



United States
Department of
Agriculture
Agricultural
Research
Service

Plant Inventory No. 210, Vol. 2

Plant Materials Introduced 2001
(Nos. 620367 to 628613)



Forward

Norris, R.A., ed. 2001. Plant Inventory No. 210, Vol. 2. Plant Materials Introduced in 2001. Vol.1 contains Nos. 615162 to 620366. Vol. 2 contains Nos. 620367 to 628613.

U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service.
This inventory lists plant materials introduced into the U.S. National Plant Germplasm System during calendar year 1999. It is not a listing of plant material for distribution.

For questions about data organization and proper plant identification, contact the editor: R.A. Norris, dbmubn@ars-grin.gov

This report is reproduced essentially as supplied by the authors. It received minimal publications editing and design. The authors' views are their own and do not necessarily reflect those of the U.S. Department of Agriculture.

The United States Department of Agriculture (USDA) prohibits discrimination in its programs on the basis of race, color, national origin, sex, religion, age, disability, political beliefs and marital or familial status. (Not all prohibited bases apply to all programs.) Persons with disabilities who require alternative means for communication of program information (Braille, large print, audiotape, etc.) should contact the USDA Office of Communications at (202) 720-2791.

To file a complaint, write the Secretary of Agriculture, U.S. Department of Agriculture, Washington, DC 20250, or call (202) 720-7327 (voice) or (202) 720-1127 (TDD). USDA is an equal employment opportunity employer.

The following were collected by S. Appa Rao, Int. Crops Res. Inst. for the Semi-Arid Tropics, Germplasm Resources Unit, Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India. Donated by N Kameswara Rao, ICRISAT, Genetic Resources and Enhancement Program, Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India. Received 10/03/2001.

- PI 620367 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 9; IS 32820. . Collected 05/27/1987 in Morogoro, Tanzania.
- PI 620368 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 10 S; IS 32821. . Collected 05/27/1987 in Morogoro, Tanzania.
- PI 620369 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 20; IS 32823. . Collected 05/29/1987 in Morogoro, Tanzania
.
- PI 620370 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 22; IS 32824. . Collected 05/29/1987 in Morogoro, Tanzania
.
- PI 620371 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 23; IS 32825. . Collected 05/29/1987 in Morogoro, Tanzania
.
- PI 620372 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 25; IS 32826. . Collected 05/29/1987 in Morogoro, Tanzania
.
- PI 620373 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 28; IS 32829. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620374 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 30; IS 32830. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620375 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 33; IS 32831. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620376 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 36; IS 32832. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620377 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 38; IS 32833. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620378 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 39; IS 32834. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620379 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 41; IS 32835. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620380 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 42; IS 32836. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620381 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 45; IS 32837. . Collected 05/29/1987 in Dodoma, Tanzania.
- PI 620382 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench

Landrace. AMF 51; IS 32838. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620383 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 53; IS 32839. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620384 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 59; IS 32841. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620385 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 67; IS 32842. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620386 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 70; IS 32843. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620387 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 72; IS 32844. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620388 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 73; IS 32845. . Collected 05/30/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620389 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 75; IS 32846. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620390 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 78; IS 32847. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620391 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 79; IS 32848. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620392 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 80; IS 32849. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620393 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 81; IS 32850. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620394 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 84; IS 32851. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620395 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 85; IS 32852. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620396 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 94; IS 32853. . Collected 05/31/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620397 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 97; IS 32854. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620398 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 99; IS 32855. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620399 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 100; IS 32856. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620400 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 105; IS 32857. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620401 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. AMF 106; IS 32858. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620402 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 109; IS 32859. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620403 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 111; IS 32860. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620404 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 113; IS 32861. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620405 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 117; IS 32862. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620406 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 118; IS 32864. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620407 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 119; IS 32865. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620408 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 120; IS 32866. . Collected 06/01/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620409 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 125; IS 32868. . Collected 06/02/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620410 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 127; IS 32869. . Collected 06/02/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620411 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 131; IS 32870. . Collected 06/02/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620412 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 134; IS 32871. . Collected 06/02/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620413 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 135; IS 32872. . Collected 06/02/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620414 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 136; IS 32873. . Collected 06/02/1987 in Arusha, Tanzania.

PI 620415 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 137; IS 32874. . Collected 06/02/1987 in Arusha, Tanzania.

PI 620416 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 138; IS 32875. . Collected 06/02/1987 in Arusha, Tanzania.

PI 620417 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 139; IS 32876. . Collected 06/02/1987 in Arusha, Tanzania.

PI 620418 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 140; IS 32877. . Collected 06/02/1987 in Arusha, Tanzania.

PI 620419 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 141; IS 32878. . Collected 06/02/1987 in Singida, Tanzania

.

PI 620420 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 144; IS 32879. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620421 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 145; IS 32880. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620422 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 146; IS 32881. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620423 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 149; IS 32882. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620424 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 150; IS 32883. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620425 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 151; IS 32884. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620426 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 152; IS 32885. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620427 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 153; IS 32886. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620428 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 155; IS 32888. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620429 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 156; IS 32889. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620430 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 161; IS 32892. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620431 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 162; IS 32893. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620432 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 164; IS 32894. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620433 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AMF 165; IS 32895. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620434 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench

Landrace. AMF 166; IS 32896. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620435 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 167; IS 32897. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620436 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 169; IS 32899. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620437 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 170; IS 32900. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620438 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 172; IS 32901. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620439 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 173; IS 32902. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620440 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 174; IS 32903. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620441 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 177; IS 32906. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620442 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 178; IS 32907. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620443 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 179; IS 32908. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620444 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 180; IS 32909. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620445 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 183; IS 32910. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620446 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 184; IS 32911. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620447 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 186; IS 32913. . Collected 06/03/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620448 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 187; IS 32914. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania

.
PI 620449 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 193; IS 32915. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620450 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 195; IS 32916. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620451 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 196; IS 32917. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620452 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 197; IS 32918. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620453 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 211; IS 32919. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620454 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 214; IS 32920. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620455 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 215; IS 32922. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620456 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 216; IS 32923. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620457 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 217; IS 32924. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620458 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 218; IS 32926. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620459 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 220; IS 32927. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620460 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 221; IS 32928. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620461 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 225; IS 32929. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .
PI 620462 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 227; IS 32931. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620463 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 232; IS 32932. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620464 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 241; IS 32933. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620465 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 245; IS 32934. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620466 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 253; IS 32936. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620467 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 255; IS 32937. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620468 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 256; IS 32938. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620469 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 258; IS 32939. . Collected 06/04/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620470 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 259; IS 32940. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620471 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 262; IS 32941. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620472 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 270; IS 32942. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620473 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 271; IS 32943. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620474 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 274; IS 32944. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620475 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 277; IS 32945. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620476 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 280; IS 32949. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620477 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 282; IS 32950. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620478 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 283; IS 32951. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620479 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 286; IS 32953. . Collected 06/05/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620480 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 289; IS 32955. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620481 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 291; IS 32956. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620482 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 294; IS 32957. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620483 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 303; IS 32958. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620484 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 304; IS 32959. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620485 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 305; IS 32960. . Collected 06/05/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620486 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 312; IS 32961. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620487 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 318; IS 32962. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620488 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 319; IS 32964. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620489 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 321; IS 32965. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620490 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 322; IS 32966. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620491 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 326; IS 32968. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620492 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 329; IS 32969. . Collected 06/06/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620493 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 330; IS 32970. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620494 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 331; IS 32971. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania

- .
PI 620495 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 333; IS 32972. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620496 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 334; IS 32973. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620497 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 336; IS 32974. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620498 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 337; IS 32975. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620499 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 338; IS 32976. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620500 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 341; IS 32977. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620501 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 343; IS 32978. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620502 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 344; IS 32979. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620503 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 346; IS 32980. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620504 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 347; IS 32981. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620505 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 348; IS 32982. . Collected 06/06/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620506 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 349; IS 32983. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620507 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 350; IS 32984. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
.
- PI 620508 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 351; IS 32985. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620509 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 353; IS 32986. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620510 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 355; IS 32987. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620511 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 357; IS 32988. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620512 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 358; IS 32989. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620513 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 360; IS 32990. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620514 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 361; IS 32991. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620515 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 366; IS 32992. . Collected 06/08/1987 in Singida, Tanzania
 .

PI 620516 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 375; IS 32993. . Collected 06/09/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620517 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 376; IS 32994. . Collected 06/09/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620518 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 377; IS 32995. . Collected 06/09/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620519 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 382; IS 32996. . Collected 06/09/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620520 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 383; IS 32997. . Collected 06/09/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620521 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 385; IS 32998. . Collected 06/12/1987 in Tanzania.

PI 620522 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 390; IS 32999. . Collected 06/12/1987 in Shinyanga,
 Tanzania.

PI 620523 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 397; IS 33000. . Collected 06/12/1987 in Shinyanga,
 Tanzania.

PI 620524 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
 Landrace. AMF 408; IS 33001. . Collected 06/12/1987 in Shinyanga,

Tanzania.

- PI 620525 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 411; IS 33002. . Collected 06/12/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620526 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 412; IS 33003. . Collected 06/12/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620527 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 420; IS 33004. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620528 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 422; IS 33005. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620529 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 428; IS 33006. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620530 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 429; IS 33007. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620531 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 430; IS 33008. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620532 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 431; IS 33009. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620533 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 432; IS 33010. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620534 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 433; IS 33011. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620535 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 435; IS 33012. . Collected 06/14/1987 in Mwanza, Tanzania.
- PI 620536 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 454; IS 33016. . Collected 06/14/1987 in Mwanza, Tanzania.
- PI 620537 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 457; IS 33017. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620538 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench
Landrace. AMF 458; IS 33018. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.
- PI 620539 QUAR. Sorghum bicolor** (L.) Moench

Landrace. AMF 459; IS 33019. . Collected 06/14/1987 in Shinyanga,
Tanzania.

PI 620540 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 460; IS 33020. . Collected 06/15/1987 in Shinyanga,
Tanzania.

PI 620541 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 464; IS 33021. . Collected 06/15/1987 in Shinyanga,
Tanzania.

PI 620542 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 468; IS 33022. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620543 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 469; IS 33023. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620544 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 471; IS 33024. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620545 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 472; IS 33025. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620546 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 474; IS 33026. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620547 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 475; IS 33027. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620548 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 476; IS 33028. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620549 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 477; IS 33029. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620550 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 478; IS 33030. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620551 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 479; IS 33031. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620552 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 480; IS 33032. . Collected 06/15/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620553 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 481; IS 33033. . Collected 06/18/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620554 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 482; IS 33034. . Collected 06/18/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620555 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 483; IS 33035. . Collected 06/18/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620556 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 485; IS 33036. . Collected 06/18/1987 in Tabora, Tanzania.

PI 620557 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. AMF 490; IS 33039. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620558 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 491; IS 33040. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620559 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 493; IS 33041. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620560 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 500; IS 33043. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620561 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 501; IS 33044. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620562 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 503; IS 33045. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620563 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 506; IS 33046. . Collected 06/18/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620564 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 509; IS 33047. . Collected 06/19/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620565 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 510; IS 33048. . Collected 06/19/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620566 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 511; IS 33049. . Collected 06/19/1987 in Singida, Tanzania
.

PI 620567 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 516; IS 33050. . Collected 06/19/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620568 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 517; IS 33051. . Collected 06/19/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620569 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 518; IS 33052. . Collected 06/19/1987 in Dodoma, Tanzania.

PI 620570 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 525; IS 33053. . Collected 06/19/1987 in Iringa, Tanzania.

PI 620571 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 526; IS 33054. . Collected 06/19/1987 in Iringa, Tanzania.

PI 620572 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. AMF 532; IS 33055. . Collected 06/19/1987 in Morogoro,
Tanzania.

- PI 620573 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 397; IS 33056. . Collected 06/20/1987 in Shinyanga, Tanzania
.
- PI 620574 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 409; IS 33058. . Collected 06/20/1987 in Shinyanga, Tanzania
.
- PI 620575 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 411; IS 33059. . Collected 06/20/1987 in Shinyanga, Tanzania
.
- PI 620576 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 412; IS 33060. . Collected 06/20/1987 in Shinyanga, Tanzania
.
- PI 620577 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 432; IS 33061. . Collected 06/20/1987 in Shinyanga, Tanzania
.
- PI 620578 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 440; IS 33062. . Collected 06/20/1987 in Mwanza, Tanzania.
- PI 620579 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 442; IS 33063. . Collected 06/20/1987 in Mwanza, Tanzania.
- PI 620580 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 474; IS 33064. . Collected 06/20/1987 in Tabora, Tanzania.
- PI 620581 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 476; IS 33065. . Collected 06/20/1987 in Tabora, Tanzania.
- PI 620582 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 478; IS 33066. . Collected 06/20/1987 in Tabora, Tanzania.
- PI 620583 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 481; IS 33068. . Collected 06/20/1987 in Tabora, Tanzania.
- PI 620584 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 483; IS 33070. . Collected 06/20/1987 in Tabora, Tanzania.
- PI 620585 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 490; IS 33073. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.
- PI 620586 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 491; IS 33074. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.
- PI 620587 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 493; IS 33075. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.
- PI 620588 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 494; IS 33076. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.
- PI 620589 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. S 499; IS 33077. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.

PI 620590 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. S 500; IS 33079. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.

PI 620591 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. S 501; IS 33080. . Collected 06/20/1987 in Singida, Tanzania.

The following were donated by N Kameswara Rao, ICRISAT, Genetic Resources and Enhancement Program, Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India. Received 10/03/2001.

PI 620592 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Breeding. IS 33095; SPV 475. . Collected in India.

PI 620593 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33345; ADS 13. . Collected in Kenya.

PI 620594 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33346; ADS 14. . Collected in Kenya.

PI 620595 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33347; ADS 15. . Collected in Kenya.

PI 620596 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33349; ADS 17. . Collected in Kenya.

PI 620597 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33350; ADS 18. . Collected in Kenya.

PI 620598 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33352; ADS 21. . Collected in Kenya.

PI 620599 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33353; ADS 22. . Collected in Kenya.

PI 620600 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33354; ADS 23. . Collected in Kenya.

PI 620601 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33355; ADS 24. . Collected in Kenya.

PI 620602 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33356; ADS 25. . Collected in Kenya.

PI 620603 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33358; ADS 27. . Collected in Kenya.

PI 620604 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33359; ADS 28. . Collected in Kenya.

PI 620605 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33360; ADS 29. . Collected in Kenya.

PI 620606 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench
Landrace. IS 33361; ADS 30. . Collected in Kenya.

PI 620607 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 33363; ADS 32. . Collected in Kenya.

PI 620608 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 30965; Olukumony; US 89. . Collected in Uganda.

PI 620609 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 30973; Nyang-bar; US 97. . Collected in Uganda.

PI 620610 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 30982; US 106. . Collected in Uganda.

PI 620611 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 30992; US 116. . Collected in Uganda.

PI 620612 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 30999; Tyang; US 124. . Collected in Uganda.

PI 620613 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31005; Lawera-adilang; US 130. . Collected in Uganda.

PI 620614 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31164; Oryamatera; US 309. . Collected in Uganda.

PI 620615 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31173; US 318. . Collected in Uganda.

PI 620616 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31177; US 322. . Collected in Uganda.

PI 620617 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31183; US 328. . Collected in Uganda.

PI 620618 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31322; Kabusiba; US 474. . Collected in Rukungiri, Uganda.

PI 620619 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31329; Kankwerere-bwambara; US 482. . Collected in Uganda.

PI 620620 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31336; Kankwerere mashafu II; US 489. . Collected in Uganda

PI 620621 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31344; US 498. . Collected in Rukungiri, Uganda.

PI 620622 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31479; Rutanga; US 636. . Collected in Uganda.

PI 620623 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31486; Kimika; US 643. . Collected in Uganda.

PI 620624 QUAR. Sorghum bicolor (L.) Moench

Landrace. IS 31492; US 649. . Collected in Uganda.

The following were collected by M.N. Koppar, Nat. Bureau of Plant Genetic Resources, Germplasm Exploration Div., Indian Council of Ag. Res., New Delhi,

Delhi 110 012, India; S. Appa Rao, Int. Crops Res. Inst. for the Semi-Arid Tropics, Germplasm Resources Unit, Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India; V. Gopal Reddy, Int. Crops Res. Inst. for the Semi-Arid Tropics, Genetic Resources Division, Patancheru, Andhra Pradesh 502324, India. Donated by N Kameswara Rao, ICRISAT, Genetic Resources and Enhancement Program, Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India. Received 10/03/2001.

PI 620625 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AKG 104; IS 32374. . Collected 11/16/1986 in Orissa, India.

PI 620626 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AKG 131; IS 32392; Gangai. . Collected 11/16/1986 in Bihar, India.

PI 620627 QUAR. *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Landrace. AKG 173; IS 32411. . Collected 11/19/1986 in Bihar, India.

The following were developed by Edward J. Souza, University of Idaho, Aberdeen Research & Extension Center, P.O. Box 870, Aberdeen, Idaho 83210, United States. Received 10/29/2001.

PI 620628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Breeding. Pureline. A93324S-76kbr. Pedigree - Weaver *2/Westbred 926. Semi-dwarf spring wheat adapted to irrigated production systems of the western U.S. Hard red spring type with good bread quality and grain yields similar to standard cvs. White chaffed awned heads and resistant to stripe rust (*Puccinia striiformis*). High levels of resistance to the pathogen *Neovosa indica*, the casual organism for Karnal bunt. Resistance likely derived from cv. Weaver.

PI 620629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Breeding. Pureline. ID0513; A8616W-IS; DW. PVP 200200151. Pedigree - WAID/2*Borah//Neeley/3/Blizzard. Hard red winter wheat adapted to rainfed production systems of the Pacific Northwestern U.S. Semi-dwarf genotype, with bronze chaff and awned heads. Resistant to stripe rust (*Puccinia striiformis*), dwarf bunt (*Tilletia controversa*), and snow mold (*Typhula* spp.) Excellent bread quality but relatively low grain protein content.

PI 620630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Breeding. Pureline. ID0517; A86327W-3-2-2. Pedigree - Sonora 65/II-60-155//Heglar/3/Warrior//Kiowa/PI 178383/6/Frococor//Frontana/Yaqui/3/Wanser/4/McCall/5/Heglar/7/A81665W-45. Hard red winter wheat adapted to irrigated production regions of the Pacific Northwest of the U.S. Semi-dwarf plant type with bronze chaff and awned heads. Moderately resistant to stripe rust (*Puccinia striiformis*). Exceptionally strong gluten and relatively high grain protein content in irrigated production systems.

PI 620631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Breeding. Pureline. ID0526; A89078S-10. Pedigree - Whitebird/Centennial. Soft white spring wheat adapted to the Pacific Northwest of the U.S. Semi-dwarf plant type and is awned and white chaffed. Resistant to the organisms that cause stripe rust and leaf rust. Carries a single mutation to the GBSS loci and the 5+10 allele at the Glu1D locus.

PI 620632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Cultivar. Pureline. "GARY"; IDO550; A879W-5. Pedigree - Manning*2/Survivor. Hard white winter wheat adapted to the rainfed production systems of the Pacific Northwest. Tall semi-dwarf wheat that is awned with white chaff at maturity. Resistant to the causal organisms of stripe rust, dwarf bunt, and snow mold. Low grain polyphenol oxidase activity.

PI 620633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO556; A91329S-22. Pedigree - Centennial/Tincurrin. Spring club wheat with soft white seed. Semi-dwarf with awns, white chaff, and a very compact head type. Resistant to stripe rust (*Puccinia graminis*). Adapted to both irrigated and rainfed production systems of the Pacific Northwestern U.S. End-use quality typical of a United States club wheat.

PI 620634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO563; A95631S-Js-4-2. Pedigree - Kanto 79/2*IDO488. Soft white spring wheat with early maturity and semi-dwarf stature. White chaffed awned heads at maturity. Resistant to stripe rust (*Puccinia striiformis*). Grain with low polyphenol oxidase activity and elevated percentages of amylopectin in the starch. Has null GBSS alleles at the A and B genome loci for that enzyme.

PI 620635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO569. Pedigree - Alpowa/Pomerelle. Soft white spring wheat adapted to the Pacific Northwest of the U.S. Semi-dwarf wheat with white chaff and awned heads. Resistant to stripe rust (*Puccinia striiformis*). Superior soft wheat quality with very low flour water absorbance due to pentosans.

PI 620636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO571; A781011W-1-4. Pedigree - A7257W-71-2-1/A77695W. Hard red winter wheat adapted to the Pacific Northwest of the U.S. Semi-dwarf plant, awned, bronze, chaffed, and winter hardy. Excellent milling and baking quality. Resistant to dwarf smut (*Tilletia controversa*) and stripe rust (*Puccinia striiformis*).

PI 620637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO576; A9495W-G-1. Pedigree - Sprague*2/IDO444. IDO444 is PI 578278. Soft white winter wheat adapted to the Pacific Northwest of the U.S. Semi-dwarf plant stature, is awned and white chaffed. Moderate resistance to stripe rust (*Puccinia striiformis*). Highly resistant to snow molds (*Typhula* species). Also resistant to dwarf bunt (*Tilletia controversa*).

PI 620638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. IDO580; A96203S-D-11. Pedigree - Cadoux//Wilgoyne/M2. Hard white spring wheat with semi-dwarf stature, awned heads, and white chaff. Resistance to stripe rust (*Puccinia striiformis*). Unique for having very low levels of seed polyphenol oxidase activity at maturity. This trait derived from the synthetic hexaploid 'M2' which was developed at CIMMYT. Levels of polyphenol oxidase are similar to most durum cultivars.

The following were developed by Milton E. McDaniel, Texas A&M University,

Dept. of Soil & Crops Sciences, College Station, Texas 77843, United States; Mark D. Lazar, Texas A&M University, Research & Extension Center, 6500 Amarillo Blvd. West, Amarillo, Texas 79106, United States; Brett F. Carver, Oklahoma State University, Department of Agronomy, 368 Agriculture Hall North, Stillwater, Oklahoma 74078-0507, United States; David S. Marshall, Texas A&M University, Research & Extension Center, 17360 Coit Road, Dallas, Texas 75252-6599, United States; Lloyd R. Nelson, Texas Agricultural Experiment Station, The Texas A&M University System, Agricultural Research and Extension Center, Overton, Texas 75684-0290, United States; Russell L. Sutton, Texas A&M University, Texas A&M University Res. & Ext. Center, 17360 Coit Road, Dallas, Texas 75252, United States. Received 10/26/2001.

PI 620639. *Hordeum vulgare* L. subsp. *vulgare*

Cultivar. Pureline. "TAMBAR 501"; TX94D632. CV-303; PVP 200200033. Pedigree - Developed from a composite cross population (CC11). The maternal parent in CC11 was Post (CI15695) and the pollen parent consisted of an equal mixture (by seed weight) of Hitchcock (PI 485594), Kanby (PI 539139), Milton (CI 15732), Paoli (CI 15235), Schuyler (CI 11887), TAMBAR 401 (CI 13778), and TAMBAR 402 (PI 468115). Winter feed-type barley that has a combination of high grain yield, early maturity, good winter hardiness, and good disease resistance. Has expressed good tolerance to barley yellow dwarf virus (BYDV) as measured in the field using a 0-to-9 scale (where 0=no symptoms and 9=plant death from BYDV). The rating averages 2.2. The field reaction to leaf rust (*Puccinia hordei*) has been resistant when tested in the southern Great Plains. Moderately resistant to net blotch (*Pyrenophora teres*), spot blotch (*Drechslera teres*), and scald (*Rhynchosporium secalis*). Susceptible to powdery mildew (*Blumeria graminis*).

The following were developed by Mario C. Therrien, Agriculture and Agri-Food Canada, Brandon Research Centre, Box 1000A, Brandon, Manitoba R7A 5Z7, Canada . Received 10/26/2001.

PI 620640. *Hordeum vulgare* L. subsp. *vulgare*

Cultivar. Pureline. "AC RANGER"; EX467-5. CV-295. Pedigree - AC ROSSER /PC 11. PC 11 selection from CIMMYT. Released 2001. Six-rowed spring forage barley suitable for forage production in the Northern Great Plains. Forage yield exceeds the Canadian forage check cvs. Virden by 4.4% across the Canadian Prairies. Forage quality is superior to all other barley varieties tested in the Western Canadian Forage Barley Test, with Total Digestible Nutrients (TDN) of 67% vs. 63% for Duke, 62% for Lacombe, and 54% for Virden. Lodging resistance and general field disease resistance rated good.

The following were developed by Warren E. Kronstad, Oregon State University, Dept. of Crop and Soil Science, Corvallis, Oregon 97331, United States. Received 12/15/1998.

PI 620641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3870118; NSGC 8071. Pedigree - Hyslop/?R37/GHL1/3.

PI 620642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3900394; NSGC 8072. Pedigree - NRPB81-455/Merkur.

PI 620643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930396; NSGC 8073. Pedigree - M632/11988.

PI 620644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930153; 308 O 2-231; NSGC 8074.

PI 620645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 900327; NSGC 8075. Pedigree - F12.71/Cocoraque 75//Carsten/Gigant.

PI 620646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 889294; NSGC 8076. Pedigree - Neuzucht/Bezostaja 1//Alondra/4/Nadadores 63//Triumph/CI12406/3/Emu.

PI 620647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930324; NSGC 8077. Pedigree - 3024.01/Rendezvous.

PI 620648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 899210; NSGC 8078. Pedigree - Iona/Rendezvous.

PI 620649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3880045; NSGC 8079. Pedigree - VPM 1/MOS951//CI13438, 8815.

PI 620650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 910102; NSGC 8080. Pedigree - Rendezvous/4/Siete Cerros/Ciano//Calidad/3/Yamhill.

PI 620651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 880494; NSGC 8081. Pedigree - OR7946/Hill//Hill.

PI 620652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3900438; NSGC 8082. Pedigree - TCK82799/WAR//Burt/PI178383/3/Hill.

PI 620653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3880039; NSGC 8083. Pedigree - Stephens*2/Thule III.

PI 620654. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3890191; NSGC 8084. Pedigree - Stephens/Hohenheimer, BT5.

PI 620655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3890209; SMUT1571-40; NSGC 8085.

PI 620656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3890210; SMUT1590-165; NSGC 8086.

PI 620657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930052; 456 S 1-12; NSGC 8087.

PI 620658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930053; 650 R 1-21; NSGC 8088.

PI 620659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3930252; NSGC 8089. Pedigree - Kolenten/PME/317C/Ciano 67//Calidad/4/Cleopatra 74.

- PI 620660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930264; NSGC 8090. Pedigree - KS73H530/Veery 'S'.
- PI 620661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 910147; NSGC 8091. Pedigree - TJB841/1543//WA5987/4/Davis 6301/HN7//Era/3/Buckbuck.
- PI 620662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 908294; NSGC 8092. Pedigree - Fief/Pernel.
- PI 620663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 900438; NSGC 8093. Pedigree - Stephens/4/Davis 6301/HN7//Era/3/Buckbuck/5/Malcolm.
- PI 620664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 861555; NSGC 8094. Pedigree - VS74-709/Buckbuck.
- PI 620665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 890074; NSGC 8095. Pedigree - Aurora/Minn/Heines Kolben/38 M.A./Yamhill/Era/Collafen/Bezostaja/SU/CI13645/NAI/Emu.
- PI 620666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950719; NSGC 8096. Pedigree - P648.05/Brandish.
- PI 620667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950803; NSGC 8097.
- PI 620668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950804; NSGC 8098.
- PI 620669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930267; NSGC 8099. Pedigree - BUL1687-1/Lovrin 38//BUL305-44.
- PI 620670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3920022; NSGC 8100.
- PI 620671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3870552; NSGC 8101. Pedigree - TJB406.892/Moncho 'S'
.
- PI 620672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930326; NSGC 8102. Pedigree - Batten/C6891.
- PI 620673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930330; NSGC 8103. Pedigree - C7205/3024.01.
- PI 620674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 908237; NSGC 8104. Pedigree - CARGL62//TJB368-251/Buckbuck.
- PI 620675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 899407; NSGC 8105. Pedigree - Moulin//TJB368-251/Buckbuck.
- PI 620676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 908134; NSGC 8106. Pedigree -

Carsten/Gigant/5/Aurora/3/Minn//Heines Kolben/38 M.A./4/Yamhill/Era.

- PI 620677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 910379; NSGC 8107. Pedigree -
CL/833//CL/3/Top/Fundus/4/Cama/Pavone.
- PI 620678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 2626; NSGC 8108. Pedigree - Hyslop//R37/GHL1.
- PI 620679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3870115; NSGC 8109. Pedigree - Hyslop//R37/GHL1.
- PI 620680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3870634; NSGC 8110. Pedigree - Hyslop//R37/GHL1.
- PI 620681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930387; NSGC 8111. Pedigree - Roussalka/VA103,
FW83102 B7046/VA103/SWM783787, FW83126 B7016.
- PI 620682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930257; NSGC 8112. Pedigree - Amigo/ROA.
- PI 620683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950865; NSGC 8113. Pedigree - PBI1267.175.1/P748/02
.
- PI 620684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 899302; NSGC 8114. Pedigree - Davis
6301/HN7//Era/3/Buckbuck 'S'/4/Parula 'S'/Veery 6.
- PI 620685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 1922; NSGC 8115. Pedigree - Carsten/Gigant.
- PI 620686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3870538; NSGC 8116. Pedigree - Nord Desprez/Pullman
Sel 101//Azteca 67.
- PI 620687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3930055; 309 O 3-111; NSGC 8117.
- PI 620688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 920548; NSGC 8118. Pedigree - 8655/Timson/3/Carsten
V/Gigant//Adams.
- PI 620689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3920068; NSGC 8119. Pedigree - 14IBWSN19/3417.04.
- PI 620690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 900327; NSGC 8120. Pedigree - F12.71/Cocoraque
75//Carsten/Gigant.
- PI 620691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 900192; NSGC 8121. Pedigree - Aurora/3/Minn/Heines
Kolben/38 M.A./4/Yamhill/Era/5/85CB077.
- PI 620692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 900381; NSGC 8122. Pedigree - 85CB077/3/Nord

Desprez/Pullman Sel 101//Bluebird/Gallo.

PI 620693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 908289; NSGC 8123. Pedigree - B8021/Ambassador//Cargidoc.

PI 620694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 908164; NSGC 8124. Pedigree - Topo 'S'/Narino 59*2//Budifen/3/Bobwhite 'S'/4/Pumafen//Ciano 'S'/Gallo.

PI 620695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 889303; NSGC 8125. Pedigree - Nainari 60/HN7//Buckbuck/5/F59-71//Bluebird/Kalyansona//Alondra/3/Yaqui 50 Enano/3*Kalyansona//Emu.

PI 620696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 899511; NSGC 8126. Pedigree - Master/3/Hyslop/Cerco//Yamhill/Hyslop.

PI 620697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 908127; NSGC 8127. Pedigree - Rendezvous/3/Probstdorfer Extrem/Tobari 66.

PI 620698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 910231; NSGC 8128. Pedigree - Collafen/Bezostaja//Suweon 92/CI13645/3/Nainari 60/4/Emu/5/TJB788-1089/Alondra.

PI 620699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 900031; NSGC 8129. Pedigree - Aurora/3/Minn/Heines Kolben/38 M.A./4/Yamhill/era/5/Buck Pangare/Baart/6/Huquin/Alondra.

PI 620700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 908110; NSGC 8130. Pedigree - Rendezvous/3/Carsten/Gigant.

PI 620701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 910262; NSGC 8131. Pedigree - GRTPL85504//M1223-3D-1D (MI76-77-S29)/Alondra.

PI 620702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3940160; NSGC 8132. Pedigree - Kalyansona/Odzi/3/Triumph//Davis 6301/NAI//4/Titmouse 'S'.

PI 620703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3940263; NSGC 8133. Pedigree - Neelkant 'S'/TEMU49-82.

PI 620704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3950710; NSGC 8134.

PI 620705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3950712; NSGC 8135.

PI 620706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 3950727; NSGC 8136. Pedigree - P748.02/C7205.

- PI 620707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950728; NSGC 8137. Pedigree - P748.02/C7205.
- PI 620708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950730; NSGC 8138. Pedigree - PBI1267.175.1/3024.01.2.
- PI 620709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950733; NSGC 8139. Pedigree - CWW4643.28/3042.01.3//3024/01.2.
- PI 620710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 3950750; NSGC 8140.
- PI 620711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. OR9630057; NSGC 8141. Pedigree - TJB801, 1332/Chilero.
- PI 620712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. OR9630058; NSGC 8142. Pedigree - TJB916.46/CB306//2*Maris Hobbit/3/Buckbuck.
- PI 620713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. OR9630062; NSGC 8143. Pedigree - Pitic 62/Funo*2//Valdivia/3/CO723595.
- PI 620714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. OR9630064; NSGC 8144. Pedigree - Pitic 62/Funo*2//Valdivia/3/CO723595.
- PI 620715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951041; NSGC 8145. Pedigree - 4thIWWSN60Turkey//TX71A1039-VI*3/Amigo/3/NRPB88-3141.
- PI 620716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 928132; NSGC 8146. Pedigree - Rendezvous/6/Nainari 60/HN7//Buckbuck/5/F59-71/Bluebird/Kalyansona//Alondra/3/Yaqui.
- PI 620717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940005; NSGC 8147. Pedigree - Budifen/Pavon 'S'//KS5210/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940043; NSGC 8148. Pedigree - Budifen/Pavon 'S'//KS5210/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940214; NSGC 8149. Pedigree - Rendezvous/ID#2619//ID#855301.
- PI 620720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940228; NSGC 8150. Pedigree - ID#3701/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee/4/Budifen/Pavon 'S'.
- PI 620721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940078; NSGC 8151. Pedigree - ID#3870279/5/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee/6/Pumafen//Ciano 'S'/Gallo.

- PI 620722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940079; NSGC 8152. Pedigree - ID#3870279/5/VPM
1/MOS83-11-4-8//Pewee/6/Pumafen//Ciano 'S'/Gallo.
- PI 620723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940447; NSGC 8153. Pedigree - Rendezvous/3/VPM
1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940099; NSGC 8154. Pedigree -
GRTPL6121//TJB788-1089/Aldan/5/ID#3870279.
- PI 620725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940105; NSGC 8155. Pedigree -
GRTPL6121//TJB788-1089/Aldan/5/ID#3870279.
- PI 620726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940205; NSGC 8156. Pedigree -
Rendezvous/5/ID#2619/6/ID#855301.
- PI 620727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 940719; NSGC 8157. Pedigree -
Cerco//Yamhill/Hyslop/3/Pumafen//Ciano 'S'/Gallo.
- PI 620728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 942732; NSGC 8158. Pedigree - 1D13.1/Metaltail
'S'//Fasan.
- PI 620729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 942742; NSGC 8159. Pedigree - 1D13.1/Metaltail
'S'//Fasan.
- PI 620730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 942969; NSGC 8160. Pedigree - F12.71/Cocaraque
75//Bagula 'S'.
- PI 620731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 943065; NSGC 8161. Pedigree - GP3357/Tui 'S'.
- PI 620732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 943075; NSGC 8162. Pedigree - GP3357/Tui 'S'.
- PI 620733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 943302; NSGC 8163. Pedigree - TAM200/Trapp#1 'S'.
- PI 620734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-739; NSGC 8164. Pedigree -
4thIWWSN57Turkey/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-740; NSGC 8165. Pedigree -
4thIWWSN57Turkey/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-740; NSGC 8166. Pedigree -
4thIWWSN57Turkey/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.

- PI 620737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-761; NSGC 8167. Pedigree - Mironovska 10//RMN F12-71/Jupateco 73 'S'.
- PI 620738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-761; NSGC 8168. Pedigree - Mironovska 10//RMN F12-71/Jupateco 73 'S'.
- PI 620739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-761; NSGC 8169. Pedigree - Mironovska 10//RMN F12-71/Jupateco 73 'S'.
- PI 620740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-767; NSGC 8170. Pedigree - Carsten/Gigant//Zelengora.
- PI 620741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-939; NSGC 8171. Pedigree - KS831374-141B/DYBR83-058/6/ID#889313/7/RMN F12-71/Jupateco 73.
- PI 620742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG95-997; NSGC 8172. Pedigree - WIY910588/3/VPM 1/MOS83-11-4-8//Pewee.
- PI 620743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951007; NSGC 8173. Pedigree - CARGL62/3/Carsten V/Gigant//Adams/4/NRPB88-3141.
- PI 620744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951032; NSGC 8174. Pedigree - TAM200/Opata//.
- PI 620745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951036; NSGC 8175. Pedigree - Shaanmai 897/3/Joss Cambier/Emu//Dove/4/F1271/BZ.
- PI 620746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951047; NSGC 8176. Pedigree - F12.71/Cocoraque 75//Saulesku#14/3/AFG2/Buckbuck//Kavkaz.
- PI 620747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951104; NSGC 8177. Pedigree - 61.01/BN3447//Weaver.
- PI 620748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. SEG951128; NSGC 8178. Pedigree - PNR2548/Ning 8675.
- PI 620749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 908127; NSGC 8179. Pedigree - Rendezvous/3/Probstorfer Extrem/Tobari 66.
- PI 620750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 910227; NSGC 8180. Pedigree - RMN F12-71/Jupateco 73 'S'//BPR689-71/Tanori 71.
- PI 620751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Breeding. Pureline. 910231; NSGC 8181. Pedigree -

Collafen/Bezostaja//Suweon 92/CI13645/3/Nainari
60/4/Emu/5/TJB788-1089/Alondra.

PI 620752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 910263; NSGC 8182. Pedigree -
GRTPL85504//M1223-3D-1D (MI76-77-S29)/Alondra.

PI 620753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 920070; NSGC 8183. Pedigree - TEMU39.76/Chat
'S'//Cucurpe 86/3/M1223-3D-1D (MI76-77-S29).

PI 620754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 920450; NSGC 8184. Pedigree - Pumafen//Ciano
'S'/Gallo/3/Rendezvous.

PI 620755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 941102; NSGC 8185. Pedigree - unknown 89SXWF1//VPM
1/MOS83-11-4-8//Pewee.

PI 620756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 943202; NSGC 8186. Pedigree - ID800994-W/Kauz 'S'.

PI 620757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 940205; NSGC 8187. Pedigree -
Rendezvous/5/ID#2619/6/ID#855301.

PI 620758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. 941379; NSGC 8188. Pedigree - Rendezvous/3/VPM
1/MOS951//CI13438, 8815.

PI 620759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Breeding. Pureline. OR9800949; NSGC 8189. Pedigree -
KS82W422/SWM754308//KS831182/KS821422/3/Stephens/Blue.

The following were collected by Joseph Postman, USDA, ARS, National Plant
Germplasm Repository, 33447 Peoria Road, Corvallis, Oregon 97333-2521, United
States. Received 11/02/2001.

PI 620760. *Cucurbita palmata* S. Watson

Uncertain. Collected 10/17/2001 in California, United States. Latitude
35 deg. 40' 12'' N. Longitude 118 deg. 15' 0'' W. Elevation 914 m.
Southern end of Sierra Nevada mountains east of Lake Isabella, just past
Onyx, California on Hwy. 178, northeast of Bakersfield. Arid environment
. Drought tolerant.

The following were developed by Steven J. Knapp, Oregon State University,
Department of Crop & Soil Science, Crop Science Building, 451C, Corvallis,
Oregon 97331-3002, United States; Jimmie M. Crane, Oregon State University,
Dept. of Crop and Soil Science, Crop Science Bldg, Rm. 107, Corvallis, Oregon
97331-3002, United States. Received 11/06/2001.

PI 620761. *Limnanthes alba* Hartw. ex Benth. subsp. *alba*

Cultivar. "Wheeler"; OSU_EXP_OMF86. CV-11; PVP 200200077. Pedigree -
Developed through 2 cycles of recurrent half-sib family selection for
increased seed yield, seed oil concentration, and lodging resistance in

the OMF58 C2 population. Wheeler and two check cultivars, Knowles and Floral, were grown in replicated yield trials at Corvallis between 1998 and 2001. Produced significantly more seed per hectare, seed oil, and oil per hectare than Floral and Knowles over the 3 year period. Mean seed yield of 1,749 kg/ha compared to 1,603 kg/ha for Knowles and 1,461 kg/ha for Floral (LSD0.05=70 kg/ha). Seed oil concentration of 295 g/kg was 11 g/kg greater than Knowles and Floral (both 284 g/kg) (LSD0.05=10g/kg). Mean oil yield 514 kg/ha compared to 454 kg/ha for Knowles and 414 kg/ha for Floral (LSD0.05=29 kg/ha). There were no significant differences in days to flowering, days to physiological maturity, or growth habit among Wheeler, Knowles, and Floral. Has strong upright growth characteristics required for mechanical harvest by direct combining or swathing and adapted for production as a winter annual in the mild maritime climates of the western U.S. especially the Willamette Valley of Oregon. 1000-seed.

The following were developed by W.H. Pfeiffer, International Maize & Wheat Improvement Centre, Lisboa 27, Apartado Postal 6-641, Mexico City, Federal District 06600, Mexico; A. Hede, International Maize and Wheat Improvement Center, CIMMYT Int., Lisboa 27, Mexico, Mexico 06600, Mexico; Mohamed Mergoum, International Maize and Wheat Improvement Center, CIMMYT Int., Lisboa 27, Apdo., Mexico City, Federal District 06600, Mexico; Javier Lozano-del Rio, Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Saltillo, Coahuila C.P. 25315, Mexico; M. Colin Rico, Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro, Departamento de Fitomejoramiento, Buenavista, Saltillo, Coahuila 25315, Mexico; M.H. Reyes-Valdes, Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro, Departamento de Fitomejoramiento, Buenavista, Saltillo, Coahuila 25315, Mexico. Received 10/31/2001.

PI 620762 QUAR. X Triticosecale sp.

Cultivar. "TCLF-AN-31"; Reg. No. TCL-07-080592. CV-25. Pedigree - URSS #3310 Population. X-9M-0Y-1Y-2BV-1BV-1BV-0Y-ONV-ONV. Winter triticale developed by CIMMYT, Mexico, reselected and released as a forage cv. in Mexico by the Universidad Autonoma Agraria "Antonio Narro" in 1992 (Reg. No. TCL-07-080592). Complete hexaploid winter triticale genotype. Tall (165-180 cm), late maturity (155-180 d). Long, fully awned, white, dense and medium upright spikes. Kernels medium dark in color with good animal feeding quality. Evaluated in advanced forage yield trials under 15 environments of northern Mexico from 1987 to 1991. On average, yielded 8590 kg ha⁻¹ (37 and 60% more dry forage than Eronga 83 spring triticale and Cuauhtemoc oat, respectively). Average crude protein content 26.2, 24.7, and 16.7% at the first, second and third cut, respectively. In vitro dry matter digestibility 75, 71, and 67% at first, second and third cut, respectively. At present, used in northern States of Mexico mainly for grazing of fattening yearling steers and heifers.

PI 620763 QUAR. X Triticosecale sp.

Cultivar. "TCLF-AN-34"; Reg. No. TCL-06-080592. CV-26. Pedigree - 274 / 320 // 244.KISS. X-21748-0Y-1BV-2BV-1BV-0Y-ONV-ONV. Intermediate triticale developed by CIMMYT, Mexico, reselected and released as a forage cv. in Mexico by the Universidad Autonoma Agraria "Antonio Narro" in 1992 (Reg. No.1 TCL-06-080592). Complete hexaploid intermediate triticale genotype. Tall (160-170 cm), late maturity (140-165 d). Long, fully awned, lightly colored, dense and medium lax spikes. Kernels medium dark in color with good animal feeding quality. Evaluated in advanced forage yield trials under 15 environments of northern Mexico

from 1987 to 1991. In average, yielded 7770 kg ha⁻¹ (24 and 45% more dry forage than Eronga 83 spring triticale and Cuauhtemoc oat, respectively). Average crude protein content 25.4, 24.3 and 20.0% at the first, second and third cut, respectively. In vitro dry matter digestibility 73, 69 and 70% at first, second and third cut, respectively. At present, used in northern States of Mexico mainly for green forage, haying and grazing.

The following were donated by Francisco Vilaro, INIA - Programa Horticultura, Est. Exptal Las Brujas, Rincon del Colorado, Canelones, Uruguay. Received 02/16/2000.

PI 620764. *Ipomoea batatas* (L.) Lam.
Cultivar. "Belastiqui"; Q 42562.

The following were developed by Texas Agricultural Experiment Station, Texas, United States. Received 11/26/2001.

PI 620765 PVPO. *Solanum tuberosum* L.
Cultivar. "Russet Norkotah 112". PVP 9900141.

The following were developed by James S. Quick, Colorado State University, Department of Agronomy, Fort Collins, Colorado 80523, United States; T.J. Martin, Kansas State University, Agric. Research Center-Hays, 1232 240th Avenue, Hays, Kansas 67601, United States; Frank Peairs, Colorado State University, Department of Entomology, Fort Collins, Colorado 800523-115, United States; J.B. Rudolph, Colorado State University, Dept. of Entomology, Fort Collins, Colorado 80523, United States; J.R. Stromberger, Colorado State University, Dept. of Soil and Crop Sciences, Fort Collins, Colorado 80523, United States; Scott D. Haley, Colorado State University, Soil and Crop Sciences Dept., Fort Collins, Colorado 80523, United States; J.J. Johnson, Colorado State University, Dept. of Soil and Crop Sciences, Fort Collins, Colorado 80523, United States; Sally Clayshulte, Colorado State University, Dept. of Soil and Crop Sciences, Plant Science Building W18, Fort Collins, Colorado 80523, United States; B. Clifford, Colorado State University, Dept. of Soil and Crop Sciences, Fort Collins, Colorado 80523, United States. Received 11/19/2001.

PI 620766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Cultivar. Pureline. "AVALANCHE"; CO940611. CV-921. Pedigree - KS87H325/Rio Blanco. Awned, white-glumed, medium maturity, semidwarf hard white winter wheat. Good straw strength and good winterhardiness, and sprouting tolerance equal to the Rio Blanco parent. Resistant to stem rust (*Puccinia graminis*), moderately susceptible to leaf rust (*Puccinia triticina*) and moderately susceptible to both wheat streak mosaic virus and barley yellow dwarf virus. Susceptible to the Great Plains biotype of Hessian fly (*Mayetiola destructor*), greenbug (*Schizaphis graminum*), and Russian wheat aphid (*Diuraphis noxia*). Very good test weight and milling and bread baking quality characteristics.

The following were donated by INIFAP, CIFAP, Experimental Valle De Mexico, Apartado Postal No. 10, KM 38.5 CARR. Mex-VER/VIA Texcoco, Chapingo, Mexico, Mexico. Received 03/18/1988.

PI 620767. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 16; MEX 16 (INIFAP ACC NO); NRC 1187; Blanco; CH-86 5#; Ames 8163. Collected 01/01/1944 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 14' N. Longitude 102 deg. 20' W. Elevation 2164 m. Campo Experimental Pabellon, Rincon de Ramos.

PI 620768. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 20; NRC 1191; MEX 20 (INIFAP ACC NO); CH-86 6#; Ames 8164. Collected 01/31/1952 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 21 deg. 48' N. Longitude 102 deg. 12' W. Elevation 2100 m. El Retono de Calvillito.

PI 620769. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 21; MEX 21 (INIFAP ACC NO); Maiz Ojo Caliente; CH-86 7#; Ames 8165. Collected 01/31/1952 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 21 deg. 53' N. Longitude 102 deg. 20' W. Elevation 1944 m. La Majada de Los Artones, Aguascalientes.

PI 620770. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 38; MEX 38 (INIFAP ACC NO); NRC 1209; Maiz Amarillo; CH-86 9#; Ames 8166. Collected 02/05/1952 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 14' N. Longitude 102 deg. 20' W. Elevation 2250 m. Cieneguita La Presa Calles, Rincon de Ramos.

PI 620771. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 46; MEX 46 (INIFAP ACC NO); Cana Morada; CH-86 12#; Ames 8167. Collected 01/01/1961 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 15' N. Longitude 102 deg. 6' W. Elevation 1930 m. Colonia Calles Agricultura, Asientos.

PI 620772. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 51; MEX 51 (INIFAP ACC NO); Temporal; CH-86 13#; Ames 8168. Collected 01/01/1961 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 8' N. Longitude 102 deg. 25' W. Elevation 1880 m. San Jose de Garcia.

PI 620773. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Baja California 10; MEX 75 (INIFAP ACC NO); Mexicano de Yum; IG-87AR 1#; Ames 8169. Collected in Baja Sur, Mexico.

PI 620774. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 70; NRC 1388; MEX 301 (INIFAP ACC NO); IG-87AR 32#; Ames 8170. Collected 01/01/1944 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 34' N. Longitude 92 deg. 49' W. Elevation 519 m. Acala.

PI 620775. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 503; MEX 738 (INIFAP ACC NO); Zapalote; IG-86/87 48#; Ames 8171. Collected 01/01/1972 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 14' N. Longitude 93 deg. 16' W. Elevation 550 m. Co. 16 de Septiembre, Villa Flores.

PI 620776. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chihuahua 54; MEX 989 (INIFAP ACC NO); NRC 1605; Maiz de Jimenez; B-86 26#; Ames 8173. Collected 02/09/1943 in Chihuahua, Mexico. Latitude 27 deg. 8' N. Longitude 104 deg. 55' W. Elevation 1480 m. Rancho Rodriguez, Jimenez.

PI 620777. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Chihuahua 56; MEX 991 (INIFAP ACC NO); NRC 1607; Jaraleno; B-86 27#; Ames 8174. Collected 02/09/1943 in Chihuahua, Mexico . Latitude 27 deg. 1' N. Longitude 105 deg. 17' W. Elevation 1480 m. San Juan de Allende, Valle de Allende.

PI 620778. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Chihuahua 93; MEX 1028 (INIFAP ACC NO); Pepitilla; CH-86 27#; Ames 8175. Collected 01/01/1954 in Chihuahua, Mexico. Latitude 28 deg. 38' N. Longitude 106 deg. 5' W. Elevation 1850 m. Colonia Guerrero, Chihuahua.

PI 620779. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Chihuahua 107; Olote Blanco; CH-86R 30#; Ames 8176 . Collected in Chihuahua, Mexico.

PI 620780. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Chihuahua 230; MEX 1165 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007964; Dulce Rojo; IG-86/87 13#; Ames 8177. Collected 01/01/1968 in Chihuahua, Mexico. Latitude 28 deg. 10' N. Longitude 108 deg. 32' W. Elevation 950 m. Moris.

PI 620781. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Coahuila 82; MEX 1366 (INIFAP ACC NO); Palomero; IG-86/87 2#; Ames 8178. Collected in Coahuila, Mexico. Latitude 28 deg. 30' N. Longitude 100 deg. 56' W. Elevation 250 m. Zaragoza.

PI 620782. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Coahuila 92; MEX 1376 (INIFAP ACC NO); Ames 8179. Collected in Coahuila, Mexico. Latitude 28 deg. 25' N. Longitude 100 deg. 47' W. Elevation 300 m. Nava.

PI 620783. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Coahuila 107; MEX 1390 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 6#; Ames 8180. Collected in Coahuila, Mexico. Latitude 27 deg. 20' 0'' N. Longitude 102 deg. 0' 0'' W. C.A.E.A. Narro.

PI 620784. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Colima 8; MEX 1415 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-002133; NRC 1731; Criollo; IG-86/87 8#; Ames 8181. Collected 01/30/1953 in Colima, Mexico. Latitude 19 deg. 20' N. Longitude 103 deg. 44' W. Elevation 500 m. Comala. ALIMENTACION.

PI 620785. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 29; NRC 1777; MEX 1489 (INIFAP ACC NO); Oloton; CH-86 47#; Ames 8182. Collected 02/01/1952 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 31' N. Longitude 104 deg. 46' W. Elevation 2080 m. Venustiano Carranza, Canatlan.

PI 620786. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 61; MEX 1521 (INIFAP ACC NO); B-86R 55#; Ames 8183. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 25 deg. 30' 0'' N. Longitude 103 deg. 31' 0'' W. Carlos Real.

PI 620787. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 84; MEX 1544 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 56#

; Ames 8184. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 22 deg. 30' N. Longitude 104 deg. 30' W. Elevation 510 m. Huazamota, Mezquital. Esta coleccion es Igual a Nayarit 271 en CIMMYT (from note on MEX_ALL/LAMP CD).

PI 620788. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 85; MEX 1545 (INIFAP ACC NO); Arroz; IG-85AR 57#; Ames 8185. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 22 deg. 30' N. Longitude 104 deg. 30' W. Elevation 510 m. Huazamota, Mezquital. Esta coleccion es igual a Nayarit 272 en CIMMYT (from Note section of MEX_ALL CD).

PI 620789. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 87; MEX 1547 (INIFAP ACC NO); Hibrido Chaparrito; IG-86/87 58#; Ames 8186. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 22 deg. 30' N. Longitude 104 deg. 30' W. Elevation 510 m. Huazamota, Mezquital. Esta coleccion es Igual A Nayarit 274 en CIMMYT (from note on MEX_ALL/LAMP CD).

PI 620790. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 101; MEX 1561 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-010633; Maiz Ajo; IG-86/87; Ames 8187. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 23 deg. 28' N. Longitude 104 deg. 21' W. Elevation 700 m. Rancho Calitique, Mezquital. Esta coleccion ed Igual a Nayarit 288 en CIMMYT (from note on MEX_ALL/LAMP CD).

PI 620791. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 108; MEX 1568 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007232; Quino; IG-86/87 60#; Ames 8188. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 58' N. Longitude 106 deg. 59' W. Elevation 500 m. San Jose del Palmar, Tamazula. 10-12 hileras rectas, olote grueso blanco < rosadorigido, grano redondeado tipo tuxpeno (from MEX_ALL CD).

PI 620792. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 250; MEX 1710 (INIFAP ACC NO); Temporal Blanco; CH-86 56#; Ames 8189. Collected 01/15/1974 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 27' N. Longitude 104 deg. 7' W. Elevation 2000 m. Fraccionamiento San Pantalion, Guadalupe Victoria.

PI 620793. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 262; MEX 1722 (INIFAP ACC NO); Amarillo; CH-86R 57#; Ames 8190. Collected 01/12/1974 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 53' N. Longitude 103 deg. 42' W. Cuauhtemoc, Cuencame.

PI 620794. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 269; MEX 1729 (INIFAP ACC NO); Blanco 4 Meses; CH-86 58#; Ames 8191. Collected 01/11/1974 in Durango, Mexico. Latitude 25 deg. 35' 0'' N. Longitude 105 deg. 3' 0'' W. Lazaro Cardenas, Panuco de Coronado.

PI 620795. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 79A; MEX 1814 (INIFAP ACC NO); B-86 85# ; Ames 8192. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 13' N. Longitude 100 deg. 53' W. Rancho Magdalena, Salvatierra. Collection date for Guanajuato 79A is one year after Gaunajuato 79 (PI 484678).

PI 620796. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 187; MEX 1918 (INIFAP ACC NO); Negro; CH-86 69#; Ames 8193. Collected 04/03/1974 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 57' N. Longitude 101 deg. 25' W. Elevation 1900 m. Ejido El Capulin, Silao.

PI 620797. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 1; MEX 2075 (INIFAP ACC NO); NRC 1879; Semi Pepitilla; IG-86/87 61#; Ames 8194. Collected 01/01/1943 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 22' N. Longitude 99 deg. 33' W. Elevation 747 m. Iguala.

PI 620798. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 21; MEX 2095 (INIFAP ACC NO); NRC 1899; Pink(Rosado); IG-86/87 63#; Ames 8195. Collected 01/01/1946 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 22' N. Longitude 99 deg. 33' W. Elevation 747 m. Iguala.

PI 620799. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 38; MEX 2112 (INIFAP ACC NO); NRC 1916; 3 Mesino Blas; IG-87AR 64#; IG-86/87 64#; Ames 8196. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 100 deg. 42' W. Elevation 300 m. Coyuca de Catalan.

PI 620800. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 92; NRC 1970; MEX 2167 (INIFAP ACC NO); Camileno; IG-86/87 66#; Ames 8197. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 39' N. Longitude 101 deg. 34' W. Elevation 30 m. Zihuatanejo.

PI 620801. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 114; MEX 2190 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000212; NRC 1992; San Blaseno; IG-86/87 67#; Ames 8198. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 25' 0'' N. Longitude 102 deg. 27' 0'' W. Elevation 480 m. Vallecito.

PI 620802. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 119; MEX 2195 (INIFAP ACC NO); NRC 1997; Grande; IG-86/87 69#; Ames 8199. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 32' N. Longitude 101 deg. 17' W. Elevation 1000 m. Real de Guadalupe, Petatlan.

PI 620803. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 120; MEX 2196 (INIFAP ACC NO); NRC 1998; 3 Mesino; IG-86/87 70#; Ames 8200. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 32' N. Longitude 101 deg. 17' W. Elevation 1000 m. Real de Guadalupe, Petatlan.

PI 620804. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guerrero 197; MEX 2276 (INIFAP ACC NO); NRC 2688; Camileno; IG-86/87 82#; Ames 8201. Collected 03/06/1952 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 58' N. Longitude 101 deg. 48' W. Elevation 60 m. La Union. No resiste sequias, resistente a lluvias, tallodelgado y pocas hojas. (From LAMP 95 CD< INIFAP DB).

PI 620805. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. GUER 200; MEX 2279 (INIFAP ACC NO); NRC 2691; CIMMYTMA-000177; Vandeno; Guerrero 200; IG-86/87 72#; FN83017101; Ames 8202. Collected 03/06/1952 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 58' N. Longitude 101 deg. 48' W. Elevation 10 m. Troncones, La Union. Resistant to drought, winds, thick stalk. (From LAMP 95 CD, INIFAP DB).

PI 620806. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 263; MEX 2342 (INIFAP ACC NO); Pepitilla Roman; IG-86/87 75#; Ames 8203. Collected in Guerrero, Mexico.

PI 620807. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 268; MEX 2347 (INIFAP ACC NO); Pepitilla Roman; IG-86/87 76#; Ames 8204. Collected in Guerrero, Mexico.

PI 620808. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 291; MEX 2370 (INIFAP ACC NO); Lengua de Pajaro; IG-86/87 78#; Ames 8205. Collected 11/26/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 27' N. Longitude 100 deg. 59' W. Elevation 100 m. La Hacienda, Zirandaro.

PI 620809. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 292; MEX 2371 (INIFAP ACC NO); Criollo; IG-86/87 79#; Ames 8206. Collected 11/26/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 27' N. Longitude 100 deg. 59' W. Elevation 193 m. La Hacienda, Zirandaro.

PI 620810. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 295; MEX 2374 (INIFAP ACC NO); Arrocillo; IG-86/87 80#; Ames 8207. Collected 11/26/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 16 deg. 54' N. Longitude 99 deg. 13' W. La Concordia, Ayutla.

PI 620811. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 300; MEX 2379 (INIFAP ACC NO); Huachinanteco; IG-86/87 84#; Ames 8208. Collected 11/27/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 16 deg. 40' N. Longitude 98 deg. 54' W. Paso Morelos, Cuauhtepic.

PI 620812. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 301; MEX 2380 (INIFAP ACC NO); Blanco Delgado; IG-86/87 85#; Ames 8209. Collected 11/27/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 1000 m. Tuzantla, Tepecoacuilco.

PI 620813. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 304; MEX 2383 (INIFAP ACC NO); Itzihuini Morado; IG-86/87 87#; Ames 8210. Collected 11/27/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 1000 m. Tuzantla, Tepecoacuilco.

PI 620814. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 336; MEX 2415 (INIFAP ACC NO); Arrocillo; IG-86/87 89#; Ames 8211. Collected 12/11/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 21' W. Elevation 900 m. Huitzuco.

PI 620815. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 337; MEX 2416 (INIFAP ACC NO); Colorado;

IG-86/87 90#; Ames 8212. Collected 12/11/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 21' W. Elevation 900 m. Huitzuco.

PI 620816. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 338; MEX 2417 (INIFAP ACC NO); Ancho Pozolero; IG-86/87 91#; Ames 8213. Collected 12/11/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 21' W. Elevation 900 m. Huitzuco.

PI 620817. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 339; MEX 2418 (INIFAP ACC NO); Pepitilla; IG-86/87 92#; Ames 8214. Collected 12/11/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 21' W. Elevation 900 m. Huitzuco.

PI 620818. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 342; MEX 2421 (INIFAP ACC NO); Blanco Delgado; IG-86/87 94#; Ames 8215. Collected 12/13/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 22' N. Longitude 99 deg. 33' W. Elevation 740 m. Tuxpan, Iquala.

PI 620819. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 39; MEX 2500 (INIFAP ACC NO); NRC 2750; Pinto; IG-87AR 103#; Ames 8216. Collected 01/19/1952 in Hidalgo, Mexico. Latitude 20 deg. 32' N. Longitude 98 deg. 38' W. Elevation 1400 m. San Isidro, Metzquititlan.

PI 620820. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 125; HGO 125; MEX 2586 (INIFAP ACC NO); Criollo; CH-88 13#; Ames 8217. Collected 01/01/1972 in Hidalgo, Mexico. Latitude 19 deg. 53' N. Longitude 98 deg. 49' W. Elevation 2420 m. Tezontepec.

PI 620821. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 9; MEX 2706 (INIFAP ACC NO); NRC 2776; Amarillo Legitimo; IG-87AR 105#; Ames 8218. Collected 01/01/1943 in Jalisco, Mexico. Latitude 20 deg. 34' N. Longitude 104 deg. 4' W. Elevation 1250 m. Ameca y San Martin Hidalgo.

PI 620822. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 58A; MEX 2760 (INIFAP ACC NO); NRC 2828; Arrieta; IG-87AR 110#; Ames 8219. Collected 01/01/1945 in Jalisco, Mexico. Latitude 20 deg. 34' N. Longitude 104 deg. 4' W. Elevation 1250 m. Comunidad de Ameca. Collection date for Jalisco 58A is different than for Jalisco 58 (PI 515286). They were also grown in different nurseries.

PI 620823. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 166; MEX 2871 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000620; NRC 2937; IG-87AR 115#; Ames 8220. Collected 01/01/1946 in Jalisco, Mexico.

PI 620824. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 201; MEX 2911 (INIFAP ACC NO); NRC 2972; Blanco; B-86 168#; Ames 8221. Collected 01/01/1952 in Jalisco, Mexico. Latitude 20 deg. 16' N. Longitude 104 deg. 30' W. Elevation 1645 m. San

Jose de Los Andrades.

PI 620825. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Jalisco 286; MEX 3000 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007024; Tabasqueno; IG-86/87 120#; Ames 8222. Collected 11/14/1968 in Jalisco, Mexico. Latitude 20 deg. 19' N. Longitude 105 deg. 20' W. Elevation 350 m. El Tuito de San Pedro, Cabo Corrientes. 21cm. cilindrico, grano grueso con ligera capablanca dentado, 12-14 hileras olote blanco rigido. From Lamp 95 CD, INIFAP DB.

PI 620826. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Jalisco 334; MEX 3049 (INIFAP ACC NO); CH-86 89#; Ames 8223. Collected 04/04/1974 in Jalisco, Mexico. Latitude 21 deg. 22' N. Longitude 101 deg. 55' W. Elevation 2130 m. R. El Mosco 25 km north, Lagos de Moreno.

PI 620827. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Jalisco 412; MEX 3127 (INIFAP ACC NO); Cristalino Amarillo; IG-86/87 121#; Ames 8224. Collected in Jalisco, Mexico. Latitude 19 deg. 28' N. Longitude 104 deg. 54' W. Pie de Puerco, La Huerta.

PI 620828. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Mexico 81; MEX 3481 (INIFAP ACC NO); NRC 3108; Criollo; CH-86 93#; Ames 8225. Collected 02/14/1952 in Mexico, Mexico. Latitude 18 deg. 56' 0'' N. Longitude 99 deg. 53' 0'' W. Elevation 2480 m. Los Morales, Ejido de Mexico.

PI 620829. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Mexico 176; MEX 176; MEX 3576 (INIFAP ACC NO); Blanco; CH-88 99#; Ames 8226. Collected 01/01/1954 in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 44' N. Longitude 99 deg. 27' W. Elevation 2600 m. Villa del Carbon.

PI 620830. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Mexico 329; MEX 3729 (INIFAP ACC NO); CH-86 172#; Ames 8227. Collected in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 28' N. Longitude 99 deg. 35' W. Cuautemoc Zanacatlan, Temoaya.

PI 620831. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Mexico 335; MEX 3735 (INIFAP ACC NO); Palomero Milpa; CH-86 104#; Ames 8228. Collected 01/01/1950 in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 11' 0'' N. Longitude 99 deg. 1' 0'' W. Milpa Alta.

PI 620832. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Mexico 358; MEX 3758 (INIFAP ACC NO); CH-86 106#; Ames 8229. Collected 01/01/1950 in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 9' N. Longitude 99 deg. 28' W. San Pedro, Tianguistenco.

PI 620833. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Michoacan 108; NRC 3256; MEX 4233 (INIFAP ACC NO); 3 Mezino; Ames 8230. Collected 01/01/1946 in Michoacan, Mexico. Latitude 18 deg. 54' N. Longitude 100 deg. 46' W. Elevation 340 m. Tiquicheo.

PI 620834. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Michoacan 113; NRC 3261; MEX 4238 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 128#; Ames 8231. Collected 01/01/1946 in Michoacan, Mexico.

Latitude 19 deg. 10' 0'' N. Longitude 101 deg. 50' 0'' W. Coyacho.

PI 620835. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Michoacan 127; MEX 4253 (INIFAP ACC NO); NRC 3275; Ames 8232. Collected 01/01/1946 in Michoacan, Mexico.

PI 620836. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Michoacan 293; MEX 4423 (INIFAP ACC NO); Trimesino ; IG-86/87 139#; Ames 8233. Collected 01/01/1968 in Michoacan, Mexico.

PI 620837. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Morelos 3; MEX 4583 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-002240; NRC 3370; Mezclado; IG-86/87 142#; Ames 8234. Collected 01/01/1943 in Morelos, Mexico. Latitude 18 deg. 36' N. Longitude 99 deg. 10' W. Elevation 884 m. Jojutla Mercado.

PI 620838. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 147; MEX 4891 (INIFAP ACC NO); Criollo; IG-86/87 156#; Ames 8236. Collected 01/01/1951 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 49' N. Longitude 105 deg. 12' W. Elevation 15 m. Rancho La Trozada, Santiago Ixcuintla.

PI 620839. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 225; MEX 4969 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007077; Maiz Bofo; IG-86/87 159#; Ames 8237. Collected 01/01/1968 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 40' N. Longitude 104 deg. 54' W. Elevation 900 m. Comunidad Santa Rosa, Las Noras.

PI 620840. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 289; MEX 5033 (INIFAP ACC NO); Ames 8238. Collected 01/01/1975 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 21' N. Longitude 104 deg. 35' W. Elevation 1200 m. Colonia Moderna, Santa Maria del Oro. Esta coleccion se encuentra en CIMMYT pero no es la misma semilla que hay en inia (Note on LAMP 95 CD, INIFAP DB).

PI 620841. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nuevo Leon 68; MEX 5148 (INIFAP ACC NO); Blanco; IG-86/87 163#; Ames 8239. Collected 01/01/1977 in Nuevo Leon, Mexico. Latitude 25 deg. 23' 0'' N. Longitude 99 deg. 18' 0'' W. Carmen.

PI 620842. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 49; MEX 5249 (INIFAP ACC NO); Elotillo; IG-86/87 173#; Ames 8240. Collected 01/01/1946 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 24' N. Longitude 94 deg. 28' W. Elevation 45 m. Reforma de Pineda.

PI 620843. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 99; MEX 5300 (INIFAP ACC NO); NRC 3580; Del Cerro Amole; CH-86 157#; Ames 8241. Collected in Oaxaca, Mexico. Latitude 18 deg. 52' 0'' N. Longitude 98 deg. 37' 0'' W. Elevation 2400 m. San Martin Zacatepec.

PI 620844. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 151; MEX 5352 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 185#; Ames 8242. Collected 01/01/1954 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 25' 0'' N. Longitude 98 deg. 4' 0'' W. Elevation 250 m. Tlacamama, San Miguel Tlacamama.

PI 620845. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 201; MEX 5404 (INIFAP ACC NO); Amarillo; CH-86 160#; Ames 8243. Collected 01/01/1951 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 31' 0'' N. Longitude 96 deg. 59' 0'' W. Elevation 1900 m. Sola de Vega.

PI 620846. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 19; NRC 3645; MEX 5785 (INIFAP ACC NO); CH-86 173#; Ames 8244. Collected 01/01/1943 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 58' N. Longitude 97 deg. 54' W. Elevation 2270 m. Mercado de Tepeaca.

PI 620847. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 22; NRC 3648; MEX 5788 (INIFAP ACC NO); Some Calido; CH-86 174#; Ames 8245. Collected 01/01/1943 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 58' N. Longitude 97 deg. 54' W. Elevation 2270 m. Mercado de Tepeaca.

PI 620848. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 147; MEX 5918 (INIFAP ACC NO); NRC 3773; Criollo; CH-86R 188#; Ames 8246. Collected 01/20/1952 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 59' N. Longitude 97 deg. 47' W. Elevation 2080 m. Acatzingo.

PI 620849. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 199; MEX 5970 (INIFAP ACC NO); NRC 3825; Criollo Pinto; IG 86/87 193#; Ames 8247. Collected 01/23/1952 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 21' N. Longitude 97 deg. 44' W. Elevation 1150 m. Tehuixtla, San Martin.

PI 620850. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 319; MEX 6079 (INIFAP ACC NO); Colorado; CH-86 201#; Ames 8248. Collected 01/01/1971 in Puebla, Mexico. Latitude 19 deg. 15' N. Longitude 97 deg. 46' W. Elevation 2400 m. Hacienda Ojo de Agua, San Jose Chiapa.

PI 620851. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Quintana Roo 104; MEX 6820 (INIFAP ACC NO); Cubano; IG-86/87 211#; Ames 8249. Collected 04/10/1974 in Quintana Roo, Mexico. Latitude 19 deg. 37' N. Longitude 89 deg. 0' W. Francisco Villa, Othon P. Blanco.

PI 620852. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 56; MEX 6908 (INIFAP ACC NO); CIMMYT-002540; NRC 3986; Maiz Liso; IG-86/87 218#; Ames 8250. Collected 01/14/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 38' N. Longitude 99 deg. 50' W. Elevation 980 m. San Ciro de Acosta.

PI 620853. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 57; MEX 6909 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-001675; NRC 3987; Maiz Delgado; IG-86/87 219#; Ames 8251. Collected 01/14/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 38' N. Longitude 99 deg. 50' W. Elevation 980 m. San Ciro de Acosta.

PI 620854. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 60; MEX 6912 (INIFAP ACC NO); NRC

3990; Breve Pinto; IG-86/87 221#; Ames 8252. Collected 01/14/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 38' N. Longitude 99 deg. 50' W. Elevation 980 m. San Ciró de Acosta.

PI 620855. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 84; MEX 6936 (INIFAP ACC NO); NRC 4014; Opinto Breve; IG-86/87 223#; Ames 8253. Collected 01/16/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 35' N. Longitude 99 deg. 33' W. Elevation 780 m. Pinihuacan, Lagunillas.

PI 620856. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Sinaloa 20; CIMMYTMA-007127; MEX 7078 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 225#; Ames 8254. Collected 11/27/1968 in Sinaloa, Mexico. Latitude 23 deg. 17' N. Longitude 106 deg. 30' W. Elevation 150 m. La Noria, M. de Mazatlan.

PI 620857. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Sinaloa 84; MEX 7142 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007192; Blando; IG-86/87 228#; Ames 8255. Collected 01/01/1968 in Sinaloa, Mexico. Latitude 26 deg. 38' N. Longitude 108 deg. 38' W. Elevation 200 m. Buyobampo, Choix.

PI 620858. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Sinaloa 98; CIMMYTMA-007204; MEX 7156 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 229#; Ames 8256. Collected 01/01/1968 in Sinaloa, Mexico. Latitude 26 deg. 43' N. Longitude 108 deg. 20' W. Elevation 450 m. Chicuras, Choix.

PI 620859. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Sonora 153; MEX 7384 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007329; Chapalote; IG-86/87 234#; Ames 8257. Collected 12/15/1968 in Sonora, Mexico. Latitude 29 deg. 1' N. Longitude 110 deg. 8' W. Elevation 500 m. Mazatan.

PI 620860. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 273; MEX 8182 (INIFAP ACC NO); IG-86/87 254#; Ames 8258. Collected in Veracruz, Mexico. Latitude 19 deg. 20' 0'' N. Longitude 96 deg. 40' 0'' W. Monte Alto Palmar.

PI 620861. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 298; MEX 8207 (INIFAP ACC NO); Soconusco; IG-86/87 255#; Ames 8259. Collected in Veracruz, Mexico. Latitude 17 deg. 58' N. Longitude 94 deg. 53' W. Soconusco.

PI 620862. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 58; MEX 8802 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-010622; Maiz Chaparro; CH-86 240#; Ames 8261. Collected 01/01/1961 in Zacatecas, Mexico. Latitude 23 deg. 37' N. Longitude 103 deg. 21' W. Elevation 2196 m. Cantuna, Sain Alto.

PI 620863. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 77; MEX 8821 (INIFAP ACC NO); Santa Rosa ; CH-86 243#; Ames 8262. Collected 01/01/1950 in Zacatecas, Mexico. Latitude 23 deg. 0' 0'' N. Longitude 103 deg. 0' 0'' W. Rosa Villa.

PI 620864. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 115; MEX 8862 (INIFAP ACC NO); Criollo

de 4 Meses; Ames 8263. Collected 01/01/1963 in Zacatecas, Mexico.
Latitude 23 deg. 38' N. Longitude 103 deg. 39' W. Elevation 2100 m.
Colonia Gonzalez Ortega, Sombrerete.

PI 620865. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 144; MEX 8891 (INIFAP ACC NO); CH-86 256#; Ames 8264. Collected 01/01/1963 in Zacatecas, Mexico. Latitude 22 deg. 57' N. Longitude 102 deg. 42' W. Elevation 2000 m. Calera, Victor Rosales.

PI 620866. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 241; MEX 8988 (INIFAP ACC NO); Criollo; CH-86 258#; Ames 8265. Collected 04/05/1974 in Zacatecas, Mexico. Latitude 22 deg. 26' N. Longitude 101 deg. 53' W. Elevation 2150 m. Estancia de La Honda, Noria de Angeles.

PI 620867. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 248; MEX 8995 (INIFAP ACC NO); Tres Meses; CH-86 259#; Ames 8266. Collected 04/06/1974 in Zacatecas, Mexico. Latitude 22 deg. 18' N. Longitude 101 deg. 34' W. Elevation 2160 m. El Obraje, Pinos.

PI 620868. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 258; MEX 9005 (INIFAP ACC NO); CH-86 22#; Ames 8267. Collected 01/01/1974 in Zacatecas, Mexico. Santa Rosa.

The following were collected by John Bamberg, USDA, ARS, Potato Introduction Station, Peninsula Experiment Station, Sturgeon Bay, Wisconsin 54235, United States; Charles Fernandez, University of Wisconsin, Potato Introduction Station, Peninsula Experiment Station, Sturgeon Bay, Wisconsin 54235, United States. Received 09/14/2001.

PI 620869. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 82; TEMP 1. Collected 09/07/2001 in New Mexico, United States. Latitude 34 deg. 4' 36'' N. Longitude 107 deg. 27' 6'' W. Elevation 2552 m. Socorro County. Magdalena vicinity. On 60 12.2 mile W of Magdalena at roadside picnic area, N side of road. Moist sand under junipers and pines and in open grassy areas, pure gravel along roadside. Plants not as abundant as in best previous years, but easily found. Most plants mature with occasional fruit. Collected pairs of tubers and fruit for apomixis analysis.

PI 620870. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 83; TEMP 2. Collected 09/08/2001 in Texas, United States. Latitude 30 deg. 42' 22'' N. Longitude 104 deg. 6' 20'' W. Elevation 1550 m. Jeff Davis County. Ft. Davis vicinity. On 118 at Madera Canyon (L.E. Wood picnic area). Along canyon edge of park near the fenceline. Growing in shade under Ponderosas and full sun in grass among rocks near fence along canyon edge. Plants small green and abundant under large junipers. Collected 8 plants, one from under each tree scattered within the circle loop of the park.

PI 620871. *Solanum fendleri* A. Gray

Wild. BF 84; TEMP 3. Collected 09/08/2001 in Texas, United States. Latitude 30 deg. 42' 22'' N. Longitude 104 deg. 6' 20'' W. Elevation 1550 m. Jeff Davis County. Ft. Davis vicinity. On 118 at Madera Canyon

(L.E. Wood picnic area). Along canyon edge of park near the fenceline. Growing in shade under Ponderosas and full sun in grass among rocks near fence along canyon edge. A few large plants, perhaps to 30" but pushed down in grass among rocks. Clusters of fruit on the ground. No trace could be found of the large population across the fence near the stile seen and sampled in 1996. Collected a few fruit.

PI 620872. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 85; TEMP 4. Collected 09/09/2001 in New Mexico, United States. Latitude 32 deg. 47' 55'' N. Longitude 108 deg. 9' 14'' W. Elevation 1880 m. Grant County. Silver City vicinity. Altos range of Mogollon Mts. in Gila National Forest. Just SE of main gate on the E side of Ft. Bayard Cemetery. Plants in fairly moist sand under Juniper. Only a few small green plants - collected 2 plants.

PI 620873. *Solanum fendleri* A. Gray

Wild. BF 86; TEMP 5. Collected 09/09/2001 in New Mexico, United States. Latitude 32 deg. 56' 55'' N. Longitude 108 deg. 10' 12'' W. Elevation 2195 m. Grant County. Silver City vicinity. N on 15 to just before mile number 15. Here, take a gravel road 3 miles E to Meadow Creek to a road which runs S-N along the creek. Location known as "Redstone". Growing under large Ponderosas commonly on the W sides in moist soil under needle mulch. Mostly small but usually green plants. Occasional mature fruit. Collected 34 fruit and 15 plants under many scattered trees.

PI 620874. *Solanum fendleri* A. Gray

Wild. BF 87; TEMP 6. Collected 09/10/2001 in Arizona, United States. Latitude 31 deg. 22' 49'' N. Longitude 110 deg. 41' 21'' W. Elevation 1625 m. Santa Cruz County. Nogales vicinity. Patagonia Mountains. About 13.4 miles E of 82 on Dusquene Rd. About 100 ft W of Majalca Drive at Washington Camp. Growing under one big tree along the S ditch of road. Tree has a cable scare. Creek bank habitat generally appropriate, but otherwise quite rocky and dry. A few small, old plants. Collected 2 fruit, no tubers.

PI 620875. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 88; TEMP 7. Collected 09/11/2001 in New Mexico, United States. Latitude 35 deg. 26' 30'' N. Longitude 108 deg. 33' 0'' W. Elevation 2255 m. McKinley County. Gallup vicinity. About 5 miles S of Ft. Wingate on 400 where there is an open meadow to the E. In fork of dirt road about 1/10 mile E. Plants in grass and sage. Plants rare and small, often completely withered. Very dry. Collected 3 sets of 3-4 tubers from each of 3 colonies. Tubers have odd scars.

PI 620876. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 89; TEMP 8. Collected 09/12/2001 in New Mexico, United States. Latitude 36 deg. 14' 2'' N. Longitude 107 deg. 27' 51'' W. Elevation 2080 m. Rio Arriba County. Cuba vicinity. About 1.8 miles N of Counselor, NM on 379 N of 44/550. Haynes Canyon according to DeLorme's Topo 2.0 map. At wash where road bends from 345ø to 300ø. Concave low cliffs to E. Growing only under one juniper about 30 ft E of road. Moist sand under about 1 inch of needle mulch. Some 20-30 green robust plants to 9", some flowering, but no fruit. Collected 7 plants.

PI 620877. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 90; TEMP 9. Collected 09/12/2001 in New Mexico, United States.

Latitude 35 deg. 41' 9'' N. Longitude 105 deg. 57' 44'' W. Elevation 2662 m. Santa Fe County. Santa Fe City. Near residence of Bob Sivinski (144 Cedar Street), endangered plant botanist for USFS. Open lot just W of BS home at W end of Cedar Street. Sandy soil under trees in open lot. Plants green and robust, some flowering, occasional fruit. Less abundant perhaps because site has been developed--some trees removed and area landscaped.. Collected 18 fruit from scattered plants.

PI 620878. *Solanum jamesii* Torr.

Wild. BF 91; TEMP 10. Collected 09/12/2001 in New Mexico, United States. Latitude 35 deg. 36' 15'' N. Longitude 104 deg. 52' 31'' W. Elevation 1963 m. San Miguel County. Las Vegas vicinity. About 19 miles E of Las Vegas, NM on 104 then 2/10 mile S on SSR 97 toward Joe Harris ranch. E side of road near an iron gate. Only under one large juniper. Sandy soil with some moisture. Many small but green and robust plants without flowers or fruit.

The following were collected by Richard M. Hannan, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 07/28/1996.

PI 620879. *Lens culinaris* Medik. subsp. *culinaris*

Cultivated. B96-12; "Nadejda"; W6 19254. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 43 deg. 39' 22'' N. Longitude 28 deg. 1' 48'' E. Elevation 274 m. Droboudja.

The following were collected by Bassam Al-Safadi, Atomic Energy Commission, P.O. Box 6091, Damascus, Syria. Donated by Philipp W. Simon, USDA, ARS, Vegetable Crops Research Unit, University of Wisconsin, Department of Horticulture, Madison, Wisconsin 53706, United States; Bassam Al-Safadi, Atomic Energy Commission, P.O. Box 6091, Damascus, Syria. Received 10/14/1999.

PI 620880. *Lens culinaris* Medik. subsp. *culinaris*

Cultivated. S114; W6 22015. Collected 08/1999 in Syria. Latitude 33 deg. 30' 0'' N. Longitude 36 deg. 18' 0'' E. Damascus. Market. Red lentil.

PI 620881. *Lens culinaris* Medik. subsp. *culinaris*

Cultivated. S119; W6 22016. Collected 08/1999 in Syria. Latitude 33 deg. 30' 0'' N. Longitude 36 deg. 18' 0'' E. Damascus. Market. White lentil.

The following were donated by Will Bonsall, Scatterseed Project, 39 Bailey Road, Industry, Maine 04938, United States. Received 05/10/2000.

PI 620882. *Lens culinaris* Medik. subsp. *culinaris*

Cultivated. LE-00-01; W6 22461. Collected in Yunnan, China. Latitude 26 deg. 0' 0'' N. Longitude 100 deg. 0' 0'' E. Elevation 1515 m. either the town of Lijiang or Dali.

The following were developed by James Klein, Southern Illinois University, Dept. of Plant and Soil Science, Carbondale, Illinois 62901-4415, United

States; Mike E. Schmidt, Southern Illinois University, Department of Plant and Soil Sciences, MC 4415, Carbondale, Illinois 62901-4415, United States. Received 11/30/2001.

PI 620883. *Glycine max* (L.) Merr.

Cultivar. "LS93-0375". CV-436. Pedigree - Asgrow A3935 X Pioneer 9402. F5 plant selection from a population advanced by single pod descent. Mid-maturity Group IV (relative maturity=4.4) indeterminate in growth habit and has purple flowers, tawny pubescence, and tan pod walls. Seedcoat shiny yellow with black hila. Seed size approx. 159 mg seed-1 and seed composition averages 422 g kg-1 protein and 200 g kg-1 oil on a dry weight basis. Plant height averages 81 cm, lodging score averages 1.2. Resistant to soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*) races 3 and 14 and is moderately resistant to race 4. Moderately resistant to soybean sudden death syndrome (*Fusarium solani*) and is resistant to stem canker (*Diaporthe phaseolorum*) and frog-eye leaf spot (*Cercospora sojina*). Susceptible to races 1 and 4 of phytophthora rot (*Phytophthora sojae*) and soybean mosaic virus.

The following were donated by Calvin O. Qualset, University of California, Genetic Resources Conservation Program, Division of Agriculture & Nat'l Resources, Davis, California 95616-8602, United States. Received 10/23/1997.

PI 620884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606066; NSGC 10001. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 620885. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606078; NSGC 10002. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 620886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606102; NSGC 10003. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.

PI 620887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606103; NSGC 10004. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.

PI 620888. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606104; NSGC 10005. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 620889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606116; NSGC 10006. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 620890. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606118; NSGC 10007. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 620891. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606120; NSGC 10008. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 620892. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606138; NSGC 10009. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.

PI 620893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606140; NSGC 10010. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606141; NSGC 10011. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606142; NSGC 10012. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606143; NSGC 10013. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606144; NSGC 10014. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606145; NSGC 10015. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606147; NSGC 10016. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 620900. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606152; NSGC 10017. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 30' 0'' N. Longitude 40 deg. 0' 0'' E. Bakhtaran.

PI 620901. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606154; NSGC 10018. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606156; NSGC 10019. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606159; NSGC 10020. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606160; NSGC 10021. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606163; NSGC 10022. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606169; NSGC 10023. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 620907. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606173; NSGC 10024. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606176; NSGC 10025. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620909. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606177; NSGC 10026. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620910. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606178; NSGC 10027. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606182; NSGC 10028. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620912. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606184; NSGC 10029. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606199; NSGC 10030. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606208; NSGC 10031. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620915. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606209; NSGC 10032. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606221; NSGC 10033. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606224; NSGC 10034. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606225; NSGC 10035. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606227; NSGC 10036. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606234; NSGC 10037. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 620921. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606235; NSGC 10038. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620922. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606236; NSGC 10039. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620923. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606238; NSGC 10040. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620924. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606239; NSGC 10041. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606240; NSGC 10042. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606242; NSGC 10043. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606245; NSGC 10044. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620928. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606246; NSGC 10045. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606247; NSGC 10046. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620930. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606261; NSGC 10047. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606281; NSGC 10048. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606298; NSGC 10049. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606319; NSGC 10050. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606321; NSGC 10051. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 620935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606328; NSGC 10052. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606341; NSGC 10053. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606344; NSGC 10054. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606346; NSGC 10055. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606361; NSGC 10056. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606367; NSGC 10057. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606369; NSGC 10058. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606373; NSGC 10059. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620943. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8606374; NSGC 10060. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620944. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8606375; NSGC 10061. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620945. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606376; NSGC 10062. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606377; NSGC 10063. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606382; NSGC 10064. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606387; NSGC 10065. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606388; NSGC 10066. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606390; NSGC 10067. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606398; NSGC 10068. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620952. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606401; NSGC 10069. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606407; NSGC 10070. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606408; NSGC 10071. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606409; NSGC 10072. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620956. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606415; NSGC 10073. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606416; NSGC 10074. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606417; NSGC 10075. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606418; NSGC 10076. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606422; NSGC 10077. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606426; NSGC 10078. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606428; NSGC 10079. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606433; NSGC 10080. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606438; NSGC 10081. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620965. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606441; NSGC 10082. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606443; NSGC 10083. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606444; NSGC 10084. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620968. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606447; NSGC 10085. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620969. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606448; NSGC 10086. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606451; NSGC 10087. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606453; NSGC 10088. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620972. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum*

Landrace. IWA8606457; NSGC 10089. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620973. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum*

Landrace. IWA8606458; NSGC 10090. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620974. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606461; NSGC 10091. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620975. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606463; NSGC 10092. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620976. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606467; NSGC 10093. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 620977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606469; NSGC 10094. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 620978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606470; NSGC 10095. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606471; NSGC 10096. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606472; NSGC 10097. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606473; NSGC 10098. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606476; NSGC 10099. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606480; NSGC 10100. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606483; NSGC 10101. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606484; NSGC 10102. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606485; NSGC 10103. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606486; NSGC 10104. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606491; NSGC 10105. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606497; NSGC 10106. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606506; NSGC 10107. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606508; NSGC 10108. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 620992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606509; NSGC 10109. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606512; NSGC 10110. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606514; NSGC 10111. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606515; NSGC 10112. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606516; NSGC 10113. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606517; NSGC 10114. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606518; NSGC 10115. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 620999. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606520; NSGC 10116. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606521; NSGC 10117. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606522; NSGC 10118. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606523; NSGC 10119. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606525; NSGC 10120. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606527; NSGC 10121. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606528; NSGC 10122. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606530; NSGC 10123. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606531; NSGC 10124. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606532; NSGC 10125. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606534; NSGC 10126. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606535; NSGC 10127. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606536; NSGC 10128. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606538; NSGC 10129. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606539; NSGC 10130. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606540; NSGC 10131. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606544; NSGC 10132. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606546; NSGC 10133. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606548; NSGC 10134. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606549; NSGC 10135. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621019. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606550; NSGC 10136. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606552; NSGC 10137. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606553; NSGC 10138. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606554; NSGC 10139. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606555; NSGC 10140. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606556; NSGC 10141. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606558; NSGC 10142. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606559; NSGC 10143. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606561; NSGC 10144. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606562; NSGC 10145. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606564; NSGC 10146. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606565; NSGC 10147. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606566; NSGC 10148. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606567; NSGC 10149. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606568; NSGC 10150. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606571; NSGC 10151. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606573; NSGC 10152. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606574; NSGC 10153. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606577; NSGC 10154. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606578; NSGC 10155. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606579; NSGC 10156. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606584; NSGC 10157. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606585; NSGC 10158. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606586; NSGC 10159. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606588; NSGC 10160. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606589; NSGC 10161. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606591; NSGC 10162. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606592; NSGC 10163. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606593; NSGC 10164. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606597; NSGC 10165. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606600; NSGC 10166. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606601; NSGC 10167. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606603; NSGC 10168. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606604; NSGC 10169. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606605; NSGC 10170. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606610; NSGC 10171. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606611; NSGC 10172. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606626; NSGC 10173. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606629; NSGC 10174. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606642; NSGC 10175. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606653; NSGC 10176. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606657; NSGC 10177. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606666; NSGC 10178. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606667; NSGC 10179. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606668; NSGC 10180. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606669; NSGC 10181. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606670; NSGC 10182. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606679; NSGC 10183. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606681; NSGC 10184. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606682; NSGC 10185. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606683; NSGC 10186. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606688; NSGC 10187. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606690; NSGC 10188. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606694; NSGC 10189. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606695; NSGC 10190. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606700; NSGC 10191. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606726; NSGC 10192. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606730; NSGC 10193. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606732; NSGC 10194. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606736; NSGC 10195. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606738; NSGC 10196. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606747; NSGC 10197. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606748; NSGC 10198. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606749; NSGC 10199. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606752; NSGC 10200. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606757; NSGC 10201. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606764; NSGC 10202. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606766; NSGC 10203. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621087. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606769; NSGC 10204. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606774; NSGC 10205. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606775; NSGC 10206. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606776; NSGC 10207. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606777; NSGC 10208. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606778; NSGC 10209. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606779; NSGC 10210. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606781; NSGC 10211. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606783; NSGC 10212. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621096. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606787; NSGC 10213. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606791; NSGC 10214. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606795; NSGC 10215. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606798; NSGC 10216. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606802; NSGC 10217. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606809; NSGC 10218. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606810; NSGC 10219. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606811; NSGC 10220. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606812; NSGC 10221. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606813; NSGC 10222. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606814; NSGC 10223. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606815; NSGC 10224. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606816; NSGC 10225. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606819; NSGC 10226. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606820; NSGC 10227. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606822; NSGC 10228. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606823; NSGC 10229. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606827; NSGC 10230. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606829; NSGC 10231. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606836; NSGC 10232. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606837; NSGC 10233. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606840; NSGC 10234. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606841; NSGC 10235. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606843; NSGC 10236. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606846; NSGC 10237. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606855; NSGC 10238. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606856; NSGC 10239. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606858; NSGC 10240. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606862; NSGC 10241. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606864; NSGC 10242. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606866; NSGC 10243. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606871; NSGC 10244. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606877; NSGC 10245. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606878; NSGC 10246. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606880; NSGC 10247. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606883; NSGC 10248. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606904; NSGC 10249. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606908; NSGC 10250. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606914; NSGC 10251. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606915; NSGC 10252. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606916; NSGC 10253. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606917; NSGC 10254. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606918; NSGC 10255. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606921; NSGC 10256. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606922; NSGC 10257. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606924; NSGC 10258. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606927; NSGC 10259. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606929; NSGC 10260. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621144. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606935; NSGC 10261. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606937; NSGC 10262. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621146. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606947; NSGC 10263. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606953; NSGC 10264. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606954; NSGC 10265. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606965; NSGC 10266. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606966; NSGC 10267. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606971; NSGC 10268. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606974; NSGC 10269. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606975; NSGC 10270. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606977; NSGC 10271. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606978; NSGC 10272. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606982; NSGC 10273. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606983; NSGC 10274. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606984; NSGC 10275. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606986; NSGC 10276. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606987; NSGC 10277. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606988; NSGC 10278. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606989; NSGC 10279. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607001; NSGC 10280. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607002; NSGC 10281. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607003; NSGC 10282. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607005; NSGC 10283. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607007; NSGC 10284. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607008; NSGC 10285. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607009; NSGC 10286. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607010; NSGC 10287. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607011; NSGC 10288. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607013; NSGC 10289. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607014; NSGC 10290. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607016; NSGC 10291. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607018; NSGC 10292. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607020; NSGC 10293. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607023; NSGC 10294. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607024; NSGC 10295. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607026; NSGC 10296. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607027; NSGC 10297. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607028; NSGC 10298. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607030; NSGC 10299. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607032; NSGC 10300. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607033; NSGC 10301. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621185. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607034; NSGC 10302. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621186. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607035; NSGC 10303. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607037; NSGC 10304. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607038; NSGC 10305. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607039; NSGC 10306. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607040; NSGC 10307. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607041; NSGC 10308. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607042; NSGC 10309. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607043; NSGC 10310. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607044; NSGC 10311. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607046; NSGC 10312. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607047; NSGC 10313. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607049; NSGC 10314. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607050; NSGC 10315. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607051; NSGC 10316. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607052; NSGC 10317. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607054; NSGC 10318. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607055; NSGC 10319. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607056; NSGC 10320. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607057; NSGC 10321. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607058; NSGC 10322. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607061; NSGC 10323. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607062; NSGC 10324. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607064; NSGC 10325. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607066; NSGC 10326. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607067; NSGC 10327. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607068; NSGC 10328. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607069; NSGC 10329. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607070; NSGC 10330. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607071; NSGC 10331. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607072; NSGC 10332. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607075; NSGC 10333. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607077; NSGC 10334. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607079; NSGC 10335. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607080; NSGC 10336. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607081; NSGC 10337. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607085; NSGC 10338. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607086; NSGC 10339. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607092; NSGC 10340. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607094; NSGC 10341. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621225. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607097; NSGC 10342. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607098; NSGC 10343. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607101; NSGC 10344. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607102; NSGC 10345. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607103; NSGC 10346. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607109; NSGC 10347. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607121; NSGC 10348. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607122; NSGC 10349. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607123; NSGC 10350. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607124; NSGC 10351. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607127; NSGC 10352. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607129; NSGC 10353. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607130; NSGC 10354. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607134; NSGC 10355. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607135; NSGC 10356. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607140; NSGC 10357. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607144; NSGC 10358. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607145; NSGC 10359. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607146; NSGC 10360. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607148; NSGC 10361. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607149; NSGC 10362. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607153; NSGC 10363. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607154; NSGC 10364. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607156; NSGC 10365. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607157; NSGC 10366. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607161; NSGC 10367. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607162; NSGC 10368. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607163; NSGC 10369. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607165; NSGC 10370. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607167; NSGC 10371. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607168; NSGC 10372. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607169; NSGC 10373. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607172; NSGC 10374. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607175; NSGC 10377. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607176; NSGC 10378. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607177; NSGC 10379. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621261. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607178; NSGC 10380. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607182; NSGC 10381. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607188; NSGC 10382. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607189; NSGC 10383. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607191; NSGC 10384. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607192; NSGC 10385. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607193; NSGC 10386. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607196; NSGC 10387. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607199; NSGC 10388. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607200; NSGC 10389. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621271. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607201; NSGC 10390. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607202; NSGC 10391. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607205; NSGC 10392. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607206; NSGC 10393. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607208; NSGC 10394. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607211; NSGC 10395. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 621277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607214; NSGC 10396. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607218; NSGC 10397. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607219; NSGC 10398. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607222; NSGC 10399. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607226; NSGC 10400. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607227; NSGC 10401. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607230; NSGC 10402. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607232; NSGC 10403. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621285. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607233; NSGC 10404. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607236; NSGC 10405. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607237; NSGC 10406. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607238; NSGC 10407. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607239; NSGC 10408. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607245; NSGC 10409. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 621291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607246; NSGC 10410. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607255; NSGC 10411. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607261; NSGC 10412. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607299; NSGC 10413. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607312; NSGC 10414. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607317; NSGC 10415. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621297. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607318; NSGC 10416. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607322; NSGC 10417. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607323; NSGC 10418. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 621300. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607337; NSGC 10419. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607339; NSGC 10420. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607343; NSGC 10421. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607344; NSGC 10422. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607345; NSGC 10423. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607346; NSGC 10424. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607347; NSGC 10425. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607348; NSGC 10426. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621308. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607354; NSGC 10427. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621309. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607360; NSGC 10428. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607361; NSGC 10429. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621311. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607364; NSGC 10430. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621312. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607373; NSGC 10431. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.

PI 621313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607389; NSGC 10432. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607402; NSGC 10433. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 621315. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607411; NSGC 10434. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621316. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607417; NSGC 10435. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621317. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607423; NSGC 10436. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621318. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607424; NSGC 10437. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621319. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607425; NSGC 10438. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 621320. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607426; NSGC 10439. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 621321. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607427; NSGC 10440. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621322. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607429; NSGC 10441. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621323. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607432; NSGC 10442. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621324. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607437; NSGC 10443. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607459; NSGC 10444. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607467; NSGC 10445. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607472; NSGC 10446. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607478; NSGC 10447. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621329. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607479; NSGC 10448. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607482; NSGC 10449. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607484; NSGC 10450. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621332. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607490; NSGC 10451. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621333. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607491; NSGC 10452. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.

- PI 621334. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607492; NSGC 10453. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607493; NSGC 10454. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621336. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607496; NSGC 10455. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621337. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607497; NSGC 10456. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607498; NSGC 10457. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621339. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607501; NSGC 10458. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 621340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607504; NSGC 10459. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607508; NSGC 10460. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607512; NSGC 10461. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621343. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607535; NSGC 10462. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621344. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607539; NSGC 10463. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621345. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607548; NSGC 10464. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621346. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607550; NSGC 10465. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621347. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607552; NSGC 10466. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621348. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8607555; NSGC 10467. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607560; NSGC 10468. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621350. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607565; NSGC 10469. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621351. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607590; NSGC 10470. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621352. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607591; NSGC 10471. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621353. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607593; NSGC 10472. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621354. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607599; NSGC 10473. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607611; NSGC 10474. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607613; NSGC 10475. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621357. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607622; NSGC 10476. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607625; NSGC 10477. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607641; NSGC 10478. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 621360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607648; NSGC 10479. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621361. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607654; NSGC 10480. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 621362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607661; NSGC 10481. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 621363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607663; NSGC 10482. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 621364. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607669; NSGC 10483. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621365. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607670; NSGC 10484. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621366. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607675; NSGC 10485. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621367. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607679; NSGC 10486. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621368. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607683; NSGC 10487. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607703; NSGC 10488. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 621370. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607709; NSGC 10489. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607713; NSGC 10490. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607714; NSGC 10491. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621373. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607717; NSGC 10492. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607722; NSGC 10493. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621375. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607723; NSGC 10494. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607724; NSGC 10495. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 621377. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607728; NSGC 10496. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621378. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607738; NSGC 10497. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621379. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607742; NSGC 10498. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621380. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607743; NSGC 10499. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621381. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607744; NSGC 10500. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607748; NSGC 10501. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607749; NSGC 10502. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607750; NSGC 10503. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607754; NSGC 10504. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607756; NSGC 10505. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607757; NSGC 10506. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621388. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607761; NSGC 10507. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621389. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607762; NSGC 10508. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607764; NSGC 10509. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

- PI 621391. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607765; NSGC 10510. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607767; NSGC 10511. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607768; NSGC 10512. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607769; NSGC 10513. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607771; NSGC 10514. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607772; NSGC 10515. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607788; NSGC 10516. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607791; NSGC 10517. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621399. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607798; NSGC 10518. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607801; NSGC 10519. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621401. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607802; NSGC 10520. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607807; NSGC 10521. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607808; NSGC 10522. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607810; NSGC 10523. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 621405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607811; NSGC 10524. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607813; NSGC 10525. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607814; NSGC 10526. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607825; NSGC 10527. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607829; NSGC 10528. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621410. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607830; NSGC 10529. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607835; NSGC 10530. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607857; NSGC 10531. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' E. Nahavand.

PI 621413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607858; NSGC 10532. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621414. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607861; NSGC 10533. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621415. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607875; NSGC 10534. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621416. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607878; NSGC 10535. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621417. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607879; NSGC 10536. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621418. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607880; NSGC 10537. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 621419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607895; NSGC 10538. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607898; NSGC 10539. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607899; NSGC 10540. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607900; NSGC 10541. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 621423. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607902; NSGC 10542. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621424. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607907; NSGC 10543. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621425. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607913; NSGC 10544. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607915; NSGC 10545. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 621427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607921; NSGC 10546. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.

PI 621428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607929; NSGC 10547. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607930; NSGC 10548. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607932; NSGC 10549. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607935; NSGC 10550. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607936; NSGC 10551. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607939; NSGC 10552. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

- PI 621434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607941; NSGC 10553. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.
- PI 621435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607945; NSGC 10554. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 40 deg. 0' 0'' E. Ilam.
- PI 621436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607970; NSGC 10555. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607977; NSGC 10556. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607987; NSGC 10557. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621439. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608000; NSGC 10558. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621440. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608001; NSGC 10559. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 621441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608019; NSGC 10560. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621442. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608020; NSGC 10561. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608021; NSGC 10562. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621444. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608022; NSGC 10563. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608024; NSGC 10564. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608025; NSGC 10565. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608026; NSGC 10566. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

- PI 621448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608041; NSGC 10567. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608044; NSGC 10568. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608052; NSGC 10569. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608054; NSGC 10570. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608055; NSGC 10571. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608061; NSGC 10572. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608065; NSGC 10573. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608070; NSGC 10574. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608071; NSGC 10575. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608075; NSGC 10576. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608077; NSGC 10577. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608079; NSGC 10578. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 621460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608090; NSGC 10579. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 621461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608091; NSGC 10580. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 621462. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608122; NSGC 10581. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621463. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608128; NSGC 10582. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
5 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608129; NSGC 10583. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608134; NSGC 10584. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621466. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608141; NSGC 10585. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608143; NSGC 10586. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621468. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608144; NSGC 10587. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621469. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608148; NSGC 10588. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608160; NSGC 10589. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608162; NSGC 10590. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608163; NSGC 10591. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608170; NSGC 10592. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621474. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608173; NSGC 10593. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621475. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608174; NSGC 10594. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621476. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608179; NSGC 10595. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621477. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608184; NSGC 10596. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608185; NSGC 10597. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621479. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608191; NSGC 10598. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621480. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608194; NSGC 10599. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608196; NSGC 10600. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621482. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608209; NSGC 10601. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621483. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608213; NSGC 10602. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621484. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608214; NSGC 10603. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608217; NSGC 10604. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608218; NSGC 10605. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 621487. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608221; NSGC 10606. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621488. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608231; NSGC 10607. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621489. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608241; NSGC 10608. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621490. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608243; NSGC 10609. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

- PI 621491. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608246; NSGC 10610. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608259; NSGC 10611. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608262; NSGC 10612. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621494. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608264; NSGC 10613. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621495. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608272; NSGC 10614. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621496. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608273; NSGC 10615. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621497. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608275; NSGC 10616. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621498. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608288; NSGC 10617. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621499. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608292; NSGC 10618. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621500. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608319; NSGC 10619. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621501. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608335; NSGC 10620. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621502. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608344; NSGC 10621. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608346; NSGC 10622. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621504. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608348; NSGC 10623. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

- PI 621505. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608349; NSGC 10624. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621506. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608352; NSGC 10625. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621507. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608353; NSGC 10626. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621508. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608377; NSGC 10627. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621509. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608390; NSGC 10628. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608391; NSGC 10629. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608394; NSGC 10630. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621512. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608400; NSGC 10631. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621513. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608401; NSGC 10632. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621514. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608402; NSGC 10633. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621515. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608409; NSGC 10634. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621516. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608427; NSGC 10635. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621517. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608430; NSGC 10636. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608453; NSGC 10637. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621519. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608458; NSGC 10638. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608466; NSGC 10639. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621521. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608474; NSGC 10640. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621522. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608476; NSGC 10641. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621523. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608480; NSGC 10642. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621524. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608483; NSGC 10643. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621525. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608490; NSGC 10644. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621526. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608493; NSGC 10645. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621527. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608496; NSGC 10646. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621528. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608497; NSGC 10647. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621529. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608505; NSGC 10648. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621530. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608511; NSGC 10649. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621531. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608517; NSGC 10650. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621532. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608519; NSGC 10651. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

PI 621533. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608526; NSGC 10652. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.

- PI 621534. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608528; NSGC 10653. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621535. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608529; NSGC 10654. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 18' 36'' N. Longitude 47 deg. 3' 36'' E. Bakhtaran.
- PI 621536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608561; NSGC 10655. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608562; NSGC 10656. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608564; NSGC 10657. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608568; NSGC 10658. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621540. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608573; NSGC 10659. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608575; NSGC 10660. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608587; NSGC 10661. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608592; NSGC 10662. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608595; NSGC 10663. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621545. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608596; NSGC 10664. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621546. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608607; NSGC 10665. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608614; NSGC 10666. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

- PI 621548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608620; NSGC 10667. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608624; NSGC 10668. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608626; NSGC 10669. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608629; NSGC 10670. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608630; NSGC 10671. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608632; NSGC 10672. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621554. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608636; NSGC 10673. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621555. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608637; NSGC 10674. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608638; NSGC 10675. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621557. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608640; NSGC 10676. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608652; NSGC 10677. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608653; NSGC 10678. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608655; NSGC 10679. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608659; NSGC 10680. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

- PI 621562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608661; NSGC 10681. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608662; NSGC 10682. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621564. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608667; NSGC 10683. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608669; NSGC 10684. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608671; NSGC 10685. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608675; NSGC 10686. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608677; NSGC 10687. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 50' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 621569. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608687; NSGC 10688. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608698; NSGC 10689. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621571. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608699; NSGC 10690. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621572. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608704; NSGC 10691. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608705; NSGC 10692. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608722; NSGC 10693. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621575. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608730; NSGC 10694. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621576. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

- Landrace. IWA8608732; NSGC 10695. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621577. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608733; NSGC 10696. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608735; NSGC 10697. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608736; NSGC 10698. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608738; NSGC 10699. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608739; NSGC 10700. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608740; NSGC 10701. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621583. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608747; NSGC 10702. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608753; NSGC 10703. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608759; NSGC 10704. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608765; NSGC 10705. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 621587. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608776; NSGC 10706. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608781; NSGC 10707. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621589. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608784; NSGC 10708. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621590. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608790; NSGC 10709. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 621591. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608796; NSGC 10710. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621592. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608806; NSGC 10711. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621593. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608820; NSGC 10712. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621594. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608835; NSGC 10713. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621595. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608836; NSGC 10714. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621596. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608841; NSGC 10715. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608854; NSGC 10716. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621598. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608860; NSGC 10717. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621599. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608864; NSGC 10718. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621600. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608866; NSGC 10719. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 621601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608889; NSGC 10720. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621602. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608893; NSGC 10721. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608907; NSGC 10722. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608922; NSGC 10723. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 621605. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608926; NSGC 10724. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608958; NSGC 10725. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621607. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608969; NSGC 10726. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621608. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608970; NSGC 10727. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621609. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608977; NSGC 10728. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 621610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609005; NSGC 10729. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.
- PI 621611. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609010; NSGC 10730. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.
- PI 621612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609043; NSGC 10731. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 10' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E. Ilam.
- PI 621613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609057; NSGC 10732. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609058; NSGC 10733. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609065; NSGC 10734. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609079; NSGC 10735. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609080; NSGC 10736. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609081; NSGC 10737. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

- PI 621619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609087; NSGC 10738. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621620. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609089; NSGC 10739. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 621621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609097; NSGC 10740. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 621622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609099; NSGC 10741. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 621623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609107; NSGC 10742. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 621624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609112; NSGC 10743. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609113; NSGC 10744. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609115; NSGC 10745. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609116; NSGC 10746. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609120; NSGC 10747. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609124; NSGC 10748. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621630. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609126; NSGC 10749. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 621631. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609133; NSGC 10750. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.
- PI 621632. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609134; NSGC 10751. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.
- PI 621633. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8609135; NSGC 10752. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.

PI 621634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609136; NSGC 10753. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.

PI 621635. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609137; NSGC 10754. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621636. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609138; NSGC 10755. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609139; NSGC 10756. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609140; NSGC 10757. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609143; NSGC 10758. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609145; NSGC 10759. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609147; NSGC 10760. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609149; NSGC 10761. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609152; NSGC 10762. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 621644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609154; NSGC 10763. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 621645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609160; NSGC 10764. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 621646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609163; NSGC 10765. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 621647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609168; NSGC 10766. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 621648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609169; NSGC 10767. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 621649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609173; NSGC 10768. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609174; NSGC 10769. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609176; NSGC 10770. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609178; NSGC 10771. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609180; NSGC 10772. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621654. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609181; NSGC 10773. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609182; NSGC 10774. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609183; NSGC 10775. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609184; NSGC 10776. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609185; NSGC 10777. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609187; NSGC 10778. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609189; NSGC 10779. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609190; NSGC 10780. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

- PI 621662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609191; NSGC 10781. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609194; NSGC 10782. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609198; NSGC 10783. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609201; NSGC 10784. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609202; NSGC 10785. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609203; NSGC 10786. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609212; NSGC 10787. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609214; NSGC 10788. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609215; NSGC 10789. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609216; NSGC 10790. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609217; NSGC 10791. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609221; NSGC 10792. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609222; NSGC 10793. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609228; NSGC 10794. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

- PI 621676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609232; NSGC 10795. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609235; NSGC 10796. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609238; NSGC 10797. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609240; NSGC 10798. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609243; NSGC 10799. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609246; NSGC 10800. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609247; NSGC 10801. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609248; NSGC 10802. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609254; NSGC 10803. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609255; NSGC 10804. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609258; NSGC 10805. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609259; NSGC 10806. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609260; NSGC 10807. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609263; NSGC 10808. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 621690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609266; NSGC 10809. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602968; NSGC 10810. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609270; NSGC 10811. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609274; NSGC 10812. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609280; NSGC 10813. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609281; NSGC 10814. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609282; NSGC 10815. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609283; NSGC 10816. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609288; NSGC 10817. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609289; NSGC 10818. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609295; NSGC 10819. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609304; NSGC 10820. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609310; NSGC 10821. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609311; NSGC 10822. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 621704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609312; NSGC 10823. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609313; NSGC 10824. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609315; NSGC 10825. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609316; NSGC 10826. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609317; NSGC 10827. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609328; NSGC 10828. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609329; NSGC 10829. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609331; NSGC 10830. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609332; NSGC 10831. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609334; NSGC 10832. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609338; NSGC 10833. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609340; NSGC 10834. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609342; NSGC 10835. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609348; NSGC 10836. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609350; NSGC 10837. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 621719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609351; NSGC 10838. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' E. Ghazvin.
- PI 621720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609352; NSGC 10839. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609353; NSGC 10840. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609354; NSGC 10841. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609355; NSGC 10842. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609358; NSGC 10843. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609359; NSGC 10844. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609360; NSGC 10845. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609362; NSGC 10846. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609363; NSGC 10847. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609364; NSGC 10848. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609367; NSGC 10849. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609370; NSGC 10850. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609371; NSGC 10851. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 621733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609372; NSGC 10852. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609373; NSGC 10853. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609375; NSGC 10854. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609376; NSGC 10855. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609378; NSGC 10856. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609384; NSGC 10857. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609386; NSGC 10858. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609387; NSGC 10859. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609388; NSGC 10860. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609389; NSGC 10861. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609390; NSGC 10862. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609392; NSGC 10863. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609396; NSGC 10864. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609398; NSGC 10865. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609399; NSGC 10866. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609403; NSGC 10867. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609418; NSGC 10868. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609419; NSGC 10869. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609421; NSGC 10870. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609425; NSGC 10871. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609426; NSGC 10872. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609432; NSGC 10873. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609433; NSGC 10874. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609437; NSGC 10875. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609440; NSGC 10876. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609441; NSGC 10877. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609442; NSGC 10878. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609443; NSGC 10879. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609444; NSGC 10880. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609445; NSGC 10881. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609446; NSGC 10882. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609447; NSGC 10883. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609448; NSGC 10884. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609449; NSGC 10885. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609450; NSGC 10886. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609452; NSGC 10887. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609453; NSGC 10888. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621770. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609454; NSGC 10889. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621771. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609455; NSGC 10890. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621772. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609456; NSGC 10891. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621773. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609457; NSGC 10892. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621774. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609458; NSGC 10893. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 621775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609461; NSGC 10894. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 621776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609462; NSGC 10895. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609463; NSGC 10896. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609465; NSGC 10897. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609466; NSGC 10898. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609467; NSGC 10899. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609468; NSGC 10900. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609469; NSGC 10901. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609471; NSGC 10902. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621784. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609476; NSGC 10903. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609477; NSGC 10904. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609487; NSGC 10905. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621787. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609488; NSGC 10906. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609489; NSGC 10907. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609497; NSGC 10908. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 621790. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609502; NSGC 10909. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609506; NSGC 10910. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609511; NSGC 10911. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609513; NSGC 10912. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609514; NSGC 10913. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609517; NSGC 10914. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609518; NSGC 10915. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609523; NSGC 10916. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 621798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609539; NSGC 10917. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' E. Saveh.
- PI 621799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609540; NSGC 10918. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 621800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609543; NSGC 10919. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 621801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609547; NSGC 10920. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 621802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609548; NSGC 10921. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' E. Saveh.
- PI 621803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609552; NSGC 10922. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 621804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609554; NSGC 10923. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609561; NSGC 10924. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609566; NSGC 10925. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609568; NSGC 10926. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609570; NSGC 10927. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609575; NSGC 10928. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609582; NSGC 10929. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621811. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609584; NSGC 10930. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609586; NSGC 10931. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609587; NSGC 10932. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609589; NSGC 10933. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609591; NSGC 10934. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609594; NSGC 10935. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609595; NSGC 10936. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609601; NSGC 10937. Collected in Markazi, Iran. Latitude

35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621819. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609606; NSGC 10938. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609613; NSGC 10939. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609616; NSGC 10940. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609622; NSGC 10941. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609623; NSGC 10942. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609628; NSGC 10945. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 621825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609637; NSGC 10946. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609639; NSGC 10947. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609640; NSGC 10948. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609644; NSGC 10949. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609653; NSGC 10950. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609656; NSGC 10951. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609659; NSGC 10952. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 621832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609663; NSGC 10953. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

- PI 621833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609668; NSGC 10954. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 621834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609670; NSGC 10955. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 621835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609673; NSGC 10956. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 621836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609674; NSGC 10957. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 621837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609676; NSGC 10958. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 621838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609681; NSGC 10959. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609683; NSGC 10960. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609684; NSGC 10961. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609685; NSGC 10962. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609686; NSGC 10963. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609687; NSGC 10964. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609688; NSGC 10965. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609689; NSGC 10966. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609690; NSGC 10967. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.

- PI 621847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609691; NSGC 10968. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609692; NSGC 10969. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609694; NSGC 10970. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609695; NSGC 10971. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609697; NSGC 10972. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609700; NSGC 10973. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.
- PI 621853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609702; NSGC 10974. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 39' 0'' N. Longitude 50 deg. 54' 0'' E. Ghom.
- PI 621854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609708; NSGC 10975. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 39' 0'' N. Longitude 50 deg. 54' 0'' E. Ghom.
- PI 621855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609786; NSGC 10976. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609791; NSGC 10977. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609793; NSGC 10978. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609798; NSGC 10979. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609799; NSGC 10980. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609805; NSGC 10981. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609806; NSGC 10982. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609808; NSGC 10983. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609817; NSGC 10984. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609819; NSGC 10985. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609834; NSGC 10986. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609848; NSGC 10987. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609867; NSGC 10988. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609879; NSGC 10989. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621869. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609894; NSGC 10990. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609895; NSGC 10991. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609902; NSGC 10992. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609906; NSGC 10993. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609909; NSGC 10994. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609910; NSGC 10995. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609914; NSGC 10996. Collected in Markazi, Iran. Latitude

34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609915; NSGC 10997. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609917; NSGC 10998. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609918; NSGC 10999. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609920; NSGC 11000. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609921; NSGC 11001. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609922; NSGC 11002. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609923; NSGC 11003. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609924; NSGC 11004. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609925; NSGC 11005. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609927; NSGC 11006. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609828; NSGC 11007. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609929; NSGC 11008. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609930; NSGC 11009. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609931; NSGC 11010. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 621890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609934; NSGC 11011. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609935; NSGC 11012. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621892. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609938; NSGC 11013. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609939; NSGC 11014. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609940; NSGC 11015. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609941; NSGC 11016. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609942; NSGC 11017. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609943; NSGC 11018. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609944; NSGC 11019. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609947; NSGC 11020. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609948; NSGC 11021. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609952; NSGC 11022. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609957; NSGC 11023. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609959; NSGC 11024. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 621904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609960; NSGC 11025. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609961; NSGC 11026. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609962; NSGC 11027. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609967; NSGC 11028. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609968; NSGC 11029. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609969; NSGC 11030. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609970; NSGC 11031. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609971; NSGC 11032. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609972; NSGC 11033. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609974; NSGC 11034. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609975; NSGC 11035. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609976; NSGC 11036. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609979; NSGC 11037. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609980; NSGC 11038. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609982; NSGC 11039. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609987; NSGC 11040. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609988; NSGC 11041. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609989; NSGC 11042. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609990; NSGC 11043. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609992; NSGC 11044. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609995; NSGC 11045. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609996; NSGC 11046. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610001; NSGC 11047. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610004; NSGC 11048. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621928. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610005; NSGC 11049. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610021; NSGC 11050. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610024; NSGC 11051. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610025; NSGC 11052. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610026; NSGC 11053. Collected in Markazi, Iran. Latitude

34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610027; NSGC 11054. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610029; NSGC 11055. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610030; NSGC 11056. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' E. Arak.

PI 621936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610031; NSGC 11057. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610032; NSGC 11058. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610033; NSGC 11059. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610035; NSGC 11060. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610036; NSGC 11061. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610039; NSGC 11062. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610043; NSGC 11063. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610061; NSGC 11064. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610063; NSGC 11065. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621945. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610064; NSGC 11066. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610066; NSGC 11067. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 621947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610069; NSGC 11068. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610070; NSGC 11069. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610072; NSGC 11070. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610075; NSGC 11071. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610076; NSGC 11072. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610080; NSGC 11073. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610082; NSGC 11074. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610083; NSGC 11075. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610085; NSGC 11076. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621956. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610087; NSGC 11077. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610088; NSGC 11078. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610090; NSGC 11079. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610093; NSGC 11080. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610104; NSGC 11081. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 621961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610108; NSGC 11082. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610109; NSGC 11083. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610114; NSGC 11084. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610119; NSGC 11085. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610120; NSGC 11086. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610121; NSGC 11087. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610122; NSGC 11088. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610123; NSGC 11089. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621969. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610125; NSGC 11090. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610126; NSGC 11091. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610127; NSGC 11092. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610128; NSGC 11093. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610129; NSGC 11094. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610130; NSGC 11095. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 621975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610131; NSGC 11096. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610134; NSGC 11097. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610142; NSGC 11098. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610143; NSGC 11099. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610162; NSGC 11100. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610164; NSGC 11101. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610166; NSGC 11102. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610167; NSGC 11103. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610168; NSGC 11104. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610178; NSGC 11105. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610180; NSGC 11106. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610190; NSGC 11107. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610198; NSGC 11108. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610210; NSGC 11109. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610211; NSGC 11110. Collected in Markazi, Iran. Latitude

34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610212; NSGC 11111. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610213; NSGC 11112. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610214; NSGC 11113. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610217; NSGC 11114. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610226; NSGC 11115. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610227; NSGC 11116. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610237; NSGC 11117. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610238; NSGC 11118. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610252; NSGC 11119. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 621999. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610258; NSGC 11120. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 622000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610260; NSGC 11121. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 622001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610261; NSGC 11122. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 622002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610263; NSGC 11123. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 622003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610265; NSGC 11124. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 622004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610266; NSGC 11125. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622005. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610270; NSGC 11126. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610272; NSGC 11127. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610274; NSGC 11128. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610290; NSGC 11129. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610291; NSGC 11130. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610297; NSGC 11131. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610301; NSGC 11132. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622012. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610307; NSGC 11133. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610308; NSGC 11134. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610309; NSGC 11135. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610310; NSGC 11136. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610311; NSGC 11137. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610312; NSGC 11138. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 622018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610313; NSGC 11139. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622019. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610346; NSGC 11140. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610354; NSGC 11141. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610355; NSGC 11142. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 622022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610356; NSGC 11143. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610357; NSGC 11144. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610358; NSGC 11145. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610359; NSGC 11146. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610371; NSGC 11147. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610372; NSGC 11148. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610373; NSGC 11149. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610382; NSGC 11150. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610388; NSGC 11151. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610391; NSGC 11152. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610392; NSGC 11153. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610393; NSGC 11154. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610400; NSGC 11155. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610402; NSGC 11156. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610411; NSGC 11157. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610412; NSGC 11158. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610417; NSGC 11159. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610418; NSGC 11160. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610422; NSGC 11161. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610423; NSGC 11162. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610425; NSGC 11163. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610426; NSGC 11164. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610438; NSGC 11165. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610442; NSGC 11166. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610443; NSGC 11167. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36

deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610457; NSGC 11168. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610458; NSGC 11169. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610459; NSGC 11170. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610461; NSGC 11171. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622051. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610462; NSGC 11172. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622052. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610465; NSGC 11173. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610466; NSGC 11174. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610467; NSGC 11175. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610471; NSGC 11176. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610474; NSGC 11177. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610476; NSGC 11178. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610479; NSGC 11179. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610481; NSGC 11180. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 622060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610488; NSGC 11181. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

- PI 622061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610492; NSGC 11182. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610493; NSGC 11183. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610503; NSGC 11184. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610507; NSGC 11185. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610508; NSGC 11186. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 622066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610512; NSGC 11187. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610515; NSGC 11188. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610516; NSGC 11189. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610517; NSGC 11190. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622070. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610518; NSGC 11191. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610522; NSGC 11192. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610531; NSGC 11193. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610537; NSGC 11194. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610538; NSGC 11195. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

- PI 622075. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610539; NSGC 11196. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622076. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610540; NSGC 11197. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610543; NSGC 11198. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610547; NSGC 11199. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610548; NSGC 11200. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610551; NSGC 11201. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610552; NSGC 11202. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610553; NSGC 11203. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610557; NSGC 11204. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610560; NSGC 11205. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 30' 0'' E.
- PI 622085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610562; NSGC 11206. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 30' 0'' E.
- PI 622086. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610563; NSGC 11207. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622087. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610567; NSGC 11208. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622088. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610571; NSGC 11209. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622089. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

- Landrace. IWA8610572; NSGC 11210. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622090. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610576; NSGC 11211. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622091. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610577; NSGC 11212. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622092. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610580; NSGC 11213. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622093. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610581; NSGC 11214. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622094. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610583; NSGC 11215. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622095. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610596; NSGC 11216. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622096. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610597; NSGC 11217. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622097. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610599; NSGC 11218. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610600; NSGC 11219. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610603; NSGC 11220. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622100. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610604; NSGC 11221. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610609; NSGC 11222. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622102. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610610; NSGC 11223. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622103. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610613; NSGC 11224. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37

deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

- PI 622104. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610614; NSGC 11225. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610615; NSGC 11226. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610619; NSGC 11227. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 622107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610620; NSGC 11228. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610622; NSGC 11229. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610623; NSGC 11230. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610632; NSGC 11231. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610634; NSGC 11232. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610641; NSGC 11233. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610644; NSGC 11234. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610648; NSGC 11235. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610649; NSGC 11236. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610651; NSGC 11237. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610653; NSGC 11238. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

- PI 622118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610654; NSGC 11239. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610657; NSGC 11240. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610659; NSGC 11241. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610662; NSGC 11242. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610663; NSGC 11243. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 622123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610666; NSGC 11244. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610669; NSGC 11245. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610673; NSGC 11246. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610674; NSGC 11247. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610675; NSGC 11248. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610676; NSGC 11249. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610679; NSGC 11250. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610680; NSGC 11251. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 622131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
 Landrace. IWA8610681; NSGC 11252. Collected in Mazandaran, Iran.
 Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.

- PI 622132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610685; NSGC 11253. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610686; NSGC 11254. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610688; NSGC 11255. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610689; NSGC 11256. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610690; NSGC 11257. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610694; NSGC 11258. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610696; NSGC 11259. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610700; NSGC 11260. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610703; NSGC 11261. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610708; NSGC 11262. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610710; NSGC 11263. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610728; NSGC 11264. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610729; NSGC 11265. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610732; NSGC 11266. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 622146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610734; NSGC 11267. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610735; NSGC 11268. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610738; NSGC 11269. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610740; NSGC 11270. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610741; NSGC 11271. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610742; NSGC 11272. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610743; NSGC 11273. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610747; NSGC 11274. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610752; NSGC 11275. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610756; NSGC 11276. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610762; NSGC 11277. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610765; NSGC 11278. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610768; NSGC 11279. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610769; NSGC 11280. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610773; NSGC 11281. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36

deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610775; NSGC 11282. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610783; NSGC 11283. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

PI 622163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610785; NSGC 11284. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610786; NSGC 11285. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610787; NSGC 11286. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610788; NSGC 11287. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610789; NSGC 11288. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610790; NSGC 11289. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610792; NSGC 11290. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610794; NSGC 11291. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610800; NSGC 11292. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610802; NSGC 11293. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610803; NSGC 11294. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610805; NSGC 11295. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

- PI 622175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610810; NSGC 11296. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610811; NSGC 11297. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610814; NSGC 11298. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622178. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610815; NSGC 11299. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610818; NSGC 11300. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610819; NSGC 11301. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 622181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610828; NSGC 11302. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610829; NSGC 11303. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610832; NSGC 11304. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610833; NSGC 11305. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622185. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610834; NSGC 11306. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622186. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610835; NSGC 11307. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610836; NSGC 11308. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610837; NSGC 11309. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

- PI 622189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610838; NSGC 11310. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610839; NSGC 11311. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610841; NSGC 11312. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610842; NSGC 11313. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610843; NSGC 11314. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610845; NSGC 11315. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610846; NSGC 11316. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610849; NSGC 11317. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610850; NSGC 11318. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610852; NSGC 11319. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610863; NSGC 11320. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610864; NSGC 11321. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610866; NSGC 11322. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610870; NSGC 11323. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 622203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610875; NSGC 11324. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610880; NSGC 11325. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610885; NSGC 11326. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610886; NSGC 11327. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610889; NSGC 11328. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610890; NSGC 11329. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 622209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610896; NSGC 11330. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610898; NSGC 11331. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610899; NSGC 11332. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610901; NSGC 11333. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622213. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610903; NSGC 11334. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610905; NSGC 11335. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610907; NSGC 11336. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610908; NSGC 11337. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610912; NSGC 11338. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35

deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610914; NSGC 11339. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610915; NSGC 11340. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610916; NSGC 11341. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610921; NSGC 11342. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610923; NSGC 11343. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610924; NSGC 11344. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610925; NSGC 11345. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610927; NSGC 11346. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610929; NSGC 11347. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610930; NSGC 11348. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 622228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610931; NSGC 11349. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 622229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610932; NSGC 11350. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 622230. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610933; NSGC 11351. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 622231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610934; NSGC 11352. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

- PI 622232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610939; NSGC 11353. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610940; NSGC 11354. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610941; NSGC 11355. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610943; NSGC 11356. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610944; NSGC 11357. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610945; NSGC 11358. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610946; NSGC 11359. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610947; NSGC 11360. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622240. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610949; NSGC 11361. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610952; NSGC 11362. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610953; NSGC 11363. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610954; NSGC 11364. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610957; NSGC 11365. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610958; NSGC 11366. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

- PI 622246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610961; NSGC 11367. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610962; NSGC 11368. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610963; NSGC 11369. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610964; NSGC 11370. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610965; NSGC 11371. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610966; NSGC 11372. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610967; NSGC 11373. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610968; NSGC 11374. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610970; NSGC 11375. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610972; NSGC 11376. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610973; NSGC 11377. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610974; NSGC 11378. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 622258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610977; NSGC 11379. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.
- PI 622259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610978; NSGC 11380. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.
- PI 622260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610981; NSGC 11381. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.

PI 622261. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610983; NSGC 11382. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.

PI 622262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610984; NSGC 11383. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.

PI 622263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610985; NSGC 11384. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.

PI 622264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610987; NSGC 11385. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 622265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610988; NSGC 11386. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 622266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610989; NSGC 11387. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 622267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610991; NSGC 11388. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 39' 0'' N. Longitude 51 deg. 31' 0'' E. Noshahr.

PI 622268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610993; NSGC 11389. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 49' 0'' N. Longitude 50 deg. 53' 0'' E. Shabsavar.

PI 622269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610994; NSGC 11390. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 49' 0'' N. Longitude 50 deg. 53' 0'' E. Shabsavar.

PI 622270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610995; NSGC 11391. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 622271. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610996; NSGC 11392. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 622272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610997; NSGC 11393. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 28' 0'' N. Longitude 52 deg. 21' 0'' E. Amol.

PI 622273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611005; NSGC 11394. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611008; NSGC 11395. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611009; NSGC 11396. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611010; NSGC 11397. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611025; NSGC 11398. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611029; NSGC 11399. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611034; NSGC 11400. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611035; NSGC 11401. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611040; NSGC 11402. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611043; NSGC 11403. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611046; NSGC 11404. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611048; NSGC 11405. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622285. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611050; NSGC 11406. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611051; NSGC 11407. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611052; NSGC 11408. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611053; NSGC 11409. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611054; NSGC 11410. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611055; NSGC 11411. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611057; NSGC 11412. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611058; NSGC 11413. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611060; NSGC 11414. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611063; NSGC 11415. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611064; NSGC 11416. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611066; NSGC 11417. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622297. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611070; NSGC 11418. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611084; NSGC 11419. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611086; NSGC 11420. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611087; NSGC 11421. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611089; NSGC 11422. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611092; NSGC 11423. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611119; NSGC 11424. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611125; NSGC 11425. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611126; NSGC 11426. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611132; NSGC 11427. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611134; NSGC 11428. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611136; NSGC 11429. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611145; NSGC 11430. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611149; NSGC 11431. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611152; NSGC 11432. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611155; NSGC 11433. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611156; NSGC 11434. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611157; NSGC 11435. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611158; NSGC 11436. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611167; NSGC 11437. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611168; NSGC 11438. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622318. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611169; NSGC 11439. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611170; NSGC 11440. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622320. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611178; NSGC 11441. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611179; NSGC 11442. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611184; NSGC 11443. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611185; NSGC 11444. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611186; NSGC 11445. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611191; NSGC 11446. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611192; NSGC 11447. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611193; NSGC 11448. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611194; NSGC 11449. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622329. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611195; NSGC 11450. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611197; NSGC 11451. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611198; NSGC 11452. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611201; NSGC 11453. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611202; NSGC 11454. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611204; NSGC 11455. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611205; NSGC 11456. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611206; NSGC 11457. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611207; NSGC 11458. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611208; NSGC 11459. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611209; NSGC 11460. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611210; NSGC 11461. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611211; NSGC 11462. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611212; NSGC 11463. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622343. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611213; NSGC 11464. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611215; NSGC 11465. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611216; NSGC 11466. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611217; NSGC 11467. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611218; NSGC 11468. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611219; NSGC 11469. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611221; NSGC 11470. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611223; NSGC 11471. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611227; NSGC 11472. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622352. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611228; NSGC 11473. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622353. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611230; NSGC 11474. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622354. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611232; NSGC 11475. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611233; NSGC 11476. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611235; NSGC 11477. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622357. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611236; NSGC 11478. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622358. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611237; NSGC 11479. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611240; NSGC 11480. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611247; NSGC 11481. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622361. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611251; NSGC 11482. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611252; NSGC 11483. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611253; NSGC 11484. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611259; NSGC 11485. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622365. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611263; NSGC 11486. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622366. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611266; NSGC 11487. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622367. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611271; NSGC 11488. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622368. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611276; NSGC 11489. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611277; NSGC 11490. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622370. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611279; NSGC 11491. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611283; NSGC 11492. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611284; NSGC 11493. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622373. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611285; NSGC 11494. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611286; NSGC 11495. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622375. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611287; NSGC 11496. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611288; NSGC 11497. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611289; NSGC 11498. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611290; NSGC 11499. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611291; NSGC 11500. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611293; NSGC 11501. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611295; NSGC 11502. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611301; NSGC 11503. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611313; NSGC 11504. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611316; NSGC 11505. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611324; NSGC 11506. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611329; NSGC 11507. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611340; NSGC 11508. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622388. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611352; NSGC 11509. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622389. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611354; NSGC 11510. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611356; NSGC 11511. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622391. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611357; NSGC 11512. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611358; NSGC 11513. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611367; NSGC 11514. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611370; NSGC 11515. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611371; NSGC 11516. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611373; NSGC 11517. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611374; NSGC 11518. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611376; NSGC 11519. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622399. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611377; NSGC 11520. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611378; NSGC 11521. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622401. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611379; NSGC 11522. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611380; NSGC 11523. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611381; NSGC 11524. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611382; NSGC 11525. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611387; NSGC 11526. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611399; NSGC 11527. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611401; NSGC 11528. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611402; NSGC 11529. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611405; NSGC 11530. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611407; NSGC 11531. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611408; NSGC 11532. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611416; NSGC 11533. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611417; NSGC 11534. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622414. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611418; NSGC 11535. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611419; NSGC 11536. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622416. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611420; NSGC 11537. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611421; NSGC 11538. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611422; NSGC 11539. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611423; NSGC 11540. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611424; NSGC 11541. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611425; NSGC 11542. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611426; NSGC 11543. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622423. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611433; NSGC 11544. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622424. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611447; NSGC 11545. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622425. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611458; NSGC 11546. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611476; NSGC 11547. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611478; NSGC 11548. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611481; NSGC 11549. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611482; NSGC 11550. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611484; NSGC 11551. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611486; NSGC 11552. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611490; NSGC 11553. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611491; NSGC 11554. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611492; NSGC 11555. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611494; NSGC 11556. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611498; NSGC 11557. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611499; NSGC 11558. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611502; NSGC 11559. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622439. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611503; NSGC 11560. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611504; NSGC 11561. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611505; NSGC 11562. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622442. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611506; NSGC 11563. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611509; NSGC 11564. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622444. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611511; NSGC 11565. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611516; NSGC 11566. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611522; NSGC 11567. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611523; NSGC 11568. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611524; NSGC 11569. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611526; NSGC 11570. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611527; NSGC 11571. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611528; NSGC 11572. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611534; NSGC 11573. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611535; NSGC 11574. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611540; NSGC 11575. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611543; NSGC 11576. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611545; NSGC 11577. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611549; NSGC 11578. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611550; NSGC 11579. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611551; NSGC 11580. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611552; NSGC 11581. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611553; NSGC 11582. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622462. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611554; NSGC 11583. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622463. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611555; NSGC 11584. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611556; NSGC 11585. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611558; NSGC 11586. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622466. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611562; NSGC 11587. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611572; NSGC 11588. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622468. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611573; NSGC 11589. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622469. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611574; NSGC 11590. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611575; NSGC 11591. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611576; NSGC 11592. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611577; NSGC 11593. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611578; NSGC 11594. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611580; NSGC 11595. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611585; NSGC 11596. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622476. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611591; NSGC 11597. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622477. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611592; NSGC 11598. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611596; NSGC 11599. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622479. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611599; NSGC 11600. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622480. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611600; NSGC 11601. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622481. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611602; NSGC 11602. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622482. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611604; NSGC 11603. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622483. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611606; NSGC 11604. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622484. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611619; NSGC 11605. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611620; NSGC 11606. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611621; NSGC 11607. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622487. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611622; NSGC 11608. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622488. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611625; NSGC 11609. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622489. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611626; NSGC 11610. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622490. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8611628; NSGC 11611. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622491. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611629; NSGC 11612. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611630; NSGC 11613. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611632; NSGC 11614. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622494. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611633; NSGC 11615. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622495. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611634; NSGC 11616. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622496. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611635; NSGC 11617. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622497. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611636; NSGC 11618. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622498. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611639; NSGC 11619. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622499. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8611640; NSGC 11620. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622500. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611641; NSGC 11621. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622501. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611644; NSGC 11622. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622502. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611646; NSGC 11623. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611648; NSGC 11624. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622504. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611649; NSGC 11625. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622505. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611650; NSGC 11626. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622506. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611656; NSGC 11627. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611657; NSGC 11628. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611658; NSGC 11629. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622509. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611659; NSGC 11630. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611660; NSGC 11631. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611661; NSGC 11632. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622512. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611662; NSGC 11633. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611663; NSGC 11634. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622514. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611664; NSGC 11635. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622515. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611666; NSGC 11636. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622516. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611669; NSGC 11637. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611670; NSGC 11638. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611672; NSGC 11639. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. mashhad.
- PI 622519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611676; NSGC 11640. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611677; NSGC 11641. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622521. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611678; NSGC 11642. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622522. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611682; NSGC 11643. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622523. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611684; NSGC 11644. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622524. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611686; NSGC 11645. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611703; NSGC 11646. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611705; NSGC 11647. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611714; NSGC 11648. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622528. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611716; NSGC 11649. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622529. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611719; NSGC 11650. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611726; NSGC 11651. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622531. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611728; NSGC 11652. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611736; NSGC 11653. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611738; NSGC 11654. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622534. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611739; NSGC 11655. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611747; NSGC 11656. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611752; NSGC 11657. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611753; NSGC 11658. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611756; NSGC 11659. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611758; NSGC 11660. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622540. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611767; NSGC 11661. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611768; NSGC 11662. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611770; NSGC 11663. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611772; NSGC 11664. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611774; NSGC 11665. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622545. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611808; NSGC 11666. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622546. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611812; NSGC 11667. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611825; NSGC 11668. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611827; NSGC 11669. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611828; NSGC 11670. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611831; NSGC 11671. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611843; NSGC 11672. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611865; NSGC 11673. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611876; NSGC 11674. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611877; NSGC 11675. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622555. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611878; NSGC 11676. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611879; NSGC 11677. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622557. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611882; NSGC 11678. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611883; NSGC 11679. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611898; NSGC 11680. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611900; NSGC 11681. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611902; NSGC 11682. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611905; NSGC 11683. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611907; NSGC 11684. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622564. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611911; NSGC 11685. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611923; NSGC 11686. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611924; NSGC 11687. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611925; NSGC 11688. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611926; NSGC 11689. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622569. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611931; NSGC 11690. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611932; NSGC 11691. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622571. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611933; NSGC 11692. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611938; NSGC 11693. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611940; NSGC 11694. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611942; NSGC 11695. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611948; NSGC 11696. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611949; NSGC 11697. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611951; NSGC 11698. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611959; NSGC 11699. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611961; NSGC 11700. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611963; NSGC 11701. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611965; NSGC 11702. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611967; NSGC 11703. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611973; NSGC 11704. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611979; NSGC 11705. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611985; NSGC 11706. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611990; NSGC 11707. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622587. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611993; NSGC 11708. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611994; NSGC 11709. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612001; NSGC 11710. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612003; NSGC 11711. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612008; NSGC 11712. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612011; NSGC 11713. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612016; NSGC 11714. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612021; NSGC 11715. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622595. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612027; NSGC 11716. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612028; NSGC 11717. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612029; NSGC 11718. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622598. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612030; NSGC 11719. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612031; NSGC 11720. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612033; NSGC 11721. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612038; NSGC 11722. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612040; NSGC 11723. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612041; NSGC 11724. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612043; NSGC 11725. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612050; NSGC 11726. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612051; NSGC 11727. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622607. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612058; NSGC 11728. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622608. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612061; NSGC 11729. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612063; NSGC 11730. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612067; NSGC 11731. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622611. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612070; NSGC 11732. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622612. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612076; NSGC 11733. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622613. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612078; NSGC 11734. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612089; NSGC 11735. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612102; NSGC 11736. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612103; NSGC 11737. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612106; NSGC 11738. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612112; NSGC 11739. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612123; NSGC 11740. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612125; NSGC 11741. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612127; NSGC 11742. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622622. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612130; NSGC 11743. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612141; NSGC 11744. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612148; NSGC 11745. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612152; NSGC 11746. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612153; NSGC 11747. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612157; NSGC 11748. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612159; NSGC 11749. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612160; NSGC 11750. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612170; NSGC 11751. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612194; NSGC 11752. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612197; NSGC 11753. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612198; NSGC 11754. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612199; NSGC 11755. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612200; NSGC 11756. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612201; NSGC 11757. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612204; NSGC 11758. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612206; NSGC 11759. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612208; NSGC 11760. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612209; NSGC 11761. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612214; NSGC 11762. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612215; NSGC 11763. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612217; NSGC 11764. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612218; NSGC 11765. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612224; NSGC 11766. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612226; NSGC 11767. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612227; NSGC 11768. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612231; NSGC 11769. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612233; NSGC 11770. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612244; NSGC 11771. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612249; NSGC 11772. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612255; NSGC 11773. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612256; NSGC 11774. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622654. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8612259; NSGC 11775. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612268; NSGC 11776. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612283; NSGC 11777. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612287; NSGC 11778. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612290; NSGC 11779. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612291; NSGC 11780. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612292; NSGC 11781. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612298; NSGC 11782. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612299; NSGC 11783. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612304; NSGC 11784. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612306; NSGC 11785. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612308; NSGC 11786. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612314; NSGC 11787. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612337; NSGC 11788. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612348; NSGC 11789. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612353; NSGC 11790. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612358; NSGC 11791. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612360; NSGC 11792. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612364; NSGC 11793. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612366; NSGC 11794. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612370; NSGC 11795. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612377; NSGC 11796. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612386; NSGC 11797. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612389; NSGC 11798. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612390; NSGC 11799. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612404; NSGC 11800. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612424; NSGC 11801. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612429; NSGC 11802. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612441; NSGC 11803. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612442; NSGC 11804. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612443; NSGC 11805. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612444; NSGC 11806. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612450; NSGC 11807. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612451; NSGC 11808. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612452; NSGC 11809. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612456; NSGC 11810. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612470; NSGC 11811. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612471; NSGC 11812. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612472; NSGC 11813. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612476; NSGC 11814. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612477; NSGC 11815. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612481; NSGC 11816. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612487; NSGC 11817. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612489; NSGC 11818. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612492; NSGC 11819. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612494; NSGC 11820. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612495; NSGC 11821. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612497; NSGC 11822. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612499; NSGC 11823. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612501; NSGC 11824. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612508; NSGC 11825. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612510; NSGC 11826. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612511; NSGC 11827. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612516; NSGC 11828. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612518; NSGC 11829. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612520; NSGC 11830. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612521; NSGC 11831. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612522; NSGC 11832. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612523; NSGC 11833. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612525; NSGC 11834. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612526; NSGC 11835. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612528; NSGC 11836. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612529; NSGC 11837. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612530; NSGC 11838. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612531; NSGC 11839. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612533; NSGC 11840. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612534; NSGC 11841. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612535; NSGC 11842. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612537; NSGC 11843. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612539; NSGC 11844. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612548; NSGC 11845. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612555; NSGC 11846. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612556; NSGC 11847. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612557; NSGC 11848. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612558; NSGC 11849. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612559; NSGC 11850. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612560; NSGC 11851. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612561; NSGC 11852. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612562; NSGC 11853. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612564; NSGC 11854. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612565; NSGC 11855. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612571; NSGC 11856. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612573; NSGC 11857. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612575; NSGC 11858. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612577; NSGC 11859. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612579; NSGC 11860. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612580; NSGC 11861. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612586; NSGC 11862. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612610; NSGC 11863. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612613; NSGC 11864. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612614; NSGC 11865. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612615; NSGC 11866. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612617; NSGC 11867. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612619; NSGC 11868. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612620; NSGC 11869. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612626; NSGC 11870. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612645; NSGC 11871. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612646; NSGC 11872. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612647; NSGC 11873. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612650; NSGC 11874. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612656; NSGC 11875. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612659; NSGC 11876. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612660; NSGC 11877. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612670; NSGC 11878. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612672; NSGC 11879. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612673; NSGC 11880. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612674; NSGC 11881. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612681; NSGC 11882. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612693; NSGC 11883. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612694; NSGC 11884. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612695; NSGC 11885. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612697; NSGC 11886. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612699; NSGC 11887. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612717; NSGC 11888. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612729; NSGC 11889. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612735; NSGC 11890. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612751; NSGC 11891. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612763; NSGC 11892. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622772. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612766; NSGC 11893. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612784; NSGC 11894. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612793; NSGC 11895. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612794; NSGC 11896. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612804; NSGC 11897. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612811; NSGC 11898. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612817; NSGC 11899. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612820; NSGC 11900. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612832; NSGC 11901. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612836; NSGC 11902. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612840; NSGC 11903. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612867; NSGC 11904. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622784. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612869; NSGC 11905. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612947; NSGC 11906. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622786. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8612969; NSGC 11907. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622787. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612983; NSGC 11908. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612992; NSGC 11909. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612993; NSGC 11910. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622790. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613009; NSGC 11911. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613010; NSGC 11912. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613013; NSGC 11913. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613014; NSGC 11914. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613021; NSGC 11915. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613029; NSGC 11916. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613052; NSGC 11917. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613067; NSGC 11918. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613081; NSGC 11919. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613083; NSGC 11920. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613084; NSGC 11921. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 622801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613087; NSGC 11922. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 622802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613088; NSGC 11923. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613090; NSGC 11924. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 622804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613094; NSGC 11925. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613097; NSGC 11926. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613104; NSGC 11927. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613105; NSGC 11928. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613112; NSGC 11929. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613115; NSGC 11930. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613121; NSGC 11931. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622811. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613124; NSGC 11932. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613125; NSGC 11933. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613128; NSGC 11934. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613142; NSGC 11935. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613150; NSGC 11936. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 622816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613158; NSGC 11937. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613160; NSGC 11938. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613170; NSGC 11939. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622819. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613173; NSGC 11940. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613174; NSGC 11941. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613177; NSGC 11942. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622822. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613178; NSGC 11943. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613181; NSGC 11944. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613188; NSGC 11945. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613236; NSGC 11946. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613238; NSGC 11947. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613245; NSGC 11948. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613250; NSGC 11949. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613257; NSGC 11950. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613258; NSGC 11951. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613277; NSGC 11952. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613278; NSGC 11953. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613279; NSGC 11954. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613284; NSGC 11955. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613290; NSGC 11956. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613292; NSGC 11957. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613298; NSGC 11958. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613323; NSGC 11959. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622839. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613328; NSGC 11960. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613350; NSGC 11961. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613361; NSGC 11962. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613370; NSGC 11963. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613371; NSGC 11964. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613373; NSGC 11965. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30

deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613377; NSGC 11966. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613378; NSGC 11967. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613388; NSGC 11968. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613389; NSGC 11969. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613390; NSGC 11970. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613391; NSGC 11971. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613392; NSGC 11972. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613394; NSGC 11973. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613399; NSGC 11974. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613401; NSGC 11975. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613404; NSGC 11976. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613407; NSGC 11977. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613408; NSGC 11978. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 622858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613409; NSGC 11979. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 622859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613410; NSGC 11980. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613411; NSGC 11981. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613412; NSGC 11982. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613413; NSGC 11983. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 622863. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613432; NSGC 11984. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 622864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613481; NSGC 11985. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 622865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613483; NSGC 11986. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 622866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613527; NSGC 11987. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613530; NSGC 11988. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613536; NSGC 11989. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622869. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613539; NSGC 11990. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613542; NSGC 11991. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613548; NSGC 11992. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613549; NSGC 11993. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 622873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613550; NSGC 11994. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613551; NSGC 11995. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613554; NSGC 11996. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613557; NSGC 11997. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613565; NSGC 11998. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613566; NSGC 11999. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613569; NSGC 12000. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613572; NSGC 12001. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613574; NSGC 12002. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613575; NSGC 12003. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613581; NSGC 12004. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613583; NSGC 12005. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613585; NSGC 12006. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613594; NSGC 12007. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613611; NSGC 12008. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613616; NSGC 12009. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613628; NSGC 12010. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613634; NSGC 12011. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613639; NSGC 12012. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622892. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613648; NSGC 12013. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613649; NSGC 12014. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613659; NSGC 12015. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613663; NSGC 12016. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613664; NSGC 12017. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613678; NSGC 12018. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613679; NSGC 12019. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613687; NSGC 12020. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613688; NSGC 12021. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613690; NSGC 12022. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613691; NSGC 12023. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613693; NSGC 12024. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613695; NSGC 12025. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613706; NSGC 12026. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613734; NSGC 12027. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613735; NSGC 12028. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613736; NSGC 12029. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613748; NSGC 12030. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613754; NSGC 12031. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613771; NSGC 12032. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613789; NSGC 12033. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613795; NSGC 12034. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613798; NSGC 12035. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613801; NSGC 12036. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 622916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613802; NSGC 12037. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613804; NSGC 12038. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613810; NSGC 12039. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613811; NSGC 12040. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613814; NSGC 12041. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613844; NSGC 12042. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613845; NSGC 12043. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613847; NSGC 12044. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613849; NSGC 12045. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613850; NSGC 12046. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613853; NSGC 12047. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613855; NSGC 12048. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622928. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613859; NSGC 12049. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613866; NSGC 12050. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 622930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613869; NSGC 12051. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613873; NSGC 12052. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613877; NSGC 12053. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613881; NSGC 12054. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613882; NSGC 12055. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613884; NSGC 12056. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613895; NSGC 12057. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613904; NSGC 12058. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613905; NSGC 12059. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613914; NSGC 12060. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613915; NSGC 12061. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613916; NSGC 12062. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613918; NSGC 12063. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613920; NSGC 12064. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613921; NSGC 12065. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622945. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613922; NSGC 12066. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613923; NSGC 12067. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613924; NSGC 12068. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613927; NSGC 12069. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613928; NSGC 12070. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613929; NSGC 12071. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613930; NSGC 12072. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613934; NSGC 12073. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613936; NSGC 12074. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613937; NSGC 12075. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613940; NSGC 12076. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622956. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613941; NSGC 12077. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613942; NSGC 12078. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613943; NSGC 12079. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613947; NSGC 12080. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613949; NSGC 12081. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613950; NSGC 12082. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613952; NSGC 12083. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613954; NSGC 12084. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613958; NSGC 12085. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613960; NSGC 12086. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613961; NSGC 12087. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613967; NSGC 12088. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613976; NSGC 12089. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622969. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613977; NSGC 12090. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613982; NSGC 12091. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613987; NSGC 12092. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 622972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613988; NSGC 12093. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 622973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613989; NSGC 12094. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613990; NSGC 12095. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613992; NSGC 12096. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613993; NSGC 12097. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614000; NSGC 12098. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614003; NSGC 12099. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614004; NSGC 12100. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614010; NSGC 12101. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614025; NSGC 12102. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614026; NSGC 12103. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614031; NSGC 12104. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614038; NSGC 12105. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614042; NSGC 12106. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614043; NSGC 12107. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 622987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614044; NSGC 12108. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614045; NSGC 12109. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614049; NSGC 12110. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622990. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8614060; NSGC 12111. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614064; NSGC 12112. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614066; NSGC 12113. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614067; NSGC 12114. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614068; NSGC 12115. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614069; NSGC 12116. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614071; NSGC 12117. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614072; NSGC 12118. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614073; NSGC 12119. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 622999. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614074; NSGC 12120. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614076; NSGC 12121. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614077; NSGC 12122. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614078; NSGC 12123. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614079; NSGC 12124. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614080; NSGC 12125. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614084; NSGC 12126. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614085; NSGC 12127. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614086; NSGC 12128. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614087; NSGC 12129. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614088; NSGC 12130. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614090; NSGC 12131. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614091; NSGC 12132. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614092; NSGC 12133. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614097; NSGC 12134. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614102; NSGC 12135. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614103; NSGC 12136. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614104; NSGC 12137. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614105; NSGC 12138. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614106; NSGC 12139. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623019. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614107; NSGC 12140. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614108; NSGC 12141. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614109; NSGC 12142. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614111; NSGC 12143. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614125; NSGC 12144. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614140; NSGC 12145. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614141; NSGC 12146. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614142; NSGC 12147. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614144; NSGC 12148. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614145; NSGC 12149. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614146; NSGC 12150. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 623030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614147; NSGC 12151. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614150; NSGC 12152. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614158; NSGC 12153. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614160; NSGC 12154. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614161; NSGC 12155. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614162; NSGC 12156. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614166; NSGC 12157. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614167; NSGC 12158. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614177; NSGC 12159. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614181; NSGC 12160. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614191; NSGC 12161. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614194; NSGC 12162. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614195; NSGC 12163. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614201; NSGC 12164. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 623044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614206; NSGC 12165. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614210; NSGC 12166. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614213; NSGC 12167. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614225; NSGC 12168. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614229; NSGC 12169. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614232; NSGC 12170. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614233; NSGC 12171. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614236; NSGC 12172. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614239; NSGC 12173. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614241; NSGC 12174. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614245; NSGC 12175. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614255; NSGC 12176. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614257; NSGC 12177. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614259; NSGC 12178. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614266; NSGC 12179. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614267; NSGC 12180. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614269; NSGC 12181. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614270; NSGC 12182. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614271; NSGC 12183. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614273; NSGC 12184. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614285; NSGC 12185. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614303; NSGC 12186. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614314; NSGC 12187. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614317; NSGC 12188. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614328; NSGC 12189. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614329; NSGC 12190. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614355; NSGC 12191. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614369; NSGC 12192. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614409; NSGC 12193. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31

deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614419; NSGC 12194. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614433; NSGC 12195. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614456; NSGC 12196. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614459; NSGC 12197. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614495; NSGC 12198. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614497; NSGC 12199. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614511; NSGC 12200. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614521; NSGC 12201. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614525; NSGC 12202. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614542; NSGC 12203. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614552; NSGC 12204. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600019; NSGC 12205. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 623085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600031; NSGC 12206. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600037; NSGC 12207. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

- PI 623087. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600038; NSGC 12208. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600040; NSGC 12209. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 623089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600044; NSGC 12210. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 623090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600045; NSGC 12211. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600048; NSGC 12212. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600050; NSGC 12213. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600055; NSGC 12214. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 15' 0'' N. Longitude 46 deg. 14' 0'' E. Kerend.
- PI 623094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600059; NSGC 12215. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600060; NSGC 12216. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 623096. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600063; NSGC 12217. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600064; NSGC 12218. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 22' 0'' N. Longitude 47 deg. 29' 0'' E. Bisotoon.
- PI 623098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600074; NSGC 12219. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600076; NSGC 12220. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600095; NSGC 12221. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

- PI 623101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600098; NSGC 12222. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600103; NSGC 12223. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 22' 0'' N. Longitude 47 deg. 29' 0'' E. Bisotoon.
- PI 623103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600107; NSGC 12224. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600108; NSGC 12225. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600114; NSGC 12226. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 623106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600115; NSGC 12227. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 623107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600149; NSGC 12228. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600169; NSGC 12229. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600170; NSGC 12230. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 55' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Dastjerd.
- PI 623110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600188; NSGC 12231. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600194; NSGC 12232. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 623112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600219; NSGC 12233. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600220; NSGC 12234. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 623114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600222; NSGC 12235. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600223; NSGC 12236. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 623116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600228; NSGC 12237. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 623117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600233; NSGC 12238. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 623118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600287; NSGC 12239. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 623119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600296; NSGC 12240. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semiron.

PI 623120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600303; NSGC 12241. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 623121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600304; NSGC 12242. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 623122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600347; NSGC 12243. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600348; NSGC 12244. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600353; NSGC 12245. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623125. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600362; NSGC 12246. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600363; NSGC 12247. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600364; NSGC 12248. Collected in Fars, Iran. Latitude 28 deg. 55' 0'' N. Longitude 53 deg. 59' 0'' E. Fasa.

PI 623128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600370; NSGC 12249. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 33' 0'' N. Longitude 44 deg. 58' 0'' E. Khoy.

PI 623129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600373; NSGC 12250. Collected in Fars, Iran. Latitude 29

deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600374; NSGC 12251. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600387; NSGC 12252. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 623132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600397; NSGC 12253. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 623133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600398; NSGC 12254. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 623134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600403; NSGC 12255. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 45 deg. 50' 0'' E. Marand.

PI 623135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600422; NSGC 12256. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600439; NSGC 12257. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.

PI 623137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600448; NSGC 12258. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 623138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600450; NSGC 12259. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 623139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600462; NSGC 12260. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 623140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600465; NSGC 12261. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 55 deg. 0' 0'' E. Semnan.

PI 623141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600466; NSGC 12262. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 623142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600475; NSGC 12263. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 623143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600495; NSGC 12264. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

- PI 623144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600500; NSGC 12265. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600512; NSGC 12266. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 623146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600516; NSGC 12267. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600520; NSGC 12268. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600526; NSGC 12269. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600539; NSGC 12270. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 42' 0'' N. Longitude 53 deg. 36' 0'' E. Benshahr.
- PI 623150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600546; NSGC 12271. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600549; NSGC 12272. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600560; NSGC 12273. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600567; NSGC 12274. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 623154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600578; NSGC 12275. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600587; NSGC 12276. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA860590; NSGC 12277. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.
- PI 623157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600595; NSGC 12278. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 57' 0'' N. Longitude 45 deg. 23' 0'' E. Naghadeh.

- PI 623158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600597; NSGC 12279. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.
- PI 623159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600606; NSGC 12280. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 623160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600615; NSGC 12281. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 48 deg. 48' 0'' E. Borujerd.
- PI 623161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600624; NSGC 12282. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 623162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600626; NSGC 12283. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 623163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600627; NSGC 12284. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600629; NSGC 12285. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600633; NSGC 12286. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600641; NSGC 12287. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600644; NSGC 12288. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.
- PI 623168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600653; NSGC 12289. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 623169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600668; NSGC 12290. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.
- PI 623170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600677; NSGC 12291. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600680; NSGC 12292. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 623172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600688; NSGC 12293. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600713; NSGC 12294. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 623174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600722; NSGC 12295. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 623175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600723; NSGC 12296. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 623176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600725; NSGC 12297. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 623177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600735; NSGC 12298. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 623178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600742; NSGC 12299. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 623179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600743; NSGC 12300. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 623180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600744; NSGC 12301. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600755; NSGC 12302. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600759; NSGC 12303. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600761; NSGC 12304. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600762; NSGC 12305. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623185. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600770; NSGC 12306. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623186. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600778; NSGC 12307. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600781; NSGC 12308. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.

PI 623188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600783; NSGC 12309. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600788; NSGC 12310. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.

PI 623190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600792; NSGC 12311. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 623191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600793; NSGC 12312. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 623192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600796; NSGC 12313. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 623193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600804; NSGC 12314. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 623194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600814; NSGC 12315. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.

PI 623195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600815; NSGC 12316. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.

PI 623196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600816; NSGC 12317. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600817; NSGC 12318. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.

PI 623198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600818; NSGC 12319. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600819; NSGC 12320. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600821; NSGC 12321. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

- PI 623201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600823; NSGC 12322. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600824; NSGC 12323. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600826; NSGC 12324. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600834; NSGC 12325. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600835; NSGC 12326. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600836; NSGC 12327. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600840; NSGC 12328. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600841; NSGC 12329. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600842; NSGC 12330. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600843; NSGC 12331. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600844; NSGC 12332. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600846; NSGC 12333. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 623213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600854; NSGC 12334. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600866; NSGC 12335. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

- PI 623215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600868; NSGC 12336. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600885; NSGC 12337. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600886; NSGC 12338. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600888; NSGC 12339. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600900; NSGC 12340. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600902; NSGC 12341. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600903; NSGC 12342. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600905; NSGC 12343. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600906; NSGC 12344. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600908; NSGC 12345. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 623225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600909; NSGC 12346. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 623226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600910; NSGC 12347. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600912; NSGC 12348. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.
- PI 623228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600913; NSGC 12349. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.
- PI 623229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600916; NSGC 12350. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600922; NSGC 12351. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 623231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600923; NSGC 12352. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 623232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600925; NSGC 12353. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 623233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600927; NSGC 12354. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600928; NSGC 12355. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600945; NSGC 12356. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 623236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600950; NSGC 12357. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600952; NSGC 12358. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600953; NSGC 12359. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600965; NSGC 12360. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 623240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600973; NSGC 12361. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600974; NSGC 12362. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shahrud.

PI 623242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600981; NSGC 12363. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. tabas.

PI 623243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600988; NSGC 12364. Collected in Mazandaran, Iran.

Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 623244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600989; NSGC 12365. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 623245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600992; NSGC 12366. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

PI 623246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600997; NSGC 12367. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35
deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 623247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600998; NSGC 12368. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35
deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 623248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600999; NSGC 12369. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 623249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602004; NSGC 12370. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602014; NSGC 12371. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602026; NSGC 12372. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602028; NSGC 12373. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602032; NSGC 12374. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

PI 623254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602033; NSGC 12375. Collected in Markazi, Iran. Latitude
35 deg. 48' 0'' N. Longitude 50 deg. 58' 0'' E. Karaj.

PI 623255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602045; NSGC 12376. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602055; NSGC 12377. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36
deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 623257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602065; NSGC 12378. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

- PI 623258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602073; NSGC 12379. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602079; NSGC 12380. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602081; NSGC 12381. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623261. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602102; NSGC 12382. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602118; NSGC 12383. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 57 deg. 30' 0'' E. Esfaraien.
- PI 623263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602162; NSGC 12384. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 623264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602176; NSGC 12385. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.
- PI 623265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602184; NSGC 12386. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 623266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602192; NSGC 12387. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 623267. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602218; NSGC 12388. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.
- PI 623268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602227; NSGC 12389. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 623269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602230; NSGC 12390. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 623270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602231; NSGC 12391. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623271. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602251; NSGC 12392. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

- PI 623272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602263; NSGC 12393. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602269; NSGC 12394. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 623274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602279; NSGC 12395. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' E. Gilane-Gharb.
- PI 623275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602281; NSGC 12396. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602282; NSGC 12397. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602283; NSGC 12398. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602291; NSGC 12399. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 623279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602299; NSGC 12400. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 623280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602301; NSGC 12401. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 623281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602313; NSGC 12402. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.
- PI 623282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602315; NSGC 12403. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602317; NSGC 12404. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 623284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602320; NSGC 12405. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.
- PI 623285. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602321; NSGC 12406. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.
- PI 623286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602330; NSGC 12407. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 623287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602343; NSGC 12408. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 623288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602348; NSGC 12409. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 623289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602352; NSGC 12410. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 623290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602363; NSGC 12411. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 623291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602365; NSGC 12412. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.

PI 623292. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602374; NSGC 12414. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 623293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602378; NSGC 12415. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 623294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602381; NSGC 12416. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602386; NSGC 12417. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidari.

PI 623296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602387; NSGC 12418. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidari.

PI 623297. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602389; NSGC 12419. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 623298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602397; NSGC 12420. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602410; NSGC 12421. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602411; NSGC 12422. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602428; NSGC 12423. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 623302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602446; NSGC 12424. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602451; NSGC 12425. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602455; NSGC 12426. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602456; NSGC 12427. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602457; NSGC 12428. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602465; NSGC 12429. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602466; NSGC 12430. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602468; NSGC 12431. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602471; NSGC 12432. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602472; NSGC 12433. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602473; NSGC 12434. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 623313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602487; NSGC 12435. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 623314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602488; NSGC 12436. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

- PI 623315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602496; NSGC 12437. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602524; NSGC 12438. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602540; NSGC 12439. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623318. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602543; NSGC 12440. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 623319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602546; NSGC 12441. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 623320. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602549; NSGC 12442. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602555; NSGC 12443. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602563; NSGC 12444. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602570; NSGC 12445. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602571; NSGC 12446. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602572; NSGC 12447. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602586; NSGC 12448. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602601; NSGC 12449. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602606; NSGC 12450. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

- PI 623329. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602614; NSGC 12451. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602623; NSGC 12452. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 623331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602634; NSGC 12453. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602635; NSGC 12454. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 623333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602662; NSGC 12455. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 623334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602665; NSGC 12456. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 623335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602676; NSGC 12457. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602677; NSGC 12458. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 623337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602685; NSGC 12459. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.
- PI 623338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602686; NSGC 12460. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.
- PI 623339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602690; NSGC 12461. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 46 deg. 13' 0'' E. Maragheh.
- PI 623340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602692; NSGC 12462. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 28' 0'' N. Longitude 55 deg. 44' 0'' E. Sirjan.
- PI 623341. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602727; NSGC 12463. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.
- PI 623342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602819; NSGC 12464. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623343. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602877; NSGC 12465. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 623344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602889; NSGC 12466. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 623345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602981; NSGC 12467. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 58' 0'' N. Longitude 45 deg. 54' 0'' E. Baneh.

PI 623346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602989; NSGC 12468. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603011; NSGC 12469. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36
deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 623348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603024; NSGC 12470. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603031; NSGC 12471. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603035; NSGC 12472. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603037; NSGC 12473. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623352. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603039; NSGC 12474. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623353. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603040; NSGC 12475. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623354. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603049; NSGC 12476. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603051; NSGC 12477. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603052; NSGC 12478. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623357. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603058; NSGC 12479. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603061; NSGC 12480. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603079; NSGC 12481. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603083; NSGC 12482. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623361. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603090; NSGC 12483. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603092; NSGC 12484. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612007; NSGC 12485. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603105; NSGC 12486. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 55 deg. 0' 0'' E. Semnan.

PI 623365. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603109; NSGC 12487. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 623366. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603111; NSGC 12488. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 623367. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603112; NSGC 12489. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 623368. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603114; NSGC 12490. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 623369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603115; NSGC 12491. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 623370. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603122; NSGC 12492. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 623371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603123; NSGC 12493. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

- PI 623372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603133; NSGC 12494. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 623373. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603159; NSGC 12495. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603160; NSGC 12496. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 55' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 623375. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603161; NSGC 12497. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 0' 0'' N. Longitude 57 deg. 0' 0'' E. Soofi-Abad.
- PI 623376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603164; NSGC 12498. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 0' 0'' N. Longitude 57 deg. 0' 0'' E. Soofi-Abad.
- PI 623377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603165; NSGC 12499. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 0' 0'' N. Longitude 57 deg. 0' 0'' E. Soofi-Abad.
- PI 623378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603166; NSGC 12500. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 623379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603167; NSGC 12501. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 623380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603168; NSGC 12502. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 623381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603169; NSGC 12503. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 623382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603170; NSGC 12504. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 623383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603192; NSGC 12505. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603193; NSGC 12506. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603198; NSGC 12507. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

- PI 623386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603199; NSGC 12508. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603201; NSGC 12509. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623388. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603202; NSGC 12510. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623389. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603206; NSGC 12511. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 623390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603207; NSGC 12512. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 623391. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603208; NSGC 12513. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603209; NSGC 12514. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603214; NSGC 12515. Collected in Kerman, Iran. Latitude 38
deg. 24' 0'' N. Longitude 47 deg. 40' 0'' E. Meshgin-Shah.
- PI 623394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603216; NSGC 12516. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 623395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603263; NSGC 12517. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603265; NSGC 12518. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 623397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603295; NSGC 12519. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 623398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603297; NSGC 12520. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623399. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603300; NSGC 12521. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603303; NSGC 12522. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623401. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603310; NSGC 12523. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603312; NSGC 12524. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603315; NSGC 12525. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603318; NSGC 12526. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603319; NSGC 12527. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603320; NSGC 12528. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603322; NSGC 12529. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603324; NSGC 12530. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603327; NSGC 12531. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603328; NSGC 12532. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603929; NSGC 12533. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603931; NSGC 12534. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603932; NSGC 12535. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 623414. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603948; NSGC 12536. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 623415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603955; NSGC 12537. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 55' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 623416. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604004; NSGC 12538. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 623417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604017; NSGC 12539. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 623418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604041; NSGC 12540. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 623419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604054; NSGC 12541. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 623420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604062; NSGC 12542. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604099; NSGC 12543. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 623422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604118; NSGC 12544. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 623423. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604137; NSGC 12545. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 623424. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604271; NSGC 12546. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 623425. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604272; NSGC 12547. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 35' 0'' N. Longitude 51 deg. 25' 0'' E. Shahre-Rey.

PI 623426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604316; NSGC 12548. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604339; NSGC 12549. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 623428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604394; NSGC 12550. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

- PI 623429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604400; NSGC 12551. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 623430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604401; NSGC 12552. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 623431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604404; NSGC 12553. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 623432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604408; NSGC 12554. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 623433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604409; NSGC 12555. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 623434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604452; NSGC 12556. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 623435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604464; NSGC 12557. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.
- PI 623436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604482; NSGC 12558. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 623437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604597; NSGC 12559. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidari.
- PI 623438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604640; NSGC 12560. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623439. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604642; NSGC 12561. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604691; NSGC 12562. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 623441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604721; NSGC 12563. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 623442. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604722; NSGC 12564. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 623443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604728; NSGC 12565. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 623444. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604754; NSGC 12566. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604755; NSGC 12567. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604757; NSGC 12568. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardebil.
- PI 623447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604764; NSGC 12569. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 623448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604768; NSGC 12571. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604769; NSGC 12572. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 623450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604833; NSGC 12573. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 623451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604858; NSGC 12575. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604895; NSGC 12576. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604903; NSGC 12577. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 623454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604925; NSGC 12579. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidari.
- PI 623455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606010; NSGC 12580. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606024; NSGC 12581. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606025; NSGC 12582. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 623458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606026; NSGC 12583. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 623459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606031; NSGC 12584. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 623460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606036; NSGC 12585. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 623461. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606065; NSGC 12586. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623462. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606068; NSGC 12587. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623463. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606069; NSGC 12588. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606070; NSGC 12589. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623465. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606071; NSGC 12590. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623466. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606072; NSGC 12591. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606074; NSGC 12592. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623468. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606075; NSGC 12593. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623469. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606076; NSGC 12594. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623470. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606077; NSGC 12595. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623471. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606079; NSGC 12596. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606080; NSGC 12597. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606081; NSGC 12598. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606082; NSGC 12599. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606083; NSGC 12600. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623476. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606085; NSGC 12601. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623477. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606086; NSGC 12602. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623478. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606087; NSGC 12603. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623479. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606089; NSGC 12604. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623480. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606090; NSGC 12605. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606091; NSGC 12606. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623482. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606092; NSGC 12607. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623483. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606093; NSGC 12608. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623484. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606095; NSGC 12609. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 623485. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606098; NSGC 12610. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 623486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606099; NSGC 12611. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623487. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606101; NSGC 12612. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623488. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606105; NSGC 12613. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623489. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606108; NSGC 12614. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623490. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606109; NSGC 12615. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623491. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606115; NSGC 12616. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 623492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606117; NSGC 12617. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606119; NSGC 12618. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623494. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606122; NSGC 12619. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623495. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606123; NSGC 12620. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623496. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606125; NSGC 12621. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623497. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606126; NSGC 12622. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623498. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606130; NSGC 12623. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623499. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606131; NSGC 12624. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 623500. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606133; NSGC 12625. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623501. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606134; NSGC 12626. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623502. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606135; NSGC 12627. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606137; NSGC 12628. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623504. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606139; NSGC 12629. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623505. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606148; NSGC 12630. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 623506. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606149; NSGC 12631. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606150; NSGC 12632. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606151; NSGC 12633. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623509. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606158; NSGC 12634. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606161; NSGC 12635. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. N. Longitude 45 deg. E.
- PI 623511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606164; NSGC 12636. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623512. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606171; NSGC 12637. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606183; NSGC 12638. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623514. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606188; NSGC 12639. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623515. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606190; NSGC 12640. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623516. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606194; NSGC 12641. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606195; NSGC 12642. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606205; NSGC 12643. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606206; NSGC 12644. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606207; NSGC 12645. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623521. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606210; NSGC 12646. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623522. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606229; NSGC 12647. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623523. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606231; NSGC 12648. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623524. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606232; NSGC 12649. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606233; NSGC 12650. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606249; NSGC 12651. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606250; NSGC 12652. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623528. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606251; NSGC 12653. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623529. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606252; NSGC 12654. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606255; NSGC 12655. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623531. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606256; NSGC 12656. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606257; NSGC 12657. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606258; NSGC 12658. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623534. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606263; NSGC 12659. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606264; NSGC 12660. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606265; NSGC 12661. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606266; NSGC 12662. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606267; NSGC 12663. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606268; NSGC 12664. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623540. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606269; NSGC 12665. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606270; NSGC 12666. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606271; NSGC 12667. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606272; NSGC 12668. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606274; NSGC 12669. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623545. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606275; NSGC 12670. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623546. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606276; NSGC 12671. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606277; NSGC 12672. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606278; NSGC 12673. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606279; NSGC 12674. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606280; NSGC 12675. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606283; NSGC 12676. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606284; NSGC 12677. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606285; NSGC 12678. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606286; NSGC 12679. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623555. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606288; NSGC 12680. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606289; NSGC 12681. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623557. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606290; NSGC 12682. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606291; NSGC 12683. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606292; NSGC 12684. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606293; NSGC 12685. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606294; NSGC 12686. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606295; NSGC 12687. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606297; NSGC 12688. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623564. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606299; NSGC 12689. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606300; NSGC 12690. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606301; NSGC 12691. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606305; NSGC 12692. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606308; NSGC 12693. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623569. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606309; NSGC 12694. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606310; NSGC 12695. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623571. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606311; NSGC 12696. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606312; NSGC 12697. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606313; NSGC 12698. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606314; NSGC 12699. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606318; NSGC 12700. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606320; NSGC 12701. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606322; NSGC 12702. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606323; NSGC 12703. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606324; NSGC 12704. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606325; NSGC 12705. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606326; NSGC 12706. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606327; NSGC 12707. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606329; NSGC 12708. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606330; NSGC 12709. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606331; NSGC 12710. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606332; NSGC 12711. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623587. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606333; NSGC 12712. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606335; NSGC 12713. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606342; NSGC 12714. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606343; NSGC 12715. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606351; NSGC 12716. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606355; NSGC 12717. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606356; NSGC 12718. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606357; NSGC 12719. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623595. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606358; NSGC 12720. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606359; NSGC 12721. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606360; NSGC 12722. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623598. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606362; NSGC 12723. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606363; NSGC 12724. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606364; NSGC 12725. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606365; NSGC 12726. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606366; NSGC 12727. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606371; NSGC 12728. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606379; NSGC 12729. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606380; NSGC 12730. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606381; NSGC 12731. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623607. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606383; NSGC 12732. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623608. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606384; NSGC 12733. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606385; NSGC 12734. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606386; NSGC 12735. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623611. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606391; NSGC 12736. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606392; NSGC 12737. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606397; NSGC 12738. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606399; NSGC 12739. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623615. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606402; NSGC 12740. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606410; NSGC 12741. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606411; NSGC 12742. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606412; NSGC 12743. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606413; NSGC 12744. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606420; NSGC 12745. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606423; NSGC 12746. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606425; NSGC 12747. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606427; NSGC 12748. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606429; NSGC 12749. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606430; NSGC 12750. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606432; NSGC 12751. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606434; NSGC 12752. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606435; NSGC 12753. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623629. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love
Landrace. IWA8606437; NSGC 12754. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606439; NSGC 12755. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606442; NSGC 12756. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623632. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8606445; NSGC 12757. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606449; NSGC 12758. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606452; NSGC 12759. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606455; NSGC 12760. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606456; NSGC 12761. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606459; NSGC 12762. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623638. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8606462; NSGC 12763. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606464; NSGC 12764. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606465; NSGC 12765. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623641. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love
Landrace. IWA8606466; NSGC 12766. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8606478; NSGC 12767. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606479; NSGC 12768. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606493; NSGC 12769. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606495; NSGC 12770. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606496; NSGC 12771. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606499; NSGC 12772. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606500; NSGC 12773. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606501; NSGC 12774. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606507; NSGC 12775. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606524; NSGC 12776. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606529; NSGC 12777. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606537; NSGC 12778. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623654. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606542; NSGC 12779. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623655. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606547; NSGC 12780. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623656. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8606551; NSGC 12781. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606569; NSGC 12782. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606570; NSGC 12783. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606572; NSGC 12784. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606575; NSGC 12785. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606576; NSGC 12786. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606581; NSGC 12787. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606582; NSGC 12788. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606583; NSGC 12789. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606594; NSGC 12790. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606595; NSGC 12791. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606596; NSGC 12792. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606609; NSGC 12793. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606617; NSGC 12794. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606621; NSGC 12795. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606622; NSGC 12796. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606623; NSGC 12797. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606625; NSGC 12798. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606630; NSGC 12799. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606633; NSGC 12800. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606636; NSGC 12801. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606638; NSGC 12802. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606640; NSGC 12803. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606641; NSGC 12804. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606644; NSGC 12805. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606646; NSGC 12806. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606647; NSGC 12807. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606648; NSGC 12808. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606649; NSGC 12809. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606650; NSGC 12810. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606651; NSGC 12811. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606652; NSGC 12812. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606654; NSGC 12813. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606655; NSGC 12814. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606656; NSGC 12815. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606658; NSGC 12816. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606660; NSGC 12817. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606661; NSGC 12818. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606662; NSGC 12819. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606663; NSGC 12820. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606664; NSGC 12821. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606665; NSGC 12822. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606671; NSGC 12823. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606672; NSGC 12824. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606673; NSGC 12825. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606686; NSGC 12826. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606687; NSGC 12827. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606704; NSGC 12828. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606705; NSGC 12829. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606706; NSGC 12830. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606707; NSGC 12831. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606709; NSGC 12832. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606712; NSGC 12833. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623709. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606720; NSGC 12834. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606722; NSGC 12835. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606727; NSGC 12836. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606739; NSGC 12837. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606740; NSGC 12838. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606741; NSGC 12839. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606742; NSGC 12840. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606743; NSGC 12841. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606744; NSGC 12842. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606745; NSGC 12843. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606746; NSGC 12844. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606753; NSGC 12845. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606760; NSGC 12846. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606761; NSGC 12847. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606763; NSGC 12848. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606767; NSGC 12849. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606771; NSGC 12850. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606772; NSGC 12851. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606773; NSGC 12852. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606784; NSGC 12853. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606785; NSGC 12854. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606786; NSGC 12855. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606788; NSGC 12856. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606796; NSGC 12857. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606799; NSGC 12858. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606817; NSGC 12859. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606821; NSGC 12860. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606824; NSGC 12861. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606831; NSGC 12862. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606834; NSGC 12863. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623739. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606839; NSGC 12864. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606845; NSGC 12865. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606847; NSGC 12866. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606852; NSGC 12867. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606854; NSGC 12868. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606857; NSGC 12869. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606859; NSGC 12870. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606869; NSGC 12871. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623747. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606873; NSGC 12872. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606875; NSGC 12873. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623749. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606876; NSGC 12874. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606879; NSGC 12875. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606881; NSGC 12876. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606882; NSGC 12877. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606886; NSGC 12878. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606887; NSGC 12879. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606888; NSGC 12880. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606889; NSGC 12881. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606890; NSGC 12882. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606892; NSGC 12883. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623759. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606894; NSGC 12884. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606895; NSGC 12885. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606896; NSGC 12886. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606897; NSGC 12887. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606898; NSGC 12888. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606903; NSGC 12889. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606905; NSGC 12890. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606906; NSGC 12891. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606907; NSGC 12892. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606913; NSGC 12893. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606925; NSGC 12895. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606926; NSGC 12896. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606930; NSGC 12897. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623772. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606933; NSGC 12898. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606934; NSGC 12899. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606936; NSGC 12900. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606940; NSGC 12901. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606941; NSGC 12902. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606942; NSGC 12903. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606945; NSGC 12904. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606946; NSGC 12905. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606948; NSGC 12906. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606949; NSGC 12907. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606950; NSGC 12908. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606951; NSGC 12909. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623784. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606952; NSGC 12910. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606955; NSGC 12911. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606957; NSGC 12912. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623787. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8606958; NSGC 12913. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606959; NSGC 12914. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606960; NSGC 12915. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623790. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606962; NSGC 12916. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606964; NSGC 12917. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606979; NSGC 12918. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606980; NSGC 12919. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606990; NSGC 12920. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606991; NSGC 12921. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606992; NSGC 12922. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606993; NSGC 12923. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8606994; NSGC 12924. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8606995; NSGC 12925. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606996; NSGC 12926. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606997; NSGC 12927. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606998; NSGC 12928. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607004; NSGC 12929. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623804. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607019; NSGC 12930. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607031; NSGC 12931. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607059; NSGC 12932. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607076; NSGC 12933. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607084; NSGC 12934. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607091; NSGC 12935. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623810. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607096; NSGC 12936. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623811. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607099; NSGC 12937. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607112; NSGC 12938. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607113; NSGC 12939. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607114; NSGC 12940. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607115; NSGC 12941. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607116; NSGC 12942. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607118; NSGC 12943. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607141; NSGC 12944. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623819. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607142; NSGC 12945. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607143; NSGC 12946. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607151; NSGC 12947. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607159; NSGC 12948. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607184; NSGC 12949. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607185; NSGC 12950. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607186; NSGC 12951. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607187; NSGC 12952. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607190; NSGC 12953. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607194; NSGC 12954. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607210; NSGC 12955. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607213; NSGC 12956. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607215; NSGC 12957. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607217; NSGC 12958. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607228; NSGC 12959. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607229; NSGC 12960. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607231; NSGC 12961. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607234; NSGC 12962. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607240; NSGC 12963. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607243; NSGC 12964. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607247; NSGC 12965. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607253; NSGC 12966. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607257; NSGC 12967. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607258; NSGC 12968. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607264; NSGC 12969. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607265; NSGC 12970. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607266; NSGC 12971. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607269; NSGC 12972. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607271; NSGC 12973. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607272; NSGC 12974. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607273; NSGC 12975. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607274; NSGC 12976. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607277; NSGC 12977. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607280; NSGC 12978. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607281; NSGC 12979. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607282; NSGC 12980. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607284; NSGC 12981. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607285; NSGC 12982. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607286; NSGC 12983. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607287; NSGC 12984. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607288; NSGC 12985. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607290; NSGC 12986. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607291; NSGC 12987. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607292; NSGC 12988. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607293; NSGC 12989. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607294; NSGC 12990. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607295; NSGC 12991. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607296; NSGC 12992. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607297; NSGC 12993. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607298; NSGC 12994. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623869. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607300; NSGC 12995. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607303; NSGC 12996. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607304; NSGC 12997. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607306; NSGC 12998. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607308; NSGC 12999. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607309; NSGC 13000. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607311; NSGC 13001. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607313; NSGC 13002. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607314; NSGC 13003. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607315; NSGC 13004. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607320; NSGC 13005. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607321; NSGC 13006. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607324; NSGC 13007. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607327; NSGC 13008. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607328; NSGC 13009. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

PI 623884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607329; NSGC 13010. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.

- PI 623885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607330; NSGC 13011. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607331; NSGC 13012. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607332; NSGC 13013. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 45 deg. 0' 0'' E.
- PI 623888. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607335; NSGC 13014. Collected in Iran.
- PI 623889. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607340; NSGC 13015. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607349; NSGC 13016. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607350; NSGC 13017. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623892. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607352; NSGC 13018. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607353; NSGC 13019. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623894. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607355; NSGC 13020. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607356; NSGC 13021. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607357; NSGC 13022. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607359; NSGC 13023. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623898. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607362; NSGC 13024. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 623899. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8607363; NSGC 13025. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607370; NSGC 13026. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607371; NSGC 13027. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607372; NSGC 13028. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623903. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607375; NSGC 13029. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623904. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607376; NSGC 13030. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 623905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607380; NSGC 13031. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607381; NSGC 13032. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623907. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607382; NSGC 13033. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607383; NSGC 13034. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607384; NSGC 13035. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623910. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607385; NSGC 13036. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607386; NSGC 13037. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 623912. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607387; NSGC 13038. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 623913. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607388; NSGC 13039. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 623914. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607390; NSGC 13040. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607391; NSGC 13041. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623916. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607392; NSGC 13042. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607393; NSGC 13043. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623918. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607394; NSGC 13044. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623919. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607395; NSGC 13045. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623920. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607396; NSGC 13046. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607397; NSGC 13047. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623922. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607399; NSGC 13048. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623923. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607400; NSGC 13049. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607401; NSGC 13050. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 623925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607404; NSGC 13051. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623926. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607406; NSGC 13052. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623927. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8607407; NSGC 13053. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 623928. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8607408; NSGC 13054. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623929. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607409; NSGC 13055. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623930. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607410; NSGC 13056. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623931. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607412; NSGC 13057. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623932. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607413; NSGC 13058. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623933. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607415; NSGC 13059. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607416; NSGC 13060. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607418; NSGC 13061. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623936. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607419; NSGC 13062. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623937. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607420; NSGC 13063. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623938. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607421; NSGC 13064. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623939. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607422; NSGC 13065. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607428; NSGC 13066. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623941. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607430; NSGC 13067. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 623942. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607431; NSGC 13068. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607433; NSGC 13069. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623944. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607434; NSGC 13070. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623945. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607436; NSGC 13071. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607438; NSGC 13072. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607440; NSGC 13073. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607441; NSGC 13074. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 623949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607442; NSGC 13075. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607443; NSGC 13076. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623951. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607444; NSGC 13077. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607445; NSGC 13078. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607446; NSGC 13079. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623954. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607447; NSGC 13080. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623955. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607448; NSGC 13081. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623956. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***

Landrace. IWA8607449; NSGC 13082. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623957. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607450; NSGC 13083. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623958. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607451; NSGC 13084. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607452; NSGC 13085. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623960. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607453; NSGC 13086. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623961. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607454; NSGC 13087. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623962. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607455; NSGC 13088. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623963. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607456; NSGC 13089. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623964. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607457; NSGC 13090. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623965. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607458; NSGC 13091. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623966. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607460; NSGC 13092. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623967. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607461; NSGC 13093. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607462; NSGC 13094. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623969. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607463; NSGC 13095. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 623970. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607464; NSGC 13096. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 623971. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607465; NSGC 13097. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623972. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607466; NSGC 13098. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623973. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607468; NSGC 13099. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623974. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607469; NSGC 13100. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607471; NSGC 13101. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607473; NSGC 13102. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607483; NSGC 13103. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607485; NSGC 13104. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 623979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607495; NSGC 13105. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 25' 0'' E. Toysircan.
- PI 623980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607499; NSGC 13106. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysircan.
- PI 623981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607502; NSGC 13107. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607503; NSGC 13108. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607506; NSGC 13109. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623984. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607507; NSGC 13110. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 623985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607510; NSGC 13111. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607511; NSGC 13112. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607513; NSGC 13113. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623988. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607514; NSGC 13114. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623989. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607515; NSGC 13115. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623990. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607516; NSGC 13116. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607517; NSGC 13117. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623992. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607518; NSGC 13118. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623993. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607519; NSGC 13119. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623994. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607520; NSGC 13120. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623995. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607521; NSGC 13121. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607522; NSGC 13122. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623997. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607524; NSGC 13123. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 623998. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607526; NSGC 13124. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 623999. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607527; NSGC 13125. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607528; NSGC 13126. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624001. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607529; NSGC 13127. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624002. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607531; NSGC 13128. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624003. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607533; NSGC 13129. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607537; NSGC 13130. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624005. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607540; NSGC 13131. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624006. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607541; NSGC 13132. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607542; NSGC 13133. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607545; NSGC 13134. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607547; NSGC 13135. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624010. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607549; NSGC 13136. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624011. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607553; NSGC 13137. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607554; NSGC 13138. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607556; NSGC 13139. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607557; NSGC 13140. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624015. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607559; NSGC 13141. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624016. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607561; NSGC 13142. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624017. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607562; NSGC 13143. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624018. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607563; NSGC 13144. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624019. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607564; NSGC 13145. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624020. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607566; NSGC 13146. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607567; NSGC 13147. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607569; NSGC 13148. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607570; NSGC 13149. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607572; NSGC 13150. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624025. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607573; NSGC 13151. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607575; NSGC 13152. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607576; NSGC 13153. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624028. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607578; NSGC 13154. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607579; NSGC 13155. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624030. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607581; NSGC 13156. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607582; NSGC 13157. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624032. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607583; NSGC 13158. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624033. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607585; NSGC 13159. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607586; NSGC 13160. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624035. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607587; NSGC 13161. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607588; NSGC 13162. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607589; NSGC 13163. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607592; NSGC 13164. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607594; NSGC 13165. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607595; NSGC 13166. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624041. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607596; NSGC 13167. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607598; NSGC 13168. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607600; NSGC 13169. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607601; NSGC 13170. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624045. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607602; NSGC 13171. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607603; NSGC 13172. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607604; NSGC 13173. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607605; NSGC 13174. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607606; NSGC 13175. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607607; NSGC 13176. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624051. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607608; NSGC 13177. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624052. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607610; NSGC 13178. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624053. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607615; NSGC 13179. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607616; NSGC 13180. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607618; NSGC 13181. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624056. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607619; NSGC 13182. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624057. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8607620; NSGC 13183. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624058. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607621; NSGC 13184. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624059. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607623; NSGC 13185. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607624; NSGC 13186. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607626; NSGC 13187. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607627; NSGC 13188. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624063. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607628; NSGC 13189. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607629; NSGC 13190. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624065. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607630; NSGC 13191. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607631; NSGC 13192. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607632; NSGC 13193. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624068. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607634; NSGC 13194. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624069. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607636; NSGC 13195. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607639; NSGC 13196. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624071. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607643; NSGC 13197. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607644; NSGC 13198. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607645; NSGC 13199. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607646; NSGC 13200. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607647; NSGC 13201. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607649; NSGC 13202. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607650; NSGC 13203. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624078. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607651; NSGC 13204. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624079. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607652; NSGC 13205. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624080. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607653; NSGC 13206. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624081. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607656; NSGC 13207. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624082. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607657; NSGC 13208. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607658; NSGC 13209. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607659; NSGC 13210. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607660; NSGC 13211. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624086. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607662; NSGC 13212. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624087. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607664; NSGC 13213. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624088. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607665; NSGC 13214. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624089. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607666; NSGC 13215. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624090. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607667; NSGC 13216. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624091. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607668; NSGC 13217. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607671; NSGC 13218. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607672; NSGC 13219. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607673; NSGC 13220. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607674; NSGC 13221. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624096. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607678; NSGC 13222. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607680; NSGC 13223. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607681; NSGC 13224. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607682; NSGC 13225. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624100. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607684; NSGC 13226. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624101. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607685; NSGC 13227. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624102. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607686; NSGC 13228. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624103. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607687; NSGC 13229. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624104. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607688; NSGC 13230. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607689; NSGC 13231. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624106. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607691; NSGC 13232. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624107. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607692; NSGC 13233. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624108. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607693; NSGC 13234. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624109. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607694; NSGC 13235. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624110. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607695; NSGC 13236. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624111. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607696; NSGC 13237. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607698; NSGC 13238. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624113. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607699; NSGC 13239. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607700; NSGC 13240. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624115. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607701; NSGC 13241. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624116. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607702; NSGC 13242. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624117. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607704; NSGC 13243. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624118. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607705; NSGC 13244. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607706; NSGC 13245. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624120. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607707; NSGC 13246. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607710; NSGC 13247. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607711; NSGC 13248. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624123. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607712; NSGC 13249. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607715; NSGC 13250. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607716; NSGC 13251. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624126. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607718; NSGC 13252. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624127. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8607721; NSGC 13253. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 624128. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607726; NSGC 13254. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624129. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607727; NSGC 13255. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624130. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607729; NSGC 13256. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607730; NSGC 13257. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607731; NSGC 13258. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607733; NSGC 13259. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607734; NSGC 13260. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624135. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607735; NSGC 13261. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624136. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607736; NSGC 13262. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607739; NSGC 13263. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624138. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607741; NSGC 13264. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624139. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607745; NSGC 13265. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607746; NSGC 13266. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607755; NSGC 13267. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607758; NSGC 13268. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607763; NSGC 13269. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607766; NSGC 13270. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607776; NSGC 13271. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607777; NSGC 13272. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607778; NSGC 13273. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624148. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607779; NSGC 13274. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607780; NSGC 13275. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607782; NSGC 13276. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607783; NSGC 13277. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607785; NSGC 13278. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607786; NSGC 13279. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607790; NSGC 13280. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 624155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607792; NSGC 13281. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

- PI 624156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607793; NSGC 13282. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607799; NSGC 13283. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607803; NSGC 13284. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607804; NSGC 13285. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607805; NSGC 13286. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607809; NSGC 13287. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607818; NSGC 13288. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607820; NSGC 13289. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607821; NSGC 13290. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607823; NSGC 13291. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607824; NSGC 13292. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607827; NSGC 13293. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624168. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607831; NSGC 13294. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624169. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607832; NSGC 13295. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624170. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607833; NSGC 13296. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607834; NSGC 13297. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624172. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607836; NSGC 13298. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607837; NSGC 13299. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607838; NSGC 13300. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624175. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607840; NSGC 13301. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624176. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607841; NSGC 13302. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607842; NSGC 13303. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624178. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607843; NSGC 13304. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624179. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607844; NSGC 13305. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624180. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607845; NSGC 13306. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624181. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607846; NSGC 13307. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607847; NSGC 13308. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607849; NSGC 13309. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607850; NSGC 13310. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624185. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607851; NSGC 13311. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624186. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607852; NSGC 13312. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607853; NSGC 13313. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607854; NSGC 13314. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607855; NSGC 13315. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607856; NSGC 13316. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624191. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607860; NSGC 13317. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607864; NSGC 13318. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607865; NSGC 13319. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607866; NSGC 13320. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624195. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607867; NSGC 13321. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624196. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607868; NSGC 13322. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624197. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607869; NSGC 13323. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607871; NSGC 13324. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607872; NSGC 13325. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624200. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607874; NSGC 13326. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607876; NSGC 13327. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624202. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607877; NSGC 13328. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607881; NSGC 13329. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607882; NSGC 13330. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607883; NSGC 13331. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607884; NSGC 13332. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624207. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8607885; NSGC 13333. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624208. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8607886; NSGC 13334. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624209. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8607887; NSGC 13335. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624210. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607889; NSGC 13336. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624211. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607890; NSGC 13337. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624212. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607891; NSGC 13338. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607892; NSGC 13339. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607894; NSGC 13340. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607897; NSGC 13341. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 624216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607901; NSGC 13342. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624217. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love**
Landrace. IWA8607904; NSGC 13343. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624218. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607905; NSGC 13344. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624219. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607906; NSGC 13345. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607909; NSGC 13346. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607910; NSGC 13347. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624222. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607911; NSGC 13348. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624223. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607912; NSGC 13349. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624224. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607917; NSGC 13350. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607918; NSGC 13351. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607919; NSGC 13352. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

- PI 624227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607920; NSGC 13353. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607922; NSGC 13354. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607923; NSGC 13355. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624230. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607927; NSGC 13356. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607933; NSGC 13357. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607934; NSGC 13358. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624233. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607937; NSGC 13359. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607938; NSGC 13360. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607940; NSGC 13361. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607942; NSGC 13362. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607943; NSGC 13363. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607944; NSGC 13364. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607948; NSGC 13365. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607949; NSGC 13366. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8607950; NSGC 13367. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624242. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8607951; NSGC 13368. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624243. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8607952; NSGC 13369. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607953; NSGC 13370. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607954; NSGC 13371. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607955; NSGC 13372. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624247. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8607956; NSGC 13373. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624248. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8607957; NSGC 13374. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607958; NSGC 13375. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607959; NSGC 13376. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607960; NSGC 13377. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607961; NSGC 13378. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 624253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607962; NSGC 13379. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 624254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607963; NSGC 13380. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 624255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8607964; NSGC 13381. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607967; NSGC 13382. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607971; NSGC 13383. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624258. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607973; NSGC 13384. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607976; NSGC 13385. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607978; NSGC 13386. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624261. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607979; NSGC 13387. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607981; NSGC 13388. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607982; NSGC 13389. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624264. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8607983; NSGC 13390. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607984; NSGC 13391. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607985; NSGC 13392. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607986; NSGC 13393. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607988; NSGC 13394. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 624269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8607989; NSGC 13395. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607990; NSGC 13396. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624271. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8607991; NSGC 13397. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607992; NSGC 13398. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607994; NSGC 13399. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8607995; NSGC 13400. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608002; NSGC 13401. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608004; NSGC 13402. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608005; NSGC 13403. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608006; NSGC 13404. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608007; NSGC 13405. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624280. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608008; NSGC 13406. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608009; NSGC 13407. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608010; NSGC 13408. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608011; NSGC 13409. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

- PI 624284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608012; NSGC 13410. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624285. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608013; NSGC 13411. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608014; NSGC 13412. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624287. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608015; NSGC 13413. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624288. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608017; NSGC 13414. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 624289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608029; NSGC 13415. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608030; NSGC 13416. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608032; NSGC 13417. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608045; NSGC 13418. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608046; NSGC 13419. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608047; NSGC 13420. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608049; NSGC 13421. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608051; NSGC 13422. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624297. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608056; NSGC 13423. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.
- PI 624298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608059; NSGC 13424. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608060; NSGC 13425. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608064; NSGC 13426. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608066; NSGC 13427. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608068; NSGC 13428. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608072; NSGC 13429. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608073; NSGC 13430. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608074; NSGC 13431. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608076; NSGC 13432. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608080; NSGC 13433. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608082; NSGC 13434. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608083; NSGC 13435. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608084; NSGC 13436. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608085; NSGC 13437. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608086; NSGC 13438. Collected in East Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 0' 0'' N. Longitude 46 deg. 45' 0'' E.

PI 624313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608087; NSGC 13439. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608089; NSGC 13440. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608123; NSGC 13441. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608124; NSGC 13442. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608125; NSGC 13443. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624318. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608127; NSGC 13444. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608130; NSGC 13445. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624320. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608131; NSGC 13446. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608132; NSGC 13447. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608135; NSGC 13448. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608145; NSGC 13449. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608146; NSGC 13450. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608147; NSGC 13451. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

PI 624326. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608149; NSGC 13452. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

- PI 624327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608152; NSGC 13453. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624328. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608157; NSGC 13454. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624329. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608161; NSGC 13455. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624330. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608166; NSGC 13456. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608168; NSGC 13457. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608171; NSGC 13458. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608172; NSGC 13459. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608175; NSGC 13460. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608176; NSGC 13461. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608177; NSGC 13462. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608188; NSGC 13463. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608190; NSGC 13464. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608192; NSGC 13465. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624340. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608199; NSGC 13468. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.

- PI 624341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608200; NSGC 13469. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608201; NSGC 13470. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624343. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608204; NSGC 13471. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608205; NSGC 13472. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608206; NSGC 13473. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608212; NSGC 13474. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608216; NSGC 13475. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608219; NSGC 13476. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 47 deg. 0' 0'' E.
- PI 624349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608220; NSGC 13477. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608222; NSGC 13478. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608223; NSGC 13479. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624352. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608224; NSGC 13480. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624353. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608225; NSGC 13481. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624354. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608227; NSGC 13482. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608228; NSGC 13483. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608229; NSGC 13484. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624357. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608230; NSGC 13485. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608232; NSGC 13486. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608233; NSGC 13487. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608234; NSGC 13488. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624361. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608236; NSGC 13489. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624362. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608237; NSGC 13490. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608238; NSGC 13491. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608239; NSGC 13492. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624365. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608240; NSGC 13493. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624366. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608242; NSGC 13494. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624367. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608244; NSGC 13495. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624368. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608245; NSGC 13496. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624369. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608248; NSGC 13497. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624370. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608249; NSGC 13498. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608250; NSGC 13499. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608252; NSGC 13500. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624373. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608253; NSGC 13501. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608255; NSGC 13502. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624375. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608257; NSGC 13503. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624376. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608258; NSGC 13504. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608260; NSGC 13505. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608261; NSGC 13506. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608263; NSGC 13507. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608265; NSGC 13508. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608266; NSGC 13509. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608268; NSGC 13510. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608269; NSGC 13511. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624384. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608270; NSGC 13512. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608271; NSGC 13513. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608274; NSGC 13514. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624387. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608278; NSGC 13515. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624388. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608279; NSGC 13516. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624389. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608280; NSGC 13517. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624390. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608281; NSGC 13518. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624391. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608282; NSGC 13519. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624392. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608283; NSGC 13520. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608284; NSGC 13521. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624394. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608285; NSGC 13522. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608286; NSGC 13523. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608290; NSGC 13524. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624397. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608291; NSGC 13525. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608293; NSGC 13526. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624399. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608294; NSGC 13527. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608295; NSGC 13528. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624401. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608297; NSGC 13529. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624402. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608298; NSGC 13530. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624403. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608299; NSGC 13531. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624404. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608300; NSGC 13532. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624405. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608301; NSGC 13533. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608302; NSGC 13534. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624407. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608303; NSGC 13535. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624408. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608304; NSGC 13536. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608307; NSGC 13537. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608308; NSGC 13538. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624411. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608309; NSGC 13539. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608310; NSGC 13540. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624413. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608311; NSGC 13541. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624414. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608314; NSGC 13542. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608315; NSGC 13543. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624416. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608316; NSGC 13544. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608317; NSGC 13545. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608318; NSGC 13546. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608321; NSGC 13547. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624420. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love
Landrace. IWA8608322; NSGC 13548. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624421. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love
Landrace. IWA8608323; NSGC 13549. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624422. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love
Landrace. IWA8608324; NSGC 13550. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624423. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608326; NSGC 13551. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624424. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608327; NSGC 13552. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624425. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608328; NSGC 13553. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608329; NSGC 13554. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608330; NSGC 13555. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624428. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608331; NSGC 13556. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624429. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8608332; NSGC 13557. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624430. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608333; NSGC 13558. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624431. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608334; NSGC 13559. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608340; NSGC 13560. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608341; NSGC 13561. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624434. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608342; NSGC 13562. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624435. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608343; NSGC 13563. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624436. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608347; NSGC 13564. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624437. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608351; NSGC 13565. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608354; NSGC 13566. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624439. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608355; NSGC 13567. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608356; NSGC 13568. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608358; NSGC 13569. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624442. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608360; NSGC 13570. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624443. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608363; NSGC 13571. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624444. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608365; NSGC 13572. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624445. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608366; NSGC 13573. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624446. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608368; NSGC 13574. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624447. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608369; NSGC 13575. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608370; NSGC 13576. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624449. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608372; NSGC 13577. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608375; NSGC 13578. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624451. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608376; NSGC 13579. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608379; NSGC 13580. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608380; NSGC 13581. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624454. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608381; NSGC 13582. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608382; NSGC 13583. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624456. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608383; NSGC 13584. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624457. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8608384; NSGC 13585. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608388; NSGC 13586. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624459. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608392; NSGC 13587. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608393; NSGC 13588. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608395; NSGC 13589. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624462. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608396; NSGC 13590. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624463. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608398; NSGC 13591. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624464. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608399; NSGC 13592. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608403; NSGC 13593. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624466. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608404; NSGC 13594. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624467. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608406; NSGC 13595. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624468. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608407; NSGC 13596. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624469. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608408; NSGC 13597. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608411; NSGC 13598. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608412; NSGC 13599. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624472. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608413; NSGC 13600. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624473. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608414; NSGC 13601. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608415; NSGC 13602. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608417; NSGC 13603. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624476. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608418; NSGC 13604. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624477. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608419; NSGC 13605. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608420; NSGC 13606. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624479. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608422; NSGC 13607. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624480. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608425; NSGC 13608. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608426; NSGC 13609. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624482. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608428; NSGC 13610. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624483. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608429; NSGC 13611. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624484. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608432; NSGC 13612. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608433; NSGC 13613. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624486. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608434; NSGC 13614. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624487. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608435; NSGC 13615. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624488. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608436; NSGC 13616. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624489. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608437; NSGC 13617. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624490. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608438; NSGC 13618. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624491. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608439; NSGC 13619. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624492. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608440; NSGC 13620. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608442; NSGC 13621. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624494. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608443; NSGC 13622. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624495. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608444; NSGC 13623. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624496. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608445; NSGC 13624. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624497. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608446; NSGC 13625. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624498. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608447; NSGC 13626. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624499. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608448; NSGC 13627. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624500. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608449; NSGC 13628. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624501. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608450; NSGC 13629. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624502. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608452; NSGC 13630. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624503. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608454; NSGC 13631. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624504. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608455; NSGC 13632. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624505. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608456; NSGC 13633. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624506. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608457; NSGC 13634. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608459; NSGC 13635. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608460; NSGC 13636. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624509. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608461; NSGC 13637. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624510. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608462; NSGC 13638. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624511. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608463; NSGC 13639. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624512. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608464; NSGC 13640. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608465; NSGC 13641. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624514. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608467; NSGC 13642. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624515. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608468; NSGC 13643. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624516. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608469; NSGC 13644. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608470; NSGC 13645. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624518. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608471; NSGC 13646. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608472; NSGC 13647. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608473; NSGC 13648. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624521. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608475; NSGC 13649. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624522. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608477; NSGC 13650. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624523. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608478; NSGC 13651. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624524. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608479; NSGC 13652. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608481; NSGC 13653. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608482; NSGC 13654. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608484; NSGC 13655. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624528. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608485; NSGC 13656. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624529. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608486; NSGC 13657. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608487; NSGC 13658. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624531. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608488; NSGC 13659. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608489; NSGC 13660. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608491; NSGC 13661. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624534. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608492; NSGC 13662. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608498; NSGC 13663. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608499; NSGC 13664. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608500; NSGC 13665. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624538. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608501; NSGC 13666. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608502; NSGC 13667. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624540. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608503; NSGC 13668. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608506; NSGC 13669. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624542. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608507; NSGC 13670. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624543. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608508; NSGC 13671. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624544. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608509; NSGC 13672. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624545. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608510; NSGC 13673. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624546. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608512; NSGC 13674. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608513; NSGC 13675. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608515; NSGC 13676. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608518; NSGC 13677. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608520; NSGC 13678. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608521; NSGC 13679. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608523; NSGC 13680. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608524; NSGC 13681. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 624554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608530; NSGC 13682. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624555. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608531; NSGC 13683. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608532; NSGC 13684. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624557. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608533; NSGC 13685. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608534; NSGC 13686. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624559. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608535; NSGC 13687. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624560. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608536; NSGC 13688. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624561. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608537; NSGC 13689. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608538; NSGC 13690. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624563. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608540; NSGC 13691. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624564. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608541; NSGC 13692. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624565. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608543; NSGC 13693. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624566. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608544; NSGC 13694. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624567. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608545; NSGC 13695. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624568. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608546; NSGC 13696. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 624569. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608547; NSGC 13697. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624570. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608548; NSGC 13698. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624571. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608549; NSGC 13699. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608550; NSGC 13700. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608551; NSGC 13701. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 624574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608554; NSGC 13702. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608556; NSGC 13703. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608563; NSGC 13704. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608566; NSGC 13705. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608569; NSGC 13706. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608570; NSGC 13707. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608574; NSGC 13708. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608579; NSGC 13709. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608580; NSGC 13710. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8608581; NSGC 13711. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608582; NSGC 13712. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608583; NSGC 13713. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608584; NSGC 13714. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624587. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608589; NSGC 13715. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624588. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608590; NSGC 13716. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608593; NSGC 13717. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608599; NSGC 13718. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608602; NSGC 13719. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608603; NSGC 13720. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608604; NSGC 13721. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608610; NSGC 13722. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624595. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608617; NSGC 13723. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608622; NSGC 13724. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608623; NSGC 13725. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624598. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608634; NSGC 13726. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608643; NSGC 13727. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608644; NSGC 13728. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608645; NSGC 13729. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608646; NSGC 13730. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608647; NSGC 13731. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608650; NSGC 13732. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608651; NSGC 13733. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608656; NSGC 13734. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624607. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608660; NSGC 13735. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624608. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608663; NSGC 13736. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608665; NSGC 13737. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608666; NSGC 13738. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

PI 624611. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608670; NSGC 13739. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.

- PI 624612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608672; NSGC 13740. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608682; NSGC 13741. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624614. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608684; NSGC 13742. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608685; NSGC 13743. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608688; NSGC 13744. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608690; NSGC 13745. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608691; NSGC 13746. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624619. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608692; NSGC 13747. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608693; NSGC 13748. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608694; NSGC 13749. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608695; NSGC 13750. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608696; NSGC 13751. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624624. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608700; NSGC 13752. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608701; NSGC 13753. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

- PI 624626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608702; NSGC 13754. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608703; NSGC 13755. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608706; NSGC 13756. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624629. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608707; NSGC 13757. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608709; NSGC 13758. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608710; NSGC 13759. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608714; NSGC 13760. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608715; NSGC 13761. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608716; NSGC 13762. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608717; NSGC 13763. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608719; NSGC 13764. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608721; NSGC 13765. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624638. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608723; NSGC 13766. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624639. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608724; NSGC 13767. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624640. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608725; NSGC 13768. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624641. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608726; NSGC 13769. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624642. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608727; NSGC 13770. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608728; NSGC 13771. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608729; NSGC 13772. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608734; NSGC 13773. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608737; NSGC 13774. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608742; NSGC 13775. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608743; NSGC 13776. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608744; NSGC 13777. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608745; NSGC 13778. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624651. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608746; NSGC 13779. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608748; NSGC 13780. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*
Landrace. IWA8608750; NSGC 13781. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 624654. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Landrace. IWA8608751; NSGC 13782. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

- PI 624655. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608752; NSGC 13783. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608755; NSGC 13784. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608757; NSGC 13785. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608758; NSGC 13786. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608760; NSGC 13787. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608762; NSGC 13788. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608763; NSGC 13789. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608766; NSGC 13790. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608767; NSGC 13791. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608769; NSGC 13792. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608770; NSGC 13793. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 624666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608771; NSGC 13794. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608772; NSGC 13795. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624668. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608773; NSGC 13796. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 624669. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608774; NSGC 13797. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624670. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608775; NSGC 13798. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608778; NSGC 13799. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624672. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608779; NSGC 13800. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624673. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608780; NSGC 13801. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608782; NSGC 13802. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608783; NSGC 13803. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624676. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608785; NSGC 13804. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624677. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608788; NSGC 13805. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608789; NSGC 13806. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624679. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608794; NSGC 13807. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624680. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608795; NSGC 13808. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624681. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608797; NSGC 13809. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624682. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608798; NSGC 13810. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 624683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608799; NSGC 13811. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamadan.
- PI 624684. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608800; NSGC 13812. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624685. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608801; NSGC 13813. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608802; NSGC 13814. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624687. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608803; NSGC 13815. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608804; NSGC 13816. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608805; NSGC 13817. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624690. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608807; NSGC 13818. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624691. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8608808; NSGC 13819. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608810; NSGC 13820. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624693. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608811; NSGC 13821. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624694. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608812; NSGC 13822. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624695. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608813; NSGC 13823. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624696. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608814; NSGC 13824. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624697. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608815; NSGC 13825. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624698. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608818; NSGC 13826. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608819; NSGC 13827. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624700. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608821; NSGC 13828. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624701. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608822; NSGC 13829. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608823; NSGC 13830. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624703. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608824; NSGC 13831. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624704. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608825; NSGC 13832. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624705. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608826; NSGC 13833. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624706. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608827; NSGC 13834. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624707. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608829; NSGC 13835. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608830; NSGC 13836. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608831; NSGC 13837. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624710. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608833; NSGC 13838. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608834; NSGC 13839. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608837; NSGC 13840. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608838; NSGC 13841. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608839; NSGC 13842. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608840; NSGC 13843. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624716. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608844; NSGC 13844. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608845; NSGC 13845. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608846; NSGC 13846. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608847; NSGC 13847. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608848; NSGC 13848. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624721. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608849; NSGC 13849. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624722. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608850; NSGC 13850. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624723. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608851; NSGC 13851. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624724. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608853; NSGC 13852. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 624725. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608855; NSGC 13853. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

- PI 624726. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8608857; NSGC 13854. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624727. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8608858; NSGC 13855. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624728. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608859; NSGC 13856. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 4 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624729. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608861; NSGC 13857. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624730. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608862; NSGC 13858. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624731. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608863; NSGC 13859. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608865; NSGC 13860. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608867; NSGC 13861. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624734. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608868; NSGC 13862. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 624735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608869; NSGC 13863. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608870; NSGC 13864. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608871; NSGC 13865. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608872; NSGC 13866. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624739. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608873; NSGC 13867. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624740. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608874; NSGC 13868. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608876; NSGC 13869. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608877; NSGC 13870. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624743. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608878; NSGC 13871. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624744. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608880; NSGC 13872. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624745. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608881; NSGC 13873. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608882; NSGC 13874. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624747. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608885; NSGC 13875. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608886; NSGC 13876. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608887; NSGC 13877. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608888; NSGC 13878. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624751. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608890; NSGC 13879. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624752. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608892; NSGC 13880. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624753. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608894; NSGC 13881. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624754. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608895; NSGC 13882. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624755. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608897; NSGC 13883. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624756. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608898; NSGC 13884. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624757. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608899; NSGC 13885. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624758. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608900; NSGC 13886. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608902; NSGC 13887. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608904; NSGC 13888. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624761. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608905; NSGC 13889. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608908; NSGC 13890. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608909; NSGC 13891. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624764. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608910; NSGC 13892. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608911; NSGC 13893. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624766. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608914; NSGC 13894. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608915; NSGC 13895. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 624768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608916; NSGC 13896. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624769. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608918; NSGC 13897. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608919; NSGC 13898. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608920; NSGC 13899. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624772. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608921; NSGC 13900. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608923; NSGC 13901. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608924; NSGC 13902. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624775. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608925; NSGC 13903. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608928; NSGC 13904. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624777. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608930; NSGC 13905. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608931; NSGC 13906. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608934; NSGC 13907. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624780. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608935; NSGC 13908. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624781. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608937; NSGC 13909. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608938; NSGC 13910. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624783. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608939; NSGC 13911. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624784. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608940; NSGC 13912. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624785. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608942; NSGC 13913. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608943; NSGC 13914. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624787. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608944; NSGC 13915. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624788. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608945; NSGC 13916. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624789. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608946; NSGC 13917. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624790. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608947; NSGC 13918. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608948; NSGC 13919. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624792. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608949; NSGC 13920. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624793. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608950; NSGC 13921. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624794. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608951; NSGC 13922. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624795. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608952; NSGC 13923. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608953; NSGC 13924. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624797. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608954; NSGC 13925. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624798. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608955; NSGC 13926. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624799. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608956; NSGC 13927. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624800. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608957; NSGC 13928. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624801. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608959; NSGC 13929. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624802. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608960; NSGC 13930. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608961; NSGC 13931. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608963; NSGC 13932. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608964; NSGC 13933. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608965; NSGC 13934. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624807. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608971; NSGC 13935. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624808. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608972; NSGC 13936. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624809. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608973; NSGC 13937. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608974; NSGC 13938. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624811. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8608975; NSGC 13939. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

- PI 624812. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608976; NSGC 13940. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624813. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608978; NSGC 13941. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 624814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608981; NSGC 13942. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608982; NSGC 13943. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608983; NSGC 13944. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624817. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608985; NSGC 13945. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608986; NSGC 13946. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624819. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608987; NSGC 13947. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624820. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608989; NSGC 13948. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608990; NSGC 13949. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608991; NSGC 13950. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608992; NSGC 13951. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624824. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8608993; NSGC 13952. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8608994; NSGC 13953. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33

deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608995; NSGC 13954. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8608996; NSGC 13955. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624828. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8608998; NSGC 13956. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624829. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609000; NSGC 13957. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624830. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609001; NSGC 13958. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624831. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609002; NSGC 13959. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624832. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609003; NSGC 13960. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624833. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609006; NSGC 13961. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624834. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609007; NSGC 13962. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624835. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609008; NSGC 13963. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624836. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609009; NSGC 13964. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609011; NSGC 13965. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609012; NSGC 13966. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 624839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609013; NSGC 13967. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

- PI 624840. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609014; NSGC 13968. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624841. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609015; NSGC 13969. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609016; NSGC 13970. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609017; NSGC 13971. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624844. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609018; NSGC 13972. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609019; NSGC 13973. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609020; NSGC 13974. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609021; NSGC 13975. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609022; NSGC 13976. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609023; NSGC 13977. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624850. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609024; NSGC 13978. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624851. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609025; NSGC 13979. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624852. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609026; NSGC 13980. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624853. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609027; NSGC 13981. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

- PI 624854. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609028; NSGC 13982. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624855. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609029; NSGC 13983. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609030; NSGC 13984. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609031; NSGC 13985. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609032; NSGC 13986. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609033; NSGC 13987. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609035; NSGC 13988. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609036; NSGC 13989. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609037; NSGC 13990. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609038; NSGC 13991. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609039; NSGC 13992. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609040; NSGC 13993. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609041; NSGC 13994. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609045; NSGC 13995. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 624868. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8609046; NSGC 13996. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

- PI 624869. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609047; NSGC 13997. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609048; NSGC 13998. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609049; NSGC 13999. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609050; NSGC 14000. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609051; NSGC 14001. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609053; NSGC 14002. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609055; NSGC 14003. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609056; NSGC 14004. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609059; NSGC 14005. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609060; NSGC 14006. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609061; NSGC 14007. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609062; NSGC 14008. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609063; NSGC 14009. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609064; NSGC 14010. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609067; NSGC 14011. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609068; NSGC 14012. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609069; NSGC 14013. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609070; NSGC 14014. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609071; NSGC 14015. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609072; NSGC 14016. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609073; NSGC 14017. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609076; NSGC 14018. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609077; NSGC 14019. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624892. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8609084; NSGC 14020. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624893. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8609085; NSGC 14021. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609086; NSGC 14022. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609088; NSGC 14023. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 624896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609090; NSGC 14024. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

- PI 624897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609091; NSGC 14025. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609092; NSGC 14026. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609093; NSGC 14027. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609094; NSGC 14028. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609095; NSGC 14029. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.
- PI 624902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609096; NSGC 14030. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624903. *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.**
Landrace. IWA8609100; NSGC 14031. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624904. *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.**
Landrace. IWA8609101; NSGC 14032. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609102; NSGC 14033. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609103; NSGC 14034. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609105; NSGC 14035. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624908. *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.**
Landrace. IWA8609106; NSGC 14036. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 624909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609109; NSGC 14037. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609110; NSGC 14038. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

- PI 624911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609111; NSGC 14039. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609117; NSGC 14040. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609118; NSGC 14041. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609119; NSGC 14042. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609123; NSGC 14043. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624916. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609125; NSGC 14044. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609127; NSGC 14045. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.
- PI 624918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609128; NSGC 14046. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.
- PI 624919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609130; NSGC 14047. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toyserkan.
- PI 624920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609142; NSGC 14048. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609144; NSGC 14049. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609148; NSGC 14050. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609150; NSGC 14051. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609151; NSGC 14052. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 624925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609153; NSGC 14053. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609155; NSGC 14054. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609156; NSGC 14055. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624928. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8609157; NSGC 14056. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609158; NSGC 14057. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609159; NSGC 14058. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609162; NSGC 14059. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 624932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609170; NSGC 14060. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609172; NSGC 14061. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609175; NSGC 14062. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609186; NSGC 14063. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609188; NSGC 14064. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609192; NSGC 14065. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609195; NSGC 14066. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609197; NSGC 14067. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35

deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609199; NSGC 14068. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609200; NSGC 14069. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609204; NSGC 14070. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609205; NSGC 14071. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609206; NSGC 14072. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624945. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609207; NSGC 14073. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609211; NSGC 14074. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609213; NSGC 14075. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609219; NSGC 14076. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609220; NSGC 14077. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609223; NSGC 14078. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609224; NSGC 14079. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609225; NSGC 14080. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

PI 624953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609226; NSGC 14081. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

- PI 624954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609227; NSGC 14082. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609229; NSGC 14083. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624956. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609233; NSGC 14084. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609236; NSGC 14085. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609237; NSGC 14086. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609244; NSGC 14087. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609245; NSGC 14088. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609249; NSGC 14089. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609250; NSGC 14090. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609251; NSGC 14091. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609261; NSGC 14092. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609262; NSGC 14093. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609267; NSGC 14094. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609272; NSGC 14095. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.

- PI 624968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609276; NSGC 14096. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624969. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609277; NSGC 14097. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609284; NSGC 14098. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609285; NSGC 14099. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609286; NSGC 14100. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609290; NSGC 14101. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609292; NSGC 14102. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609294; NSGC 14103. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609296; NSGC 14104. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609297; NSGC 14105. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 40' 0'' N. Longitude 51 deg. 26' 0'' E. Tehran.
- PI 624978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609314; NSGC 14106. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 624979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609318; NSGC 14107. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 624980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609319; NSGC 14108. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 624981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609320; NSGC 14109. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 624982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609321; NSGC 14110. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609322; NSGC 14111. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609323; NSGC 14112. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609327; NSGC 14113. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609330; NSGC 14114. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609335; NSGC 14115. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609336; NSGC 14116. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609344; NSGC 14117. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609356; NSGC 14118. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609361; NSGC 14119. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609365; NSGC 14120. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609366; NSGC 14121. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609377; NSGC 14122. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609379; NSGC 14123. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609380; NSGC 14124. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609382; NSGC 14125. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609394; NSGC 14126. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 624999. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609402; NSGC 14127. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609405; NSGC 14128. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609408; NSGC 14129. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609411; NSGC 14130. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609412; NSGC 14131. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609413; NSGC 14132. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609414; NSGC 14133. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609415; NSGC 14134. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609416; NSGC 14135. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609417; NSGC 14136. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609424; NSGC 14137. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609427; NSGC 14138. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 625011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609428; NSGC 14139. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609429; NSGC 14140. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609430; NSGC 14141. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609431; NSGC 14142. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609434; NSGC 14143. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609439; NSGC 14144. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609459; NSGC 14145. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609460; NSGC 14146. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625019. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8609464; NSGC 14147. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609472; NSGC 14148. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609475; NSGC 14149. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609484; NSGC 14150. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609486; NSGC 14151. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609490; NSGC 14152. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

- PI 625025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609491; NSGC 14153. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609492; NSGC 14154. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609493; NSGC 14155. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609494; NSGC 14156. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609495; NSGC 14157. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609496; NSGC 14158. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609498; NSGC 14159. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609499; NSGC 14160. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609500; NSGC 14161. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609508; NSGC 14162. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609509; NSGC 14163. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609510; NSGC 14164. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609515; NSGC 14165. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609516; NSGC 14166. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.
- PI 625039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609520; NSGC 14167. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609521; NSGC 14168. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609524; NSGC 14169. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609525; NSGC 14170. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609530; NSGC 14171. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609531; NSGC 14172. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 625045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609532; NSGC 14173. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609533; NSGC 14174. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609534; NSGC 14175. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609535; NSGC 14176. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609536; NSGC 14177. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609537; NSGC 14178. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609538; NSGC 14179. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609541; NSGC 14180. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609542; NSGC 14181. Collected in Markazi, Iran. Latitude

35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609544; NSGC 14182. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609545; NSGC 14183. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609546; NSGC 14184. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609555; NSGC 14185. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609557; NSGC 14186. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609558; NSGC 14187. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609560; NSGC 14188. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609564; NSGC 14189. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609569; NSGC 14190. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609572; NSGC 14191. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609573; NSGC 14192. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609574; NSGC 14193. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609576; NSGC 14194. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 625067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609577; NSGC 14195. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

- PI 625068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609578; NSGC 14196. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609581; NSGC 14197. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609583; NSGC 14198. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609588; NSGC 14199. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609593; NSGC 14200. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609596; NSGC 14201. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609598; NSGC 14202. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609599; NSGC 14203. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609600; NSGC 14204. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609602; NSGC 14205. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609603; NSGC 14206. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609607; NSGC 14207. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609608; NSGC 14208. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609609; NSGC 14209. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

- PI 625082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609611; NSGC 14210. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609617; NSGC 14211. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609619; NSGC 14212. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609621; NSGC 14213. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609629; NSGC 14214. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625087. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609630; NSGC 14215. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609631; NSGC 14216. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609634; NSGC 14217. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 625090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609636; NSGC 14218. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609638; NSGC 14219. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609642; NSGC 14220. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609643; NSGC 14221. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609645; NSGC 14222. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609646; NSGC 14223. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.
- PI 625096. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609647; NSGC 14224. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609649; NSGC 14225. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609650; NSGC 14226. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609651; NSGC 14227. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609652; NSGC 14228. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609654; NSGC 14229. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609655; NSGC 14230. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609657; NSGC 14231. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609658; NSGC 14232. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609660; NSGC 14233. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609662; NSGC 14234. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609664; NSGC 14235. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609665; NSGC 14236. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609667; NSGC 14237. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609669; NSGC 14238. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35

deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609671; NSGC 14239. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609672; NSGC 14240. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609675; NSGC 14241. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609677; NSGC 14242. Collected in Tehran, Iran. Latitude 35 deg. 47' 0'' N. Longitude 52 deg. 4' 0'' E. Damavand.

PI 625115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609678; NSGC 14243. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.

PI 625116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609679; NSGC 14244. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.

PI 625117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609682; NSGC 14245. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.

PI 625118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609699; NSGC 14246. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 50 deg. 27' 0'' E. Mahallat.

PI 625119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609710; NSGC 14247. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

PI 625120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609712; NSGC 14248. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

PI 625121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609713; NSGC 14249. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

PI 625122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609714; NSGC 14250. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

PI 625123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609715; NSGC 14251. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

PI 625124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609716; NSGC 14252. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.

- PI 625125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609718; NSGC 14253. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609720; NSGC 14254. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609721; NSGC 14255. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609723; NSGC 14256. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609724; NSGC 14257. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609725; NSGC 14258. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609726; NSGC 14259. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609727; NSGC 14260. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 29' 0'' E. Kashan.
- PI 625133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609740; NSGC 14261. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609745; NSGC 14262. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609746; NSGC 14263. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609747; NSGC 14264. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609748; NSGC 14265. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609749; NSGC 14266. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 625139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609750; NSGC 14267. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609753; NSGC 14268. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609754; NSGC 14269. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609755; NSGC 14270. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609757; NSGC 14271. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609759; NSGC 14272. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609761; NSGC 14273. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609763; NSGC 14274. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609770; NSGC 14275. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625148. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8609842; NSGC 14276. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609773; NSGC 14277. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609810; NSGC 14278. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609812; NSGC 14279. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8609813; NSGC 14280. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8609818; NSGC 14281. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609822; NSGC 14282. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609841; NSGC 14283. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609858; NSGC 14284. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609862; NSGC 14285. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609866; NSGC 14286. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609871; NSGC 14287. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609878; NSGC 14288. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609892; NSGC 14289. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609913; NSGC 14290. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609916; NSGC 14291. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625164. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8609932; NSGC 14292. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609945; NSGC 14293. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609946; NSGC 14294. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609949; NSGC 14295. Collected in Markazi, Iran. Latitude

34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609964; NSGC 14296. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609973; NSGC 14297. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609977; NSGC 14298. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8609999; NSGC 14299. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610020; NSGC 14300. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610023; NSGC 14301. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610058; NSGC 14303. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610103; NSGC 14304. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610124; NSGC 14305. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610135; NSGC 14306. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610138; NSGC 14307. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610140; NSGC 14308. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610159; NSGC 14309. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 625181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610185; NSGC 14310. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 625182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610187; NSGC 14311. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610220; NSGC 14312. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610254; NSGC 14313. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625185. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610269; NSGC 14314. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625186. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610271; NSGC 14315. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625187. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love**
Landrace. IWA8610296; NSGC 14316. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610299; NSGC 14317. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625189. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love**
Landrace. IWA8610303; NSGC 14318. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610305; NSGC 14319. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625191. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610306; NSGC 14320. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 625192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610360; NSGC 14321. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610361; NSGC 14322. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610364; NSGC 14323. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610365; NSGC 14324. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

- PI 625196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610367; NSGC 14325. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610368; NSGC 14326. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610369; NSGC 14327. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610370; NSGC 14328. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610374; NSGC 14329. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610375; NSGC 14330. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610376; NSGC 14331. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610377; NSGC 14332. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610378; NSGC 14333. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610379; NSGC 14334. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610380; NSGC 14335. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610381; NSGC 14336. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610387; NSGC 14337. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610397; NSGC 14338. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 625210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610401; NSGC 14339. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610403; NSGC 14340. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610404; NSGC 14341. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610405; NSGC 14342. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625214. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8610406; NSGC 14343. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610410; NSGC 14344. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610414; NSGC 14345. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610415; NSGC 14346. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625218. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610419; NSGC 14347. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610424; NSGC 14348. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610427; NSGC 14349. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610428; NSGC 14350. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610441; NSGC 14351. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610444; NSGC 14352. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610445; NSGC 14353. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36

deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610446; NSGC 14354. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610448; NSGC 14355. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610449; NSGC 14356. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625228. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610452; NSGC 14357. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610453; NSGC 14358. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610454; NSGC 14359. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625231. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610455; NSGC 14360. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625232. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610456; NSGC 14361. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610460; NSGC 14362. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610468; NSGC 14363. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610470; NSGC 14364. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610477; NSGC 14365. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610478; NSGC 14366. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 625238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610480; NSGC 14367. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

- PI 625239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610482; NSGC 14368. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610483; NSGC 14369. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610487; NSGC 14370. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610489; NSGC 14371. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610490; NSGC 14372. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610491; NSGC 14373. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610496; NSGC 14374. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610497; NSGC 14375. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610500; NSGC 14376. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610509; NSGC 14377. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 625249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610511; NSGC 14378. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610514; NSGC 14379. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610519; NSGC 14380. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610523; NSGC 14381. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

- PI 625253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610524; NSGC 14382. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610527; NSGC 14383. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610528; NSGC 14384. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610529; NSGC 14385. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610530; NSGC 14386. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610533; NSGC 14387. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610534; NSGC 14388. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610535; NSGC 14389. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625261. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610536; NSGC 14390. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625262. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610554; NSGC 14391. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610561; NSGC 14392. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 30' 0'' E.
- PI 625264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610565; NSGC 14393. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610569; NSGC 14394. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610570; NSGC 14395. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.
- PI 625267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610573; NSGC 14396. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610575; NSGC 14397. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610579; NSGC 14398. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610582; NSGC 14399. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625271. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610584; NSGC 14400. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610586; NSGC 14401. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625273. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8610588; NSGC 14402. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610594; NSGC 14403. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610601; NSGC 14404. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610602; NSGC 14405. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610606; NSGC 14406. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610607; NSGC 14407. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610608; NSGC 14408. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610611; NSGC 14409. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610616; NSGC 14410. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37

deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610618; NSGC 14411. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 0' 0'' N. Longitude 49 deg. 0' 0'' E.

PI 625283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610624; NSGC 14412. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610626; NSGC 14413. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625285. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610627; NSGC 14414. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610628; NSGC 14415. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610630; NSGC 14416. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610636; NSGC 14417. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610637; NSGC 14418. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610638; NSGC 14419. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610640; NSGC 14420. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610642; NSGC 14421. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610643; NSGC 14422. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610650; NSGC 14423. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 625295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610652; NSGC 14424. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

- PI 625296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610664; NSGC 14425. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 625297. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610665; NSGC 14426. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 625298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610667; NSGC 14427. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 625299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610668; NSGC 14428. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad.
- PI 625300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610687; NSGC 14429. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610695; NSGC 14430. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610698; NSGC 14431. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610715; NSGC 14432. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610716; NSGC 14433. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610718; NSGC 14434. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610719; NSGC 14435. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610720; NSGC 14436. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610721; NSGC 14437. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610723; NSGC 14438. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.

- PI 625310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610724; NSGC 14439. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610730; NSGC 14440. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610746; NSGC 14441. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610751; NSGC 14442. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610771; NSGC 14444. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610774; NSGC 14445. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shahrood.
- PI 625316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610793; NSGC 14446. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610797; NSGC 14447. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625318. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610798; NSGC 14448. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610799; NSGC 14449. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625320. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8613338; NSGC 14450. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 625321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610807; NSGC 14451. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610808; NSGC 14452. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610809; NSGC 14453. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 625324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8610812; NSGC 14454. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610813; NSGC 14455. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610816; NSGC 14456. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610817; NSGC 14457. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610820; NSGC 14458. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625329. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610821; NSGC 14459. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610827; NSGC 14460. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610830; NSGC 14461. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610831; NSGC 14462. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610840; NSGC 14463. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610858; NSGC 14464. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610862; NSGC 14465. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610867; NSGC 14466. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610869; NSGC 14467. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610871; NSGC 14468. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36

deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610873; NSGC 14469. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610884; NSGC 14470. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610893; NSGC 14471. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 625342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610895; NSGC 14472. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625343. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610897; NSGC 14473. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610900; NSGC 14474. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610904; NSGC 14475. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610906; NSGC 14476. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610917; NSGC 14477. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610919; NSGC 14478. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610920; NSGC 14479. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610922; NSGC 14480. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610926; NSGC 14481. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 625352. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8610928; NSGC 14482. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

- PI 625353. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610935; NSGC 14483. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625354. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610936; NSGC 14484. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610937; NSGC 14485. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610942; NSGC 14486. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625357. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610951; NSGC 14487. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610955; NSGC 14488. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610960; NSGC 14489. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610975; NSGC 14490. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 625361. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8610979; NSGC 14491. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.
- PI 625362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610990; NSGC 14492. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.
- PI 625363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610998; NSGC 14493. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8610999; NSGC 14494. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625365. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611000; NSGC 14495. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625366. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611001; NSGC 14496. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625367. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611002; NSGC 14497. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625368. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611003; NSGC 14498. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611006; NSGC 14499. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625370. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611007; NSGC 14500. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611011; NSGC 14501. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611012; NSGC 14502. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625373. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611014; NSGC 14503. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611016; NSGC 14504. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625375. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611017; NSGC 14505. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611018; NSGC 14506. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611020; NSGC 14507. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611022; NSGC 14508. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611023; NSGC 14509. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611024; NSGC 14510. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611027; NSGC 14511. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611028; NSGC 14512. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611031; NSGC 14513. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611032; NSGC 14514. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611033; NSGC 14515. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611037; NSGC 14516. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611038; NSGC 14517. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625388. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611039; NSGC 14518. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625389. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611041; NSGC 14519. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611042; NSGC 14520. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625391. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611059; NSGC 14521. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611061; NSGC 14522. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611071; NSGC 14523. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611077; NSGC 14524. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611079; NSGC 14525. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611082; NSGC 14526. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611085; NSGC 14527. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611088; NSGC 14528. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625399. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8611090; NSGC 14529. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611091; NSGC 14530. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625401. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8611094; NSGC 14531. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611096; NSGC 14532. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611097; NSGC 14533. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611098; NSGC 14534. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611099; NSGC 14535. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611100; NSGC 14536. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611101; NSGC 14537. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611102; NSGC 14538. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611104; NSGC 14539. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611105; NSGC 14540. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611106; NSGC 14541. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611108; NSGC 14542. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611109; NSGC 14543. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625414. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611111; NSGC 14544. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611112; NSGC 14545. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625416. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611113; NSGC 14546. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611114; NSGC 14547. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611115; NSGC 14548. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611116; NSGC 14549. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611118; NSGC 14550. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611122; NSGC 14551. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611124; NSGC 14552. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625423. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611128; NSGC 14553. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625424. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611129; NSGC 14554. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625425. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611130; NSGC 14555. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611131; NSGC 14556. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611133; NSGC 14557. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611135; NSGC 14558. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611141; NSGC 14560. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611142; NSGC 14561. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611143; NSGC 14562. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611150; NSGC 14563. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611151; NSGC 14564. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611153; NSGC 14565. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611160; NSGC 14566. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611161; NSGC 14567. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611162; NSGC 14568. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611165; NSGC 14569. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625439. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611166; NSGC 14570. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611171; NSGC 14571. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611172; NSGC 14572. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625442. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611173; NSGC 14573. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611175; NSGC 14574. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625444. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611177; NSGC 14575. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611180; NSGC 14576. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611181; NSGC 14577. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611220; NSGC 14578. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611222; NSGC 14579. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611226; NSGC 14580. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611239; NSGC 14581. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611241; NSGC 14582. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611245; NSGC 14583. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611257; NSGC 14584. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611264; NSGC 14585. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611274; NSGC 14586. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611278; NSGC 14587. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611282; NSGC 14588. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611292; NSGC 14589. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611294; NSGC 14590. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611297; NSGC 14591. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611298; NSGC 14592. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625462. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611299; NSGC 14593. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625463. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611300; NSGC 14594. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611302; NSGC 14595. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611303; NSGC 14596. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625466. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611305; NSGC 14597. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611307; NSGC 14598. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625468. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611308; NSGC 14599. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625469. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611309; NSGC 14600. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611325; NSGC 14601. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611326; NSGC 14602. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 17' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611327; NSGC 14603. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611328; NSGC 14604. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611333; NSGC 14605. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611334; NSGC 14606. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625476. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611347; NSGC 14607. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625477. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611348; NSGC 14608. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611349; NSGC 14609. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625479. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611351; NSGC 14610. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625480. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611353; NSGC 14611. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611364; NSGC 14612. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625482. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611365; NSGC 14613. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625483. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611368; NSGC 14614. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625484. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611372; NSGC 14615. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611391; NSGC 14616. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611394; NSGC 14617. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625487. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611395; NSGC 14618. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625488. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611396; NSGC 14619. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625489. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611397; NSGC 14620. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625490. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611400; NSGC 14621. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625491. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611429; NSGC 14622. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611430; NSGC 14623. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611431; NSGC 14624. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625494. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611432; NSGC 14625. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625495. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611434; NSGC 14626. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625496. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611435; NSGC 14627. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625497. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611437; NSGC 14628. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625498. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611438; NSGC 14629. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625499. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611439; NSGC 14630. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625500. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611445; NSGC 14631. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625501. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611446; NSGC 14632. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625502. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611448; NSGC 14633. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611449; NSGC 14634. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625504. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611450; NSGC 14635. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625505. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611452; NSGC 14636. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625506. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611454; NSGC 14637. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611455; NSGC 14638. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611456; NSGC 14639. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625509. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611470; NSGC 14640. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611471; NSGC 14641. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611474; NSGC 14642. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625512. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611487; NSGC 14643. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611495; NSGC 14644. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625514. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611496; NSGC 14645. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625515. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611510; NSGC 14646. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625516. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611512; NSGC 14647. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611513; NSGC 14648. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611518; NSGC 14649. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611530; NSGC 14650. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611531; NSGC 14651. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625521. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611532; NSGC 14652. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625522. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611536; NSGC 14653. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625523. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611541; NSGC 14654. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625524. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611542; NSGC 14655. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611544; NSGC 14656. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611557; NSGC 14657. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611559; NSGC 14658. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625528. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611564; NSGC 14659. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625529. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611566; NSGC 14660. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611567; NSGC 14661. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625531. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611581; NSGC 14662. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611582; NSGC 14663. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611583; NSGC 14664. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625534. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611586; NSGC 14665. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611588; NSGC 14666. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611593; NSGC 14667. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611594; NSGC 14668. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611595; NSGC 14669. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611597; NSGC 14670. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625540. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611598; NSGC 14671. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611605; NSGC 14672. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611614; NSGC 14673. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611615; NSGC 14674. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611623; NSGC 14675. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625545. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8611627; NSGC 14676. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625546. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611631; NSGC 14677. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611637; NSGC 14678. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611642; NSGC 14679. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611645; NSGC 14680. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611665; NSGC 14681. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611668; NSGC 14682. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611671; NSGC 14683. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611673; NSGC 14684. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611674; NSGC 14685. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625555. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611679; NSGC 14686. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611685; NSGC 14687. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625557. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611687; NSGC 14688. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611688; NSGC 14689. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611689; NSGC 14690. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611691; NSGC 14691. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611692; NSGC 14692. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611695; NSGC 14693. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611698; NSGC 14694. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625564. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611699; NSGC 14695. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611700; NSGC 14696. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611702; NSGC 14697. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611711; NSGC 14698. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611717; NSGC 14699. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625569. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611718; NSGC 14700. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611721; NSGC 14701. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625571. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611725; NSGC 14702. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611737; NSGC 14703. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611745; NSGC 14704. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611746; NSGC 14705. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611749; NSGC 14706. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611750; NSGC 14707. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611759; NSGC 14708. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611760; NSGC 14709. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611761; NSGC 14710. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611762; NSGC 14711. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611763; NSGC 14712. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611773; NSGC 14713. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611786; NSGC 14714. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611788; NSGC 14715. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611789; NSGC 14716. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611790; NSGC 14717. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625587. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611792; NSGC 14718. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611794; NSGC 14719. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611795; NSGC 14720. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611796; NSGC 14721. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611809; NSGC 14722. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611810; NSGC 14723. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611811; NSGC 14724. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611816; NSGC 14725. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625595. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611819; NSGC 14726. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611821; NSGC 14727. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611824; NSGC 14728. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625598. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611826; NSGC 14729. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611829; NSGC 14730. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611830; NSGC 14731. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611834; NSGC 14732. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611836; NSGC 14733. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611837; NSGC 14734. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611839; NSGC 14735. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611840; NSGC 14736. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611846; NSGC 14737. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625607. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611847; NSGC 14738. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625608. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611849; NSGC 14739. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8611850; NSGC 14740. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611856; NSGC 14741. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625611. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611857; NSGC 14742. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. mashhad.

PI 625612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611858; NSGC 14743. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611859; NSGC 14744. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611861; NSGC 14745. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611862; NSGC 14746. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611863; NSGC 14747. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611867; NSGC 14748. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611868; NSGC 14749. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611869; NSGC 14750. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611870; NSGC 14751. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611875; NSGC 14752. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611880; NSGC 14753. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611889; NSGC 14754. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611892; NSGC 14755. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611893; NSGC 14756. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611896; NSGC 14757. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611912; NSGC 14758. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611917; NSGC 14759. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611930; NSGC 14760. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611935; NSGC 14761. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611936; NSGC 14762. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611937; NSGC 14763. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611941; NSGC 14764. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611944; NSGC 14765. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611946; NSGC 14766. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611947; NSGC 14767. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8611956; NSGC 14768. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611957; NSGC 14769. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611958; NSGC 14770. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611960; NSGC 14771. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611962; NSGC 14772. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611964; NSGC 14773. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611966; NSGC 14774. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611971; NSGC 14775. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611975; NSGC 14776. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611978; NSGC 14777. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611982; NSGC 14778. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611991; NSGC 14779. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8611998; NSGC 14780. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612002; NSGC 14781. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612006; NSGC 14782. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612010; NSGC 14783. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612013; NSGC 14784. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625654. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8612015; NSGC 14785. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612022; NSGC 14786. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612023; NSGC 14787. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612024; NSGC 14788. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612025; NSGC 14789. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612035; NSGC 14790. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612037; NSGC 14791. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612039; NSGC 14792. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612042; NSGC 14793. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612052; NSGC 14794. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612053; NSGC 14795. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612054; NSGC 14796. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612055; NSGC 14797. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612060; NSGC 14798. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612062; NSGC 14799. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612064; NSGC 14800. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612065; NSGC 14801. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612066; NSGC 14802. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612072; NSGC 14803. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612075; NSGC 14804. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612077; NSGC 14805. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612079; NSGC 14806. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612082; NSGC 14807. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612087; NSGC 14808. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612088; NSGC 14809. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612091; NSGC 14810. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612092; NSGC 14811. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612093; NSGC 14812. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612094; NSGC 14813. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612095; NSGC 14814. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612096; NSGC 14815. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612097; NSGC 14816. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612098; NSGC 14817. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612101; NSGC 14818. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612105; NSGC 14819. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612108; NSGC 14820. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612109; NSGC 14821. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612110; NSGC 14822. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612116; NSGC 14823. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612117; NSGC 14824. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612118; NSGC 14825. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612119; NSGC 14826. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612121; NSGC 14827. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612122; NSGC 14828. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612134; NSGC 14829. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612138; NSGC 14830. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612139; NSGC 14831. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612140; NSGC 14832. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612144; NSGC 14833. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612145; NSGC 14834. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612155; NSGC 14835. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612156; NSGC 14836. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612161; NSGC 14837. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612162; NSGC 14838. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612163; NSGC 14839. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612164; NSGC 14840. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612165; NSGC 14841. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612167; NSGC 14842. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612168; NSGC 14843. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612171; NSGC 14844. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612172; NSGC 14845. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612173; NSGC 14846. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612174; NSGC 14847. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612175; NSGC 14848. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612177; NSGC 14849. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612178; NSGC 14850. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612180; NSGC 14851. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612181; NSGC 14852. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612182; NSGC 14853. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612183; NSGC 14854. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612184; NSGC 14855. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612186; NSGC 14856. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612187; NSGC 14857. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612190; NSGC 14858. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612191; NSGC 14859. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612192; NSGC 14860. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612196; NSGC 14861. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612207; NSGC 14862. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612212; NSGC 14863. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612213; NSGC 14864. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612216; NSGC 14865. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612219; NSGC 14866. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612220; NSGC 14867. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612222; NSGC 14868. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612223; NSGC 14869. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612225; NSGC 14870. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612229; NSGC 14871. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612232; NSGC 14872. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612234; NSGC 14873. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612241; NSGC 14874. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612242; NSGC 14875. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612243; NSGC 14876. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612253; NSGC 14877. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612254; NSGC 14878. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612261; NSGC 14879. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612262; NSGC 14880. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612264; NSGC 14881. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612266; NSGC 14882. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612267; NSGC 14883. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612269; NSGC 14884. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612270; NSGC 14885. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612274; NSGC 14886. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612277; NSGC 14887. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612278; NSGC 14888. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612279; NSGC 14889. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612281; NSGC 14890. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612282; NSGC 14891. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612285; NSGC 14892. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612315; NSGC 14893. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612331; NSGC 14894. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612333; NSGC 14895. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612334; NSGC 14896. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612335; NSGC 14897. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612336; NSGC 14898. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612338; NSGC 14899. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612344; NSGC 14900. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612347; NSGC 14901. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612350; NSGC 14902. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625772. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612351; NSGC 14903. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612352; NSGC 14904. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612355; NSGC 14905. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612356; NSGC 14906. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612359; NSGC 14907. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612361; NSGC 14908. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612362; NSGC 14909. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612371; NSGC 14910. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612373; NSGC 14911. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612376; NSGC 14912. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612378; NSGC 14913. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612379; NSGC 14914. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625784. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612380; NSGC 14915. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612381; NSGC 14916. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612384; NSGC 14917. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625787. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612388; NSGC 14918. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612398; NSGC 14919. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612400; NSGC 14920. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625790. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612401; NSGC 14921. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612413; NSGC 14922. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612414; NSGC 14923. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612415; NSGC 14924. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612416; NSGC 14925. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612417; NSGC 14926. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612418; NSGC 14927. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612419; NSGC 14928. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612420; NSGC 14929. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612421; NSGC 14930. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612422; NSGC 14931. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612423; NSGC 14932. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612425; NSGC 14933. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612426; NSGC 14934. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612427; NSGC 14935. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612428; NSGC 14936. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612431; NSGC 14937. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612433; NSGC 14938. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612436; NSGC 14939. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612437; NSGC 14940. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612438; NSGC 14941. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625811. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612439; NSGC 14942. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612440; NSGC 14943. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612448; NSGC 14944. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612449; NSGC 14945. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612457; NSGC 14947. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612458; NSGC 14948. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612459; NSGC 14949. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612460; NSGC 14950. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625819. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612461; NSGC 14951. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612462; NSGC 14952. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612463; NSGC 14953. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612464; NSGC 14954. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612465; NSGC 14955. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612466; NSGC 14956. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612467; NSGC 14957. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612469; NSGC 14958. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612473; NSGC 14959. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612474; NSGC 14960. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612475; NSGC 14961. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612478; NSGC 14962. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612479; NSGC 14963. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612480; NSGC 14964. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612490; NSGC 14965. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612500; NSGC 14966. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612505; NSGC 14967. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612506; NSGC 14968. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612509; NSGC 14969. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612517; NSGC 14970. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612071; NSGC 14971. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612536; NSGC 14972. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612540; NSGC 14973. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625842. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8612543; NSGC 14974. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612544; NSGC 14975. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612550; NSGC 14978. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612551; NSGC 14979. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612552; NSGC 14980. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612563; NSGC 14981. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612567; NSGC 14982. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612568; NSGC 14983. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612569; NSGC 14984. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612576; NSGC 14985. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612588; NSGC 14986. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612591; NSGC 14987. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612594; NSGC 14988. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612595; NSGC 14989. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625856. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8612280; NSGC 14990. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612597; NSGC 14991. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612601; NSGC 14992. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612602; NSGC 14993. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612603; NSGC 14994. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612604; NSGC 14995. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612605; NSGC 14996. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612606; NSGC 14997. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612616; NSGC 14998. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612618; NSGC 14999. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612627; NSGC 15000. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612628; NSGC 15001. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612629; NSGC 15002. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625869. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612630; NSGC 15003. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612632; NSGC 15004. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612638; NSGC 15005. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612639; NSGC 15006. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612640; NSGC 15007. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612641; NSGC 15008. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612643; NSGC 15009. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612644; NSGC 15010. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612653; NSGC 15011. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612654; NSGC 15012. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612655; NSGC 15013. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612661; NSGC 15015. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612662; NSGC 15016. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612663; NSGC 15017. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612669; NSGC 15018. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612675; NSGC 15019. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612679; NSGC 15020. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612682; NSGC 15021. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612684; NSGC 15022. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612685; NSGC 15023. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612688; NSGC 15024. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612690; NSGC 15025. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612692; NSGC 15026. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625892. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612696; NSGC 15027. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612700; NSGC 15028. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612701; NSGC 15029. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612703; NSGC 15030. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612716; NSGC 15031. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612726; NSGC 15032. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612728; NSGC 15033. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612743; NSGC 15034. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612745; NSGC 15035. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612747; NSGC 15036. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612749; NSGC 15037. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612755; NSGC 15038. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612759; NSGC 15039. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612764; NSGC 15040. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612768; NSGC 15041. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612769; NSGC 15042. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612774; NSGC 15043. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612777; NSGC 15044. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612778; NSGC 15045. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612781; NSGC 15046. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612782; NSGC 15047. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612783; NSGC 15048. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612789; NSGC 15049. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612790; NSGC 15050. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612792; NSGC 15051. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612799; NSGC 15052. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612800; NSGC 15053. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612801; NSGC 15054. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612810; NSGC 15055. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612814; NSGC 15056. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612822; NSGC 15057. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612824; NSGC 15058. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612826; NSGC 15059. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612829; NSGC 15060. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612830; NSGC 15061. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612833; NSGC 15062. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625928. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612839; NSGC 15065. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612841; NSGC 15066. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612851; NSGC 15069. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612856; NSGC 15070. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612873; NSGC 15072. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612883; NSGC 15073. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612898; NSGC 15075. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625935. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612907; NSGC 15076. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612910; NSGC 15077. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612911; NSGC 15078. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612913; NSGC 15079. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612916; NSGC 15080. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612918; NSGC 15081. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612919; NSGC 15082. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612920; NSGC 15083. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612921; NSGC 15084. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612923; NSGC 15085. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625945. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8612925; NSGC 15086. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612926; NSGC 15087. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612931; NSGC 15089. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612937; NSGC 15091. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612940; NSGC 15093. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8612949; NSGC 15095. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8612952; NSGC 15096. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612954; NSGC 15097. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612955; NSGC 15098. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612956; NSGC 15099. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612958; NSGC 15100. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625956. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612959; NSGC 15101. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612960; NSGC 15102. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612961; NSGC 15103. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612963; NSGC 15104. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612972; NSGC 15105. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612976; NSGC 15106. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612977; NSGC 15107. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612981; NSGC 15108. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612982; NSGC 15109. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612984; NSGC 15110. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612985; NSGC 15111. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612986; NSGC 15112. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612988; NSGC 15113. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625969. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612989; NSGC 15114. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612990; NSGC 15115. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612991; NSGC 15116. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612994; NSGC 15117. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612995; NSGC 15118. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612996; NSGC 15119. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612997; NSGC 15120. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612998; NSGC 15121. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8612999; NSGC 15122. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613004; NSGC 15123. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 625979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613005; NSGC 15124. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613006; NSGC 15125. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613007; NSGC 15126. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613008; NSGC 15127. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613011; NSGC 15128. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613012; NSGC 15129. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613017; NSGC 15130. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613022; NSGC 15131. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613024; NSGC 15132. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613025; NSGC 15133. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613026; NSGC 15134. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613027; NSGC 15135. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613028; NSGC 15136. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613031; NSGC 15137. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613032; NSGC 15138. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 625994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613034; NSGC 15139. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613036; NSGC 15140. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613040; NSGC 15141. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613041; NSGC 15142. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613042; NSGC 15143. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 625999. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613043; NSGC 15144. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613044; NSGC 15145. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613048; NSGC 15146. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613051; NSGC 15147. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613053; NSGC 15148. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613054; NSGC 15149. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613055; NSGC 15150. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613057; NSGC 15151. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613058; NSGC 15152. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613059; NSGC 15153. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613060; NSGC 15154. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613062; NSGC 15155. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613063; NSGC 15156. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613065; NSGC 15157. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613066; NSGC 15158. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613069; NSGC 15159. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613070; NSGC 15160. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613071; NSGC 15161. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613078; NSGC 15162. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613079; NSGC 15163. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626019. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613080; NSGC 15164. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613086; NSGC 15165. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613091; NSGC 15166. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613092; NSGC 15167. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613093; NSGC 15168. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613095; NSGC 15169. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613096; NSGC 15170. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613102; NSGC 15171. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613103; NSGC 15172. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613106; NSGC 15173. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613107; NSGC 15174. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613108; NSGC 15175. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613109; NSGC 15176. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613110; NSGC 15177. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613111; NSGC 15178. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613113; NSGC 15179. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613116; NSGC 15180. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613117; NSGC 15181. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613119; NSGC 15182. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613120; NSGC 15183. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626039. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613122; NSGC 15184. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626040. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613126; NSGC 15185. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613127; NSGC 15186. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613130; NSGC 15187. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613133; NSGC 15188. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613135; NSGC 15189. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613136; NSGC 15190. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613137; NSGC 15191. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613138; NSGC 15192. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626048. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613140; NSGC 15193. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613143; NSGC 15194. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613144; NSGC 15195. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613145; NSGC 15196. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613146; NSGC 15197. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613147; NSGC 15198. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613148; NSGC 15199. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613149; NSGC 15200. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613151; NSGC 15201. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613152; NSGC 15202. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613153; NSGC 15203. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613154; NSGC 15204. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613156; NSGC 15205. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613159; NSGC 15206. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613161; NSGC 15207. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613162; NSGC 15208. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613163; NSGC 15209. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613164; NSGC 15210. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613165; NSGC 15211. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613166; NSGC 15212. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613167; NSGC 15213. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613171; NSGC 15214. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613172; NSGC 15215. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613175; NSGC 15216. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613176; NSGC 15217. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613182; NSGC 15218. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613183; NSGC 15219. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613184; NSGC 15220. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613185; NSGC 15221. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613186; NSGC 15222. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613187; NSGC 15223. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613189; NSGC 15224. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30

deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613192; NSGC 15225. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613193; NSGC 15226. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613194; NSGC 15227. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613195; NSGC 15228. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613196; NSGC 15229. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613197; NSGC 15230. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613198; NSGC 15231. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626087. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613199; NSGC 15232. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613200; NSGC 15233. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613201; NSGC 15234. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613204; NSGC 15235. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613205; NSGC 15236. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613206; NSGC 15237. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613207; NSGC 15238. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613208; NSGC 15239. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613209; NSGC 15240. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626096. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613211; NSGC 15241. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613214; NSGC 15242. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613215; NSGC 15243. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613216; NSGC 15244. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613217; NSGC 15245. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613218; NSGC 15246. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613220; NSGC 15247. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613221; NSGC 15248. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613223; NSGC 15249. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613224; NSGC 15250. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613226; NSGC 15251. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613227; NSGC 15252. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613228; NSGC 15253. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613229; NSGC 15254. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613230; NSGC 15255. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613231; NSGC 15256. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613232; NSGC 15257. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613233; NSGC 15258. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613234; NSGC 15259. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613239; NSGC 15260. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613246; NSGC 15261. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613247; NSGC 15262. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613249; NSGC 15263. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613251; NSGC 15264. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613252; NSGC 15265. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613254; NSGC 15266. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613259; NSGC 15267. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613260; NSGC 15268. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613262; NSGC 15269. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613263; NSGC 15270. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613264; NSGC 15271. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613266; NSGC 15272. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613267; NSGC 15273. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613268; NSGC 15274. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613269; NSGC 15275. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613270; NSGC 15276. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613271; NSGC 15277. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613272; NSGC 15278. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613273; NSGC 15279. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613274; NSGC 15280. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613275; NSGC 15281. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30

deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613276; NSGC 15282. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613280; NSGC 15283. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613282; NSGC 15284. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613286; NSGC 15285. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613287; NSGC 15286. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613288; NSGC 15287. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613291; NSGC 15288. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613293; NSGC 15289. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613294; NSGC 15290. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613296; NSGC 15291. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613297; NSGC 15292. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613299; NSGC 15293. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613301; NSGC 15294. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613302; NSGC 15295. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613303; NSGC 15296. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613305; NSGC 15297. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613306; NSGC 15298. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626154. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613309; NSGC 15299. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613310; NSGC 15300. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613311; NSGC 15301. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613312; NSGC 15302. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613313; NSGC 15303. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613314; NSGC 15304. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613315; NSGC 15305. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613316; NSGC 15306. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613318; NSGC 15307. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613319; NSGC 15308. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613320; NSGC 15309. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613321; NSGC 15310. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626166. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613322; NSGC 15311. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613324; NSGC 15312. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613325; NSGC 15313. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613326; NSGC 15314. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613329; NSGC 15315. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613330; NSGC 15316. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613331; NSGC 15317. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613332; NSGC 15318. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613339; NSGC 15319. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613340; NSGC 15320. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613343; NSGC 15321. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613344; NSGC 15322. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613346; NSGC 15323. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613349; NSGC 15325. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613351; NSGC 15326. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613352; NSGC 15327. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613353; NSGC 15328. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626183. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613354; NSGC 15329. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613355; NSGC 15330. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626185. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613356; NSGC 15331. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626186. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613357; NSGC 15332. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613358; NSGC 15333. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613359; NSGC 15334. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613360; NSGC 15335. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613363; NSGC 15336. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613364; NSGC 15337. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613366; NSGC 15338. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613367; NSGC 15339. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30

deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613368; NSGC 15340. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613369; NSGC 15341. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613374; NSGC 15342. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613375; NSGC 15343. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613379; NSGC 15344. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613380; NSGC 15345. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613386; NSGC 15346. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613387; NSGC 15347. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613396; NSGC 15348. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613398; NSGC 15349. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626204. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613400; NSGC 15350. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613403; NSGC 15351. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613405; NSGC 15352. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 626207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613414; NSGC 15353. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613415; NSGC 15354. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613416; NSGC 15355. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613417; NSGC 15356. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613418; NSGC 15357. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613419; NSGC 15358. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613420; NSGC 15359. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613421; NSGC 15360. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613423; NSGC 15361. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613424; NSGC 15362. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613425; NSGC 15363. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613426; NSGC 15364. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613427; NSGC 15365. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613428; NSGC 15366. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613429; NSGC 15367. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

- PI 626222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613433; NSGC 15368. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613434; NSGC 15369. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613435; NSGC 15370. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613436; NSGC 15371. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613437; NSGC 15372. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613438; NSGC 15373. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613439; NSGC 15374. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613440; NSGC 15375. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613441; NSGC 15376. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613442; NSGC 15377. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613443; NSGC 15378. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613444; NSGC 15379. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613445; NSGC 15380. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613446; NSGC 15381. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613447; NSGC 15382. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613448; NSGC 15383. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613449; NSGC 15384. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613450; NSGC 15385. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613451; NSGC 15386. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613452; NSGC 15387. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613453; NSGC 15388. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613454; NSGC 15389. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613455; NSGC 15390. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613456; NSGC 15391. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626246. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613457; NSGC 15392. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626247. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613458; NSGC 15393. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613459; NSGC 15394. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613460; NSGC 15395. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613461; NSGC 15396. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.

Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613462; NSGC 15397. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613463; NSGC 15398. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613464; NSGC 15399. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613466; NSGC 15400. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613467; NSGC 15401. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613469; NSGC 15402. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613471; NSGC 15403. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613472; NSGC 15404. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613473; NSGC 15405. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613474; NSGC 15406. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626261. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613477; NSGC 15407. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613478; NSGC 15408. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613480; NSGC 15409. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

PI 626264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613482; NSGC 15410. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

- PI 626265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613484; NSGC 15411. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613485; NSGC 15412. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613486; NSGC 15413. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613488; NSGC 15414. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613489; NSGC 15415. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613490; NSGC 15416. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626271. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613491; NSGC 15417. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613492; NSGC 15418. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613493; NSGC 15419. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613495; NSGC 15420. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626275. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613496; NSGC 15421. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613498; NSGC 15422. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613499; NSGC 15423. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613500; NSGC 15424. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.

- PI 626279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613501; NSGC 15425. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613502; NSGC 15426. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613503; NSGC 15427. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613504; NSGC 15428. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613506; NSGC 15429. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613508; NSGC 15430. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626285. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613509; NSGC 15431. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626286. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613510; NSGC 15432. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613511; NSGC 15433. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613512; NSGC 15434. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 29 deg. 32' 0'' N. Longitude 60 deg. 54' 0'' E. Zahedan.
- PI 626289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613514; NSGC 15435. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 51' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613515; NSGC 15436. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613516; NSGC 15437. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613517; NSGC 15438. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626293. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613518; NSGC 15439. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613519; NSGC 15440. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613521; NSGC 15441. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613522; NSGC 15442. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626297. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613526; NSGC 15443. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613529; NSGC 15444. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613531; NSGC 15445. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613532; NSGC 15446. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613533; NSGC 15447. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613534; NSGC 15448. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613535; NSGC 15449. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613538; NSGC 15450. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613540; NSGC 15451. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613543; NSGC 15453. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613544; NSGC 15454. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613545; NSGC 15455. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613547; NSGC 15456. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613552; NSGC 15457. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613555; NSGC 15458. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613556; NSGC 15459. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613558; NSGC 15460. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613559; NSGC 15461. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613560; NSGC 15462. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613561; NSGC 15463. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613562; NSGC 15464. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626318. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613563; NSGC 15465. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613564; NSGC 15466. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626320. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613567; NSGC 15467. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613568; NSGC 15468. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613571; NSGC 15469. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613573; NSGC 15470. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613578; NSGC 15471. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613582; NSGC 15472. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613588; NSGC 15473. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613589; NSGC 15474. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613591; NSGC 15475. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626329. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613592; NSGC 15476. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613596; NSGC 15477. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613600; NSGC 15478. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613601; NSGC 15479. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613605; NSGC 15480. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613606; NSGC 15481. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613612; NSGC 15482. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613613; NSGC 15483. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613614; NSGC 15484. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613617; NSGC 15485. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613620; NSGC 15486. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613623; NSGC 15487. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613625; NSGC 15488. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613626; NSGC 15489. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626343. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613629; NSGC 15490. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613630; NSGC 15491. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613632; NSGC 15492. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613637; NSGC 15493. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613638; NSGC 15494. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613640; NSGC 15495. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613641; NSGC 15496. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613642; NSGC 15497. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613643; NSGC 15498. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626352. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8613644; NSGC 15499. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626353. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613645; NSGC 15500. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626354. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613646; NSGC 15501. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613647; NSGC 15502. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613655; NSGC 15503. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626357. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613656; NSGC 15504. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613658; NSGC 15505. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613660; NSGC 15506. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613661; NSGC 15507. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626361. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613662; NSGC 15508. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613665; NSGC 15509. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613671; NSGC 15510. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613672; NSGC 15511. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626365. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613673; NSGC 15512. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626366. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613676; NSGC 15513. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626367. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613677; NSGC 15514. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626368. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8613680; NSGC 15515. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613681; NSGC 15516. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626370. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613682; NSGC 15517. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613683; NSGC 15518. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613689; NSGC 15519. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626373. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613692; NSGC 15520. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613696; NSGC 15521. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626375. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613699; NSGC 15522. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613701; NSGC 15523. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613702; NSGC 15524. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613703; NSGC 15525. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613705; NSGC 15526. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613707; NSGC 15527. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613708; NSGC 15528. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626382. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613710; NSGC 15529. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613713; NSGC 15530. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613715; NSGC 15531. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613716; NSGC 15532. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613719; NSGC 15533. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613720; NSGC 15534. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626388. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613722; NSGC 15535. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626389. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613724; NSGC 15536. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613731; NSGC 15537. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626391. *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.**
Landrace. IWA8613737; NSGC 15538. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613747; NSGC 15539. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613764; NSGC 15540. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613768; NSGC 15541. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613772; NSGC 15542. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613781; NSGC 15543. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613783; NSGC 15544. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613792; NSGC 15546. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626399. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613797; NSGC 15547. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613803; NSGC 15548. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626401. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613805; NSGC 15549. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613806; NSGC 15550. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613807; NSGC 15551. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613808; NSGC 15552. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613809; NSGC 15553. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613822; NSGC 15554. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8613843; NSGC 15556. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613846; NSGC 15557. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613848; NSGC 15558. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613851; NSGC 15559. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613854; NSGC 15560. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613858; NSGC 15561. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613862; NSGC 15562. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626414. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613863; NSGC 15563. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613864; NSGC 15564. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626416. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613867; NSGC 15565. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613868; NSGC 15566. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613870; NSGC 15567. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613871; NSGC 15568. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613872; NSGC 15569. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613874; NSGC 15570. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613878; NSGC 15571. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626423. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613880; NSGC 15572. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626424. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613883; NSGC 15573. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626425. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613885; NSGC 15574. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613886; NSGC 15575. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613887; NSGC 15576. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613903; NSGC 15578. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613906; NSGC 15579. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613908; NSGC 15580. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613910; NSGC 15581. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613911; NSGC 15582. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613912; NSGC 15583. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613913; NSGC 15584. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8613932; NSGC 15585. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613933; NSGC 15586. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613945; NSGC 15587. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613946; NSGC 15588. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626439. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613948; NSGC 15589. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613953; NSGC 15590. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613955; NSGC 15591. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626442. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8613959; NSGC 15592. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613962; NSGC 15593. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626444. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613963; NSGC 15594. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613964; NSGC 15595. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613965; NSGC 15596. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613970; NSGC 15597. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613973; NSGC 15598. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613974; NSGC 15599. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613975; NSGC 15600. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613978; NSGC 15601. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613979; NSGC 15602. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613980; NSGC 15603. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613981; NSGC 15604. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613984; NSGC 15605. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613985; NSGC 15606. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613986; NSGC 15607. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613991; NSGC 15608. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613994; NSGC 15609. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8613998; NSGC 15610. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614001; NSGC 15611. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626462. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614002; NSGC 15612. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626463. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614005; NSGC 15613. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614008; NSGC 15614. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614009; NSGC 15615. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626466. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614014; NSGC 15616. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614015; NSGC 15617. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626468. *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.

Landrace. IWA8614021; NSGC 15618. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626469. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614022; NSGC 15619. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614023; NSGC 15620. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614033; NSGC 15621. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614041; NSGC 15622. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614054; NSGC 15623. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614055; NSGC 15624. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614056; NSGC 15625. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626476. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8614058; NSGC 15626. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626477. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8614061; NSGC 15627. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614062; NSGC 15628. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626479. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614063; NSGC 15629. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626480. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614065; NSGC 15630. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614070; NSGC 15631. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626482. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8614075; NSGC 15632. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626483. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8614082; NSGC 15633. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626484. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614083; NSGC 15634. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614095; NSGC 15635. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614096; NSGC 15636. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626487. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614098; NSGC 15637. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626488. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614101; NSGC 15638. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626489. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614110; NSGC 15639. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626490. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614112; NSGC 15640. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626491. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614113; NSGC 15641. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614119; NSGC 15642. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614120; NSGC 15643. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626494. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614122; NSGC 15644. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626495. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614123; NSGC 15645. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626496. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614124; NSGC 15646. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626497. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8614131; NSGC 15647. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626498. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8614132; NSGC 15648. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626499. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614133; NSGC 15649. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626500. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8614134; NSGC 15650. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626501. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614136; NSGC 15651. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626502. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8614137; NSGC 15652. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614139; NSGC 15653. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626504. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614149; NSGC 15654. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626505. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614151; NSGC 15655. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626506. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614152; NSGC 15656. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614153; NSGC 15657. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614154; NSGC 15658. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626509. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614155; NSGC 15659. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614156; NSGC 15660. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614157; NSGC 15661. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626512. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614159; NSGC 15662. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614163; NSGC 15663. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626514. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614164; NSGC 15664. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626515. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614168; NSGC 15665. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626516. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614169; NSGC 15666. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614170; NSGC 15667. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614171; NSGC 15668. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614172; NSGC 15669. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614173; NSGC 15670. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626521. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614174; NSGC 15671. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626522. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614175; NSGC 15672. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626523. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614176; NSGC 15673. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626524. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614182; NSGC 15674. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614183; NSGC 15675. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614186; NSGC 15676. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614188; NSGC 15677. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626528. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614189; NSGC 15678. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626529. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614193; NSGC 15680. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614198; NSGC 15682. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626531. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614203; NSGC 15683. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614204; NSGC 15684. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614207; NSGC 15685. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626534. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614208; NSGC 15686. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614216; NSGC 15687. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614218; NSGC 15688. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614220; NSGC 15689. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614237; NSGC 15690. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614240; NSGC 15692. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626540. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614242; NSGC 15693. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626541. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614244; NSGC 15694. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614252; NSGC 15696. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614253; NSGC 15697. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614254; NSGC 15698. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626545. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614261; NSGC 15699. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626546. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614262; NSGC 15700. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626547. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614264; NSGC 15701. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614274; NSGC 15702. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626549. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614276; NSGC 15703. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626550. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614278; NSGC 15704. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614279; NSGC 15705. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614281; NSGC 15706. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614282; NSGC 15707. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614283; NSGC 15708. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626555. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614284; NSGC 15709. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626556. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614286; NSGC 15710. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626557. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614288; NSGC 15711. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626558. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614289; NSGC 15712. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614290; NSGC 15713. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614291; NSGC 15714. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614292; NSGC 15715. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614301; NSGC 15716. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614307; NSGC 15717. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 626564. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614308; NSGC 15718. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614310; NSGC 15719. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614311; NSGC 15720. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614312; NSGC 15721. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614313; NSGC 15722. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626569. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614315; NSGC 15723. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614324; NSGC 15724. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626571. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614325; NSGC 15725. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614327; NSGC 15726. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614330; NSGC 15727. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614332; NSGC 15728. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614341; NSGC 15729. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614361; NSGC 15730. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614363; NSGC 15731. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614365; NSGC 15732. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614366; NSGC 15733. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614367; NSGC 15734. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614371; NSGC 15735. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614372; NSGC 15736. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614374; NSGC 15737. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614375; NSGC 15738. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614376; NSGC 15739. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614377; NSGC 15740. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626587. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614378; NSGC 15741. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614379; NSGC 15742. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614380; NSGC 15743. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614381; NSGC 15744. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614382; NSGC 15745. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614383; NSGC 15746. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31

deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614384; NSGC 15747. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614395; NSGC 15748. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626595. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614396; NSGC 15749. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614397; NSGC 15750. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626597. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614398; NSGC 15751. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626598. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614399; NSGC 15752. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614408; NSGC 15753. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614410; NSGC 15754. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614413; NSGC 15755. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614415; NSGC 15756. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614416; NSGC 15757. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614422; NSGC 15758. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614425; NSGC 15759. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614429; NSGC 15760. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

- PI 626607. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614431; NSGC 15761. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626608. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614432; NSGC 15762. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614434; NSGC 15763. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614435; NSGC 15764. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626611. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614436; NSGC 15765. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614439; NSGC 15768. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614440; NSGC 15769. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614441; NSGC 15770. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614442; NSGC 15771. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626616. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8614443; NSGC 15772. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614453; NSGC 15773. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626618. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8614454; NSGC 15774. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614460; NSGC 15775. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614461; NSGC 15776. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

- PI 626621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614462; NSGC 15777. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614463; NSGC 15778. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614464; NSGC 15779. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614465; NSGC 15780. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614466; NSGC 15781. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614467; NSGC 15782. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614469; NSGC 15783. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614470; NSGC 15784. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614473; NSGC 15785. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614474; NSGC 15786. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614475; NSGC 15787. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614478; NSGC 15788. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614482; NSGC 15789. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8614483; NSGC 15790. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8614490; NSGC 15791. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614502; NSGC 15792. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614503; NSGC 15793. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614504; NSGC 15794. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614512; NSGC 15795. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614515; NSGC 15796. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614518; NSGC 15797. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614519; NSGC 15798. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614520; NSGC 15799. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614522; NSGC 15800. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626645. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614523; NSGC 15801. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626646. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8614524; NSGC 15802. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614526; NSGC 15803. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614536; NSGC 15804. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614539; NSGC 15805. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31

deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614540; NSGC 15806. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614551; NSGC 15807. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614557; NSGC 15808. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614559; NSGC 15809. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626654. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614560; NSGC 15810. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614562; NSGC 15811. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614564; NSGC 15812. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614565; NSGC 15813. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614566; NSGC 15814. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8614567; NSGC 15815. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600002; NSGC 15816. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 626661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600003; NSGC 15817. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 626662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600004; NSGC 15818. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 626663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600005; NSGC 15819. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

- PI 626664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600006; NSGC 15820. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 626665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600007; NSGC 15821. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 626666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600008; NSGC 15822. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 626667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600009; NSGC 15823. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.
- PI 626668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600010; NSGC 15824. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.
- PI 626669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600012; NSGC 15825. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 626670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600013; NSGC 15826. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 626671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600014; NSGC 15827. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 626672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600015; NSGC 15828. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 626673. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600020; NSGC 15829. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.
- PI 626674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600023; NSGC 15830. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 626675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600025; NSGC 15831. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 626676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600027; NSGC 15832. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 626677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600028; NSGC 15833. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

- PI 626678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600032; NSGC 15834. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 626679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600041; NSGC 15835. Collected in Markazi, Iran. Latitude
35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 626680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600042; NSGC 15836. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 626681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600047; NSGC 15837. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 626682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600049; NSGC 15838. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600052; NSGC 15839. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600053; NSGC 15840. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600056; NSGC 15841. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 626686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600057; NSGC 15842. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 626687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600066; NSGC 15843. Collected in Kordestan, Iran. Latitude
35 deg. 58' 0'' N. Longitude 45 deg. 54' 0'' E. Baneh.
- PI 626688. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600067; NSGC 15844. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36
deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 626689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600068; NSGC 15845. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36
deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 626690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600069; NSGC 15846. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 626691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600070; NSGC 15847. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 626692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600071; NSGC 15848. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 626693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600072; NSGC 15849. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 626694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600073; NSGC 15850. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 626695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600075; NSGC 15851. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 626696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600077; NSGC 15852. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 626697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600078; NSGC 15853. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 626698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600079; NSGC 15854. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 626699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600080; NSGC 15855. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 626700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600081; NSGC 15856. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 626701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600082; NSGC 15857. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 626702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600083; NSGC 15858. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 626703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600085; NSGC 15859. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 15' 0'' N. Longitude 46 deg. 14' 0'' E. Kerend.

PI 626704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600087; NSGC 15860. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 626705. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600089; NSGC 15861. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

PI 626706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600090; NSGC 15862. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 626707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600092; NSGC 15863. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 626708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600093; NSGC 15864. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 626709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600094; NSGC 15865. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 626710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600096; NSGC 15866. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 626711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600097; NSGC 15867. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600099; NSGC 15868. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 626713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600100; NSGC 15869. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 626714. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600102; NSGC 15870. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kerman-Shah.

PI 626715. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600105; NSGC 15871. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 30' 12'' N. Longitude 47 deg. 58' 6'' E. Kangavar.

PI 626716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600106; NSGC 15872. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.

PI 626717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600109; NSGC 15873. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 626718. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600110; NSGC 15874. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 626719. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600111; NSGC 15875. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 626720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600117; NSGC 15876. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

- PI 626721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600118; NSGC 15877. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600119; NSGC 15878. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600120; NSGC 15879. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600121; NSGC 15880. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600122; NSGC 15881. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626726. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600124; NSGC 15882. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600126; NSGC 15883. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 626728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600128; NSGC 15884. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600129; NSGC 15885. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600130; NSGC 15886. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600131; NSGC 15887. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600132; NSGC 15888. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600133; NSGC 15889. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 626734. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600134; NSGC 15890. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.

- PI 626735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600135; NSGC 15891. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 626736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600138; NSGC 15892. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600139; NSGC 15893. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600140; NSGC 15894. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600143; NSGC 15895. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600144; NSGC 15896. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600145; NSGC 15897. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 626742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600147; NSGC 15898. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600148; NSGC 15899. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 626744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600150; NSGC 15900. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 626745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600151; NSGC 15901. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600152; NSGC 15902. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600154; NSGC 15903. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 626748. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600156; NSGC 15904. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600157; NSGC 15905. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 626750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600158; NSGC 15906. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 626751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600160; NSGC 15907. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 626752. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600161; NSGC 15908. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 626753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600163; NSGC 15909. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 626754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600165; NSGC 15910. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 626755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600167; NSGC 15911. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600172; NSGC 15912. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600173; NSGC 15913. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600174; NSGC 15914. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600178; NSGC 15915. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600180; NSGC 15916. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600181; NSGC 15917. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600183; NSGC 15918. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600185; NSGC 15919. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 626764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600186; NSGC 15920. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600187; NSGC 15921. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 626766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600189; NSGC 15922. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600192; NSGC 15923. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600193; NSGC 15924. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600195; NSGC 15925. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600196; NSGC 15926. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600198; NSGC 15927. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 626772. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600199; NSGC 15928. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 626773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600200; NSGC 15929. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 626774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600201; NSGC 15930. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600203; NSGC 15931. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 626776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600205; NSGC 15932. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600206; NSGC 15933. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

- PI 626778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600207; NSGC 15934. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 626779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600209; NSGC 15935. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600210; NSGC 15936. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 626781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600211; NSGC 15937. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 626782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600212; NSGC 15938. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 626783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600213; NSGC 15939. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626784. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600214; NSGC 15940. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 626785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600215; NSGC 15941. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600218; NSGC 15942. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 626787. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600224; NSGC 15943. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 626788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600226; NSGC 15944. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600229; NSGC 15945. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626790. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600231; NSGC 15947. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626791. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600232; NSGC 15948. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

- PI 626792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600234; NSGC 15949. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600235; NSGC 15950. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600236; NSGC 15951. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600237; NSGC 15952. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600238; NSGC 15953. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600240; NSGC 15954. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Iran.
- PI 626798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600241; NSGC 15955. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600242; NSGC 15956. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600243; NSGC 15957. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600244; NSGC 15958. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600245; NSGC 15959. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600246; NSGC 15960. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600247; NSGC 15961. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600248; NSGC 15962. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600249; NSGC 15963. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600251; NSGC 15964. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600252; NSGC 15965. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600253; NSGC 15966. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.

PI 626810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600256; NSGC 15967. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626811. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600257; NSGC 15968. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600259; NSGC 15969. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600260; NSGC 15970. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 626814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600261; NSGC 15971. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600262; NSGC 15972. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 626816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600263; NSGC 15973. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 626817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600265; NSGC 15974. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 626818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600266; NSGC 15975. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626819. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600267; NSGC 15976. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600268; NSGC 15977. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600270; NSGC 15978. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600271; NSGC 15979. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600273; NSGC 15980. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600274; NSGC 15981. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600276; NSGC 15982. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600277; NSGC 15983. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600279; NSGC 15984. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600280; NSGC 15985. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600281; NSGC 15986. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600282; NSGC 15987. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600283; NSGC 15988. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600284; NSGC 15989. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600285; NSGC 15990. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600286; NSGC 15991. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

- PI 626835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600289; NSGC 15992. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600291; NSGC 15993. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 626837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600292; NSGC 15994. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600293; NSGC 15995. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600294; NSGC 15996. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600295; NSGC 15997. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600297; NSGC 15998. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600299; NSGC 15999. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 626843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600301; NSGC 16000. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600305; NSGC 16001. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600306; NSGC 16002. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600308; NSGC 16003. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600310; NSGC 16004. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600311; NSGC 16005. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

- PI 626849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600312; NSGC 16006. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600313; NSGC 16007. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 626851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600314; NSGC 16008. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 626852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600315; NSGC 16009. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600316; NSGC 16010. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600318; NSGC 16011. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600319; NSGC 16012. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.
- PI 626856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600320; NSGC 16013. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.
- PI 626857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600321; NSGC 16014. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 626858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600322; NSGC 16015. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600324; NSGC 16016. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.
- PI 626860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600325; NSGC 16017. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600326; NSGC 16018. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.
- PI 626862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600327; NSGC 16019. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 626863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600328; NSGC 16020. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600329; NSGC 16021. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600330; NSGC 16022. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 626866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600332; NSGC 16023. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600334; NSGC 16024. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 626868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600336; NSGC 16025. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626869. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600337; NSGC 16026. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 626870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600340; NSGC 16027. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

PI 626871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600341; NSGC 16028. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 626872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600342; NSGC 16029. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 626873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600343; NSGC 16030. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 626874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600352; NSGC 16031. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 626875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600354; NSGC 16032. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 626876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600356; NSGC 16033. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shah-Roud.

PI 626877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600358; NSGC 16034. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36

deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shah-Roud.

PI 626878. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600359; NSGC 16035. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 626879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600360; NSGC 16036. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 626880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600361; NSGC 16037. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 626881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600366; NSGC 16038. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 626882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600367; NSGC 16039. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.

PI 626883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600368; NSGC 16040. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.

PI 626884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600369; NSGC 16041. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.

PI 626885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600371; NSGC 16042. Collected in Fars, Iran. Latitude 28 deg. 55' 0'' N. Longitude 53 deg. 59' 0'' E. Fasa.

PI 626886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600372; NSGC 16043. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.

PI 626887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600375; NSGC 16044. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 626888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600377; NSGC 16045. Collected in Fars, Iran. Latitude 28 deg. 45' 0'' N. Longitude 54 deg. 33' 0'' E. Darab.

PI 626889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600380; NSGC 16046. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 39 deg. 17' 0'' N. Longitude 44 deg. 33' 0'' E. Makoo.

PI 626890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600381; NSGC 16047. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 39 deg. 17' 0'' N. Longitude 44 deg. 33' 0'' E. Makoo.

PI 626891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600382; NSGC 16048. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 12'' N. Longitude 55 deg. 1' 12'' E. Shah-Roud.

- PI 626892. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600383; NSGC 16049. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 626893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600386; NSGC 16050. Collected in Hamadan, Iran. Latitude
34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 626894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600388; NSGC 16051. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 626895. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600389; NSGC 16052. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 46 deg. 13' 0'' E. Maragheh.
- PI 626896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600390; NSGC 16053. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30
deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600391; NSGC 16054. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 626898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600393; NSGC 16055. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626899. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600394; NSGC 16056. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600395; NSGC 16057. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36
deg. 29' 0'' N. Longitude 55 deg. 4' 0'' E. Bastam.
- PI 626901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600399; NSGC 16058. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600401; NSGC 16059. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600402; NSGC 16060. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600405; NSGC 16061. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 626905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600406; NSGC 16062. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29
deg. 7' 0'' N. Longitude 58 deg. 20' 0'' E. Bam.

- PI 626906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600407; NSGC 16063. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600408; NSGC 16064. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 7' 0'' N. Longitude 58 deg. 20' 0'' E. Bam.
- PI 626908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600409; NSGC 16065. Collected in Kerman, Iran. Latitude 29 deg. 28' 0'' N. Longitude 55 deg. 44' 0'' E. Sirjan.
- PI 626909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600410; NSGC 16066. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600411; NSGC 16067. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.
- PI 626911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600413; NSGC 16068. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 626912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600414; NSGC 16069. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 626913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600415; NSGC 16070. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 626914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600416; NSGC 16071. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626915. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600418; NSGC 16072. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600419; NSGC 16073. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 626917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600421; NSGC 16074. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 38' 0'' N. Longitude 52 deg. 34' 0'' E. Shiraz.
- PI 626918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600423; NSGC 16075. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 33' 0'' N. Longitude 44 deg. 58' 0'' E. Khoy.
- PI 626919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600424; NSGC 16076. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 33' 0'' N. Longitude 44 deg. 58' 0'' E. Khoy.
- PI 626920. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600425; NSGC 16077. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 626921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600426; NSGC 16078. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 39 deg. 0' 0'' N. Longitude 48 deg. 5' 0'' E. Moghan (Garmi).

PI 626922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600427; NSGC 16079. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 39 deg. 0' 0'' N. Longitude 48 deg. 5' 0'' E. Moghan (Garmi).

PI 626923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600429; NSGC 16080. Collected in Gilan, Iran. Latitude 38
deg. 24' 0'' N. Longitude 48 deg. 52' 0'' E. Astara.

PI 626924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600430; NSGC 16081. Collected in Gilan, Iran. Latitude 38
deg. 24' 0'' N. Longitude 48 deg. 52' 0'' E. Astara.

PI 626925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600432; NSGC 16082. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 626926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600433; NSGC 16083. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 626927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600435; NSGC 16084. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 626928. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600437; NSGC 16085. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 626929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600438; NSGC 16086. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.

PI 626930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600440; NSGC 16087. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 626931. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600441; NSGC 16088. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 626932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600442; NSGC 16089. Collected in Hormozgan, Iran. Latitude
27 deg. 12' 0'' N. Longitude 56 deg. 15' 0'' E. Bandar-Abbas.

PI 626933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600444; NSGC 16090. Collected in Hormozgan, Iran. Latitude
27 deg. 12' 0'' N. Longitude 56 deg. 15' 0'' E. Bandar-Abbas.

PI 626934. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600446; NSGC 16091. Collected in Kordestan, Iran. Latitude

36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

- PI 626935. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600447; NSGC 16092. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626936. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600451; NSGC 16093. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626937. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600454; NSGC 16094. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 626938. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600455; NSGC 16095. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 626939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600456; NSGC 16096. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 626940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600457; NSGC 16097. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 626941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600458; NSGC 16098. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 626942. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600459; NSGC 16099. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 626943. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600461; NSGC 16100. Collected in Kerman, Iran. Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.
- PI 626944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600463; NSGC 16101. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626945. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600464; NSGC 16102. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.
- PI 626946. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600467; NSGC 16103. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 626947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600468; NSGC 16104. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.
- PI 626948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600469; NSGC 16105. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

- PI 626949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600470; NSGC 16106. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 39' 0'' N. Longitude 51 deg. 31' 0'' E. Noshahr.
- PI 626950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600471; NSGC 16107. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 39' 0'' N. Longitude 51 deg. 31' 0'' E. Noshahr.
- PI 626951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600472; NSGC 16108. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600474; NSGC 16109. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600476; NSGC 16110. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.
- PI 626954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600478; NSGC 16111. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 23' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Lenjan.
- PI 626955. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600479; NSGC 16112. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 23' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Lenjan.
- PI 626956. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600482; NSGC 16113. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600483; NSGC 16114. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600484; NSGC 16115. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626959. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600486; NSGC 16116. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600488; NSGC 16117. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600489; NSGC 16118. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 626962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600492; NSGC 16119. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

- PI 626963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600493; NSGC 16120. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.
- PI 626964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600496; NSGC 16121. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600497; NSGC 16122. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600498; NSGC 16123. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600502; NSGC 16124. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 626968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600503; NSGC 16125. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 626969. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600504; NSGC 16126. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 626970. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600505; NSGC 16127. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 23' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Lenjan.
- PI 626971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600506; NSGC 16128. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600507; NSGC 16129. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600508; NSGC 16130. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600509; NSGC 16131. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600510; NSGC 16132. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 626976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600511; NSGC 16133. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 626977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600514; NSGC 16134. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 626978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600515; NSGC 16135. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 626979. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600518; NSGC 16136. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626980. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600519; NSGC 16137. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600521; NSGC 16138. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

PI 626982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600522; NSGC 16139. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

PI 626983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600524; NSGC 16140. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

PI 626984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600527; NSGC 16141. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 626985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600528; NSGC 16142. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 626986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600529; NSGC 16143. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 626987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600531; NSGC 16144. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626988. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600532; NSGC 16145. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626989. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600533; NSGC 16146. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600534; NSGC 16147. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 626991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600535; NSGC 16148. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36

deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 626992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600536; NSGC 16149. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 626993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600538; NSGC 16150. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 626994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600540; NSGC 16151. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 42' 0'' N. Longitude 53 deg. 36' 0'' E. Benshahr.

PI 626995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600541; NSGC 16152. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 626996. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600542; NSGC 16153. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 626997. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600543; NSGC 16154. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 626998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600544; NSGC 16155. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 626999. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600545; NSGC 16156. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 57' 0'' N. Longitude 45 deg. 23' 0'' E. Naghadeh.

PI 627000. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600548; NSGC 16157. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidarie.

PI 627001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600550; NSGC 16158. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600555; NSGC 16159. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 627003. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600556; NSGC 16160. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 627004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600558; NSGC 16161. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600559; NSGC 16162. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

- PI 627006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600561; NSGC 16163. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600564; NSGC 16164. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600566; NSGC 16165. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600571; NSGC 16166. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 12' 0'' N. Longitude 50 deg. 18' 0'' E. Khonsar.
- PI 627010. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600572; NSGC 16167. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 12' 0'' N. Longitude 50 deg. 18' 0'' E. Khonsar.
- PI 627011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600573; NSGC 16168. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 12' 0'' N. Longitude 50 deg. 18' 0'' E. Khonsar.
- PI 627012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600575; NSGC 16169. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 12' 0'' N. Longitude 50 deg. 18' 0'' E. Khonsar.
- PI 627013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600576; NSGC 16170. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 627014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600577; NSGC 16171. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600579; NSGC 16172. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600580; NSGC 16173. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600581; NSGC 16174. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600582; NSGC 16175. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627019. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600583; NSGC 16176. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 627020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600584; NSGC 16177. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600585; NSGC 16178. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600586; NSGC 16179. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600588; NSGC 16180. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.
- PI 627024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600592; NSGC 16181. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 627025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600593; NSGC 16182. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.
- PI 627026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600600; NSGC 16183. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600601; NSGC 16184. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600602; NSGC 16185. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600604; NSGC 16186. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600605; NSGC 16187. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 627031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600607; NSGC 16188. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 627032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600608; NSGC 16189. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600609; NSGC 16190. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600610; NSGC 16191. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600611; NSGC 16192. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600612; NSGC 16193. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 48 deg. 48' 0'' E. Borujerd.

PI 627037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600613; NSGC 16194. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 48 deg. 48' 0'' E. Borujerd.

PI 627038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600614; NSGC 16195. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 33 deg. 55' 0'' N. Longitude 48 deg. 48' 0'' E. Borujerd.

PI 627039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600616; NSGC 16196. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627040. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8600618; NSGC 16197. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600619; NSGC 16198. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600620; NSGC 16199. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600621; NSGC 16200. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600622; NSGC 16201. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600625; NSGC 16202. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.

PI 627046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600628; NSGC 16203. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600630; NSGC 16204. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600632; NSGC 16205. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600634; NSGC 16206. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 627050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600636; NSGC 16207. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600637; NSGC 16208. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600639; NSGC 16209. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 50 deg. 17' 0'' E. Golpaigan.

PI 627053. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600640; NSGC 16210. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600642; NSGC 16211. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.

PI 627055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600643; NSGC 16212. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.

PI 627056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600645; NSGC 16213. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.

PI 627057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600647; NSGC 16214. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.

PI 627058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600648; NSGC 16215. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600649; NSGC 16216. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600650; NSGC 16217. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600652; NSGC 16218. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600654; NSGC 16219. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

- PI 627063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600656; NSGC 16220. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600658; NSGC 16221. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600659; NSGC 16222. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 25' 0'' N. Longitude 56 deg. 0' 0'' E. Rafsanjan.
- PI 627066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600661; NSGC 16223. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 25' 0'' N. Longitude 56 deg. 0' 0'' E. Rafsanjan.
- PI 627067. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600663; NSGC 16224. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.
- PI 627068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600664; NSGC 16225. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.
- PI 627069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600665; NSGC 16226. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 13' 0'' N. Longitude 49 deg. 19' 0'' E. Fooman.
- PI 627070. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8600666; NSGC 16227. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.
- PI 627071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600667; NSGC 16228. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.
- PI 627072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600669; NSGC 16229. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 627073. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600670; NSGC 16230. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600671; NSGC 16231. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600672; NSGC 16232. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600673; NSGC 16233. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

- PI 627077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600676; NSGC 16234. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600678; NSGC 16235. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600679; NSGC 16236. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600683; NSGC 16237. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627081. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600686; NSGC 16238. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600687; NSGC 16239. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600689; NSGC 16240. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600690; NSGC 16241. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600691; NSGC 16242. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600693; NSGC 16243. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627087. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600695; NSGC 16244. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600696; NSGC 16245. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600697; NSGC 16246. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 29' 0'' N. Longitude 55 deg. 4' 0'' E. Bastam.
- PI 627090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600698; NSGC 16247. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 627091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600699; NSGC 16248. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600700; NSGC 16249. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 627093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600702; NSGC 16250. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600703; NSGC 16251. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627095. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600704; NSGC 16252. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627096. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600706; NSGC 16253. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600707; NSGC 16254. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 627098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600708; NSGC 16255. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 627099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600710; NSGC 16256. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 33 deg. 29' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Khorram-Abad.

PI 627100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600711; NSGC 16257. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600712; NSGC 16258. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600715; NSGC 16259. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 48' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Roud-Bar.

PI 627103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600716; NSGC 16260. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 627104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600717; NSGC 16261. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600720; NSGC 16262. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36

deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600721; NSGC 16263. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600724; NSGC 16264. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627108. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600726; NSGC 16265. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600729; NSGC 16266. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600730; NSGC 16267. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600731; NSGC 16268. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600732; NSGC 16269. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600736; NSGC 16270. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

PI 627114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600737; NSGC 16271. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600738; NSGC 16272. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

PI 627116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600739; NSGC 16273. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600740; NSGC 16274. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600741; NSGC 16275. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600745; NSGC 16276. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 627120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600746; NSGC 16277. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600747; NSGC 16278. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600748; NSGC 16279. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600749; NSGC 16280. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600751; NSGC 16281. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600753; NSGC 16282. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600754; NSGC 16283. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600756; NSGC 16284. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600757; NSGC 16285. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600758; NSGC 16286. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600760; NSGC 16287. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 627131. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600763; NSGC 16288. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600764; NSGC 16289. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600765; NSGC 16290. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 627134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600767; NSGC 16291. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600769; NSGC 16292. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600771; NSGC 16293. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600773; NSGC 16294. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600776; NSGC 16295. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600784; NSGC 16296. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 627140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600786; NSGC 16297. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 627141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600789; NSGC 16298. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 627142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600791; NSGC 16299. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 627143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600794; NSGC 16300. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600795; NSGC 16301. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600797; NSGC 16302. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600799; NSGC 16303. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 627147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600801; NSGC 16304. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600803; NSGC 16305. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600807; NSGC 16306. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600808; NSGC 16307. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600809; NSGC 16308. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600810; NSGC 16309. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600811; NSGC 16310. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600812; NSGC 16311. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.

PI 627155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600813; NSGC 16312. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 61 deg. 7' 0'' E. Sarakhs.

PI 627156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600825; NSGC 16313. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600827; NSGC 16314. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600829; NSGC 16315. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600830; NSGC 16316. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600831; NSGC 16317. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600832; NSGC 16318. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600833; NSGC 16319. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600837; NSGC 16320. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600839; NSGC 16321. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600845; NSGC 16322. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600847; NSGC 16323. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600849; NSGC 16324. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600850; NSGC 16325. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600856; NSGC 16326. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 627170. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600858; NSGC 16327. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600859; NSGC 16328. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627172. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600860; NSGC 16329. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627173. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600862; NSGC 16330. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627174. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600864; NSGC 16331. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600865; NSGC 16332. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600867; NSGC 16333. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

- PI 627177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600869; NSGC 16334. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600870; NSGC 16335. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600871; NSGC 16336. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600872; NSGC 16337. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600874; NSGC 16338. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600875; NSGC 16339. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627183. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600876; NSGC 16340. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600877; NSGC 16341. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627185. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600878; NSGC 16342. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627186. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600879; NSGC 16343. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600880; NSGC 16344. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600881; NSGC 16345. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600882; NSGC 16346. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600883; NSGC 16347. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

- PI 627191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600884; NSGC 16348. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600887; NSGC 16349. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600889; NSGC 16350. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600891; NSGC 16351. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600892; NSGC 16352. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600893; NSGC 16353. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600896; NSGC 16354. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600898; NSGC 16355. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 627199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600901; NSGC 16356. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600904; NSGC 16357. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600907; NSGC 16358. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600914; NSGC 16359. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600917; NSGC 16360. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600918; NSGC 16361. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 627205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8600920; NSGC 16362. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 627206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600924; NSGC 16363. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 627207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600926; NSGC 16364. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 627208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600929; NSGC 16365. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 627209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600930; NSGC 16366. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 627210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600932; NSGC 16367. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627211. *Triticum turgidum* subsp. *turanicum* (Jakubz.) A. Love & D. Love

Landrace. IWA8600933; NSGC 16368. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600934; NSGC 16369. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600935; NSGC 16370. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600936; NSGC 16371. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600937; NSGC 16372. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 627216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600938; NSGC 16373. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600939; NSGC 16374. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.

PI 627218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600940; NSGC 16375. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

PI 627219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600941; NSGC 16376. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

PI 627220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600942; NSGC 16377. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

PI 627221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600943; NSGC 16378. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600944; NSGC 16379. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600946; NSGC 16380. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600947; NSGC 16381. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627225. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600954; NSGC 16382. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600956; NSGC 16383. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600957; NSGC 16384. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600958; NSGC 16385. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600959; NSGC 16386. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600960; NSGC 16387. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600961; NSGC 16388. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

PI 627232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600962; NSGC 16389. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

PI 627233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8600963; NSGC 16390. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 27' 0'' N. Longitude 51 deg. 10' 0'' E. Meimeh.

- PI 627234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600964; NSGC 16391. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 627235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600966; NSGC 16392. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600968; NSGC 16393. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.
- PI 627237. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600969; NSGC 16394. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.
- PI 627238. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600970; NSGC 16395. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 23' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Lenjan.
- PI 627239. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600971; NSGC 16396. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 23' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Lenjan.
- PI 627240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600972; NSGC 16397. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600976; NSGC 16398. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 627242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600977; NSGC 16399. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 627243. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600978; NSGC 16400. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 30' 12'' N. Longitude 47 deg. 58' 6'' E. Kangavar.
- PI 627244. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600979; NSGC 16401. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627245. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600980; NSGC 16402. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 627246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600982; NSGC 16403. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.
- PI 627247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600983; NSGC 16404. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.

- PI 627248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600984; NSGC 16405. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 627249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600985; NSGC 16406. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600987; NSGC 16407. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.
- PI 627251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600994; NSGC 16408. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.
- PI 627252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600995; NSGC 16409. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.
- PI 627253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8600996; NSGC 16410. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.
- PI 627254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8601000; NSGC 16411. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 37 deg. 15' 0'' N. Longitude 55 deg. 9' 0'' E. Gonbad-Kavoo.
- PI 627255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602001; NSGC 16412. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 42' 0'' N. Longitude 53 deg. 36' 0'' E. Benshahr.
- PI 627256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602002; NSGC 16413. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602006; NSGC 16414. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627258. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602008; NSGC 16415. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 627259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602009; NSGC 16416. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 34' 48'' N. Longitude 49 deg. 48' 0'' E. Farahan.
- PI 627260. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602010; NSGC 16417. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627261. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602011; NSGC 16418. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 627262. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602017; NSGC 16419. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627263. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602018; NSGC 16420. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627264. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602019; NSGC 16421. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627265. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602020; NSGC 16422. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627266. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602023; NSGC 16423. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627267. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602024; NSGC 16424. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602030; NSGC 16425. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627269. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602035; NSGC 16426. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 627270. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602038; NSGC 16427. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627271. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602041; NSGC 16428. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627272. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602042; NSGC 16429. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

PI 627273. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602043; NSGC 16430. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627274. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602046; NSGC 16431. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627275. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602047; NSGC 16432. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627276. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602052; NSGC 16433. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627277. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602053; NSGC 16434. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627278. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602056; NSGC 16435. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627279. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602057; NSGC 16436. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 627280. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602058; NSGC 16437. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627281. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602059; NSGC 16438. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

PI 627282. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602060; NSGC 16439. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627283. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602061; NSGC 16440. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627284. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602062; NSGC 16441. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627285. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602063; NSGC 16442. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 40' 0'' N. Longitude 46 deg. 30' 0'' E. Shaneh.

PI 627286. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602064; NSGC 16443. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627287. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602066; NSGC 16444. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627288. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602068; NSGC 16445. Collected in Fars, Iran. Latitude 30 deg. 16' 0'' N. Longitude 51 deg. 59' 0'' E. Ardakan.

PI 627289. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602069; NSGC 16446. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627290. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602070; NSGC 16447. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

- PI 627291. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602080; NSGC 16448. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 627292. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602087; NSGC 16449. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627293. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602088; NSGC 16450. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627294. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602089; NSGC 16451. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627295. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602093; NSGC 16452. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627296. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602094; NSGC 16453. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627297. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602096; NSGC 16454. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627298. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602097; NSGC 16455. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627299. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602098; NSGC 16456. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 33' 0'' N. Longitude 53 deg. 46' 48'' E. Dastgerd.
- PI 627300. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602101; NSGC 16457. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627301. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602104; NSGC 16458. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627302. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602105; NSGC 16459. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627303. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602106; NSGC 16460. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627304. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602107; NSGC 16461. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

- PI 627305. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602109; NSGC 16462. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627306. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602110; NSGC 16463. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627307. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602113; NSGC 16464. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627308. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602114; NSGC 16465. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627309. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602116; NSGC 16466. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627310. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602121; NSGC 16467. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627311. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602122; NSGC 16468. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627312. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602123; NSGC 16469. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627313. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602124; NSGC 16470. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627314. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602125; NSGC 16471. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 627315. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602126; NSGC 16472. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627316. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602128; NSGC 16473. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 20' 0'' N. Longitude 58 deg. 42' 0'' E. Gonabad.
- PI 627317. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602130; NSGC 16474. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627318. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602134; NSGC 16475. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627319. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602136; NSGC 16476. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627320. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602138; NSGC 16477. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627321. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602140; NSGC 16478. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.

PI 627322. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602145; NSGC 16479. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627323. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602147; NSGC 16480. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627324. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602148; NSGC 16481. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627325. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602149; NSGC 16482. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 21' 0'' N. Longitude 52 deg. 23' 0'' E. Ardestan.

PI 627326. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602150; NSGC 16483. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627327. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602152; NSGC 16484. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627328. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602154; NSGC 16485. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 627329. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602155; NSGC 16486. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 627330. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602157; NSGC 16487. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627331. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602158; NSGC 16488. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627332. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602159; NSGC 16489. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627333. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602161; NSGC 16490. Collected in Esfahan, Iran. Latitude

32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 627334. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602164; NSGC 16491. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.

PI 627335. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602165; NSGC 16492. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 31 deg. 25' 0'' N. Longitude 51 deg. 34' 0'' E. Semirom.

PI 627336. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602166; NSGC 16493. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627337. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602168; NSGC 16494. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

PI 627338. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602171; NSGC 16495. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627339. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602173; NSGC 16496. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 21' 0'' N. Longitude 52 deg. 23' 0'' E. Ardestan.

PI 627340. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602174; NSGC 16497. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627341. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602178; NSGC 16498. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 627342. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602179; NSGC 16499. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627343. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602180; NSGC 16500. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627344. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602182; NSGC 16501. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627345. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602183; NSGC 16502. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627346. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602185; NSGC 16503. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 627347. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602189; NSGC 16504. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

- PI 627348. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602190; NSGC 16505. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627349. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602191; NSGC 16506. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627350. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602193; NSGC 16507. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.
- PI 627351. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602198; NSGC 16508. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.
- PI 627352. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602199; NSGC 16509. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 627353. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602200; NSGC 16510. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 46 deg. 13' 0'' E. Maragheh.
- PI 627354. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602202; NSGC 16511. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.
- PI 627355. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602206; NSGC 16513. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627356. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602207; NSGC 16514. Collected in Hormozgan, Iran. Latitude 27 deg. 12' 0'' N. Longitude 56 deg. 15' 0'' E. Bandar-Abbas.
- PI 627357. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602210; NSGC 16515. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.
- PI 627358. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602212; NSGC 16516. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627359. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602213; NSGC 16517. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627360. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602214; NSGC 16518. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 25' 0'' N. Longitude 56 deg. 0' 0'' E. Rafsanjan.
- PI 627361. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602215; NSGC 16519. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 627362. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602216; NSGC 16520. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 627363. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602219; NSGC 16521. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627364. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602220; NSGC 16522. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627365. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602223; NSGC 16523. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627366. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602224; NSGC 16524. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 46' 0'' N. Longitude 59 deg. 49' 0'' E. Fariman.
- PI 627367. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602225; NSGC 16525. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 45 deg. 44' 0'' E. Mahabad.
- PI 627368. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602226; NSGC 16526. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627369. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602229; NSGC 16527. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627370. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8602233; NSGC 16528. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627371. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602234; NSGC 16529. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627372. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602236; NSGC 16530. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627373. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602239; NSGC 16531. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627374. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602242; NSGC 16532. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627375. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602243; NSGC 16533. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627376. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602245; NSGC 16534. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627377. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602246; NSGC 16535. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627378. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602248; NSGC 16536. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627379. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602254; NSGC 16537. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627380. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602257; NSGC 16538. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627381. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602261; NSGC 16539. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 57 deg. 55' 0'' E. Shirvan.

PI 627382. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602264; NSGC 16540. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627383. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602266; NSGC 16541. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 34 deg. 0' 0'' N. Longitude 58 deg. 4' 0'' E. Ferdous.

PI 627384. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602272; NSGC 16543. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627385. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602273; NSGC 16544. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 627386. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602275; NSGC 16545. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 627387. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602276; NSGC 16546. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627388. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602277; NSGC 16547. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627389. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602278; NSGC 16548. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627390. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602284; NSGC 16549. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahidasht.

PI 627391. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602286; NSGC 16550. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahidasht.

PI 627392. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602287; NSGC 16551. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahidasht.

PI 627393. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602293; NSGC 16552. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627394. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602294; NSGC 16553. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627395. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602295; NSGC 16554. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627396. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602298; NSGC 16555. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627397. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602302; NSGC 16556. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 627398. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602303; NSGC 16557. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627399. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602304; NSGC 16558. Collected in Gilan, Iran. Latitude 36 deg. 44' 0'' N. Longitude 49 deg. 24' 0'' E. Manjil.

PI 627400. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602305; NSGC 16559. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627401. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602306; NSGC 16560. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad-Gharb.

PI 627402. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602307; NSGC 16561. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627403. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602309; NSGC 16562. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 48 deg. 40' 0'' E.

PI 627404. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602311; NSGC 16563. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

- PI 627405. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602312; NSGC 16564. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627406. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602323; NSGC 16565. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.
- PI 627407. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602324; NSGC 16566. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.
- PI 627408. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602327; NSGC 16567. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 627409. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602328; NSGC 16568. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 627410. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602331; NSGC 16569. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 46 deg. 13' 0'' E. Maragheh.
- PI 627411. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602332; NSGC 16570. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 627412. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602333; NSGC 16571. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 627413. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602334; NSGC 16572. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 627414. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602335; NSGC 16573. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 30' 12'' N. Longitude 47 deg. 58' 6'' E. Kangavar.
- PI 627415. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602336; NSGC 16574. Collected in Lorestan, Iran. Latitude
34 deg. 14' 24'' N. Longitude 47 deg. 29' 54'' E. Sanjabi.
- PI 627416. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602337; NSGC 16575. Collected in Lorestan, Iran. Latitude
34 deg. 14' 24'' N. Longitude 47 deg. 29' 54'' E. Sanjabi.
- PI 627417. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602339; NSGC 16576. Collected in Lorestan, Iran. Latitude
34 deg. 14' 24'' N. Longitude 47 deg. 29' 54'' E. Sanjabi.
- PI 627418. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602340; NSGC 16577. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.

- PI 627419. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602342; NSGC 16578. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 55' 0'' N. Longitude 47 deg. 2' 0'' E. Divan-Dareh.
- PI 627420. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602345; NSGC 16579. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627421. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602351; NSGC 16581. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.
- PI 627422. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602353; NSGC 16582. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627423. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602354; NSGC 16583. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627424. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602355; NSGC 16584. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.
- PI 627425. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602356; NSGC 16585. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.
- PI 627426. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602358; NSGC 16586. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.
- PI 627427. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602360; NSGC 16587. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627428. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602361; NSGC 16588. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627429. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602362; NSGC 16589. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627430. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602364; NSGC 16590. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.
- PI 627431. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602366; NSGC 16591. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.
- PI 627432. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602370; NSGC 16592. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627433. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602371; NSGC 16593. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 627434. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602372; NSGC 16594. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 627435. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602382; NSGC 16595. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627436. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602385; NSGC 16596. Collected in Lorestan, Iran. Latitude 34 deg. 14' 24'' N. Longitude 47 deg. 29' 54'' E. Sanjabi.

PI 627437. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602388; NSGC 16597. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627438. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602390; NSGC 16598. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627439. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602392; NSGC 16599. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627440. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602396; NSGC 16600. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627441. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602399; NSGC 16601. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 16' 12'' N. Longitude 46 deg. 48' 0'' E. Mahi-Dasht.

PI 627442. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602400; NSGC 16602. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 627443. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602402; NSGC 16603. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627444. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602403; NSGC 16604. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.

PI 627445. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602404; NSGC 16605. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627446. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602405; NSGC 16606. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 627447. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602406; NSGC 16607. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 627448. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602409; NSGC 16608. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 627449. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602413; NSGC 16609. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627450. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602414; NSGC 16610. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627451. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602418; NSGC 16611. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627452. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602419; NSGC 16612. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627453. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602422; NSGC 16613. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627454. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602423; NSGC 16614. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627455. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602424; NSGC 16615. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627456. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602425; NSGC 16616. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627457. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602430; NSGC 16617. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627458. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602433; NSGC 16618. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627459. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602434; NSGC 16619. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.

PI 627460. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602436; NSGC 16620. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627461. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602437; NSGC 16621. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

- PI 627462. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602438; NSGC 16622. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran
. Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627463. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602439; NSGC 16623. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran
. Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627464. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602443; NSGC 16624. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627465. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602444; NSGC 16625. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627466. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602448; NSGC 16626. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 627467. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602452; NSGC 16627. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 627468. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602453; NSGC 16628. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 627469. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602454; NSGC 16629. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627470. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602461; NSGC 16630. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627471. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602463; NSGC 16631. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627472. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602470; NSGC 16632. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627473. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602474; NSGC 16633. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627474. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602479; NSGC 16634. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627475. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602480; NSGC 16635. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

- PI 627476. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602482; NSGC 16636. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 627477. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602491; NSGC 16637. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 627478. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602497; NSGC 16638. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627479. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8602499; NSGC 16639. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627480. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602500; NSGC 16640. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627481. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602501; NSGC 16641. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627482. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602505; NSGC 16642. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627483. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602506; NSGC 16643. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 627484. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602511; NSGC 16644. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.
- PI 627485. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602515; NSGC 16645. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 627486. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602517; NSGC 16646. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627487. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602521; NSGC 16647. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627488. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602525; NSGC 16648. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627489. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602527; NSGC 16649. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627490. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8602531; NSGC 16650. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627491. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602532; NSGC 16651. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627492. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602535; NSGC 16652. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627493. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602536; NSGC 16653. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627494. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602537; NSGC 16654. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627495. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602538; NSGC 16655. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.

PI 627496. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602548; NSGC 16656. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627497. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602551; NSGC 16657. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627498. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602552; NSGC 16658. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 38' 0'' N. Longitude 51 deg. 23' 0'' E. Najaf-Abad.

PI 627499. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602558; NSGC 16659. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627500. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602560; NSGC 16660. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627501. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602566; NSGC 16661. Collected in Yazd, Iran. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 54 deg. 1' 0'' E. Ardakan.

PI 627502. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602567; NSGC 16662. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627503. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602569; NSGC 16663. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627504. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602573; NSGC 16664. Collected in Markazi, Iran. Latitude

35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627505. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602576; NSGC 16665. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627506. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602577; NSGC 16666. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627507. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602578; NSGC 16667. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627508. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602579; NSGC 16668. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627509. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602581; NSGC 16669. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627510. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602582; NSGC 16670. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627511. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602583; NSGC 16671. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627512. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602585; NSGC 16672. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627513. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602587; NSGC 16673. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 627514. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602589; NSGC 16674. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627515. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602591; NSGC 16675. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 627516. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602593; NSGC 16676. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627517. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602595; NSGC 16677. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627518. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602596; NSGC 16678. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

- PI 627519. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602598; NSGC 16679. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran
. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627520. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602599; NSGC 16680. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627521. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602602; NSGC 16681. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627522. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602604; NSGC 16682. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627523. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602607; NSGC 16683. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627524. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602608; NSGC 16684. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627525. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602609; NSGC 16685. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627526. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602610; NSGC 16686. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627527. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602611; NSGC 16687. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627528. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602615; NSGC 16688. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 627529. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602616; NSGC 16689. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 627530. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602620; NSGC 16690. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran
. Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627531. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602621; NSGC 16691. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
32 deg. 55' 0'' N. Longitude 59 deg. 10' 0'' E. Birjand.
- PI 627532. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602622; NSGC 16692. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.

- PI 627533. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602628; NSGC 16693. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627534. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602644; NSGC 16694. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627535. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602647; NSGC 16695. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627536. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602651; NSGC 16696. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627537. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602657; NSGC 16697. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627538. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602659; NSGC 16698. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627539. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602660; NSGC 16699. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 627540. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602661; NSGC 16700. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 627541. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602663; NSGC 16701. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 627542. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602666; NSGC 16702. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 21' 0'' N. Longitude 52 deg. 23' 0'' E. Ardestan.
- PI 627543. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602674; NSGC 16703. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.
- PI 627544. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602675; NSGC 16704. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.
- PI 627545. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602682; NSGC 16705. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.
- PI 627546. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8602683; NSGC 16706. Collected in Fars, Iran. Latitude 29 deg. 12' 0'' N. Longitude 54 deg. 19' 30'' E. Niriz.
- PI 627547. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8602684; NSGC 16707. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627548. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602687; NSGC 16708. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 39 deg. 17' 0'' N. Longitude 44 deg. 33' 0'' E. Makoo.

PI 627549. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602689; NSGC 16709. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37
deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627550. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602696; NSGC 16710. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627551. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602698; NSGC 16711. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627552. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602699; NSGC 16712. Collected in Gilan, Iran. Latitude 38
deg. 24' 0'' N. Longitude 48 deg. 52' 0'' E. Astara.

PI 627553. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602700; NSGC 16713. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627554. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602701; NSGC 16714. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627555. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602704; NSGC 16715. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627556. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602705; NSGC 16716. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627557. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602707; NSGC 16717. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627558. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8602709; NSGC 16718. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627559. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602712; NSGC 16719. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 28' 0'' N. Longitude 52 deg. 21' 0'' E. Amol.

PI 627560. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602713; NSGC 16720. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 32' 0'' N. Longitude 52 deg. 42' 0'' E. Babol.

PI 627561. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602716; NSGC 16721. Collected in West Azerbaijan, Iran.

Latitude 37 deg. 33' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Rezaieh.

PI 627562. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602720; NSGC 16722. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627563. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602722; NSGC 16723. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627564. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602723; NSGC 16724. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627565. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602725; NSGC 16725. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 627566. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602726; NSGC 16726. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

PI 627567. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602730; NSGC 16727. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 27' 54'' N. Longitude 52 deg. 51' 30'' E. Shahi.

PI 627568. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602732; NSGC 16728. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627569. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602741; NSGC 16729. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627570. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602742; NSGC 16730. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 9' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Damghan.

PI 627571. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602746; NSGC 16731. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627572. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602763; NSGC 16732. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.

PI 627573. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602768; NSGC 16733. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 627574. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602812; NSGC 16734. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 52' 0'' N. Longitude 47 deg. 49' 0'' E. Bijar.

PI 627575. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8602825; NSGC 16735. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

- PI 627576. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602842; NSGC 16736. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627577. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602847; NSGC 16737. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 627578. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602881; NSGC 16738. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627579. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602883; NSGC 16739. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627580. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602899; NSGC 16740. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627581. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602909; NSGC 16741. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 15' 0'' N. Longitude 46 deg. 14' 0'' E. Kerend.
- PI 627582. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602911; NSGC 16742. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.
- PI 627583. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602912; NSGC 16743. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.
- PI 627584. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602917; NSGC 16744. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 627585. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602970; NSGC 16745. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627586. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602971; NSGC 16746. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627587. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602975; NSGC 16747. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 58' 0'' N. Longitude 45 deg. 54' 0'' E. Baneh.
- PI 627588. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602976; NSGC 16748. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627589. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602978; NSGC 16749. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

- PI 627590. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602979; NSGC 16750. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627591. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602982; NSGC 16751. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 30' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Kahriz.
- PI 627592. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602985; NSGC 16752. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627593. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602986; NSGC 16753. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627594. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8602987; NSGC 16754. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 25' 0'' N. Longitude 46 deg. 13' 0'' E. Maragheh.
- PI 627595. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8602993; NSGC 16755. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627596. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603001; NSGC 16756. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 44' 0'' N. Longitude 59 deg. 11' 0'' E. Qayen.
- PI 627597. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603002; NSGC 16757. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627598. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603003; NSGC 16758. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627599. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603004; NSGC 16759. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 59' 0'' N. Longitude 50 deg. 40' 0'' E. Feridan.
- PI 627600. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603006; NSGC 16760. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627601. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603007; NSGC 16761. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627602. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603008; NSGC 16762. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627603. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603009; NSGC 16763. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627604. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603010; NSGC 16764. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 627605. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603012; NSGC 16765. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627606. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603013; NSGC 16766. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627607. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603014; NSGC 16767. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627608. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8603015; NSGC 16768. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627609. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603016; NSGC 16769. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627610. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603017; NSGC 16770. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627611. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603019; NSGC 16771. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 627612. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603020; NSGC 16772. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627613. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603021; NSGC 16773. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627614. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603022; NSGC 16774. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627615. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603023; NSGC 16775. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627616. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603025; NSGC 16776. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627617. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603026; NSGC 16777. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627618. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603027; NSGC 16778. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627619. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603028; NSGC 16779. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627620. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603029; NSGC 16780. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627621. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603030; NSGC 16781. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627622. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603032; NSGC 16782. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627623. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603033; NSGC 16783. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627624. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603034; NSGC 16784. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 627625. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603036; NSGC 16785. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627626. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603041; NSGC 16786. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627627. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603042; NSGC 16787. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627628. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603044; NSGC 16788. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627629. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603046; NSGC 16789. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627630. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603047; NSGC 16790. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627631. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603048; NSGC 16791. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627632. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603050; NSGC 16792. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

- PI 627633. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603053; NSGC 16793. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 627634. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603054; NSGC 16794. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627635. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603055; NSGC 16795. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627636. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603056; NSGC 16796. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627637. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603057; NSGC 16797. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627638. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603059; NSGC 16798. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627639. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603060; NSGC 16799. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 627640. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603063; NSGC 16800. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 627641. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603064; NSGC 16801. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627642. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603065; NSGC 16802. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627643. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603066; NSGC 16803. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 627644. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603067; NSGC 16804. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627645. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603068; NSGC 16805. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627646. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603069; NSGC 16806. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

- PI 627647. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603070; NSGC 16807. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627648. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603071; NSGC 16808. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627649. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603072; NSGC 16809. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627650. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603073; NSGC 16810. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627651. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603074; NSGC 16811. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627652. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603075; NSGC 16812. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627653. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603076; NSGC 16813. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627654. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603077; NSGC 16814. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627655. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603078; NSGC 16815. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627656. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603080; NSGC 16816. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 627657. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603082; NSGC 16817. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627658. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603084; NSGC 16818. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627659. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603085; NSGC 16819. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627660. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603087; NSGC 16820. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 627661. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603088; NSGC 16821. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627662. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603089; NSGC 16822. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627663. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603091; NSGC 16823. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627664. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603094; NSGC 16824. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627665. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603095; NSGC 16825. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627666. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603096; NSGC 16826. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627667. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603098; NSGC 16827. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.

PI 627668. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603099; NSGC 16828. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627669. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603100; NSGC 16829. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627670. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603101; NSGC 16830. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627671. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603102; NSGC 16831. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627672. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603103; NSGC 16832. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 627673. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603104; NSGC 16833. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 30' 0'' N. Longitude 53 deg. 25' 0'' E. Semnan.

PI 627674. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603106; NSGC 16834. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627675. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603107; NSGC 16835. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37

deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627676. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603108; NSGC 16836. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627677. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603110; NSGC 16837. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627678. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603113; NSGC 16838. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627679. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603116; NSGC 16839. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627680. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603117; NSGC 16840. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627681. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603118; NSGC 16841. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627682. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603119; NSGC 16842. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627683. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603120; NSGC 16843. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627684. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603124; NSGC 16844. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627685. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603125; NSGC 16845. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627686. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603126; NSGC 16846. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627687. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603127; NSGC 16847. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627688. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603128; NSGC 16848. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 627689. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603129; NSGC 16849. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 627690. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603130; NSGC 16850. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627691. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603131; NSGC 16851. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627692. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603132; NSGC 16852. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 627693. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603136; NSGC 16853. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 50' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Feridoon-Shahr.
- PI 627694. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603137; NSGC 16854. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627695. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603138; NSGC 16855. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627696. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603139; NSGC 16856. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627697. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603140; NSGC 16857. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627698. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603141; NSGC 16858. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627699. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603142; NSGC 16859. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627700. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603143; NSGC 16860. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627701. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603144; NSGC 16861. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 627702. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603145; NSGC 16862. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 627703. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603147; NSGC 16863. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

- PI 627704. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603148; NSGC 16864. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 627705. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603149; NSGC 16865. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 50' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Feridoon-Shahr.
- PI 627706. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603150; NSGC 16866. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 50' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Feridoon-Shahr.
- PI 627707. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603151; NSGC 16867. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 50' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Feridoon-Shahr.
- PI 627708. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603152; NSGC 16868. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627709. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603153; NSGC 16869. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627710. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603154; NSGC 16870. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627711. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603155; NSGC 16871. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 627712. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603156; NSGC 16872. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 627713. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603157; NSGC 16873. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 627714. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603158; NSGC 16874. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627715. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603162; NSGC 16875. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 26' 24'' N. Longitude 55 deg. 51' 0'' E. Soofi-Abad.
- PI 627716. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603171; NSGC 16876. Collected in Kerman, Iran. Latitude 28 deg. 40' 12'' N. Longitude 57 deg. 44' 12'' E. Jiroft.
- PI 627717. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603172; NSGC 16877. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627718. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603173; NSGC 16878. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627719. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603174; NSGC 16879. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627720. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603175; NSGC 16880. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627721. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603176; NSGC 16881. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627722. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603177; NSGC 16882. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627723. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603178; NSGC 16883. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627724. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603179; NSGC 16884. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627725. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603180; NSGC 16885. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627726. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8603181; NSGC 16886. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627727. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603182; NSGC 16887. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627728. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603183; NSGC 16888. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627729. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603184; NSGC 16889. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627730. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603185; NSGC 16890. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627731. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603186; NSGC 16891. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627732. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603187; NSGC 16892. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37

deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627733. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603188; NSGC 16893. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627734. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8603189; NSGC 16894. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627735. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603190; NSGC 16895. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627736. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603191; NSGC 16896. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627737. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603194; NSGC 16897. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627738. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603195; NSGC 16898. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627739. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603196; NSGC 16899. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627740. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603197; NSGC 16900. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627741. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603200; NSGC 16901. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627742. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603203; NSGC 16902. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627743. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603204; NSGC 16903. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627744. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603205; NSGC 16904. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardabil.

PI 627745. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603211; NSGC 16905. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.

PI 627746. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603212; NSGC 16906. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

- PI 627747. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603213; NSGC 16907. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 36' 0'' N. Longitude 48 deg. 36' 0'' E. Khalkhal.
- PI 627748. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603215; NSGC 16908. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627749. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603217; NSGC 16909. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627750. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603218; NSGC 16910. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627751. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603219; NSGC 16911. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 24' 0'' N. Longitude 47 deg. 40' 0'' E. Meshgin-Shahr.
- PI 627752. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603220; NSGC 16912. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 24' 0'' N. Longitude 47 deg. 40' 0'' E. Meshgin-Shahr.
- PI 627753. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603221; NSGC 16913. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 24' 0'' N. Longitude 47 deg. 40' 0'' E. Meshgin-Shahr.
- PI 627754. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603222; NSGC 16914. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.
- PI 627755. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603223; NSGC 16915. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.
- PI 627756. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603224; NSGC 16916. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.
- PI 627757. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603225; NSGC 16917. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.
- PI 627758. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603226; NSGC 16918. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.
- PI 627759. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603227; NSGC 16919. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 43' 0'' N. Longitude 45 deg. 59' 0'' E. Azar-Shahr.
- PI 627760. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603229; NSGC 16920. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 37 deg. 43' 0'' N. Longitude 45 deg. 59' 0'' E. Azar-Shahr.

- PI 627761. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603230; NSGC 16921. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627762. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603231; NSGC 16922. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627763. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603232; NSGC 16923. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627764. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603234; NSGC 16924. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627765. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603235; NSGC 16925. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627766. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603236; NSGC 16926. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627767. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603237; NSGC 16927. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627768. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603238; NSGC 16928. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 43' 0'' N. Longitude 45 deg. 59' 0'' E. Azar-Shahr.
- PI 627769. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603240; NSGC 16929. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627770. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603241; NSGC 16930. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627771. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603242; NSGC 16931. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627772. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603243; NSGC 16932. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627773. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603244; NSGC 16933. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627774. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603245; NSGC 16934. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627775. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603246; NSGC 16935. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627776. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603247; NSGC 16936. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627777. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603248; NSGC 16937. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627778. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603249; NSGC 16938. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627779. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603250; NSGC 16939. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627780. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603251; NSGC 16940. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627781. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603252; NSGC 16941. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627782. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603253; NSGC 16942. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627783. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603254; NSGC 16943. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627784. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603255; NSGC 16944. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627785. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603256; NSGC 16945. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627786. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603257; NSGC 16946. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627787. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603258; NSGC 16947. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627788. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603259; NSGC 16948. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627789. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603260; NSGC 16949. Collected in East Azerbaijan, Iran.

Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627790. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603261; NSGC 16950. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627791. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603262; NSGC 16951. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.

PI 627792. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603264; NSGC 16952. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627793. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603266; NSGC 16953. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627794. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603267; NSGC 16954. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627795. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603268; NSGC 16955. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627796. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603269; NSGC 16956. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627797. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603270; NSGC 16957. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627798. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603271; NSGC 16958. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627799. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603272; NSGC 16959. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

PI 627800. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603273; NSGC 16960. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627801. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603274; NSGC 16961. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627802. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603275; NSGC 16962. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

PI 627803. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603276; NSGC 16963. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.

- PI 627804. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603277; NSGC 16964. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627805. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603278; NSGC 16965. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627806. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603279; NSGC 16966. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627807. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603280; NSGC 16967. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627808. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603281; NSGC 16968. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627809. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603282; NSGC 16969. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627810. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603284; NSGC 16970. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627811. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603286; NSGC 16971. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627812. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603288; NSGC 16972. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627813. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603289; NSGC 16973. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627814. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603290; NSGC 16974. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627815. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603291; NSGC 16975. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627816. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603293; NSGC 16976. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 37 deg. 23' 0'' N. Longitude 47 deg. 45' 0'' E. Mianeh.
- PI 627817. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603296; NSGC 16977. Collected in West Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.

- PI 627818. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603298; NSGC 16978. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627819. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8603299; NSGC 16979. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627820. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603301; NSGC 16980. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627821. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603302; NSGC 16981. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627822. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603304; NSGC 16982. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627823. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603305; NSGC 16983. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627824. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603306; NSGC 16984. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627825. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603307; NSGC 16985. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627826. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603308; NSGC 16986. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627827. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603309; NSGC 16987. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627828. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603311; NSGC 16988. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627829. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603313; NSGC 16989. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627830. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603314; NSGC 16990. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627831. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8603317; NSGC 16991. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.
- PI 627832. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8603323; NSGC 16992. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627833. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603325; NSGC 16993. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627834. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603326; NSGC 16994. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 627835. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603398; NSGC 16995. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627836. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603963; NSGC 16996. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627837. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603965; NSGC 16997. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 627838. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603966; NSGC 16998. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627839. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603967; NSGC 16999. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627840. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603983; NSGC 17000. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627841. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603984; NSGC 17001. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627842. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603985; NSGC 17002. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627843. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603986; NSGC 17003. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627844. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603988; NSGC 17004. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 627845. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8603997; NSGC 17005. Collected in Baluchestan Sistan, Iran. Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627846. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604000; NSGC 17006. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.

Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627847. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604001; NSGC 17007. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627848. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604006; NSGC 17008. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627849. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604008; NSGC 17009. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627850. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604009; NSGC 17010. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627851. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604010; NSGC 17011. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627852. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604012; NSGC 17012. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627853. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604015; NSGC 17013. Collected in Baluchestan Sistan, Iran.
Latitude 31 deg. 0' 0'' N. Longitude 61 deg. 32' 0'' E. Zabol.

PI 627854. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604024; NSGC 17014. Collected in Markazi, Iran. Latitude
35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 627855. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604038; NSGC 17015. Collected in Markazi, Iran. Latitude
35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627856. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604040; NSGC 17016. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627857. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604048; NSGC 17017. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35
deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 627858. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604049; NSGC 17018. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35
deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 627859. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604052; NSGC 17019. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35
deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 627860. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604056; NSGC 17020. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 627861. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604057; NSGC 17021. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627862. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604058; NSGC 17022. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627863. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604061; NSGC 17023. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627864. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604067; NSGC 17024. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627865. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604072; NSGC 17025. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627866. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604074; NSGC 17026. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627867. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604077; NSGC 17027. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627868. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604078; NSGC 17028. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.
- PI 627869. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604080; NSGC 17029. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 41' 0'' N. Longitude 52 deg. 39' 0'' E. Babolsar.
- PI 627870. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604081; NSGC 17030. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627871. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604082; NSGC 17031. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627872. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604083; NSGC 17032. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 627873. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604084; NSGC 17033. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627874. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604085; NSGC 17034. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

- PI 627875. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604086; NSGC 17035. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627876. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604088; NSGC 17036. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 18' 0'' N. Longitude 49 deg. 38' 0'' E. Rasht.
- PI 627877. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604089; NSGC 17037. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 18' 0'' N. Longitude 49 deg. 38' 0'' E. Rasht.
- PI 627878. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604090; NSGC 17038. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627879. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604091; NSGC 17039. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627880. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604094; NSGC 17040. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 627881. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604095; NSGC 17041. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627882. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604097; NSGC 17042. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627883. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604098; NSGC 17043. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627884. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604103; NSGC 17044. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627885. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604104; NSGC 17045. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627886. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604105; NSGC 17046. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627887. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604106; NSGC 17047. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627888. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604107; NSGC 17048. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627889. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8604108; NSGC 17049. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627890. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604110; NSGC 17050. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627891. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604114; NSGC 17051. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627892. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604115; NSGC 17052. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627893. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604116; NSGC 17053. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 627894. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604120; NSGC 17054. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 627895. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604121; NSGC 17055. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 627896. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604124; NSGC 17056. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627897. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604129; NSGC 17057. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627898. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604130; NSGC 17058. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627899. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604133; NSGC 17059. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627900. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604134; NSGC 17060. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627901. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604135; NSGC 17061. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627902. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604136; NSGC 17062. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 627903. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604139; NSGC 17063. Collected in Markazi, Iran. Latitude

34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627904. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604141; NSGC 17064. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627905. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604142; NSGC 17065. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 28' 0'' N. Longitude 52 deg. 21' 0'' E. Amol.

PI 627906. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604144; NSGC 17066. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 28' 0'' N. Longitude 52 deg. 21' 0'' E. Amol.

PI 627907. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604145; NSGC 17067. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627908. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604146; NSGC 17068. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627909. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604148; NSGC 17069. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627910. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604151; NSGC 17070. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 627911. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604152; NSGC 17071. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.

PI 627912. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604153; NSGC 17072. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.

PI 627913. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604156; NSGC 17073. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627914. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604157; NSGC 17074. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627915. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604158; NSGC 17075. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627916. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604159; NSGC 17076. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 627917. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604160; NSGC 17077. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.

- PI 627918. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604163; NSGC 17079. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.
- PI 627919. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604165; NSGC 17080. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 39' 0'' N. Longitude 51 deg. 31' 0'' E. Nov-Shahr.
- PI 627920. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604166; NSGC 17081. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627921. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604167; NSGC 17082. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627922. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604168; NSGC 17083. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 627923. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604169; NSGC 17084. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627924. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604170; NSGC 17085. Collected in Markazi, Iran. Latitude 33 deg. 38' 0'' N. Longitude 50 deg. 4' 0'' E. Khomein.
- PI 627925. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604171; NSGC 17086. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627926. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604175; NSGC 17087. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 49' 0'' N. Longitude 50 deg. 42' 0'' E. Kahrizak.
- PI 627927. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604176; NSGC 17088. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 49' 0'' N. Longitude 50 deg. 42' 0'' E. Kahrizak.
- PI 627928. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604181; NSGC 17089. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627929. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604183; NSGC 17090. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627930. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604187; NSGC 17091. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627931. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604188; NSGC 17092. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

- PI 627932. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604196; NSGC 17093. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 627933. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604204; NSGC 17094. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 627934. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604207; NSGC 17095. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 627935. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604221; NSGC 17096. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 627936. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604227; NSGC 17097. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627937. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604230; NSGC 17098. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 627938. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604233; NSGC 17099. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 627939. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604238; NSGC 17100. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 627940. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604247; NSGC 17101. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 627941. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604248; NSGC 17102. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.
- PI 627942. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604249; NSGC 17103. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627943. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604251; NSGC 17104. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627944. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604252; NSGC 17105. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627945. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604255; NSGC 17106. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 627946. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8604256; NSGC 17107. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 627947. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604259; NSGC 17108. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 627948. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604263; NSGC 17109. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627949. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604264; NSGC 17110. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627950. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604265; NSGC 17111. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627951. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604266; NSGC 17112. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 627952. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604267; NSGC 17113. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.

PI 627953. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604268; NSGC 17114. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.

PI 627954. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604270; NSGC 17115. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 36' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Ghazvin.

PI 627955. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604274; NSGC 17116. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 627956. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604275; NSGC 17117. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 627957. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604276; NSGC 17118. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 48 deg. 51' 0'' E. Malayer.

PI 627958. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604281; NSGC 17119. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 627959. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604282; NSGC 17120. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 627960. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604285; NSGC 17121. Collected in Khorasan, Iran. Latitude

36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 627961. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604288; NSGC 17122. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 627962. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604292; NSGC 17123. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 627963. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604293; NSGC 17124. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627964. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604295; NSGC 17125. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.

PI 627965. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604297; NSGC 17126. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 627966. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604301; NSGC 17127. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627967. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604302; NSGC 17128. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627968. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604310; NSGC 17129. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 627969. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604319; NSGC 17130. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 627970. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8604320; NSGC 17131. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 627971. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604321; NSGC 17132. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.

PI 627972. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604322; NSGC 17133. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 627973. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604324; NSGC 17134. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 627974. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604325; NSGC 17135. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

- PI 627975. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604330; NSGC 17136. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 33' 0'' N. Longitude 48 deg. 27' 0'' E. Toysercan.
- PI 627976. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604331; NSGC 17137. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627977. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604332; NSGC 17138. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627978. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604333; NSGC 17139. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627979. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604336; NSGC 17140. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 18' 0'' N. Longitude 49 deg. 38' 0'' E. Rasht.
- PI 627980. *Triticum* sp.**
Landrace. IWA8604337; NSGC 17141. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627981. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604338; NSGC 17142. Collected in Gilan, Iran. Latitude 37 deg. 18' 0'' N. Longitude 49 deg. 38' 0'' E. Rasht.
- PI 627982. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604341; NSGC 17143. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 13' 0'' N. Longitude 48 deg. 21' 0'' E. Nahavand.
- PI 627983. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604345; NSGC 17144. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.
- PI 627984. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604346; NSGC 17145. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.
- PI 627985. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604352; NSGC 17146. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 31 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 16' 0'' E. Borujen.
- PI 627986. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604353; NSGC 17147. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 627987. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604358; NSGC 17148. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.
- PI 627988. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604360; NSGC 17149. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

- PI 627989. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604364; NSGC 17150. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 627990. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604367; NSGC 17151. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.
- PI 627991. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604369; NSGC 17152. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627992. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604370; NSGC 17153. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627993. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604374; NSGC 17154. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 627994. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604375; NSGC 17155. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 627995. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604376; NSGC 17156. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.
- PI 627996. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604379; NSGC 17157. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627997. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604381; NSGC 17158. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.
- PI 627998. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604383; NSGC 17159. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 48' 0'' N. Longitude 50 deg. 58' 0'' E. Karaj.
- PI 627999. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604388; NSGC 17160. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628000. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604389; NSGC 17161. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628001. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604390; NSGC 17162. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628002. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604395; NSGC 17163. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628003. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Landrace. IWA8604396; NSGC 17164. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 628004. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604406; NSGC 17165. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 0' 0'' N. Longitude 50 deg. 22' 0'' E. Saveh.

PI 628005. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604417; NSGC 17166. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628006. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604418; NSGC 17167. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 36 deg. 14' 0'' N. Longitude 46 deg. 16' 0'' E. Saghez.

PI 628007. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604425; NSGC 17168. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 628008. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604426; NSGC 17169. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 8' 0'' N. Longitude 45 deg. 55' 0'' E. Gilane-Gharb.

PI 628009. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604431; NSGC 17170. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628010. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604449; NSGC 17171. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628011. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604451; NSGC 17172. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628012. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604459; NSGC 17173. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 628013. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604460; NSGC 17174. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Bakhtaran.

PI 628014. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604463; NSGC 17175. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628015. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604465; NSGC 17176. Collected in Semnan, Iran. Latitude 35 deg. 15' 0'' N. Longitude 52 deg. 20' 0'' E. Garmsar.

PI 628016. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604469; NSGC 17177. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

PI 628017. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604476; NSGC 17178. Collected in Hamadan, Iran. Latitude

34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628018. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604477; NSGC 17179. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628019. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8604478; NSGC 17180. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 628020. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604480; NSGC 17181. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628021. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604481; NSGC 17182. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628022. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604484; NSGC 17183. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 34' 0'' N. Longitude 53 deg. 3' 0'' E. Sari.

PI 628023. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604497; NSGC 17184. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628024. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604506; NSGC 17185. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 35' 0'' N. Longitude 51 deg. 25' 0'' E. Rey.

PI 628025. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604508; NSGC 17186. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 628026. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604509; NSGC 17187. Collected in Markazi, Iran. Latitude 35 deg. 20' 0'' N. Longitude 51 deg. 39' 0'' E. Varamin.

PI 628027. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604518; NSGC 17188. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628028. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604522; NSGC 17189. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628029. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604523; NSGC 17190. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628030. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604524; NSGC 17191. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.

PI 628031. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604526; NSGC 17192. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

- PI 628032. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604531; NSGC 17193. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 628033. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604532; NSGC 17194. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 628034. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604537; NSGC 17195. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.
- PI 628035. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604539; NSGC 17196. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628036. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604544; NSGC 17197. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.
- PI 628037. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604554; NSGC 17198. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628038. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604556; NSGC 17199. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628039. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604558; NSGC 17200. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 628040. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604559; NSGC 17201. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 628041. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604560; NSGC 17202. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628042. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604561; NSGC 17203. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628043. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604562; NSGC 17204. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628044. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604563; NSGC 17205. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628045. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604568; NSGC 17206. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

- PI 628046. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604569; NSGC 17207. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628047. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604571; NSGC 17208. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628048. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604573; NSGC 17209. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628049. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604574; NSGC 17210. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628050. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604576; NSGC 17211. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628051. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604578; NSGC 17212. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628052. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604581; NSGC 17213. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.
- PI 628053. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604583; NSGC 17214. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628054. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604585; NSGC 17215. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628055. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604586; NSGC 17216. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 628056. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604588; NSGC 17217. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 628057. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604592; NSGC 17218. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 22' 0'' N. Longitude 59 deg. 8' 0'' E. Dareh-Gaz.
- PI 628058. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604598; NSGC 17219. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 628059. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604601; NSGC 17220. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 628060. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8604605; NSGC 17221. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628061. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604609; NSGC 17222. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628062. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604610; NSGC 17223. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628063. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604611; NSGC 17224. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628064. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604613; NSGC 17225. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628065. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604614; NSGC 17226. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628066. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604615; NSGC 17227. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628067. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604616; NSGC 17228. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628068. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604617; NSGC 17229. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.

PI 628069. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604626; NSGC 17230. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 628070. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604628; NSGC 17231. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 628071. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604631; NSGC 17232. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E. Gazvin.

PI 628072. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604632; NSGC 17233. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628073. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604633; NSGC 17234. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628074. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604637; NSGC 17236. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628075. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604641; NSGC 17237. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 628076. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604646; NSGC 17238. Collected in Semnan, Iran. Latitude 36 deg. 25' 0'' N. Longitude 54 deg. 57' 0'' E. Shah-Roud.

PI 628077. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604648; NSGC 17239. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628078. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604650; NSGC 17240. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 628079. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604652; NSGC 17241. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

PI 628080. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604653; NSGC 17242. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628081. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604654; NSGC 17243. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628082. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604655; NSGC 17244. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 628083. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604656; NSGC 17245. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 628084. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604658; NSGC 17246. Collected in Mazandaran, Iran. Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.

PI 628085. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604663; NSGC 17247. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628086. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604664; NSGC 17248. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628087. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604665; NSGC 17249. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

PI 628088. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604666; NSGC 17250. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.

- PI 628089. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604667; NSGC 17251. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 628090. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604668; NSGC 17252. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 628091. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604671; NSGC 17253. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628092. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604672; NSGC 17254. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628093. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604673; NSGC 17255. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628094. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604675; NSGC 17256. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628095. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604677; NSGC 17257. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628096. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604678; NSGC 17258. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628097. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604680; NSGC 17259. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.
- PI 628098. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604682; NSGC 17260. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 628099. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604685; NSGC 17261. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 628100. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604686; NSGC 17262. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 628101. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604687; NSGC 17263. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 49' 0'' E. Neishabour.
- PI 628102. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604688; NSGC 17264. Collected in Kordestan, Iran. Latitude 35 deg. 18' 0'' N. Longitude 47 deg. 1' 0'' E. Sanandaj.

- PI 628103. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604689; NSGC 17265. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628104. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604690; NSGC 17266. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628105. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604692; NSGC 17267. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628106. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604694; NSGC 17268. Collected in Mazandaran, Iran.
Latitude 36 deg. 50' 0'' N. Longitude 54 deg. 29' 0'' E. Gorgan.
- PI 628107. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604695; NSGC 17269. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628108. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604696; NSGC 17270. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628109. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604697; NSGC 17271. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
33 deg. 36' 0'' N. Longitude 56 deg. 54' 0'' E. Tabas.
- PI 628110. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604702; NSGC 17272. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' E. Sabzvar.
- PI 628111. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604703; NSGC 17273. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.
- PI 628112. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604704; NSGC 17274. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran
. Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.
- PI 628113. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604705; NSGC 17275. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 628114. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604706; NSGC 17276. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 1' 0'' N. Longitude 51 deg. 52' 0'' E. Shahreza.
- PI 628115. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604708; NSGC 17277. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 628116. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604710; NSGC 17279. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.
- PI 628117. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8604711; NSGC 17280. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 628118. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604712; NSGC 17281. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 628119. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604715; NSGC 17282. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628120. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604716; NSGC 17283. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628121. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604724; NSGC 17284. Collected in Bakhtiari va Chahar, Iran . Latitude 32 deg. 19' 0'' N. Longitude 50 deg. 50' 0'' E. Shahre-Kord.

PI 628122. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604726; NSGC 17285. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628123. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604727; NSGC 17286. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 41' 0'' N. Longitude 51 deg. 41' 0'' E. Esfahan.

PI 628124. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604729; NSGC 17287. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31 deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.

PI 628125. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604730; NSGC 17288. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628126. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604731; NSGC 17289. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628127. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604733; NSGC 17290. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628128. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604734; NSGC 17291. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628129. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604735; NSGC 17292. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628130. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604736; NSGC 17293. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628131. *Triticum* sp.

Landrace. IWA8604738; NSGC 17294. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30

deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628132. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604740; NSGC 17295. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628133. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604741; NSGC 17296. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628134. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604742; NSGC 17297. Collected in Kerman, Iran. Latitude 30 deg. 18' 0'' N. Longitude 57 deg. 5' 0'' E. Kerman.

PI 628135. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604744; NSGC 17298. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 21' 0'' N. Longitude 52 deg. 23' 0'' E. Ardestan.

PI 628136. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604746; NSGC 17299. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.

PI 628137. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604752; NSGC 17300. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 28' 0'' N. Longitude 57 deg. 20' 0'' E. Bojnourd.

PI 628138. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604758; NSGC 17301. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardebil.

PI 628139. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604759; NSGC 17302. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardebil.

PI 628140. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604760; NSGC 17303. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 15' 0'' N. Longitude 48 deg. 18' 0'' E. Ardebil.

PI 628141. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604761; NSGC 17304. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 628142. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604762; NSGC 17305. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 628143. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604763; NSGC 17306. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 628144. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604765; NSGC 17307. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 628145. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604767; NSGC 17308. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.

- PI 628146. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604770; NSGC 17309. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 628147. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604778; NSGC 17310. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 628148. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604780; NSGC 17311. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 628149. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604781; NSGC 17312. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 628150. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604782; NSGC 17313. Collected in Zanzan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanzan.
- PI 628151. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604784; NSGC 17314. Collected in East Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628152. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604786; NSGC 17315. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 628153. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604787; NSGC 17316. Collected in West Azerbaijan, Iran. Latitude 38 deg. 34' 0'' N. Longitude 45 deg. 4' 0'' E. Hasht-Rood.
- PI 628154. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604788; NSGC 17317. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 628155. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604789; NSGC 17318. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 628156. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604791; NSGC 17319. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 628157. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604792; NSGC 17320. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 628158. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604794; NSGC 17321. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 13' 0'' N. Longitude 58 deg. 25' 0'' E. Kashmar.
- PI 628159. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604796; NSGC 17322. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

- PI 628160. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604797; NSGC 17323. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628161. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604799; NSGC 17324. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628162. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604801; NSGC 17325. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628163. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604802; NSGC 17326. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 5' 0'' N. Longitude 46 deg. 18' 0'' E. Tabriz.
- PI 628164. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604804; NSGC 17327. Collected in Esfahan, Iran. Latitude
32 deg. 51' 54'' N. Longitude 53 deg. 5' 24'' E. Naein.
- PI 628165. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604805; NSGC 17328. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 628166. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604806; NSGC 17329. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 628167. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604807; NSGC 17330. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 628168. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604810; NSGC 17331. Collected in Yazd, Iran. Latitude 31
deg. 53' 0'' N. Longitude 54 deg. 22' 0'' E. Yazd.
- PI 628169. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604811; NSGC 17332. Collected in Lorestan, Iran. Latitude
33 deg. 45' 0'' N. Longitude 46 deg. 37' 48'' E. Chardavol.
- PI 628170. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604812; NSGC 17333. Collected in Lorestan, Iran. Latitude
33 deg. 45' 0'' N. Longitude 46 deg. 37' 48'' E. Chardavol.
- PI 628171. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604814; NSGC 17334. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 628172. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604817; NSGC 17335. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.
- PI 628173. *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum***
Landrace. IWA8604818; NSGC 17336. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.
- PI 628174. *Triticum* sp.**

Landrace. IWA8604821; NSGC 17337. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628175. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604824; NSGC 17338. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628176. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604827; NSGC 17339. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628177. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604828; NSGC 17340. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628178. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604829; NSGC 17341. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628179. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604831; NSGC 17342. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628180. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604832; NSGC 17343. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628181. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604834; NSGC 17344. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628182. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604838; NSGC 17345. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628183. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604839; NSGC 17346. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628184. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604840; NSGC 17347. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628185. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604842; NSGC 17348. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628186. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8604843; NSGC 17349. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628187. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604845; NSGC 17350. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 31' 0'' N. Longitude 45 deg. 35' 0'' E. Ghasre-Shirin.

PI 628188. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604848; NSGC 17351. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33

deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628189. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604850; NSGC 17352. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628190. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604852; NSGC 17353. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628191. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604853; NSGC 17354. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33 deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628192. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604859; NSGC 17355. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628193. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604860; NSGC 17356. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628194. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604861; NSGC 17357. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628195. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604862; NSGC 17358. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628196. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604863; NSGC 17359. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628197. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604865; NSGC 17360. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628198. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604866; NSGC 17361. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628199. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604867; NSGC 17362. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.

PI 628200. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604868; NSGC 17363. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628201. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604871; NSGC 17364. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 30' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E.

PI 628202. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604873; NSGC 17365. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 30' 0'' N. Longitude 50 deg. 0' 0'' E.

- PI 628203. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604874; NSGC 17366. Collected in Esfahan, Iran. Latitude 33 deg. 59' 0'' N. Longitude 51 deg. 35' 0'' E. Kashan.
- PI 628204. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604875; NSGC 17367. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 628205. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604877; NSGC 17368. Collected in Markazi, Iran. Latitude 34 deg. 5' 0'' N. Longitude 49 deg. 42' 0'' E. Arak.
- PI 628206. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604878; NSGC 17369. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628207. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604880; NSGC 17370. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628208. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604881; NSGC 17371. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628209. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604882; NSGC 17372. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628210. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604883; NSGC 17373. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628211. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604885; NSGC 17374. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628212. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604886; NSGC 17375. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628213. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604887; NSGC 17376. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628214. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604888; NSGC 17377. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628215. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604891; NSGC 17378. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628216. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604893; NSGC 17379. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

- PI 628217. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604896; NSGC 17380. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628218. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604897; NSGC 17381. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628219. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604898; NSGC 17382. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628220. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604901; NSGC 17383. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628221. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604905; NSGC 17384. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628222. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604908; NSGC 17385. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 628223. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604909; NSGC 17386. Collected in Zanjan, Iran. Latitude 36 deg. 40' 0'' N. Longitude 48 deg. 30' 0'' E. Zanjan.
- PI 628224. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604910; NSGC 17387. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.
- PI 628225. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.**
Landrace. IWA8604912; NSGC 17388. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628226. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604913; NSGC 17389. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 35 deg. 16' 0'' N. Longitude 60 deg. 36' 0'' E. Torbat-Jam.
- PI 628227. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604915; NSGC 17390. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 37 deg. 6' 0'' N. Longitude 58 deg. 30' 0'' E. Ghoochan.
- PI 628228. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604916; NSGC 17391. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628229. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604919; NSGC 17392. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628230. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***
Landrace. IWA8604920; NSGC 17393. Collected in Khorasan, Iran. Latitude 36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.
- PI 628231. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum***

Landrace. IWA8604921; NSGC 17394. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.

PI 628232. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604922; NSGC 17395. Collected in East Azerbaijan, Iran.
Latitude 38 deg. 25' 0'' N. Longitude 47 deg. 7' 0'' E. Ahar.

PI 628233. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604924; NSGC 17396. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 34' 0'' E. Mashhad.

PI 628234. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604927; NSGC 17397. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 628235. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604928; NSGC 17398. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
35 deg. 16' 0'' N. Longitude 59 deg. 13' 0'' E. Torbat-Heidar.

PI 628236. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8604940; NSGC 17399. Collected in Khorasan, Iran. Latitude
36 deg. 13' 0'' N. Longitude 57 deg. 38' 0'' E. Sabzvar.

PI 628237. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606004; NSGC 17400. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628238. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606006; NSGC 17401. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628239. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606007; NSGC 17402. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628240. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606009; NSGC 17403. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628241. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606017; NSGC 17404. Collected in Ilam, Iran. Latitude 33
deg. 37' 0'' N. Longitude 46 deg. 27' 0'' E. Ilam.

PI 628242. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606018; NSGC 17405. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 628243. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606020; NSGC 17406. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 628244. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606021; NSGC 17407. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude
34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 628245. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606023; NSGC 17408. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude

34 deg. 6' 42'' N. Longitude 46 deg. 31' 42'' E. Shah-Abad.

PI 628246. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606027; NSGC 17409. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628247. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606030; NSGC 17410. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628248. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606032; NSGC 17411. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628249. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606033; NSGC 17412. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628250. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606034; NSGC 17413. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628251. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606035; NSGC 17414. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628252. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606038; NSGC 17415. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628253. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606039; NSGC 17416. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628254. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606040; NSGC 17417. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628255. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606041; NSGC 17418. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628256. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606042; NSGC 17419. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628257. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606043; NSGC 17420. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628258. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606044; NSGC 17421. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628259. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606046; NSGC 17422. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628260. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606047; NSGC 17423. Collected in Hamadan, Iran. Latitude 34 deg. 46' 0'' N. Longitude 48 deg. 35' 0'' E. Hamedan.

PI 628261. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606052; NSGC 17424. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628262. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606053; NSGC 17425. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628263. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606054; NSGC 17426. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628264. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606055; NSGC 17427. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628265. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606056; NSGC 17428. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628266. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606057; NSGC 17429. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628267. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606058; NSGC 17430. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628268. *Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

Landrace. IWA8606059; NSGC 17431. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628269. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606063; NSGC 17432. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

PI 628270. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Landrace. IWA8606064; NSGC 17433. Collected in Bakhtaran, Iran. Latitude 34 deg. 19' 0'' N. Longitude 47 deg. 4' 0'' E. Kermanshah.

The following were developed by Reid G. Palmer, USDA, ARS, Iowa State University, Department of Agronomy, Ames, Iowa 50011, United States. Received 06/15/1998.

PI 628271. *Glycine max* (L.) Merr.

Genetic. Pureline. T361; SY9821003. Pedigree - Somaclonal mutant in Jilin 3 (PI 427.099). Genetic type with gene y18(Ames 2) with nearly lethal, yellow leaves.

The following were developed by J. Mitchell McGrath, USDA, ARS, Department of

Crop and Soil Science, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824-1325, United States. Received 12/10/2001.

PI 628272. *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

Breeding. SR96. Pedigree - F6 population from an initial cross of SP85700 with a high sucrose commercial breeding line. Released 2001. Released for use in creating sugarbeet hybrids with smooth-root (SR), low soil tare characteristics. Low soil tare reduces industry costs by reducing the amount of harvested soil and the attendant soil disposal costs and reducing the spread of soil borne diseases.

PI 628273. *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

Breeding. SR97. Pedigree - Selected over four generations of mass selection from a composite population whose parents included SP85700, L19, L53, US35. Released 2001. Released for use in creating sugarbeet hybrids with smooth-rot (SR), low soil tare characteristics. Low soil tare reduces industry costs by reducing the amount of harvested soil and the attendant soil disposal costs and reducing the spread of soil borne diseases. Diploid and multigerm.

PI 628274. *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

Breeding. EL52. Pedigree - A bulk of predominantly half-sib from the most resistant of 20 half-sib families evaluated for resistance to Rhizoctonia. Those 20 half-sib families originated on 20 plants of the half-sib family 85B1-R26, which itself was one of 25 half-sib families identified as O-type or near O-type individuals. Released 2001. A diploid monogerm sugarbeet with ancestry through selections at East Lansing of monogerm, O-type lines with resistance to blackroot seedling disease (*Aphanomyces cochlioides*) and Cercospora leafspot (*Cercospora beticola*). Has undergone additional selection for resistance to crown and root rot (*Rhizoctonia solani*) (anastomosis group AG2-2). Expected to be a source for development of monogerm parental lines for hybrid adapted to the humid growing regions of the eastern United States.

The following were developed by Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States; Kevin E. McPhee, Washington State University, Crop & Soil Science Department, Johnson 305, Pullman, Washington 99164-6420, United States. Received 10/10/2000.

PI 628275. *Pisum sativum* L.

Cultivar. "Franklin"; W6 22706. CV-19. Pedigree - RNK - 2100 / PS010838. Green cotyledon (ii) dry pea released based on multiple disease resistance and persistent dark green seed color. Shortened internodes and vine length of 51 cm. Leaves have two pairs of extremely dark green leaflets appearing at each node. Normal, non-clasping stipules are present with moderate marbling. Flowers white and borne two per peduncle beginning at the 16th node. Pods straight and blunt with six to seven seeds each. Mature seeds smooth, round and dark green with a clear testa. The distinctive character is unusually dark green cotyledons. One thousand seed weight averages 202 g. Resistant to race 1 of fusarium wilt, pea enation mosaic virus, pea seed borne mosaic virus, powdery mildew and has a high level of tolerance to fusarium root rot.

PI 628276. *Pisum sativum* L.

Cultivar. "Lifter"; W6 22707. CV-20. Pedigree - PS810102/Alaska

81/2/PS810106/3/PS010838. Green cotyledon dry pea released based on multiple disease resistance, persistent green seed color and significant yield improvement. Shortened internodes and normal leaf morphology with two pairs of medium green leaflets. Vines 80 cm long and internodes appear in a zigzag manner. One to two basal branches are common in most environments. Normal, non-clasping stipules are moderately marbled. Flowers white, usually borne double on the peduncles and begin at the 17th node. Pods are straight, blunt-ended and medium green with six to seven seeds. Seeds smooth and round with dark green cotyledons and a clear testa. One thousand seed weight averages 214 g. Resistant to race 1 of fusarium wilt, pea enation mosaic virus, pea seed borne mosaic virus, powdery mildew and has a high degree of tolerance to fusarium root rot.

The following were developed by Jeff Pedersen, USDA, ARS, University of Nebraska, Department of Agronomy, Lincoln, Nebraska 68583-0937, United States ; J.J. Toy, USDA-ARS, Univ. of Nebraska-Lincoln, Dept. of Agronomy, Lincoln, Nebraska 68583-0937, United States. Received 12/10/2001.

PI 628277. *Sorghum bicolor* (L.) Moench

Breeding. RN582. GP-591. Pedigree - S6 selection from the cross (RTx430 ms3ms3 x E-35-1) x E-35-1. Exhibits tan necrotic plant color and white seed color. Demonstrated high heterotic potential for grain yield when crossed to AWheatland, with 10% higher yields than the check hybrid AWheatland x RTx430 over a three-year period. Adapted to the northern portion of the U.S. grain sorghum producing area and reached anthesis 5 days earlier than RTx430 in the environment. A strong restorer of fertility in A1 cytoplasm and does not have a pigmented testa. Nuclear male sterility has not been observed.

The following were developed by Raymond L. Ditterline, Montana State University, Department of Plant and Soil Science, P.O. Box 173120, Bozeman, Montana 59717-0312, United States; D.W. Wichman, Montana State University, Central Agric. Research Center, Moccasin, Montana 59462, United States; Mark E. Majerus, USDA-NRCS, Plant Materials Center, Rt. 2, Box 1189, Bridger, Montana 59014-9718, United States; Dennis Cash, Montana State University, Animal & Range Sciences Dept., 235 Linfield Hall, Bozeman, Montana 59717-3120, United States. Received 12/31/2001.

PI 628278. *Bromus riparius* Rehmann

Cultivar. "MONTANA". CV-21. Pedigree - Synthetic variety with 96 parent plants selected from Paddock, Fleet and Regar. Cool-season, mildly rhizomatous perennial forage grass. Produces abundant basal leaf growth, and spreads by creeping, roots in space plantings or light-textured soils, is less aggressive than Fleet. Regrowth following clipping is rapid, similar to Fleet and Paddock. Leaf dimensions, degree of leaf pubescence, rate of phenological development, culm length and seed characteristics are similar to Paddock. Tolerates intensive fall clipping better than Regar or adapted cvs. of orchardgrass (*Dactylis glomerata*). Forage yields in multi-year trials across Montana of 105, 105 and 106% of Paddock, Regar and Fleet, respectively. Across dryland sites, had 9% higher forage yields than Regar. Excellent seed production potential. Across three locations, produced 35% and 167% higher seed yields than Paddock and Regar, respectively. Adapted to cool, moist (or irrigated) areas in the intermountain western U.S. Useful as a single

species for permanent pastures, or in grass-legume mixtures.

The following were developed by HZPC Holland B.V., Netherlands. Received 01/17/2002.

PI 628279 PVPO. *Solanum tuberosum* L.
Cultivar. "CASANOVA". PVP 9900178.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States; Calvin R. Sperling, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Room 402, Building 003, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Z. Kutlu. Donated by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 08/08/1989.

PI 628280. *Vicia ervilia* (L.) Willd.
Wild. 140689-0104; W6 179. Collected 06/14/1989 in Turkey. Latitude 38 deg. 20' N. Longitude 39 deg. 44' E. Elevation 920 m. North facing slope, limestone outcrops and rocky rubble. 11.1km N of Ergani on the Diyarbakir-Elazig road, Diyarbakir Province. Growing with scattered *Quercus*, *Pistacia*, *Pyrus* and *Crataegus*.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States; Calvin R. Sperling, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Room 402, Building 003, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States. Received 09/15/1989.

PI 628281. *Vicia ervilia* (L.) Willd.
Cultivated. 110689-0201; W6 2099. Collected 06/11/1989 in Siirt, Turkey. Latitude 37 deg. 45' N. Longitude 42 deg. 10' E. Elevation 1200 m. Poor yield due to droughty conditions. Rocky limestone soil on gentle slope. Cultivated field associated with *Vicia ervilia*. 1.3km W of Eruh on the Siirt-Eruh road. Plants short 6-10cm. Few pods.

The following were collected by Nigel Maxted, Univ. of Southampton - Dept. of Biology, Med. & Biological Science Building, Bassett Crescent East, Southampton, England S09 3TU, United Kingdom; Calvin R. Sperling, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Room 402, Building 003, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States. Received 10/04/1991.

PI 628282. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.
Wild. 8151; 918151; W6 8327. Collected 06/03/1991 in Uzbekistan. Latitude 39 deg. 48' N. Longitude 67 deg. 23' E. Elevation 880 m. Flat orchard 5km southwest of railway bridge near Pertolrobad. Associated with grasses, legumes, plums and almonds.

PI 628283. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. 8195-a; 918265; W6 8331. Collected 06/10/1991 in Tajikistan. Latitude 39 deg. 28' N. Longitude 68 deg. 19' E. Elevation 1420 m. Southern aspect, mulberry orchard on sloping terrace on northern side of river gorge 3km west of Madi on Anyi to Pendzikent Road.

PI 628284. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. 8198; 918198; W6 8332. Collected 06/10/1991 in Tajikistan. Latitude 39 deg. 28' N. Longitude 68 deg. 6' E. Elevation 1520 m. Southern aspect, field margin in small river valley 3km north of Vechkan in gorge. Associated with mixed shrubs and cereal fields.

PI 628285. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. 8209; 918209; W6 8333. Collected 06/11/1991 in Tajikistan. Latitude 39 deg. 28' N. Longitude 67 deg. 44' E. Elevation 1270 m. Northern aspect, rocky slope of shrub-covered hillside adjacent to roadside 52km east of Penzikent near Erun. Associated with *Amygdalus* sp. and *Prunus prostrata*.

PI 628286. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. 8225; 918225; W6 8335. Collected 06/11/1991 in Tajikistan. Latitude 39 deg. 28' N. Longitude 67 deg. 37' E. Elevation 1180 m. Flat orchard (apple) 24km east of Pendzikent near Novobad. Associated with legumes and grasses.

PI 628287. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. 8243; 918243; W6 8337. Collected 06/17/1991 in Uzbekistan. Latitude 41 deg. 35' N. Longitude 69 deg. 53' E. Elevation 780 m. Flat field margin of irrigated fields 6km southwest of Charvok on Gazalkent road near Korankul. Associated with vineyard and potato.

PI 628288. *Vicia sativa* L. subsp. *sativa*

Wild. 8140; 918140; W6 8338. Collected 06/01/1991 in Uzbekistan. Latitude 39 deg. 12' N. Longitude 66 deg. 53' E. Elevation 1060 m. Southern aspect, roadside pasture 15km north of Shakhrisyabz near Kitab. Associated with grasses and legumes.

The following were donated by J.H. Marion, NWFPA Agricultural University, Tipan Project/USAID, Peshawar, North-West Frontier, Pakistan. Received 12/20/1991.

PI 628289. *Vicia sativa* L.

Cultivated. VETCH #1; W6 9391. Collected 1986 in North-West Frontier, Pakistan. Weed found in wheat fields. Climbs wheat. Matures in March, about the time the wheat heads out. Aggressive climber.

PI 628290. *Vicia sativa* L.

Cultivated. VETCH #2; W6 9392. Collected 1986 in North-West Frontier, Pakistan. Weed found in wheat fields. Matures before the wheat joints, late February to early March.

The following were collected by Richard M. Hannan, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 08/24/1992.

- PI 628291. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-154; No. 129; W6 10837. Collected 07/02/1992 in Bulgaria . Latitude 42 deg. 9' 0'' N. Longitude 27 deg. 1' 0'' E. Zhelyazkovo-1.
- PI 628292. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-155; No. 130; W6 10838. Collected 07/02/1992 in Bulgaria . Voden-1.
- PI 628293. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-198; No. 254 157/78; W6 10880. Collected 07/02/1992 in Bulgaria.
- PI 628294. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-200; No. 257 1566/78; W6 10882. Collected 07/02/1992 in Bulgaria.
- PI 628295. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-202; No. 261 1571/78; W6 10884. Collected 07/02/1992 in Bulgaria.
- PI 628296. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-203; No. 264 1573b/78; W6 10885. Collected 07/02/1992 in Bulgaria.
- PI 628297. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivated. B92-64; No. 15736/78; W6 10944. Collected 07/03/1992 in Bulgaria. Latitude 43 deg. 42' 0'' N. Longitude 28 deg. 2' 0'' E. Elevation 30 m. Winder hardy plots Institute of Wheat and Sunflower (IWS), Dobrudja, near General Toshevo. Cold tolerance good.
- PI 628298. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Cultivar. B92-104; "STRANGA"; W6 10945. Collected 07/02/1992 in Bulgaria . Institute of Wheat and Sunflower (IWS).
- PI 628299. *Vicia sativa* L.**
Cultivated. B92-105; W6 10949. Collected 07/02/1992 in Bulgaria. Institute of Wheat and Sunflower (IWS). Spring vetch. Local landrace.

The following were collected by J.O. Ware, USDA, Bureau of Plant Industry, Soils &, Agricultural Engineering, Beltsville, Maryland, United States; C.W. Manning, USDA, Bureau of Plant Industry, Soils &, Agricultural Engineering, Beltsville, Maryland, United States. Donated by Om, Bureau of Plant Industry - USDA, Soils and Agricultural Engineering, Beltsville, Maryland 20705, United States. Received 01/01/1983.

- PI 628300. *Vicia ervilia* (L.) Willd.**
Uncertain. PI 163589; W6 11526. Collected in Guatemala. *Vicia* seeds found mixed in with PI 163589.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 08/01/1985.

- PI 628301. *Vicia peregrina* L.**

Wild. 190785-44; W6 12096. Collected 07/19/1985 in Turkey. Latitude 40 deg. 23' 0'' N. Longitude 36 deg. 55' 0'' E. Elevation 900 m. Edge of wheat field, about 1km from Almus, Tokat Prrovince.

The following were collected by Kevin B. Jensen, USDA, ARS, Utah State University, Forage & Range Research Laboratory, Logan, Utah 84322-6300, United States; Douglas A. Johnson, USDA, ARS, Forage and Range Research Laboratory, Utah State University, Logan, Utah 84322-6300, United States. Received 11/02/1993.

PI 628302. *Vicia costata* Ledeb.

Wild. X93175; W6 13081. Collected 08/18/1993 in Xinjiang, China. Latitude 44 deg. 7' N. Longitude 87 deg. 58' E. Elevation 1680 m. Uncut, non-irrigated mountain pasture. Bottom of slope at Y in road 4km from main road to Tien Shi Lake (Heavenly Lake) on left side of road going east, Xinjiang.

The following were donated by International Board for Plant Genetic Resources, AGPG, FAO, Via della terme de Caracalla, Rome, Latium 00100, Italy . Received 12/18/1993.

PI 628303. *Vicia hirsuta* (L.) Gray

Uncertain. 8051b; W6 14679. Collected in Nepal.

PI 628304. *Vicia hirsuta* (L.) Gray

Uncertain. 2314b; W6 14680. Collected in Nepal.

The following were donated by Pierre Bourdon, Carneau Freres, Semences Fourrageres, 26, rue Leon Rudent, B.P. 8, Orchies, France. Received 04/25/1994.

PI 628305. *Vicia sativa* L.

Cultivar. "CAROLE"; W6 15552.

PI 628306. *Vicia sativa* L.

Cultivar. "CAROLINE"; W6 15553.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States. Received 1994.

PI 628307. *Vicia sativa* L.

Wild. WJK94-T61; W6 16271. Collected 06/03/1994 in Turkey. Latitude 37 deg. 55' 0'' N. Longitude 40 deg. 14' 0'' E. Elevation 680 m. Collected at the Southeastern Anatolian Research Institute in Diyarbakir.

The following were collected by Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States. Received 1994.

PI 628308. *Vicia pannonica* Crantz

Uncertain. FJM94-T2; W6 16273; L-750. Collected 06/23/1994 in Turkey. Latitude 39 deg. 56' 0'' N. Longitude 32 deg. 52' 0'' E. Collected from the Field Crops Research Institute, Ankara.

PI 628309. *Vicia villosa* Roth

Uncertain. FJM94-T3; W6 16274; L-1010. Collected 06/23/1994 in Turkey. Latitude 39 deg. 56' 0'' N. Longitude 32 deg. 52' 0'' E. Collected from the Field Crops Research Institute, Ankara.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States. Developed by Miho Mihov, Institute for Wheat and Sunflower, "Dobroudja" 9520, General Toschevo, Tolbukhin 9520, Bulgaria. Received 09/1995.

PI 628310. *Vicia ervilia* (L.) Willd.

Cultivated. B94-36; "Borina"; W6 16417. Collected 09/23/1994 in Bulgaria. Elevation 325 m.

The following were collected by Tara Luna, 979 Eastman Drive, Big Fork, Montana 59911, United States. Received 04/03/1995.

PI 628311. *Vicia articulata* Hornem.

Cultivated. E-95-014; W6 16867. Collected 02/02/1995 in Imbabura, Ecuador. Latitude 0 deg. 15' 0'' N. Longitude 78 deg. 15' 0'' W. Elevation 3000 m. Otavalo. Approx. 90 km N of Quito. Volcanic soil, fair drainage.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States. Received 05/22/1995.

PI 628312. *Vicia sativa* L.

Wild. W6 17046. Collected 05/16/1995 in Syria. Latitude 36 deg. 2' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. Collected at ICARDA, Tel Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Fred J. Muehlbauer, USDA, ARS, Washington State University, Grain Legume Genetics & Phys. Res. Unit, Pullman, Washington 99164-6434, United States. Donated by A.A. El Moneim, Int. Center for Agricultural Research in the Dry Areas, P.O. Box 5466, Aleppo, Syria. Received 05/22/1995.

PI 628313. *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt.

Cultivated. IFLV Amp. 2569; W6 17053. Collected 05/18/1995 in Syria. Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. ICADA, Tel

Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

PI 628314. *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt.
Cultivated. IFLV Amp. 2570; W6 17054. . Collected 05/18/1995 in Syria.
Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. ICARDA, Tel
Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

PI 628315. *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt.
Cultivated. IFLV Amp. 2571; W6 17055. . Collected 05/18/1995 in Syria.
Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. ICARDA, Tel
Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

PI 628316. *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt.
Cultivated. IFLV Amp. 2572; W6 17056. . Collected 05/18/1995 in Syria.
Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. ICARDA, Tel
Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

PI 628317. *Vicia hybrida* L.
Cultivated. IFLVH 2542; W6 17061. . Collected 05/18/1995 in Syria.
Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. ICARDA, Tel
Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.

PI 628318. *Vicia sativa* L.
Cultivated. IFLVS 2558; W6 17086. . Collected 05/18/1995 in Syria.
Latitude 36 deg. 12' 0'' N. Longitude 37 deg. 10' 0'' E. From plot 31 at
ICARDA, Tel Hadya near Aleppo. Lat/lon accurate to Aleppo.
Non-shattering line.

The following were collected by Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 06/30/1995.

PI 628319. *Vicia sativa* L.
Wild. W6 17196. Collected 06/23/1995 in Bulgaria. Latitude 42 deg. 37' 0'' N. Longitude 25 deg. 23' 0'' E. Collected at the Institute for Rose, Aromatic and Medicinal Plants at Kazanluk on road from Sofia to Burgas. Mixture of at least two seed types. One saucer shaped and another small round seeded and olive color.

The following were donated by M. Okhovat, University of Tehran, Faculty of Agriculture, Karaj, Tehran, Iran. Received 04/25/1995.

PI 628320. *Vicia ervilia* (L.) Willd.
Cultivated. W6 18998. Seed was mixed in with W6 16887 *Lathyrus* sp. when donated. Donor identifier TN-40-1825.

The following were donated by Leopoldo Montes, E.E.A. - I.N.T.A., Santa Cruz, CC. 332 - (9400) Rio Gallegos, Santa Cruz, Santa Cruz, Argentina. Received 03/1995.

PI 628321. *Vicia villosa* subsp. *varia* (Host) Corb.
Uncertain. RGA 466; "Ica 76"; W6 19131. Collected 1993 in Cordoba, Argentina.

The following were collected by Richard M. Hannan, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States; Walter J. Kaiser, USDA, ARS, Washington State University, Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington 99164-6402, United States. Received 07/28/1996.

PI 628322. *Vicia ervilia* (L.) Willd.

Wild. B96-13; "Bornina"; W6 19255. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 43 deg. 39' 22'' N. Longitude 28 deg. 1' 48'' E. Elevation 274 m. At Institute for Wheat and Sunflower, Droboudja.

PI 628323. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. B96-369; 426; W6 19506. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 42 deg. 8' 0'' N. Longitude 24 deg. 56' 0'' E. Received from the Institute of Plant Genetic Resources in Sadovo.

PI 628324. *Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Wild. B96-370; 427; W6 19507. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 42 deg. 8' 0'' N. Longitude 24 deg. 56' 0'' E. Received from the Institute of Plant Genetic Resources in Sadovo.

PI 628325. *Vicia sativa* L.

Wild. B96-387; 344; W6 19524. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 42 deg. 8' 0'' N. Longitude 24 deg. 56' 0'' E. Received from the Institute of Plant Genetic Resources in Sadovo.

PI 628326. *Vicia villosa* Roth

Wild. B96-404; E109; W6 19540. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 44 deg. 7' 0'' N. Longitude 27 deg. 16' 0'' E. Silistra, northeast Bulgaria.

PI 628327. *Vicia villosa* Roth

Wild. B96-405; 41E; W6 19541. Collected 07/1996 in Bulgaria. Latitude 41 deg. 24' 0'' N. Longitude 23 deg. 13' 0'' E. Petritch, southwest Bulgaria.

The following were collected by D.P. Sheehy, Eastern Oregon Agricultural Research Center, Post Office Box E, Union, Oregon 97833, United States; Douglas A. Johnson, USDA, ARS, Forage and Range Research Laboratory, Utah State University, Logan, Utah 84322-6300, United States. Received 03/06/1997.

PI 628328. *Vicia cracca* L.

Wild. 96S-80; W6 19607. Collected 09/1996 in Mongolia. Latitude 46 deg. 6' 44'' N. Longitude 91 deg. 33' 16'' E. Elevation 1213 m. Khovd Aimag, Bulgan Sum, an experimental area about 1 km from the sum center. 0% slope. Outwash plain in desert steppe that has been fenced for 30 years as an experimental crop area. Flood irrigation is used. Soils are coarse, recent river alluvium with coarse sandy brown soils. DOMINANT VEG: Experimental area currently being harvested for hay. Associated species other than species collected were crab apple and sea buckthorn.

The following were collected by Dennis P. Sheehy, 69086 Allen Canyon Road, Wallowa, Oregon 97885, United States; Douglas A. Johnson, USDA, ARS, Forage and Range Research Laboratory, Utah State University, Logan, Utah 84322-6300,

United States; Mark E. Majerus, USDA-NRCS, Plant Materials Center, Rt. 2, Box 1189, Bridger, Montana 59014-9718, United States; Susan R. Winslow, USDA-NRCS, Bridger PMC, Route 2, Box 1189, Bridger, Montana 59014-9718, United States. Received 05/05/1999.

PI 628329. *Vicia cracca* L.

Wild. 98HT-34; W6 21162. Collected 09/1998 in Mongolia. Latitude 48 deg. 0' 24'' N. Longitude 109 deg. 3' 47'' E. Elevation 1585 m. Sinkermandel Sum, Henti Aimag. Located in center of broad valley with wet, marshy soils and standing water. Soils are dark with some rock. Associated vegetation: *Carex* and grasses dominate wetter areas with standing water. *Salix*, *Hedysarum*, and *Astragalus* occur on raised soil mounds.

PI 628330. *Vicia amoena* Fisch.

Wild. 98HT-230; W6 21309. Collected 09/1998 in Mongolia. Latitude 48 deg. 49' 9'' N. Longitude 110 deg. 39' 38'' E. Elevation 1219 m. Binder Sum, Henti Aimag. Moisture appears to drain from forested uplands into the valley, forming wet areas subject to frost heaving. Areas with deeper soils with better drainage are very high yielding and are typically used as hay fields by local herders. Associated vegetation: Vegetation dominated by forbs (*Vicia*, *Hedysarum*, *Allium*, *Iris*).

PI 628331. *Vicia amoena* Fisch.

Wild. 98HV-1; W6 21385. Collected 09/1998 in Mongolia. Latitude 49 deg. 45' 1'' N. Longitude 106 deg. 17' 27'' E. Elevation 732 m. Bayankharaat Sum, Selenge Aimag, 51 km NE of Darkhan. native; between strips of abandoned wheat crop land; sandy, chestnut, brown soil. Associated vegetation: *Leymus chinensis*, *Cleistogenes squarrosa*, *Astragalus melilotoides*, *Vicia amoena*, *Stipa sibirica*.

PI 628332. *Vicia amoena* Fisch.

Wild. 98HV-72; W6 21453. Collected 09/1998 in Mongolia. Latitude 49 deg. 57' 44'' N. Longitude 107 deg. 18' 49'' E. Elevation 823 m. Huder Sum, Selenge Aimag, 50 km SW of Huder overlooking Tsokh River. Open forb-grass meadow in scotch pine-birch forest, mountain brown soil. Associated vegetation: *Calamagrostis* sp., *Elytrigia gmelinii*, *Potentilla viscosa*, *Artemisia vulgaris*, *Hieracium umbellatum*, *Artemisia gmelinii*.

The following were developed by Asgrow Seed Company LLC, United States. Received 12/12/2001.

PI 628333 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "3323". PVP 200100238.

PI 628334 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "5750". PVP 200100239.

The following were developed by Pure Seed Testing, Inc., P.O. Box 449, Hubbard, Oregon 97032, United States. Received 12/12/2001.

PI 628335 PVPO. *Festuca arundinacea* Schreb.

Cultivar. "PST-R5AU". PVP 200100288.

The following were developed by Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, California, United States. Received 12/12/2001.

PI 628336 PVPO. Phaseolus vulgaris L.
Cultivar. "TITAN". PVP 200100289.

The following were developed by Pickseed West, Inc., P.O. Box 888, 33149 Highway 99E, Tangent, Oregon 97389, United States. Received 12/12/2001.

PI 628337 PVPO. Agrostis canina L.
Cultivar. "VESPER". PVP 200100290.

The following were developed by North Carolina State University, Crop Science Department, Oxford Tobacco Research Station, Oxford, North Carolina 27565, United States. Received 12/12/2001.

PI 628338 PVPO. Nicotiana tabacum L.
Cultivar. "NC 2000". PVP 200100291.

The following were developed by P.H. Petersen, Saatzucht, Germany. Received 12/12/2001.

PI 628339 PVPO. Sinapis alba L.
Cultivar. "ABSOLUT". PVP 200100292.

The following were developed by Syngenta Seeds, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628340 PVPO. Phaseolus vulgaris L.
Cultivar. "LEON". PVP 200200001.

The following were developed by Pure Seed Testing, Inc., P.O. Box 449, Hubbard, Oregon 97032, United States. Received 12/12/2001.

PI 628341 PVPO. Lolium perenne L.
Cultivar. "BRIGHTSTAR SLT". PVP 200200002.

PI 628342 PVPO. Lolium perenne L.
Cultivar. "QUICK TRANS". PVP 200200003.

The following were developed by Florida Agr. Exp. Sta.; University of Georgia Research Foundation, Inc., Georgia, United States. Received 12/12/2001.

PI 628343 PVPO. Triticum aestivum L.
Cultivar. "91426E39". PVP 200200004.

The following were developed by University of Georgia Research Foundation, Inc., Georgia, United States. Received 12/12/2001.

PI 628344 PVPO. Triticum aestivum L.

Cultivar. "901146E15". PVP 200200005.

The following were developed by Paul Pfahler, University of Florida, 304 Newell Hall, Department of Agronomy, Gainesville, Florida 32611, United States; Barry M. Cunfer, University of Georgia, Dept. of Plant Pathology, Georgia Station, Griffin, Georgia 30223-1797, United States; Ron D. Barnett, University of Florida, North Florida Res. & Ed. Center, R.#3, Box 4370, Quincy, Florida 32351-9500, United States; Jerry W. Johnson, University of Georgia, Department of Crop and Soil Sciences, 1109 Experiment Street, Griffin, Georgia 30223-1797, United States; G.D. Buntin, University of Georgia, Department of Entomology, Georgia Station, Griffin, Georgia, United States; Ann R. Blount, University of Florida, North Florida Research and Education Center, Mariana, Florida 32446-7906, United States. Received 12/12/2001.

PI 628345. *Avena sativa* L.

Cultivar. Pureline. "HORIZON 314"; FL92OHR31,314; FLX499-1-B3-G6. CV-368 ; PVP 200200006. Pedigree - Coker 84-15 /TX84Ab2171. Released 2000. Winter oat with considerable potential for both grain and forage production in the Southeast. Maturity 3-6 days later than Chapman. Higher yielding, heavier test weight, and is about 10 cm taller than Chapman. Excellent resistance to prevalent races of crown rust, and moderately resistant to *Helminthosporium* leaf spot (*Helminthosporium sativum*). Rated as susceptible to crown rust in south Texas. Susceptible to stem rust and barley yellow dwarf virus.

The following were developed by A. Duda & Sons, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628346 PVPO. *Apium graveolens* var. *dulce* (Mill.) Pers.

Cultivar. "BATTLE". PVP 200200007.

The following were developed by Pioneer Hi-Bred International, Inc, United States. Received 12/12/2001.

PI 628347 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "PH54M". PVP 200200008.

PI 628348 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "PH5HK". PVP 200200009.

PI 628349 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "PH7JB". PVP 200200010.

PI 628350 PVPO. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Cultivar. "PH7JD". PVP 200200011.

The following were developed by Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, California, United States. Received 12/12/2001.

PI 628351 PVPO. *Phaseolus vulgaris* L.

Cultivar. "XP 8104409". PVP 200200012.

The following were developed by Central Valley Seeds, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628352 PVPO. *Lactuca sativa* L.
Cultivar. "BIG STAR". PVP 200200013.

The following were developed by AgResearch Limited, New Zealand. Received 12/12/2001.

PI 628353 PVPO. *Trifolium repens* L.
Cultivar. "GRASSLANDS KOPU II". PVP 200200014.

The following were developed by Brushvale Seeds, Inc., Breckenridge, Minnesota, United States. Received 12/12/2001.

PI 628354 PVPO. *Glycine max* (L.) Merr.
Cultivar. "BS-141". PVP 200200015.

PI 628355 PVPO. *Glycine max* (L.) Merr.
Cultivar. "BS-208". PVP 200200016.

The following were developed by Kenneth Budd, Budd Seed, 199 Budd Boulevard, Winston-Salem, North Carolina 27103, United States. Received 12/12/2001.

PI 628356 PVPO. *Festuca arundinacea* Schreb.
Cultivar. "TFC-7001". PVP 200200017.

The following were developed by Proseed, Inc., United States; ProSeeds Marketing, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628357 PVPO. *Festuca arundinacea* Schreb.
Cultivar. "DLSD". PVP 200200018.

The following were developed by ProSeeds Marketing, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628358 PVPO. *Lolium perenne* L.
Cultivar. "EDR". PVP 200200019.

The following were developed by Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, California, United States. Received 12/12/2001.

PI 628359 PVPO. *Cucurbita pepo* L.
Cultivar. "MINI TREAT". PVP 200200020.

The following were developed by A. Duda & Sons, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628360 PVPO. *Apium graveolens* L.

Cultivar. "WALT'S PRIDE". PVP 200200021.

The following were developed by Progeny Advanced Genetics, Inc., Salinas, California, United States. Received 12/12/2001.

PI 628361 PVPO. *Lactuca sativa* L.
Cultivar. "LEGEND". PVP 200200023.

The following were developed by Syngenta Seeds, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628362 PVPO. *Capsicum annuum* L.
Cultivar. "7521-F". PVP 200200024.

The following were developed by Western Plant Breeders, Inc., Phoenix, Arizona, United States. Received 12/12/2001.

PI 628363 PVPO. *Triticum aestivum* L.
Cultivar. "ELDON". PVP 200200025.

The following were developed by Paragon Seed, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628364 PVPO. *Lactuca sativa* L.
Cultivar. "WELLTON". PVP 200200026.

The following were developed by Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, California, United States. Received 12/12/2001.

PI 628365 PVPO. *Pisum sativum* L.
Cultivar. "8504198". PVP 200200027.

PI 628366 PVPO. *Pisum sativum* L.
Cultivar. "8504178". PVP 200200028.

The following were developed by Paragon Seed, Inc., United States. Received 12/12/2001.

PI 628367 PVPO. *Lactuca sativa* L.
Cultivar. "QUEEN OF HEARTS". PVP 200200029.

The following were developed by Western Plant Breeders, Inc., Phoenix, Arizona, United States. Received 12/12/2001.

PI 628368 PVPO. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Cultivar. "ORITA". PVP 200200030.

PI 628369 PVPO. *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.
Cultivar. "ALAMO". PVP 200200031.

The following were donated by INIFAP, CIFAP, Experimental Valle De Mexico, Apartado Postal No. 10, KM 38.5 CARR. Mex-VER/VIA Texcoco, Chapingo, Mexico, Mexico. Received 02/26/1990.

PI 628370. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 40; AGS 40; MEX 40 (INIFAP ACC NO); NRC 1211; Maiz Blanco; CH-87 115#; Ames 12825. Collected 02/05/1952 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 14' N. Longitude 102 deg. 20' W. Elevation 2250 m. La Lobera Presa Calles, Rincon de Ramos.

PI 628371. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 41; AGS 41; MEX 41 (INIFAP ACC NO); NRC 1212; Temporalero; CH-87 116#; Ames 12826. Collected 02/05/1952 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 15' N. Longitude 102 deg. 6' W. Elevation 2195 m. El Desparramadero, Asientos.

PI 628372. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 48; AGS 48; MEX 48 (INIFAP ACC NO); Olote Colorado; CH-87 118#; Ames 12827. Collected 01/01/1961 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 15' N. Longitude 102 deg. 6' W. Colonia Calles Agricultura, Asientos.

PI 628373. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 60; AGS 60; MEX 60 (INIFAP ACC NO); Temporal de 80 Dais.; B-88 22#; Ames 12828. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 0' 0'' N. Longitude 102 deg. 30' 0'' W. San Antonio de Los Ri.

PI 628374. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 63; AGS 63; MEX 63 (INIFAP ACC NO); Poblano; CH-88 200#; Ames 12829. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico. Latitude 22 deg. 8' N. Longitude 102 deg. 16' W. Elevation 2100 m. Pabellon de Arteaga.

PI 628375. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 65; AGS 65; CH-87 169#; Ames 12830. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628376. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 66; AGS 66; CH-87 170#; Ames 12831. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628377. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 71; AGS 71; CH-87 174#; Ames 12832. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628378. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 72; AGS 72; CH-87 175#; Ames 12833. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628379. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 73; AGS 73; CH-87 176#; Ames 12834. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628380. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 74; AGS 74; CH-87 177#; Ames 12835.

Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628381. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 76; AGS 76; CH-87 179#; Ames 12836. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628382. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 78; AGS 78; CH-87 180#; Ames 12837. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628383. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Aguascalientes 91; AGS 91; CH-88 219#; Ames 12838. Collected 1987 in Aguascalientes, Mexico.

PI 628384. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 45; CHIS 45; MEX 275 (INIFAP ACC NO); NRC 1363; B-88 115#; Ames 12839. Collected 01/01/1944 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 59' N. Longitude 92 deg. 52' W. Elevation 1127 m. Bochil.

PI 628385. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 174; CHIS 174; NRC 1492; MEX 406 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000791; Chiquihua Blanco; IG-87 24#; Ames 12840. Collected 01/01/1946 in Chiapas, Mexico. Latitude 15 deg. 22' N. Longitude 92 deg. 15' W. Elevation 1100 m. Motozintla.

PI 628386. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 177; CHIS 177; MEX 409 (INIFAP ACC NO); NRC 1495; IG-87 2#; Ames 12841. Collected 01/01/1946 in Chiapas, Mexico. Latitude 15 deg. 22' N. Longitude 92 deg. 13' W. Elevation 1872 m. Juarez Chimale.

PI 628387. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 241; CHIS 241; MEX 475 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-001747; Pinto; IG-87/88AR 61#; Ames 12842. Collected 01/01/1944 in Chiapas, Mexico. Latitude 15 deg. 23' N. Longitude 92 deg. 10' W. Elevation 1400 m. Rancho Granados Talcanaq, Mazapa de Madero.

PI 628388. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 250; CHIS 250; MEX 484 (INIFAP ACC NO); IG-87 58#; Ames 12843. Collected 1987 in Chiapas, Mexico.

PI 628389. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 253; CHIS 253; MEX 487 (INIFAP ACC NO); IG-87 57#; Ames 12844. Collected 1987 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 7' N. Longitude 92 deg. 3' W. Santa Rita, La Trinitaria.

PI 628390. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 301; CHIS 301; MEX 535 (INIFAP ACC NO); Grueso; B-88 80#; Ames 12845. Collected 1987 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 33' N. Longitude 92 deg. 28' W. Elevation 1800 m. Teopisca.

PI 628391. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 313; CHIS 313; MEX 547 (INIFAP ACC NO); Marillo Precoz; IG-87 26#; Ames 12846. Collected 1987 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 30' 0'' N. Longitude 92 deg. 30' 0'' W. El Paraiso.

PI 628392. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chiapas 706; CHIS 706; MEX 9280 (INIFAP ACC NO); Criollo; IG-87/88 47#; Ames 12847. Collected 01/01/1978 in Chiapas, Mexico. Latitude 16 deg. 20' N. Longitude 92 deg. 34' W. Elevation 790 m. Retiro de La Union, Venustiano Carranza.

PI 628393. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chihuahua 48; CHIH 48; MEX 983 (INIFAP ACC NO); NRC 1599; Maiz Cobre; B-88 74#; Ames 12848. Collected 02/09/1943 in Chihuahua, Mexico. Latitude 26 deg. 56' N. Longitude 105 deg. 25' W. Elevation 1480 m. Molinares, Valle de Allende.

PI 628394. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chihuahua 81; CHIH 81; B-88 3#; Ames 12849. Collected 1987 in Chihuahua, Mexico. Latitude 26 deg. 45' 0'' N. Longitude 105 deg. 10' 0'' W. Elevation 1700 m. Villa Coronado.

PI 628395. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chihuahua 42; CHIH 42; MEX 977 (INIFAP ACC NO); NRC 1593; Pepitilla; CH-88 83#; Ames 12850. Collected 02/10/1943 in Chihuahua, Mexico. Latitude 26 deg. 56' N. Longitude 105 deg. 25' W. Elevation 1480 m. La Campera, Valle de Allende.

PI 628396. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Chihuahua 92; CHIH 92; MEX 1027 (INIFAP ACC NO); CH-87 22#; Ames 12851. Collected 01/01/1954 in Chihuahua, Mexico. Latitude 28 deg. 38' N. Longitude 106 deg. 5' W. Elevation 2100 m. Ejido Pena Blanca, Chihuahua.

PI 628397. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 13; COAH 13; MEX 1297 (INIFAP ACC NO); NRC 1655; Maiz de 90 Daiz; B-88 23#; Ames 12852. Collected 01/01/1946 in Coahuila, Mexico. Latitude 25 deg. 27' N. Longitude 100 deg. 50' W. Elevation 1707 m. La Gloria, Arteaga.

PI 628398. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 23; COAH 23; MEX 1307 (INIFAP ACC NO); NRC 1665; Maiz de Temporal; B-88 168#; Ames 12853. Collected 01/01/1952 in Coahuila, Mexico. Latitude 24 deg. 57' N. Longitude 101 deg. 27' W. Elevation 1610 m. Santa Elena, San Pedro.

PI 628399. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 29; COAH 29; MEX 1313 (INIFAP ACC NO); NRC 1671; Blanco; B-88 122#; Ames 12854. Collected 02/05/1952 in Coahuila, Mexico. Latitude 26 deg. 59' N. Longitude 102 deg. 3' W. Elevation 1300 m. Ejido Cuatro Cienegas.

PI 628400. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 48; COAH 48; MEX 1332 (INIFAP ACC NO); NRC 1690; Lagunero; B-88 173#; Ames 12855. Collected 01/01/1952 in Coahuila, Mexico. Latitude 25 deg. 32' N. Longitude 103 deg. 14' W. Elevation 1600 m. Santo Nino de Aguanaval, Matamoros.

PI 628401. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 70; COAH 70; MEX 1354 (INIFAP ACC NO); NRC 1712; Pinto; B-88 25#; Ames 12856. Collected 02/02/1952 in Coahuila,

Mexico. Latitude 25 deg. 25' N. Longitude 101 deg. 0' W. Elevation 1700 m. La Puerta de Santa Teresa, Saltillo.

PI 628402. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 75; COAH 75; MEX 1359 (INIFAP ACC NO); NRC 1717; Pepitilla; B-88 26#; Ames 12857. Collected 02/02/1952 in Coahuila, Mexico. Latitude 25 deg. 25' N. Longitude 101 deg. 0' W. Elevation 1700 m. La Trinidad, Saltillo.

PI 628403. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 77; COAH 77; MEX 1361 (INIFAP ACC NO); NRC 1719; Pepitilla; B-88 90#; Ames 12858. Collected 02/01/1952 in Coahuila, Mexico. Latitude 25 deg. 17' N. Longitude 101 deg. 5' W. Elevation 1800 m. La Encantada, Saltillo.

PI 628404. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 86; COAH 86; MEX 1370 (INIFAP ACC NO); B-88 125#; Ames 12859. Collected 1987 in Coahuila, Mexico. Francisco Imadero.

PI 628405. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 87; COAH 87; MEX 1371 (INIFAP ACC NO); B-88 165#; Ames 12860. Collected 1987 in Coahuila, Mexico. Francisco Imadero.

PI 628406. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Coahuila 96; COAH 96; MEX 1379 (INIFAP ACC NO); Precoz; B-88 27#; Ames 12861. Collected 1987 in Coahuila, Mexico. Latitude 25 deg. 27' N. Longitude 100 deg. 50' W. Elevation 1610 m. Sierra de Arteaga, Arteaga.

PI 628407. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Durango 52; DGO 52; MEX 1512 (INIFAP ACC NO); B-88 4#; Ames 12862. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 44' 0'' N. Longitude 104 deg. 39' 0'' W. Elevation 1720 m. Ocampo.

PI 628408. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Durango 55; DGO 55; MEX 1515 (INIFAP ACC NO); B-88 11#; Ames 12863. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 44' 0'' N. Longitude 104 deg. 39' 0'' W. Elevation 1720 m. Ocampo.

PI 628409. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Durango 56; DGO 56; MEX 1516 (INIFAP ACC NO); CH-87 134#; Ames 12864. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 32' 55'' N. Longitude 103 deg. 57' 48'' W. Luis Moya.

PI 628410. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Durango 60; DGO 60; MEX 1520 (INIFAP ACC NO); CH-87 135#; Ames 12865. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 25 deg. 56' 0'' N. Longitude 105 deg. 22' 0'' W. Santa Maria del Oro.

PI 628411. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Durango 65; DGO 65; MEX 1525 (INIFAP ACC NO); B-88 14#; Ames 12866. Collected 01/01/1950 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 44' 0'' N. Longitude 104 deg. 39' 0'' W. Ocampo.

PI 628412. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 77; DGO 77; MEX 1537 (INIFAP ACC NO); Temporal; CH-87 137#; Ames 12867. Collected 01/01/1951 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 46' N. Longitude 104 deg. 28' W. Elevation 1800 m. Rancho Viborillas, San Juan del Rio.

PI 628413. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 187; DGO 187; MEX 1647 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-006914; Cosecha Segura; B-88 86#; Ames 12868. Collected 01/01/1968 in Durango, Mexico. Latitude 23 deg. 28' N. Longitude 104 deg. 21' W. Elevation 1440 m. Mezquital. tipo hibrido, 12 hileras olote rigido raquisrosado 1.6cm. diametro de pedunculo (LAMP 95 CD, INIFAP DB).

PI 628414. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 236; DGO 236; MEX 1696 (INIFAP ACC NO); Azul; B-88 #1; Ames 12869. Collected 01/17/1974 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 31' N. Longitude 104 deg. 46' W. Elevation 2000 m. Arnulfo R. Yanez, Canatlan. RESISTENTE A LA SEQUIA Y LA MUCHA HUMEDAD (LAMP 95 CD, INIFAP DB).

PI 628415. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Durango 268; DGO 268; MEX 1728 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-010606; Amarillo; CH-88 24#; Ames 12870. Collected 01/10/1974 in Durango, Mexico. Latitude 24 deg. 32' 0'' N. Longitude 104 deg. 20' 0'' W. Lazaro Cardenas, Panuco de Coronado.

PI 628416. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 2; GTO 2; NRC 1782; MEX 1732 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000279; Baquereno; B-88 51#; Ames 12871. Collected 01/01/1943 in Guanajuato, Mexico. Latitude 21 deg. 8' N. Longitude 101 deg. 40' W. Elevation 1885 m. San Nicolas, Leon.

PI 628417. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 10; GTO 10; MEX 1740 (INIFAP ACC NO); NRC 1790; B-88 52#; Ames 12872. Collected 01/01/1943 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 31' N. Longitude 100 deg. 49' W. Elevation 1768 m. Celaya.

PI 628418. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 11; GTO 11; MEX 1741 (INIFAP ACC NO); NRC 1791; B-88 53#; Ames 12873. Collected 01/01/1943 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 34' N. Longitude 101 deg. 12' W. Elevation 1752 m. Salamanca.

PI 628419. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 17; GTO 17; MEX 1747 (INIFAP ACC NO); NRC 1797; Prieto; B-88 54#; Ames 12874. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 41' N. Longitude 101 deg. 21' W. Elevation 731 m. Las Animas, Irapuato.

PI 628420. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 21B; GTO 21B; MEX 1754 (INIFAP ACC NO); B-88 113#; Ames 12875. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 39' N. Longitude 100 deg. 59' W. Elevation 1799 m. Santa Cruz de Juventino Rosas.

PI 628421. Zea mays L. subsp. mays

Landrace. Population. Guanajuato 46; GTO 46; MEX 1779 (INIFAP ACC NO); NRC 1826; Prieto; B-88 57#; Ames 12876. Collected 01/26/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 31' N. Longitude 100 deg. 49' W. Elevation 1798 m. San Juan de La Vega, Celaya.

PI 628422. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 48; GTO 48; MEX 1781 (INIFAP ACC NO); NRC 1828; Blanco; B-88 59#; Ames 12877. Collected 01/27/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 43' N. Longitude 100 deg. 45' W. Elevation 1828 m. Ejido La Palma, Comonfort.

PI 628423. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 58; GTO 58; MEX 1791 (INIFAP ACC NO); NRC 1838; Prieto; B-88 58#; Ames 12878. Collected 01/31/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 38' N. Longitude 101 deg. 40' W. Elevation 1798 m. Cueramaro.

PI 628424. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 59; GTO 59; MEX 1792 (INIFAP ACC NO); NRC 1839; Maizon Temporal; B-88 63#; Ames 12879. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 31' N. Longitude 100 deg. 49' W. Elevation 1798 m. San Juan de La Vega, Celaya.

PI 628425. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 76; GTO 76; MEX 1810 (INIFAP ACC NO); NRC 1856; Blanco; B-88 96#; Ames 12880. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 13' N. Longitude 101 deg. 7' W. Elevation 1767 m. Loma Zempoala, Yuriria.

PI 628426. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 89; GTO 89; MEX 1824 (INIFAP ACC NO); NRC 1869; Criollo; B-88 100#; Ames 12881. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 23' N. Longitude 101 deg. 12' W. Elevation 1798 m. San Nicolas Parangueo, Valle de Santiago.

PI 628427. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 90; GTO 90; MEX 1825 (INIFAP ACC NO); NRC 1870; Rojo; B-88 65#; Ames 12882. Collected 01/01/1945 in Guanajuato, Mexico. Elevation 1885 m. Urquiza, Queretaro.

PI 628428. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guanajuato 181; GTO 181; MEX 1912 (INIFAP ACC NO); Dulce; CH-88 140#; Ames 12883. Collected 04/03/1974 in Guanajuato, Mexico. Latitude 20 deg. 57' N. Longitude 101 deg. 25' W. Elevation 1900 m. Ejido El Capulin, Silao.

PI 628429. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 28; GRO 28; MEX 2102 (INIFAP ACC NO); NRC 1906; Rojo; IG-87 7#; Ames 12884. Collected 01/01/1946 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 28' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 1311 m. Mazatlan, Chilpancingo.

PI 628430. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 138; GRO 138; MEX 2214 (INIFAP ACC NO); NRC 2629; Rojito; IG-87/88AR 101#; Ames 12885. Collected 01/01/1947 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 35' N. Longitude 99 deg. 25' W. Elevation 1300 m. Tixtla.

PI 628431. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 228; GRO 228; MEX 2307 (INIFAP ACC NO); IG-87 322#; Ames 12886. Collected 01/01/1944 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 29' N. Longitude 99 deg. 28' W. Tepechicotlan, Mochitlan.

PI 628432. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 234; GRO 234; MEX 2313 (INIFAP ACC NO); Pinto Cebu; IG-87 6#; Ames 12887. Collected 01/01/1950 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 28' N. Longitude 100 deg. 34' W. Elevation 263 m. La Joya, Cutzamala de Pinzon.

PI 628433. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 341; GRO 341; MEX 2420 (INIFAP ACC NO); Itzihuini Blanco; IG-87 98#; Ames 12888. Collected 12/11/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 18 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 1005 m. Tepecoacuilco.

PI 628434. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 348; GRO 348; MEX 2427 (INIFAP ACC NO); Colorado; IG-87 147#; Ames 12889. Collected 06/01/1973 in Guerrero, Mexico. Latitude 17 deg. 36' N. Longitude 99 deg. 11' W. Elevation 1300 m. Chilapa.

PI 628435. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Guerrero 352; GRO 352; MEX 2431 (INIFAP ACC NO); Negro; IG-87 76#; Ames 12890. Collected 06/01/1973 in Guerrero, Mexico. Ajacayan.

PI 628436. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 14; HGO 14; MEX 2475 (INIFAP ACC NO); NRC 2725; Jileno Pinto; B-88 159#; Ames 12891. Collected 01/01/1944 in Hidalgo, Mexico. Latitude 20 deg. 39' N. Longitude 98 deg. 39' W. Elevation 1700 m. Zacualtipan.

PI 628437. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 28; HGO 28; NRC 2739; MEX 2489 (INIFAP ACC NO); B-88 147#; Ames 12892. Collected 01/01/1946 in Hidalgo, Mexico. La Selva.

PI 628438. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 42; HGO 42; MEX 2503 (INIFAP ACC NO); NRC 2753; Amarillo; B-88 140#; Ames 12893. Collected 01/19/1952 in Hidalgo, Mexico. Latitude 20 deg. 32' N. Longitude 98 deg. 38' W. Elevation 1650 m. San Isidro, Metzquititlan.

PI 628439. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 67; HGO 67; MEX 2528 (INIFAP ACC NO); Tabloncillo; B-88 150#; Ames 12894. Collected 01/01/1968 in Hidalgo, Mexico.

PI 628440. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 73; HGO 73; MEX 2534 (INIFAP ACC NO); CH-88 85#; Ames 12895. Collected 1987 in Hidalgo, Mexico. Latitude 20 deg. 5' N. Longitude 98 deg. 22' W. Elevation 2200 m. Rancho San Vidal, Tulancingo.

PI 628441. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 188; HGO 188; MEX 2649 (INIFAP ACC NO); Largo; CH-88 12#; Ames 12896. Collected 01/01/1972 in Hidalgo, Mexico. Latitude 20 deg. 14' N. Longitude 98 deg. 20' W. Elevation 2130 m. Tortugas, Metepec.

PI 628442. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Hidalgo 221; HGO 221; MEX 2682 (INIFAP ACC NO); Criollo Blanco; CH-88 39#; Ames 12897. Collected 1987 in Hidalgo, Mexico. Latitude 19 deg. 53' N. Longitude 98 deg. 49' W. Elevation 2350 m. Tezontepec.

PI 628443. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 1A; JAL 1A; MEX 2698 (INIFAP ACC NO); Tabloncillo; B-88 110#; Ames 12898. Collected 01/01/1943 in Jalisco, Mexico. Latitude 20 deg. 34' N. Longitude 104 deg. 4' W. Elevation 1221 m. Ejido La Canteria, Ameca.

PI 628444. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 88; JAL 88; MEX 2790 (INIFAP ACC NO); NRC 2859; Amarillo; IG-87 75#; Ames 12899. Collected 01/01/1945 in Jalisco, Mexico. Latitude 21 deg. 11' N. Longitude 102 deg. 51' W. Elevation 1889 m. Yahualica.

PI 628445. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 131; JAL 131; MEX 2836 (INIFAP ACC NO); NRC 2902; Amarillo Breve; CH-88 212#; Ames 12900. Collected 01/01/1946 in Jalisco, Mexico. Latitude 19 deg. 56' N. Longitude 103 deg. 44' W. Elevation 1800 m. Tapalpa.

PI 628446. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 133; JAL 133; MEX 2838 (INIFAP ACC NO); NRC 2904; Amarillo; CH-88 213#; Ames 12901. Collected 01/01/1946 in Jalisco, Mexico. Latitude 19 deg. 56' N. Longitude 103 deg. 44' W. Elevation 1800 m. Tapalpa.

PI 628447. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 212; JAL 212; MEX 2923 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-005911; NRC 2983; CH-88 31#; Ames 12902. Collected 01/01/1952 in Jalisco, Mexico. Latitude 21 deg. 53' N. Longitude 101 deg. 35' W. Elevation 1951 m. Ojuelos.

PI 628448. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Jalisco 328; JAL 328; MEX 3043 (INIFAP ACC NO); B-88 7#; Ames 12903. Collected 04/04/1974 in Jalisco, Mexico. Latitude 21 deg. 22' N. Longitude 101 deg. 55' W. Elevation 1930 m. Rancho Verde Vista Hermosa, Lagos de Moreno.

PI 628449. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Mexico 342; MEX 3742 (INIFAP ACC NO); Chalqueno; CH-88 69#; Ames 12904. Collected 01/01/1950 in Mexico, Mexico.

PI 628450. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Mexico 421; MEX 421; MEX 3821 (INIFAP ACC NO); Pozolero de Patz; CH-88 59#; Ames 12905. Collected 1987 in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 17' N. Longitude 99 deg. 39' W. Elevation 2620

m. Toluca.

PI 628451. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Mexico 701; MEX 701; MEX 4102 (INIFAP ACC NO); Criollo Temporal; CH-88 71#; Ames 12906. Collected 01/01/1972 in Mexico, Mexico. Latitude 19 deg. 43' N. Longitude 98 deg. 58' W. San Jeronimo, Tecamac.

PI 628452. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Michoacan 46; MICH 46; MEX 4170 (INIFAP ACC NO); NRC 3194; Amarillo; CH-88 135#; Ames 12907. Collected 01/01/1944 in Michoacan, Mexico. Latitude 19 deg. 51' N. Longitude 102 deg. 8' W. Elevation 1570 m. Tanaquillo, Chilchota.

PI 628453. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Michoacan 396; MICH 396; MEX 4526 (INIFAP ACC NO); B-88 154#; Ames 12908. Collected 1987 in Michoacan, Mexico. Latitude 19 deg. 13' 0'' N. Longitude 102 deg. 4' 0'' W. Tequecaran.

PI 628454. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Michoacan 397; MICH 397; MEX 4527 (INIFAP ACC NO); B-88 157#; Ames 12909. Collected 1987 in Michoacan, Mexico. Jasbateas.

PI 628455. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Morelos 138; MOR 138; MEX 4718 (INIFAP ACC NO); Tzihuini; IG-87 321#; Ames 12910. Collected 1987 in Morelos, Mexico. Latitude 18 deg. 37' N. Longitude 99 deg. 19' W. Elevation 1000 m. Tilzapotla, Puente de Ixtla.

PI 628456. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Morelos 162; MOR 162; MEX 4742 (INIFAP ACC NO); B-88 79#; Ames 12911. Collected 01/01/1972 in Morelos, Mexico.

PI 628457. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 104; NAY 104; MEX 4848 (INIFAP ACC NO); Pepitillo; IG-87 10#; Ames 12912. Collected 01/01/1951 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 21' N. Longitude 104 deg. 35' W. Elevation 500 m. La Labor, Santa Maria del Oro.

PI 628458. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 112; NAY 112; MEX 4856 (INIFAP ACC NO); Chino; IG-87 97#; Ames 12913. Collected 01/01/1951 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 21' N. Longitude 104 deg. 35' W. Elevation 1200 m. Chapalilla, Santa Maria del Oro.

PI 628459. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 183; NAY 183; MEX 4927 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007058; Ahuacatlan; IG-87 31#; Ames 12914. Collected 01/01/1968 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 4' N. Longitude 104 deg. 29' W. Elevation 1000 m. Ahuacatlan.

PI 628460. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Nayarit 185; NAY 185; MEX 4929 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007060; Tablilla Chino; B-88 38#; Ames 12915. Collected 01/01/1968 in Nayarit, Mexico. Latitude 20 deg. 42' N. Longitude 104 deg. 5' W. Elevation 1100 m. Puente de Comatlan, Mpio. La Yesca.

- PI 628461. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nayarit 232; NAY 232; MEX 4976 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-007083; Perla; IG-87 4#; Ames 12916. Collected 11/26/1968 in Nayarit, Mexico. Latitude 22 deg. 39' N. Longitude 105 deg. 20' W. Elevation 50 m. Ejido La Higuera, Huajicori.
- PI 628462. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nayarit 284; NAY 284; MEX 5028 (INIFAP ACC NO); Amarillo; IG-87 145#; Ames 12917. Collected 1987 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 49' N. Longitude 105 deg. 12' W. Santiago Ixcuintla. Esta coleccion se encuentra en CIMMYT pero no es la misma semilla que hay en inia. (LAMP 95 CD, INIFAP DB).
- PI 628463. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nayarit 318; NAY 318; MEX 5062 (INIFAP ACC NO); B-88 146#; Ames 12918. Collected 01/01/1975 in Nayarit, Mexico. Latitude 21 deg. 7' N. Longitude 104 deg. 25' W. Elevation 1100 m. Jomulco, Jala.
- PI 628464. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nuevo Leon 32; NL 32; MEX 5112 (INIFAP ACC NO); B-88 141#; Ames 12919. Collected 01/01/1955 in Nuevo Leon, Mexico.
- PI 628465. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nuevo Leon 41; NL 41; MEX 5121 (INIFAP ACC NO); Temporal; B-88 33#; Ames 12920. Collected 01/01/1944 in Nuevo Leon, Mexico. Latitude 23 deg. 26' N. Longitude 100 deg. 7' W. Elevation 1700 m. Rancho San Isidro, Mier y Noriega.
- PI 628466. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Nuevo Leon 84; NL 84; MEX 5164 (INIFAP ACC NO); Del Aire; IG-87 192#; Ames 12921. Collected 01/01/1977 in Nuevo Leon, Mexico. Latitude 25 deg. 12' N. Longitude 99 deg. 48' W. Elevation 600 m. Tierras Coloradas, Montemorelos.
- PI 628467. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Oaxaca 38; OAX 38; MEX 5238 (INIFAP ACC NO); NRC 3519; B-88 132#; Ames 12922. Collected 01/01/1945 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 17' 0'' N. Longitude 96 deg. 35' 0'' W. Tamazula.
- PI 628468. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Oaxaca 41; OAX 41; MEX 5241 (INIFAP ACC NO); NRC 3522; CIMMYTMA-000253; IG-87 193#; Ames 12923. Collected 01/01/1945 in Oaxaca, Mexico.
- PI 628469. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Oaxaca 43; OAX 43; MEX 5243 (INIFAP ACC NO); NRC 3524; IG-87 71#; Ames 12924. Collected 01/01/1945 in Oaxaca, Mexico. Latitude 17 deg. 10' N. Longitude 96 deg. 47' W. Elevation 1645 m. Etlá.
- PI 628470. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Oaxaca 55; OAX 55; MEX 5255 (INIFAP ACC NO); NRC 3536; Zapalote chico; IG-87 73#; Ames 12925. Collected 01/01/1946 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 35' N. Longitude 94 deg. 36' W. Elevation 100 m. Niltepec.
- PI 628471. *Zea mays* L. subsp. *mays***
Landrace. Population. Oaxaca 64; OAX 64; MEX 5264 (INIFAP ACC NO); NRC

3545; Guelatabo; IG-87 198#; Ames 12926. Collected 01/01/1946 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 54' 0'' N. Longitude 96 deg. 43' 0'' W. Elevation 1524 m. Reyes Mantecon.

PI 628472. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 67; OAX 67; MEX 5267 (INIFAP ACC NO); NRC 3548; IG-87 70#; Ames 12927. Collected 01/01/1946 in Oaxaca, Mexico. Santa Maria Coyotepec.

PI 628473. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 73; OAX 73; MEX 5273 (INIFAP ACC NO); NRC 3554; Tepecintle; IG-87 113#; Ames 12928. Collected 01/01/1947 in Oaxaca, Mexico. Latitude 15 deg. 56' N. Longitude 96 deg. 26' W. Elevation 1200 m. Pluma Hidalgo.

PI 628474. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 89; OAX 89; CIMMYTMA-000117; MEX 5290 (INIFAP ACC NO); NRC 3570; Tecomachi; IG-87 155#; Ames 12929. Collected 01/01/1946 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 20' N. Longitude 98 deg. 2' W. Elevation 120 m. Pinotepa Nacional.

PI 628475. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 91; OAX 91; MEX 5292 (INIFAP ACC NO); NRC 3572; Tecomachi; IG-87 79#; Ames 12930. Collected 01/01/1947 in Oaxaca, Mexico. Latitude 16 deg. 20' N. Longitude 98 deg. 2' W. Elevation 120 m. Pinotepa Nacional.

PI 628476. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 104; OAX 104; MEX 5305 (INIFAP ACC NO); NRC 3585; Amarillo; B-88 75#; Ames 12931. Collected 01/24/1952 in Oaxaca, Mexico. Latitude 17 deg. 48' N. Longitude 97 deg. 47' W. Elevation 1550 m. Huajuapán de León.

PI 628477. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 204; OAX 204; MEX 5407 (INIFAP ACC NO); Negro; B-88 18#; Ames 12932. Collected 01/01/1951 in Oaxaca, Mexico. Elevation 1900 m.

PI 628478. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 205; OAX 205; MEX 5408 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-010506; Amarillo; B-88 12#; Ames 12933. Collected 01/01/1951 in Oaxaca, Mexico. Oyoquexco.

PI 628479. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Oaxaca 210; OAX 210; MEX 5413 (INIFAP ACC NO); B-88 13#; Ames 12934. Collected 01/01/1951 in Oaxaca, Mexico. Latitude 17 deg. 2' N. Longitude 96 deg. 42' W. Elevation 1584 m. Esc. Practic. Agrícola, San Antonio de La Cal.

PI 628480. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 27; PUE 27; MEX 5793 (INIFAP ACC NO); NRC 3653; Blanco; IG-87 25#; Ames 12935. Collected 01/01/1943 in Puebla, Mexico. Latitude 20 deg. 8' N. Longitude 97 deg. 12' W. Elevation 152 m. San Jose Acateno.

PI 628481. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 216; PUE 216; MEX 5987 (INIFAP ACC NO); NRC

3842; Criollo Blanco; CH-88 14#; Ames 12936. Collected 02/01/1952 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 58' N. Longitude 97 deg. 54' W. Elevation 2180 m. Tepeaca.

PI 628482. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 223; PUE 223; NRC 3849; MEX 5994 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-001436; Delgado Blanco; IG-87 317#; Ames 12937. Collected 01/04/1952 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 31' N. Longitude 98 deg. 35' W. Elevation 1100 m. Chietla.

PI 628483. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 234; PUE 234; MEX 6005 (INIFAP ACC NO); NRC 3860; Blanco Rojo; B-88 163#; Ames 12938. Collected 01/21/1952 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 43' N. Longitude 98 deg. 27' W. Elevation 1400 m. Tepeojuma San Cristobal, Matamoros.

PI 628484. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Puebla 290; PUE 290; MEX 6049 (INIFAP ACC NO); CH-88 158#; Ames 12939. Collected 01/01/1949 in Puebla, Mexico. Latitude 18 deg. 57' N. Longitude 98 deg. 1' W. La Boquilla, Cuautinchan.

PI 628485. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Queretaro 36; QRO 36; NRC 3900; MEX 6641 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-001654; Maiz de Los Espinos; CH-88 54#; Ames 12940. Collected 01/28/1952 in Queretaro, Mexico. Latitude 20 deg. 42' N. Longitude 99 deg. 48' W. Elevation 2032 m. Los Espinos, Mpio. Cadereyta.

PI 628486. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Queretaro 60; QRO 60; MEX 6665 (INIFAP ACC NO); NCR 3924; Prieto; B-88 17#; Ames 12941. Collected 1987 in Queretaro, Mexico. Latitude 20 deg. 42' N. Longitude 99 deg. 48' W. Elevation 2042 m. Cadereyta.

PI 628487. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Queretaro 82; QRO 82; MEX 6687 (INIFAP ACC NO); B-88 47#; Ames 12942. Collected 03/27/1974 in Queretaro, Mexico. Latitude 21 deg. 3' N. Longitude 99 deg. 48' W. Elevation 1500 m. San Miguel de Las Palmas, Penamiller.

PI 628488. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Queretaro 93; QRO 93; MEX 6698 (INIFAP ACC NO); Negro; CH-88 55#; Ames 12943. Collected 04/01/1974 in Queretaro, Mexico. Latitude 20 deg. 48' N. Longitude 100 deg. 3' W. Elevation 2000 m. Ajuchitlan, Colon.

PI 628489. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Quintana Roo 44; QROO 44; MEX 6760 (INIFAP ACC NO); Xnucnal; IG-87 65#; Ames 12944. Collected 01/01/1974 in Quintana Roo, Mexico. Latitude 19 deg. 35' N. Longitude 88 deg. 3' W. Ejido Tabi, Felipe Carrillo Puerto.

PI 628490. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Quintana Roo 52; QROO 52; MEX 6768 (INIFAP ACC NO); De 3 Meses y Medio; IG-87 14#; Ames 12945. Collected 02/20/1974 in Quintana Roo, Mexico. Latitude 19 deg. 35' N. Longitude 88 deg. 3' W. Ejido Chan Santa Cruz, Felipe Carrillo Puerto.

PI 628491. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Quintana Roo 83; QROO 83; MEX 6799 (INIFAP ACC NO) ; Cubano; IG-87 23#; Ames 12946. Collected 03/08/1974 in Quintana Roo, Mexico. Latitude 19 deg. 35' N. Longitude 88 deg. 3' W. Ejido Piedras Negras, Felipe Carrillo Puerto.

PI 628492. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Quintana Roo 90; QROO 90; MEX 6806 (INIFAP ACC NO) ; Xnucnal Blanco; IG-87 66#; Ames 12947. Collected 01/01/1974 in Quintana Roo, Mexico. San Jose Segundo.

PI 628493. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 1; SLP 1; MEX 6849 (INIFAP ACC NO) ; NRC 3931; Blanco; B-88 102#; Ames 12948. Collected 01/01/1943 in San Luis Potosi, Mexico. Tamasado.

PI 628494. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 2; SLP 2; MEX 6850 (INIFAP ACC NO) ; NRC 3932; Rojo; B-88 103#; Ames 12949. Collected 01/01/1943 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 23 deg. 39' N. Longitude 100 deg. 38' W. Elevation 1615 m. Matehuala.

PI 628495. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 4; SLP 4; MEX 6853 (INIFAP ACC NO) ; NRC 3934; Apastillado Blanco; B-88 105#; Ames 12950. Collected 01/01/1943 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 23 deg. 8' N. Longitude 101 deg. 7' W. Elevation 2072 m. Charcas.

PI 628496. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 10; SLP 10; MEX 6859 (INIFAP ACC NO); NRC 3940; Blanco; IG-87 100#; Ames 12951. Collected 01/01/1944 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 22 deg. 32' 0'' N. Longitude 101 deg. 48' 0'' W. Elevation 2133 m. El Conejillo, Penon Blanco.

PI 628497. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 13; SLP 13; MEX 6862 (INIFAP ACC NO); NRC 3943; Blanco; B-88 70#; Ames 12952. Collected 01/01/1944 in San Luis Potosi, Mexico. Chichimixtitlan.

PI 628498. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 44; SLP 44; MEX 6896 (INIFAP ACC NO); NRC 3974; Breve; B-88 76#; Ames 12953. Collected 01/12/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 42' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 1270 m. Santa Catarina.

PI 628499. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 53; SLP 53; MEX 6905 (INIFAP ACC NO); NRC 3983; Breve; B-88 72#; Ames 12954. Collected 01/13/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 22 deg. 2' N. Longitude 100 deg. 12' W. Elevation 1300 m. San Jose de Gallinas, Ciudad Fernandez.

PI 628500. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 137; SLP 137; NRC 4067; MEX 6989 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-001665; Maiz Blanco; B-88 35#; Ames 12955. Collected 01/09/1952 in San Luis Potosi, Mexico. Elevation 2550 m. San Antonio de Guia.

PI 628501. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 140; SLP 140; MEX 6992 (INIFAP ACC NO); Criollo 3 Meses; B-88 19#; Ames 12956. Collected 1987 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 48' N. Longitude 100 deg. 55' W. Elevation 1700 m. Potrero del Gato, Villa de Reyes.

PI 628502. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. San Luis Potosi 145; SLP 145; MEX 6997 (INIFAP ACC NO); Gigante Gordo; B-88 117#; Ames 12957. Collected 1987 in San Luis Potosi, Mexico. Latitude 21 deg. 50' N. Longitude 99 deg. 39' W. Elevation 1100 m. Obregon, Rayon.

PI 628503. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tamaulipas 92; TAMS 92; MEX 7518 (INIFAP ACC NO); Tardio; IG-87 33#; Ames 12958. Collected 1987 in Tamaulipas, Mexico. Latitude 23 deg. 18' N. Longitude 99 deg. 1' W. Elevation 291 m. Llera, Llera de Canales.

PI 628504. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tamaulipas 140; TAMS 140; MEX 7567 (INIFAP ACC NO); Olote Colorado; IG-87 272#; Ames 12959. Collected 01/01/1977 in Tamaulipas, Mexico. Latitude 24 deg. 28' N. Longitude 99 deg. 29' W. Elevation 374 m. Conrado Castillo, Villagran.

PI 628505. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tamaulipas 144; TAMS 144; MEX 7571 (INIFAP ACC NO); Olote Colorado; IG-87 146#; Ames 12960. Collected 01/01/1977 in Tamaulipas, Mexico. Latitude 24 deg. 35' N. Longitude 98 deg. 56' W. Elevation 432 m. San Miguel, San Carlos.

PI 628506. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tamaulipas 148; TAMS 148; MEX 7575 (INIFAP ACC NO); Olote Delgadito; IG-87 199#; Ames 12961. Collected 01/01/1977 in Tamaulipas, Mexico. Latitude 24 deg. 35' N. Longitude 98 deg. 56' W. Elevation 432 m. El Roble, San Carlos.

PI 628507. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tlaxcala 273; TLAX 273; MEX 7848 (INIFAP ACC NO); B-88 48#; Ames 12962. Collected 1987 in Tlaxcala, Mexico. Latitude 19 deg. 17' N. Longitude 98 deg. 12' W. Elevation 2200 m. San Pedro Munoxtla, Chiautempan.

PI 628508. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Tlaxcala 330; TLAX 330; MEX 7905 (INIFAP ACC NO); B-88 22#; Ames 12963. Collected 01/01/1970 in Tlaxcala, Mexico. Latitude 19 deg. 18' N. Longitude 97 deg. 46' W. Elevation 2483 m. Pocitos, Cuapiaxtla.

PI 628509. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 48; VER 48; NRC 4240; MEX 7956 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000704; Long Eare Cyd; IG-87 30#; VERA 48; Ames 12964. Collected 01/01/1947 in Veracruz, Mexico.

PI 628510. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 66; VER 66; CIMMYTMA-000680; NRC 4258; MEX 7975 (INIFAP ACC NO); Chico Dentado Laksukuse; IG-87 92#; Ames 12965. Collected 01/01/1948 in Veracruz, Mexico. Latitude 20 deg. 28' N.

Longitude 97 deg. 20' W. Elevation 100 m. El Tajin, Papantla.

PI 628511. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 112; VER 112; MEX 8021 (INIFAP ACC NO); NRC 4304; Colorado; B-88 156#; Ames 12966. Collected 02/05/1952 in Veracruz, Mexico. Latitude 19 deg. 8' N. Longitude 96 deg. 55' W. Elevation 1320 m. La Cuchilla, Huatusco.

PI 628512. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 181; VER 181; MEX 8090 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000708; Amarillo; IG-87 20#; Ames 12967. Collected 07/06/1959 in Veracruz, Mexico. Latitude 20 deg. 47' N. Longitude 97 deg. 34' W. Elevation 80 m. Tecomate, Tihuatlan.

PI 628513. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Veracruz 208; VER 208; MEX 8117 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-000465; Criollo Blanco; IG-87 182#; Ames 12968. Collected 07/09/1959 in Veracruz, Mexico. Latitude 21 deg. 17' N. Longitude 97 deg. 58' W. Elevation 190 m. El Naranjal, Chontla.

PI 628514. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. YUCA 135; CIMMYTMA-000838; NRC 4466; MEX 8631 (INIFAP ACC NO); Xnuc-nal 8 Hileras; FN83016071; IG-87 93#; Yucatan 135; Ames 12969. Collected 01/01/1948 in Yucatan, Mexico. Latitude 19 deg. 52' N. Longitude 89 deg. 13' W. Elevation 100 m. Becanchen, Tekax.

PI 628515. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Yucatan 141; YUC 141; MEX 8637 (INIFAP ACC NO); NRC 4472; Gigante; IG-87 94#; Ames 12970. Collected 01/01/1948 in Yucatan, Mexico. Latitude 20 deg. 17' N. Longitude 89 deg. 27' W. Elevation 30 m. Oxxkutzcab.

PI 628516. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Yucatan 180; YUC 180; MEX 8676 (INIFAP ACC NO); Xnucnal Blanco; IG-87 82#; Ames 12971. Collected 01/01/1968 in Yucatan, Mexico.

PI 628517. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 11; ZAC 11; MEX 8756 (INIFAP ACC NO); NRC 4496; Tempranero; CH-88 230#; Ames 12972. Collected 01/01/1944 in Zacatecas, Mexico. Latitude 21 deg. 21' N. Longitude 102 deg. 51' W. Elevation 1950 m. Nochistlan de Mejia.

PI 628518. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 28; ZAC 28; MEX 8772 (INIFAP ACC NO); NRC 4513; Maiz Amarillo; CH-87 161#; Ames 12973. Collected 01/20/1952 in Zacatecas, Mexico. Latitude 22 deg. 20' N. Longitude 102 deg. 53' W. Elevation 1933 m. Malpaso, Villanueva.

PI 628519. *Zea mays* L. subsp. *mays*

Landrace. Population. Zacatecas 174; ZAC 174; MEX 8921 (INIFAP ACC NO); CIMMYTMA-006976; Dulce; B-88 36#; Ames 12974. Collected 01/01/1968 in Zacatecas, Mexico. Latitude 22 deg. 46' N. Longitude 103 deg. 33' W. Elevation 2090 m. Ejido Las Pomas, Valparaiso.

The following were donated by N.I. Vavilov All-Russian Scientific Research,

Institute of Plant Genetic Resources, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg, Leningrad 190000, Russian Federation. Received 04/1990.

PI 628520. *Arachis hypogaea* L.
K-478; Grif 249. Collected in China.

PI 628521. *Arachis hypogaea* L.
K-1562; Grif 272. Collected in Former Soviet Union.

PI 628522. *Arachis hypogaea* L.
K-1667; Grif 274. Collected in Hungary.

The following were donated by Bartolak Zoltan, Ontozesi Kutato Intezet, Szarvas, Bekes, Hungary. Received 06/04/1990.

PI 628523. *Arachis hypogaea* L.
65/5; Grif 327. Pedigree - *Arachis hypogaea* subsp. *hypogaea* x *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*.

The following were donated by Int. Crops Res. Inst. for the Semi-Arid Tropics, Patancheru P.O., Andhra Pradesh 502 324, India. Received 03/03/1990.

PI 628524. *Arachis hypogaea* L.
ICG 11520; Grif 336.

The following were donated by Biological Division, Bahbba Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. Received 08/05/1991.

PI 628525. *Arachis hypogaea* L.
Grif 1171; BARCG-1.

PI 628526. *Arachis hypogaea* L.
Grif 1172; TG-19A.

PI 628527. *Arachis hypogaea* L.
Grif 1174; TG-S-1.

PI 628528. *Arachis hypogaea* L.
Grif 1175; TG-22.

PI 628529. *Arachis hypogaea* L.
Grif 1176; TAG-24.

The following were donated by Charles E. Simpson, Texas A&M University, P. O. Box 292, Stephenville, Texas 76401, United States; Roy N. Pittman, USDA, ARS, University of Georgia, Plant Genetic Resources Conservation Unit, Griffin, Georgia 30223-1797, United States; David E. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 400, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States. Received 01/27/1993.

PI 628530. *Arachis hypogaea* L.
487; US 1558; Grif 7360. Collected in Brazil.

The following were donated by D. Morris Porter, USDA, ARS, Peanut Production, Diseases and Harvesting Research Unit, 6321 Holland Road, Suffolk, Virginia 23437, United States. Received 03/03/1994.

PI 628531. *Arachis hypogaea* L.

"69 B"; II-1-373; Grif 12350. Collected in Hungary.

PI 628532. *Arachis hypogaea* L.

"43 B"; II-1-374; Grif 12352. Collected in Hungary.

The following were collected by Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador; David E. Williams, Internat'l Plant Genetic Resources Inst., Regional Office for the Americas, c/o CIAT, Int'l Ctr. for Tropical Agric., Cali, Valle, Colombia. Received 11/17/1995.

PI 628533. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* Waldron

Landrace. WWT-1316; rosita; Grif 12509. Collected 10/16/1995 in Pichincha, Ecuador. Latitude 0 deg. 14' 0'' S. Longitude 78 deg. 30' 0'' W. Canton Quito, Quito. Plaza San Francisco. Purchased in store. Mixture of medium size purple seeds and small black seeds. Many seeds flat sided.

PI 628534. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WWT-1330; mani; Grif 12521. Collected 10/24/1995 in Sucumbios, Ecuador. Latitude 0 deg. 23' 36'' S. Longitude 76 deg. 37' 46'' W. Elevation 382 m. Canton Shushifindi, Parroquia Limoncocha, Comunidad Limoncocha. Playa Yacu. Farm. Rough pods, 3-4 seeded. Mixed seed.

PI 628535. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. WWT-1334; mani negro; yana inchi; Grif 12531. Collected 10/26/1995 in Napo, Ecuador. Latitude 1 deg. 2' 29'' S. Longitude 77 deg. 35' 39'' W. Elevation 458 m. Provincia Napo, Canton Tena, Parroquia Misahualli, Localidad Pusuno. One hour downstream from Puerto Misahualli. Farmer's house. Pedigree - Selection from a mixture with Grif 12530 based on seed coat color. Pods with strong reticulation. Seed red.

PI 628536. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WWT-1335; mani blanco; yura inchi; Grif 12533. Collected 10/26/1995 in Napo, Ecuador. Latitude 1 deg. 2' 20'' S. Longitude 77 deg. 34' 57'' W. Elevation 470 m. Prov. Napo, Canton Tena, Parroq. Misahualli, Localidad Pusuno. House on riverbank of Rio Napo. Pedigree - Selection from a mixture with Grif 12532 based on seed coat color. Pods with marked reticulation, 2-4 seeded. Seeds purple.

PI 628537. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WWT-1343; mani de la zona; Grif 12540. Collected 10/28/1995 in Pastaza, Ecuador. Latitude 1 deg. 29' 11'' S. Longitude 78 deg. 0' 3'' W. Elevation 987 m. Prov. Pastaza, Canton Puyo, Localidad Puyo. Market. Mixed seed.

- PI 628538. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana*** Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWT-1344; mani de la zona; Grif 12550. Collected 10/29/1995 in Pastaza, Ecuador. Latitude 1 deg. 29' 11'' S. Longitude 78 deg. 0' 3'' W. Elevation 987 m. Prov. Pastaza, Canton Puyo, Localidad Puyo. Market. Pedigree - Selection from Grif 12544 based on seed coat color. Seed purple.
- PI 628539. *Arachis hypogaea* L. subsp. *hypogaea***
Landrace. WWT-1347; mani; Grif 12554. Collected 10/29/1995 in Ecuador. Latitude 2 deg. 18' 56'' S. Longitude 78 deg. 7' 32'' W. Elevation 1078 m. Provincia Morona Santiago, Canton Macas, Parroquia Macas. Sunday market. Seeds large, purple.
- PI 628540. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1350; nuse (Achuar); Grif 12560. Collected 10/30/1995 in Ecuador. Latitude 2 deg. 27' 42'' S. Longitude 78 deg. 10' 16'' W. Elevation 890 m. Prov. Morona Santiago, Canton Sucua, Parroquia Sucua, Localidad Sucua. Programs de Comercializacion de la Federacion Shuar. Pedigree - Selected from a mixture with Grif 12561 based on seed coat color. Seeds large, elongate, tan with purple stripes. Plants said to be erect.
- PI 628541. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana*** Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWT-1359; blanco; Grif 12580. Collected 11/01/1995 in Loja, Ecuador. Latitude 3 deg. 59' 2'' S. Longitude 79 deg. 39' 51'' W. Elevation 1220 m. Provincia Loja, Canton Paltas, Parroquia San Antonio, Localidad San Antonio. Farmer's house. Pedigree - Selection from mixture with Grif 12579 based on seed coat color. Seeds red. Plants said to be erect. Fruits strongly reticulated, humps, no beak, straight, little constriction containing 4 seeds.
- PI 628542. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana*** Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWT-1362; boliche; Grif 12582. Collected 11/17/1995 in Loja, Ecuador. Latitude 3 deg. 48' 38'' S. Longitude 79 deg. 34' 34'' W. Elevation 860 m. Provincia Loja, Canton Chaguarpamba, Parroquia Rosario, Localidad Cochapamba, 44.2 km from Las Chinchas towards Portovelo. Farmer's house. Plants erect. Fruits with marked reticulation, humps, beak, containing 3 purple seeds. Said to produce 100 pods per plant. Regarded as the best yielding variety in the region.
- PI 628543. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana*** Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWT-1365; huasquillo; Grif 12588. Collected 11/02/1995 in El Oro, Ecuador. Latitude 3 deg. 42' 59'' S. Longitude 79 deg. 37' 9'' W. Elevation 775 m. Prov. El Oro, Canton Portovelo, Parroquia Portovelo, Localidad Portovelo. Store. Pedigree - Selection from mixture with Grif 12587 based on seed coat color. Seed red.
- PI 628544. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata*** (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.
Cultivar. WWT-1367; colorado; Grif 12592. Collected 11/03/1995 in El Oro, Ecuador. Latitude 3 deg. 41' 32'' S. Longitude 79 deg. 36' 27'' W. Elevation 1265 m. Provincia El Oro, Canton Zaruma, Parroquia Zaruma, Localidad Zaruma. Market. Seed red.
- PI 628545. *Arachis hypogaea* var. *aequatoriana*** Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWT-1368; huasquillo; Grif 12593. Collected 11/03/1995 in El Oro, Ecuador. Latitude 3 deg. 41' 32'' S. Longitude 79 deg. 36' 27'' W. Elevation 1265 m. Provincia El Oro, Canton Zaruma, Parroquia Zaruma,

Localidad Zaruma. Market. Seed dark purple.

- PI 628546. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1376; mani; Grif 12599. Collected 11/04/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 26'' S. Longitude 80 deg. 29' 26'' W. Elevation 10 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Charapoto, Localidad Charapoto. Market. Mixed seed.
- PI 628547. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1376; mani; Grif 12602. Collected 11/04/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 26'' S. Longitude 80 deg. 29' 26'' W. Elevation 10 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Charapota, Localidad Charapoto. Market. Pedigree - Selection from Grif 12599 based on seed coat color. Seed purple to dark purple.
- PI 628548. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1380; charapoto; Grif 12603. Collected 11/04/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 3' 6'' S. Longitude 80 deg. 27' 41'' W. Elevation 15 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Portoviejo, Localidad Portoviejo. Market. Seed deep purple.
- PI 628549. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1382; mani; Grif 12604. Collected 11/04/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 3' 6'' S. Longitude 80 deg. 27' 41'' W. Elevation 15 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Portoviejo, Localidad Portoviejo. Market. Mixed seeds.
- PI 628550. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1382; mani; Grif 12607. Collected 11/04/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 3' 6'' S. Longitude 80 deg. 27' 41'' W. Elevation 15 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Portoviejo, Localidad Portoviejo. Market. Pedigree - Selection from Grif 12604 based on seed coat color. Seed dark purple.
- PI 628551. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WWT-1382; mani; Grif 12609. Collected 11/07/1995 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 3' 6'' S. Longitude 80 deg. 27' 41'' W. Elevation 15 m. Provincia Manabi, Canton Portoviejo, Parroquia Portoviejo, Localidad Portoviejo. Market. Pedigree - Selection from Grif 12604 based on seed coat color. See tannish light purple.

The following were collected by Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 10/07/1996.

- PI 628552. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
Landrace. WTS-8; mani; Grif 13798. Collected 08/24/1996 in Carchi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 2'' N. Longitude 78 deg. 3' 18'' W. Elevation 2490 m. Canton Tulcan, Parroquia Maldonado, Localidad El Laurel. Store. Seeds purple, tips tan, size medium, a few red and red-white mottled seeds mixed in.

The following were collected by Charles E. Simpson, Texas A&M University, P. O. Box 292, Stephenville, Texas 76401, United States; Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 10/07/1996.

PI 628553. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* Waldron

Landrace. WTS-21; mani; Grif 13805. Collected 08/27/1996 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 8' 9'' N. Longitude 79 deg. 24' 16'' W. Elevation 340 m. Canton Quininde, Parroquia La Union, Localidad La Union. Store. Seeds tan with purple stripes, size medium.

PI 628554. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WTS-24; caramelo; Grif 13808. Collected 08/28/1996 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 15' 9'' N. Longitude 79 deg. 26' 10'' W. Elevation 240 m. Canton Quininde, Parroquia Rosa Zacrata, Localidad Km.222. Farm. Seeds round, red and white striped, size medium to large. Pods typical of 'painted' peanut, smooth, 2-seeded, light reticulation, beak minimal (<3).

PI 628555. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WTS-25; caramelo; Grif 13809. Collected 08/28/1996 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 7' 48'' N. Longitude 79 deg. 25' 38'' W. Elevation 260 m. Canton Quininde, Parroquia La Union, Localidad Pambula. Farm. Soil loam. Gentle slope. Plants erect, diameter 40 cm. Mainstem straight, height 35 cm. Lateral branches 4-6 some with 8. Flowers pure orange with pronounced red through throat. Petioles and leaf margins pubescent. Seeds tan with purple stripes, size medium to large. Pods strongly reticulated, 3-4 seeds per pod. Late leaf spot. Leaf miner damage.

PI 628556. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* Waldron

Landrace. WTS-28; mani; Grif 13812. Collected 08/28/1996 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 7' 42'' N. Longitude 79 deg. 28' 31'' W. Elevation 260 m. Canton Quininde, Parroquia La Union, Localidad Cucaracha. Small store. Seeds purple, tips tan. Pod and seed size medium. Pods strongly reticulated (approx. 5), beak minimal, 2-4 seeds per pod. One tan seed in sample. Probably var. *peruviana*.

PI 628557. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* Waldron

Landrace. WTS-30; chiray; Grif 13814. Collected 08/28/1996 in Pichincha, Ecuador. Latitude 0 deg. 3' 31'' S. Longitude 79 deg. 26' 40'' W. Elevation 350 m. Canton Santo Domingo de los Colorados, Parroquia La Concordia, Localidad Las Villegas. Store. Seeds purple, some with tan tips, size small. Pods strongly reticulated, beak moderate, 2-4 seeds per pod.

PI 628558. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* Waldron

Landrace. WTS-34; caramelo; Grif 13817. Collected 08/28/1996 in Pichincha, Ecuador. Latitude 0 deg. 6' 36'' S. Longitude 79 deg. 26' 48'' W. Elevation 360 m. Canton Santo Domingo de los Colorados, Localidad Mocache 1. House. Seeds tan with purple stripes, size medium to large. Pods strongly reticulated, beak pronounced (approx. 5), 3 to 4 (maybe 5) seeds per pod.

- PI 628559. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
 Landrace. WTS-37; mani; Grif 13819. Collected 08/28/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 16' 26'' S. Longitude 79 deg. 27' 49'' W. Elevation 400 m. Canton El Carmen, Parroquia El Carmen, Localidad El Carmen. Store. Seeds purple, some with tan tips, size medium to large. At least 3 seeds in some pods.
- PI 628560. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
 Landrace. WTS-38; mani; Grif 13820. Collected 08/28/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 16' 26'' S. Longitude 79 deg. 27' 49'' W. Elevation 400 m. Canton El Carmen, Parroquia El Carmen, Localidad El Carmen. Store. Seeds tan with purple stripes, size medium.
- PI 628561. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
 Landrace. WTS-42; mani; Grif 13823. Collected 08/28/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 20' 20'' S. Longitude 79 deg. 45' 29'' W. Elevation 590 m. Canton Flavio Alfaro, Localidad La Cresta. Store. Seeds purple, most with tan tips, size medium to large.
- PI 628562. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata*** (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.
 Landrace. WTS-49; rosita; Grif 13830. Collected 08/29/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 2' 23'' S. Longitude 80 deg. 21' 14'' W. Elevation 180 m. Canton Portoviejo, Parroquia Calderon, Localidad Maconta Fuera. Farm. Seeds red, size medium. Pods smooth, 2-4 seeds per pod.

The following were collected by Charles E. Simpson, Texas A&M University, P. O. Box 292, Stephenville, Texas 76401, United States; Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Eriberto Mendoza, INIAP, Estacion Experimental Portoviejo, Km. 12 via Portoviejo, Santa Ana, Manabi, Ecuador; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 10/07/1996.

- PI 628563. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea***
 Landrace. WTS-55; pepon; Grif 13836. Collected 08/29/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 51'' S. Longitude 80 deg. 9' 54'' W. Elevation 180 m. Canton Bolivar, Parroquia Calceta, Localidad Calceta. Store. Seeds pink, size large.
- PI 628564. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
 Landrace. WTS-59; mani; Grif 13840. Collected 08/29/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 51'' S. Longitude 80 deg. 9' 54'' W. Elevation 180 m. Canton Bolivar, Parroquia Calceta, Localidad Calceta. Store. Seeds tan with purple streaks or stripes, size medium to large.
- PI 628565. *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata*** Waldron
 Landrace. WTS-63; mani; Grif 13844. Collected 08/29/1996 in Manabi, Ecuador. Latitude 0 deg. 50' 51'' S. Longitude 80 deg. 9' 54'' W. Elevation 180 m. Canton Bolivar, Parroquia Calceta, Localidad Calceta. Store. Seeds tan with purple stripes, size medium.

The following were collected by Charles E. Simpson, Texas A&M University, P.

O. Box 292, Stephenville, Texas 76401, United States; Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 10/07/1996.

PI 628566. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. WTS-72; mani; Grif 13853. Collected 08/31/1996 in Los Rios, Ecuador. Latitude 1 deg. 33' 22'' S. Longitude 79 deg. 45' 7'' W. Elevation 110 m. Canton Vinces, Localidad Vinces. Market. Seeds purple, size medium.

PI 628567. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata* (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WTS-73; mani; Grif 13854. Collected 08/31/1996 in Los Rios, Ecuador. Latitude 1 deg. 33' 22'' S. Longitude 79 deg. 45' 7'' W. Elevation 110 m. Canton Vinces, Localidad Vinces. Market. Seeds red, shiny, size medium.

PI 628568. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WTS-90; caramelo; Grif 13871. Collected 09/01/1996 in Los Rios, Ecuador. Latitude 1 deg. 12' 26'' S. Longitude 79 deg. 18' 53'' W. Elevation 320 m. Canton Ventanas, Parroquia Quinsaloma, Localidad Quinsaloma. Store. Seeds red-and-white, rounded, size medium to large.

The following were collected by Jeffrey T. Williams, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Div. of Fishes, NHB WG-12, MRC-159, Washington, District of Columbia 20560, United States. Received 08/13/1997.

PI 628569. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. JTW-2a; Grif 13980. Collected 05/12/1997 in Vanuatu. Latitude 15 deg. 32' 0'' S. Longitude 167 deg. 10' 0'' E. Luganville, Espiritu Santo Island. Farmer's market. Pods with pronounced reticulation, beaked. Seeds 2-3 per pod, tan, small.

PI 628570. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata* (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. JTW-2b; Grif 13981. Collected 05/12/1997 in Vanuatu. Latitude 15 deg. 32' 0'' S. Longitude 167 deg. 10' 0'' E. Luganville, Espiritu Santo Island. Farmer's market. Pods smooth. Seeds 2-3 per pod, red, small.

PI 628571. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. JTW-3; Grif 13982. Collected 05/20/1997 in Vanuatu. Latitude 17 deg. 44' 0'' S. Longitude 168 deg. 19' 0'' E. Port Vila, Efate Island. Farmer's market. Pods with pronounced reticulation, 2-3 seeded. Seeds tan, small.

The following were collected by Karen A. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 402, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States; Cesar Azurdia, Instituto de Investigaciones Agronomicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Ciudad Universitaria, Zona 12, Guatemala City, Guatemala, Guatemala; David E. Williams, Internat'l Plant Genetic Resources Inst., Regional Office for the Americas, c/o CIAT, Int'l Ctr. for Tropical Agric., Cali, Valle, Colombia. Received 01/23/1998.

PI 628572. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWA-1402; capullo; NGRL 222; Grif 14052. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 46' 2'' N. Longitude 91 deg. 50' 57'' W. Elevation 767 m. La Laguna, Jacaltenango. Poptic native community. Plants erect. Fruits short, with 2-3 small tan seeds, reticulation pronounced with longitudinal veins outstanding, humps, slight beak, no constriction, strong keel. Said to be resistant to pod rot.

PI 628573. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*
Landrace. WWA-1403; mania criolla; NGRL 223; Grif 14053. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 46' 2'' N. Longitude 91 deg. 50' 57'' W. Elevation 767 m. La Laguna, Jacaltenango. Poptic native community. Runner plant, produces in 3 1/2 to 4 months. Fruits 2-seeded, constricted, no humps, slight beak. Seeds tan. Variety nearly abandoned because of difficulty of harvest, production too spread out, fragile pegs.

PI 628574. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWA-1405; capullo; NGRL 224; Grif 14054. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 46' 2'' N. Longitude 91 deg. 50' 57'' W. Elevation 767 m. La Laguna, Jacaltenango. Poptic community. Pods short, no constriction, marked longitudinal reticulation, with keel, humps, no beak. Seeds 3, light purple. Produces in 4 months.

PI 628575. *Arachis hypogaea* var. *vulgaris* Harz
Landrace. WWA-1406; mania china; NGRL 225; Grif 14055. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 46' 0'' N. Longitude 91 deg. 50' 0'' W. Elevation 767 m. La Laguna, Jacaltenango. Poptic native community. Pods small, slight constriction, no beak, medium reticulation, 2 seeds per pod. Seeds pink. Plants said to be erect. Produces in 2 1/2 to 3 months. Seeds germinate if not harvested soon.

PI 628576. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata* (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWA-1407; mania jamaica; NGRL 226; Grif 14056. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 42' 0'' N. Longitude 91 deg. 48' 49'' W. Elevation 932 m. Buxup, Jacaltenango. Poptic native community. Valencia fruit type, straight, fairly smooth, slight constriction, no humps, slight beak, 4 seeds per pod. Seeds red.

PI 628577. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.
Landrace. WWA-1409; capullo; NGRL 228; Grif 14058. Collected 11/20/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 42' 35'' N. Longitude 91 deg. 48' 49'' W. Elevation 932 m. Buxup, Jacaltenango. Poptic native community. Pods short, with marked reticulation, outstanding longitudinal veins, humps, sharp keel, little or no beak, 2-3 seeds per pod. Seeds dark purple, size medium.

PI 628578. *Arachis hypogaea* var. *hirsuta* J. Kohler
Landrace. WWA-1411; mania criolla; NGRL 230; Grif 14060. Collected 11/21/1997 in Huehuetenango, Guatemala. Latitude 15 deg. 24' 24'' N. Longitude 91 deg. 52' 35'' W. Elevation 1283 m. Chejoj, Cuilco. Plant runner-type. Pods small, with deep reticulation, humps, beak, 2-3 seeds per pod. Seeds purple. Plant and pegs said to be purple. Said to produce in 5 months.

PI 628579. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1412; cuilca; mania china; NGRL 231; Grif 14061. Collected 11/22/1997 in San Marcos, Guatemala. Latitude 14 deg. 54' 38'' N. Longitude 92 deg. 3' 21'' W. Elevation 500 m. Malacatan, Malacatan. Market. Pods small, little or no constriction, marked reticulation, 2 seeds per pod. Seeds pink.

PI 628580. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1413; grande; mania charola; NGRL 232; Grif 14062. Collected 11/22/1997 in San Marcos, Guatemala. Latitude 14 deg. 54' 38'' N. Longitude 92 deg. 3' 21'' W. Elevation 500 m. Malacatan, Malacatan. Market. Pods large, Virginia-type with moderate reticulation, moderate constriction, slight beak, 2 seeds per pod. Seeds tan.

PI 628581. *Arachis hypogaea* var. *vulgaris* Harz

Landrace. WWA-1417; mania china; NGRL 234; Grif 14064. Collected 11/23/1997 in Suchitepequez, Guatemala. Latitude 14 deg. 31' 24'' N. Longitude 91 deg. 34' 56'' W. Elevation 380 m. Chacalte Sis, Cuyotenango. Plant bunch-type, producing in 3 months. Pods small, marked reticulation, slight constriction and beak, 2 seeds per pod. Seeds pink.

PI 628582. *Arachis hypogaea* var. *vulgaris* Harz

Landrace. WWA-1419; mania olmeca; NGRL 235; Grif 14065. Collected 11/23/1997 in Suchitepequez, Guatemala. Latitude 14 deg. 34' 45'' N. Longitude 91 deg. 27' 42'' W. Elevation 710 m. Samayac, Samayac. Pods small, thin, 2 seeds per pod. Seeds brown. Said to be very oily, becoming rancid if stored too long.

PI 628583. *Arachis hypogaea* var. *vulgaris* Harz

Landrace. WWA-1421; china; mania bieve; NGRL 237; Grif 14067. Collected 11/24/1997 in Escuintla, Guatemala. Latitude 14 deg. 17' 27'' N. Longitude 91 deg. 25' 49'' W. Elevation 155 m. El Arisco, Tequisate. Plant erect, flowers on mainstem. Leaflets large, light green. Pods small, moderate reticulation, slight constriction, no humps or beak, 2 seeds per pod. Seeds tan. Said to produce in 3 months.

PI 628584. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1424; mania criolla; NGRL 239; Grif 14069. Collected 11/25/1997 in Sacatepequez, Guatemala. Latitude 14 deg. 31' 0'' N. Longitude 90 deg. 45' 0'' W. Elevation 1540 m. Ciudad Vieja, Ciudad Vieja. Pods Virginia-type, fairly smooth reticulation, strong constriction, slight beak, 2 seeds per pod. Seeds pink. Said to produce in 6 months. Planted June, harvested Nov.

PI 628585. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1425b; mania grande; Grif 14071. Collected 11/26/1997 in Baja Verapaz, Guatemala. Latitude 15 deg. 5' 40'' N. Longitude 90 deg. 23' 34'' W. Elevation 985 m. San Miguel Chicaj, San Miguel Chicaj. Plant runner-type, producing in 4 months. Pods Virginia-type, marked reticulation, slight beak, constriction, 2 seeds per pod. Seeds pink. Mixture with WWA-1425a. Sold for oil production.

PI 628586. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1426; mania de tres pepitas; NGRL 242; Grif 14072. Collected 11/26/1997 in Baja Verapaz, Guatemala. Latitude 15 deg. 5'

40'' N. Longitude 90 deg. 23' 34'' W. Elevation 985 m. San Miguel Chicaj, San Miguel Chicaj. Plant runner type, producing in 4 months. Pods Virginia-type, marked reticulation, moderate beak, slight constriction, no humps or keel, 2-3 seeds per pod. Seeds tan.

PI 628587. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1428; mania criolla; NGRL 244; Grif 14074. Collected 11/27/1997 in Chiquimula, Guatemala. Latitude 14 deg. 46' 12'' N. Longitude 89 deg. 34' 25'' W. Elevation 600 m. Xororagua, Chiquimula. Plant runner-type. Pods medium size, Virginia-type, moderate reticulation, with beak, constriction, 2 seeds per pod. Seeds tan. Produces in 4 months.

PI 628588. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1431; mania; NGRL 245; Grif 14075. Collected 11/30/1997 in Jutiapa, Guatemala. Latitude 14 deg. 19' 43'' N. Longitude 89 deg. 44' 7'' W. Elevation 610 m. San Juan, Asuncion Mita. Plant said to be runner type. Pods Virginia-type, moderate to smooth reticulation, constriction, beak, 2 seeds per pod. Seeds tan. Produces in 3 months. Plant in May, harvest in August.

PI 628589. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1432; mania lerda; NGRL 246; Grif 14076. Collected 11/30/1997 in Jutiapa, Guatemala. Latitude 14 deg. 17' 16'' N. Longitude 89 deg. 42' 39'' W. Elevation 590 m. Valle Nuevo, Asuncion Mita. Plants said to be runner type. Pods Virginia-type with constriction, beak, marked reticulation, 2 seeds per pod. Seeds tan. Produces in 3 months 20 days. Mixture with WWA-1433.

PI 628590. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1435; mania rosada; NGRL 249; Grif 14079. Collected 12/01/1997 in Guatemala, Guatemala. Latitude 14 deg. 29' 45'' N. Longitude 90 deg. 38' 49'' W. Elevation 1392 m. Las Trojes, Amatitlan. Plant said to be runner-type. Pods small Virginia-type, moderate reticulation, strong constriction, small beak, two seeds per pod. Seeds light brown. Said to produce in 6 months.

PI 628591. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata* (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WWA-1437; mania de aceite; NGRL 251; Grif 14081. Collected 12/01/1997 in Guatemala, Guatemala. Latitude 14 deg. 29' 45'' N. Longitude 90 deg. 38' 49'' W. Elevation 1392 m. Las Trojes, Amatitlan. Plant said to be runner-type. Pods valencia-type, fairly straight, some constriction, smooth reticulation, very slight beak, 3-4 seeds per pod. Seeds red. Said to produce in 3 months.

PI 628592. *Arachis hypogaea* L. var. *hypogaea*

Landrace. WWA-1438; blanca; mania grande; NGRL 252; Grif 14082. Collected 12/01/1997 in Guatemala, Guatemala. Latitude 14 deg. 29' 45'' N. Longitude 90 deg. 38' 49'' W. Elevation 1392 m. Las Trojes, Amatitlan. Plant said to be runner type. Pods with moderate reticulation, some constriction, slight beak, 2-3 seeds per pod. Seeds large, pink. Said to produce in 6 months.

PI 628593. *Arachis hypogaea* var. *fastigiata* (Waldron) Krapov. & W. C. Greg.

Landrace. WWA 1434; Grif 14111. Collected 11/30/1997 in Jutiapa, Guatemala. Latitude 14 deg. 17' 16'' N. Longitude 89 deg. 42' 39'' W. Elevation 590 m. Valle Nuevo, Ascuncion Mita. Pedigree - Selection from

Grif 14078. Selection from Grif 14078.

The following were collected by Jeffrey T. Williams, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Div. of Fishes, NHB WG-12, MRC-159, Washington, District of Columbia 20560, United States. Received 10/30/1998.

PI 628594. *Arachis hypogaea* var. *peruviana* Krapov. & W. C. Greg.
Wild. JTW-4; Grif 14247. Collected 10/08/1998 in Solomon Islands.
Latitude 9 deg. 26' 0'' S. Longitude 159 deg. 57' 0'' E. Houiara.
Purchased from farmer in Central Market. Local variety grown in the area. Pods with pronounced longitudinal reticulation, 3-4 seeds per pod. Seeds tan, small.

The following were collected by Charles E. Simpson, Texas A&M University, P. O. Box 292, Stephenville, Texas 76401, United States; David E. Williams, USDA, ARS, Natl. Germplasm Resources Laboratory, Building 003, Room 400, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, United States. Received 08/31/1994.

PI 628595. *Arachis hypogaea* L. subsp. *hypogaea*
Landrace. DEW 1264; mani overo; Grif 14272. Collected 05/17/1994 in Santa Cruz, Bolivia. Latitude 17 deg. 48' S. Longitude 63 deg. 11' W. Elevation 375 m. Andres Ibanez. Santa Cruz de la Sierra, Mercado Los Pozos.

The following were collected by Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador; Alvaro Monteros, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 11/22/1999.

PI 628596. *Arachis hypogaea* L.
Landrace. TM-004; nuse; NGRL 281; Grif 14297. Collected 09/17/1999 in Napo, Ecuador. Latitude 0 deg. 54' 45'' S. Longitude 76 deg. 54' 56'' W. Elevation 430 m. Canton Dayuma; Parroquia Ines Arango; Localidad Western, 73.7 km from the bridge at Coca towards San Francisco. Seed cream colored with purple stripes.

PI 628597. *Arachis hypogaea* L.
Landrace. TM-014; mani; NGRL 291; Grif 14307. Collected 09/19/1999 in Morona-Santiago, Ecuador. Latitude 2 deg. 18' 39'' S. Longitude 78 deg. 7' 13'' W. Elevation 330 m. Canton Morona; Parroquia Macas; Localidad Macas. Seeds creamy-white.

PI 628598. *Arachis hypogaea* L.
Landrace. TM-030; mani caramelo; NGRL 305; Grif 14321. Collected 09/23/1999 in Loja, Ecuador. Latitude 4 deg. 7' 16'' S. Longitude 80 deg. 6' 29'' W. Elevation 800 m. Canton Celica; Parroquia Pindal; Localidad Pindal; 9.4 km from Celica towards Zapotillo. Seeds red.

The following were collected by Jaime Engelmann, I.N.I.A.P., Estacion

Experimental 'Santa Catalina', Casilla Postal 17-01-340, Quito, Pichincha, Ecuador; Cesar Tapia, Instituto Nacional Autonomo de Investigaciones Agropecuarias, Departamento Nacional de Recursos Fitogeneticos Y Biotecnolog, Estacion Experimental Sta. Catalina, Santa Catalina, Pichincha, Ecuador. Received 11/23/1999.

PI 628599. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-001; mani caramelo; NGRL 307; Grif 14323. Collected 09/25/1999 in Loja, Ecuador. Latitude 3 deg. 56' 46'' S. Longitude 79 deg. 38' 5'' W. Elevation 1730 m. Canton Olmedo; Parroquia Olmedo, Localidad La Y de Olmedo; 10.6 km from Velacruz towards Chaguarpamba. Seeds pinkish-red.

PI 628600. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-004; bola negra o charapoto negro; NGRL 310; Grif 14326. Collected 09/25/1999 in Loja, Ecuador. Latitude 3 deg. 52' 35'' S. Longitude 79 deg. 38' 38'' W. Elevation 1390 m. Canton Chaguarpamba; Parroquia Chaguarpamba; Localidad Chaguarpamba; 32 km from Velacruz towards Chaguarpamba. Seeds purple; 2 to 3 seeds per pod.

PI 628601. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-010; mani criollo; NGRL 316; Grif 14332. Collected 09/26/1999 in El Oro, Ecuador. Latitude 3 deg. 46' 58'' S. Longitude 80 deg. 3' 49'' W. Elevation 490 m. Canton Las Lajas; Localidad La Victoria. Seeds purple.

PI 628602. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-014; mani; NGRL 320; Grif 14336. Collected 09/27/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 2 deg. 40' 38'' S. Longitude 79 deg. 37' 6'' W. Elevation 125 m. Canton Naranjal, Localidad Naranjal. Seeds reddish.

PI 628603. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-015; Pepon; NGRL 321; Grif 14337. Collected 09/27/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 2 deg. 38' 13'' S. Longitude 80 deg. 23' 16'' W. Elevation 0 m. Canton General Villamil; Parroquia Posorja; Localidad General Villamil (Playas). Seeds mottled red and white; "caramelo" type.

PI 628604. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-016; mani; NGRL 322; Grif 14338. Collected 09/27/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 2 deg. 13' 46'' S. Longitude 80 deg. 51' 32'' W. Elevation 80 m. Canton Santa Elena; Localidad Santa Elena. Seeds reddish pink.

PI 628605. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-017; mani; NGRL 323; Grif 14339. Collected 09/28/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 1 deg. 47' 55'' S. Longitude 80 deg. 45' 30'' W. Elevation 0 m. Canton Santa Elena; Parroquia Manglaralto; Localidad Olon. Seeds red.

PI 628606. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-20; caramelo; NGRL 326; Grif 14342. Collected 09/28/1999 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 22' 29'' S. Longitude 80 deg. 37' 41'' W. Elevation 210 m. Canton Jipijapa; Localidad Joa; 21.7 km from Puerto de Callo towards Joa. Seeds mottled white and red.

PI 628607. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-021; mani; NGRL 327; Grif 14343. Collected 09/28/1999 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 21' 12'' S. Longitude 80 deg. 34' 47'' W. Elevation 295 m. Canton Jipijapa; Localidad Jipijapa. Seeds light purple.

PI 628608. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-022; charapoto; NGRL 328; Grif 14344. Collected 09/28/1999 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 21' 12'' S. Longitude 80 deg. 34' 47'' W. Elevation 295 m. Canton Jipijapa; Localidad Jipijapa. Seeds dark purple.

PI 628609. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-023; mani de confiteria; NGRL 329; Grif 14345. Collected 09/28/1999 in Manabi, Ecuador. Latitude 1 deg. 40' 2'' S. Longitude 80 deg. 27' 35'' W. Elevation 200 m. Canton Pajan; Parroquia Cascol; Localidad Cascol. Seeds light pink.

PI 628610. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-024; mani morado; NGRL 330; Grif 14346. Collected 09/28/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 1 deg. 49' 2'' S. Longitude 80 deg. 14' 2'' W. Elevation 90 m. Canton Pedro Carbo; Localidad Pedro Carbo. Seeds purple.

PI 628611. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-026; mani pepon; NGRL 332; Grif 14348. Collected 09/28/1999 in Guayas, Ecuador. Latitude 1 deg. 49' 2'' S. Longitude 80 deg. 14' 2'' W. Elevation 90 m. Canton Pedro Carbo; Localidad Pedro Carbo. Seeds pink.

PI 628612. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-034; mani; NGRL 340; Grif 14356. Collected 09/30/1999 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 58' 6'' N. Longitude 79 deg. 39' 8'' W. Elevation 30 m. Canton Esmeraldas; Localidad Esmeraldas. Seeds light brown.

PI 628613. *Arachis hypogaea* L.

Landrace. TE-035; mani pepon; NGRL 341; Grif 14357. Collected 09/30/1999 in Esmeraldas, Ecuador. Latitude 0 deg. 58' 6'' N. Longitude 79 deg. 39' 8'' W. Elevation 30 m. Canton Esmeraldas; Localidad Esmeraldas. Seeds mottled red and white.

□

Species Index

- Acanthosicyos naudinianus* (618817)
- Actinidia arguta* (617101-617110, 617115-617116, 617119, 617121, 617125, 617127-617131, 617133-617137, 617140-617142, 617153-617159, 617161-617163, 617167)
- Actinidia arguta* var. *cordifolia* (617152, 617164)
- Actinidia arguta* var. *purpurea* (617111, 617165, 617168)
- Actinidia callosa* (617112, 617123)
- Actinidia hybrid* (617113-617114, 617117-617118, 617160)
- Actinidia kolomikta* (617120, 617122, 617124, 617126, 617138-617139, 617143-617150, 617166)
- Actinidia melanandra* (617151)
- Actinidia polygama* (617132)
- Agropyron cristatum* (619438, 619440, 619478, 619541, 619547, 619556, 619559)
- Agropyron cristatum* subsp. *brandzae* (619488)
- Agropyron cristatum* var. *pectinatum* (619475)
- Agropyron michnoi* (619479)
- Agrostis canina* (628337)
- Agrostis gigantea* (619441-619444, 619538, 619542, 619551, 619558)
- Agrostis* sp. (618782)
- Agrostis stolonifera* (618723-618724)
- Allium cepa* (615685-615686, 619614)
- Allium sativum* var. *ophioscorodon* (615419-615421, 615423, 615428, 615430)
- Allium sativum* var. *sativum* (615415-615418, 615422, 615424-615427, 615429, 615431-615434)
- Amaranthus caudatus* (618622, 618963, 619236, 619264)
- Amaranthus cruentus* (618962)
- Amaranthus dubius* (619238)
- Amaranthus hypochondriacus* (615696, 618585, 618623, 618733, 619237, 619239-619250, 619253-619263, 619265-619266)
- Amaranthus retroflexus* (618732)
- Amaranthus spinosus* (619234-619235)
- Amaranthus tricolor* (619252)
- Ampelopsis brevipedunculata* (618683)
- Anthoxanthum odoratum* (619418)

Apium graveolens (628360)
Apium graveolens var. *dulce* (619103, 628346)
Arachis hypogaea (617040, 619169-619179, 628520-628532, 628535, 628566, 628596-628613)
Arachis hypogaea subsp. *fastigiata* (628533, 628540, 628546-628553, 628556-628561, 628564-628565)
Arachis hypogaea subsp. *hypogaea* (628539, 628595)
Arachis hypogaea var. *aequatoriana* (628534, 628536-628538, 628541-628543, 628545)
Arachis hypogaea var. *fastigiata* (628544, 628562, 628567, 628570, 628576, 628591, 628593)
Arachis hypogaea var. *hirsuta* (628578)
Arachis hypogaea var. *hypogaea* (628554, 628563, 628568, 628573, 628579-628580, 628584-628590, 628592)
Arachis hypogaea var. *peruviana* (628555, 628569, 628571-628572, 628574, 628577, 628594)
Arachis hypogaea var. *vulgaris* (628575, 628581-628583)
Aronia melanocarpa (618684)
Astragalus adsurgens (619038)
Astragalus canadensis var. *mortonii* (619035)
Astragalus galegiformis (619037)
Astragalus glycyphyllos (619036)
Astragalus monspessulanus (619039)
Atriplex acanthocarpa (615546)
Avena sativa (615162-615170, 615691, 619101, 619182-619183, 628345)
Beta vulgaris subsp. *vulgaris* (615520-615525, 628272-628274)
Betula alleghaniensis (618685)
Bouteloua dactyloides (619160)
Brassica napus (618595-618596, 619618)
Brassica oleracea var. *botrytis* (619104-619106)
Bromus catharticus var. *catharticus* (617056-617057, 618750)
Bromus erectus (619490)
Bromus inermis subsp. *inermis* (618747, 618974, 618991, 619004, 619019, 619022)
Bromus riparius (628278)
Bromus squarrosus (618795)
Brunnichia ovata (618686)
Calendula arvensis (618687)

Calendula officinalis (618688-618689)
Capsicum annuum (617081-617085, 628362)
Catharanthus roseus (617049-617052)
Chrysanthemum zawadskii subsp. *latilobum* (618690)
Cicer arietinum (619100)
Citrullus lanatus (615528, 619593)
Cornus drummondii (618691)
Cornus sericea subsp. *sericea* (618692)
Corylus americana (617169, 617214, 617242-617254, 617260-617263,
617272-617278)
Corylus avellana (617171-617180, 617182-617184, 617189-617190, 617194-617196,
617207-617211, 617266-617271, 617279-617280)
Corylus colurna (617213)
Corylus colurna var. *chinensis* (617204)
Corylus colurna var. *lacera* (617193, 617206)
Corylus cornuta subsp. *californica* (617197-617203)
Corylus heterophylla (617205, 617215, 617255-617259, 617264)
Corylus hybrid (617185-617188, 617216-617241, 617265)
Corylus sieboldiana (617170)
Corylus sieboldiana var. *mandshurica* (617212)
Corylus sp. (617181, 617191-617192)
Cucumis melo (618852-618859, 619071)
Cucumis melo subsp. *melo* (618819-618851)
Cucumis sativus (618887, 618938-618961)
Cucumis sativus var. *sativus* (618860-618886, 618888-618930, 618932-618937)
Cucumis sativus var. *xishuangbannanensis* (618931)
Cucurbita palmata (620760)
Cucurbita pepo (615683, 628359)
Cuphea hybrid (619108)
Cynodon dactylon (618587)
Cynodon dactylon var. *dactylon* (617086-617093, 619408)
Cynodon hybrid (617095)
Cynodon nlemfuensis var. *robustus* (617094)
Cynosurus cristatus (617044)
Dactylis glomerata (618722, 618780-618781, 618791, 618977-618984,
618992-618993, 619013, 619020-619021, 619028, 619031)
Deschampsia cespitosa (618800)

Deschampsia sp. (618744)
Dianthus armeria (618693)
Dianthus carthusianorum (618694-618696)
Dianthus deltoides (618697-618698)
Dianthus giganteus (618699)
Dianthus hybrid (618700-618704)
Dianthus lumnitzeri (618705)
Dianthus petraeus (618706)
Dianthus serotinus (618707)
Dianthus superbus (618708)
Dianthus tristis (618709)
Diplocyclos palmatus (618818)
Elymus antiquus (619528)
Elymus atratus (619587)
Elymus dahuricus (619582, 619584, 619591)
Elymus dahuricus subsp. dahuricus (619585)
Elymus dahuricus subsp. excelsus (619518, 619524, 619570-619572, 619588)
Elymus elymoides subsp. elymoides (619489, 619491, 619553, 619555, 619561)
Elymus macrochaetus (618796)
Elymus multisetus (619454, 619456-619467, 619552, 619564)
Elymus mutabilis (618746)
Elymus nutans (619516, 619519-619522, 619525-619527, 619529-619533, 619569,
619574-619576, 619578, 619586, 619589-619590, 619592)
Elymus praeruptus (619580)
Elymus pseudonutans (619534)
Elymus rigidulus (619515, 619517)
Elymus sibiricus (619577, 619579, 619583)
Elymus stenachyrus (619514)
Elymus strictus (619523, 619573)
Elytrigia intermedia (618797-618798, 619581)
Elytrigia repens (618807)
Elytrigia sp. (618742)
Eragrostis tef (618761)
Festuca arundinacea (615587, 617038, 618598, 618971, 618973, 618976,
618985-618990, 618994-618998, 619005, 619015-619016, 619025-619027,
619029, 619032, 619034, 619409, 619476, 619480-619481, 619598, 628335,
628356-628357)

Festuca longifolia (617037)
Festuca ovina (618972, 618975)
Festuca rubra (619006-619011, 619014, 619017, 619023, 619030)
Festuca rubra subsp. *rubra* (615545)
Flueggea suffruticosa (618710)
Fragaria chilensis (616512, 616556-616558, 616585, 616636-616639,
616652-616653, 616686, 616766, 617001, 617004, 617011)
Fragaria chilensis f. *chilensis* (616520, 616544, 616554, 616683-616684,
616687, 616767)
Fragaria chilensis f. *patagonica* (616514-616519, 616521-616539,
616541-616543, 616545-616553, 616555)
Fragaria chilensis subsp. *pacifica* (616682, 616768-616774)
Fragaria chilensis subsp. *sandwicensis* (616934)
Fragaria gracilis (616583)
Fragaria hybrid (616649, 617007-617010)
Fragaria iinumae (616505)
Fragaria nilgerrensis (616602-616603, 616672, 616688, 616869)
Fragaria nipponica (616506)
Fragaria orientalis (616868, 616870, 616926-616928)
Fragaria sp. (616784)
Fragaria vesca (616508-616510, 616513, 616604, 616610, 616612, 616673-616674,
616728, 616856, 616862-616867, 616935)
Fragaria vesca f. *roseiflora* (616872)
Fragaria vesca f. *semperflorens* (616581)
Fragaria vesca subsp. *bracteata* (616651, 616917)
Fragaria vesca subsp. *vesca* (616575-616576)
Fragaria virginiana (616605, 616608, 616620, 616655-616671, 616689-616695,
616729-616760, 616783, 616785-616846, 616855, 616873-616912,
616914-616916, 616929, 616931-616933, 616937-616941, 616943-616973,
616975-616997)
Fragaria virginiana subsp. *glauca* (616599-616601, 616675, 616677, 616679)
Fragaria virginiana subsp. *grayana* (616561-616567, 616572, 616574,
616696-616727)
Fragaria virginiana subsp. *platypetala* (616502, 616650, 616654)
Fragaria virginiana subsp. *virginiana* (616503-616504, 616568-616571, 616573,
616676, 616678, 616913)
Fragaria viridis (616609, 616611, 616857)

Fragaria x ananassa (616500-616501, 616507, 616511, 616540, 616559-616560,
616577-616580, 616582, 616584, 616586-616598, 616606-616607,
616614-616619, 616621-616635, 616640-616648, 616680-616681, 616685,
616761-616765, 616775-616782, 616847-616854, 616858-616861, 616871,
616918-616925, 616930, 616936, 616942, 616974, 616998-617000,
617002-617003, 617005-617006, 617012-617025)

Fragaria x hagenbachiana (616613)

Glycine max (615435-615519, 615537-615542, 615553-615556, 615561-615566,
615568-615580, 615582, 615585-615586, 615694-615695, 616498, 617041,
617045, 618613-618614, 618808-618809, 619049-619050, 619083,
619091-619095, 619232-619233, 619615-619617, 620883, 628271,
628354-628355)

Gossypium arboreum (615699-616486)

Gossypium barbadense (619624-619628)

Gossypium hirsutum (616493, 617030-617031, 617042-617043, 617046-617048,
617059, 618600-618605, 618609-618610, 618612, 619040-619041,
619045-619048, 619096-619097, 619194, 619201, 619398, 619413, 619602,
619606-619607)

Gypsophila fastigiata (618711)

Helianthus annuus (616494-616495, 617026-617029, 617098-617100, 618725-618728,
619204-619206)

Hordeum vulgare (615693, 619073)

Hordeum vulgare subsp. *vulgare* (615228, 615583-615584, 617034, 619102, 61926,
619353, 620639-620640)

Humulus japonicus (617472-617473)

Humulus lupulus (617281-617282, 617285-617470)

Humulus lupulus var. *pubescens* (617471)

Humulus sp. (617283-617284)

Hypericum androsaemum (618712)

Ipomoea batatas (620764)

Ipomoea hederacea (618969-618970)

Ipomoea trifida (618966)

Ipomoea triloba (618964-618965, 618967-618968)

Koeleria macrantha (618749, 619546)

Lactuca sativa (615527, 615581, 617930-617964, 618589, 619191, 619401, 619427,
619603-619605, 628352, 628361, 628364, 628367)

Lathyrus odoratus (615557-615560)

Lavatera triloba subsp. triloba (618713)
Lens culinaris subsp. culinaris (615673-615675, 615678-615679, 619099,
620879-620882)
Lens culinaris subsp. orientalis (615668-615672)
Lens nigricans (615676-615677)
Leymus chinensis (618739, 619482, 619485-619486, 619566)
Leymus cinereus (618752-618760, 619450-619451, 619455, 619492-619510,
619512-619513, 619535-619537, 619543-619545, 619548-619549, 619562,
619568)
Leymus hybrid (618816)
Ligustrum vulgare (618714)
Limnanthes alba subsp. alba (620761)
Lolium hybrid (617980-617981)
Lolium multiflorum (617991-617996, 619468-619473)
Lolium perenne (617039, 617965-617979, 617982-617990, 617997-618004,
618999-619003, 619012, 619018, 619024, 619033, 619192, 619411-619412,
619474, 619554, 628341-628342, 628358)
Lolium sp. (618740-618741, 618743)
Lupinus albus (615401-615406, 615409)
Lupinus angustifolius (615400, 615407-615408, 615410)
Lupinus hispanicus (615411)
Lupinus mexicanus (615395-615399)
Lupinus westianus var. westianus (615412)
Lycopersicon esculentum (619107)
Malus domestica (619161)
Malus micromalus (619190)
Malus sylvestris (619168)
Malus x asiatica (619162)
Medicago sativa (618615-618620, 619399)
Medicago sativa subsp. sativa (616496-616497, 618621, 619164-619165, 619203,
619433-619434)
Melica transsilvanica (619447)
Melica turczaninowiana (618801)
Mentha australis (617476, 617498)
Mentha canadensis (617483)
Mentha cunninghamii (617481)
Mentha diemenica (617482)

Mentha haplocalyx (617495)
Mentha hybrid (617480, 617484-617485, 617489)
Mentha japonica (617475)
Mentha kopetdaghensis (617478-617479)
Mentha longifolia (617491)
Mentha pulegium (617477)
Mentha saturoioides (617500)
Mentha sp. (617494)
Mentha spicata (617487, 617490, 617499, 617501)
Mentha x dalmatica (617474)
Mentha x gracilis (617493, 617496-617497)
Mentha x piperita nothosubsp. citrata (617488)
Mentha x verticillata (617486)
Mentha x villosa (617492)
Nicotiana tabacum (615533, 619163, 628338)
Oryza sativa (615191-615226, 615534-615536, 615687-615689, 618597)
Paspalum notatum (619631-619632)
Penstemon angustifolius (617096)
Phaseolus vulgaris (615391-615394, 617060, 618599, 618729-618731,
618811-618815, 619085, 619195-619196, 619385-619396, 619400, 619437,
628336, 628340, 628351)
Phleum alpinum (619539, 619567)
Phleum phleoides (618799, 618802, 618805, 619446, 619449, 619452, 619557)
Phleum pratense (618772-618779, 618783-618790, 618792-618793, 619448, 619550)
Phleum sp. (618803)
Pisum sativum (615530, 615684, 615690, 615692, 618586, 618606, 618625-618639,
619043-619044, 619078-619080, 619084, 619090, 628275-628276,
628365-628366)
Poa attenuata (618767, 618769-618770, 619540, 619560)
Poa attenuata subsp. argunensis (618765)
Poa compressa (618804)
Poa dusenii (618806)
Poa pratensis (615532, 618607-618608, 618721, 618751, 618762-618764, 618766,
618768, 618771, 619042, 619477, 619599)
Poa pratensis subsp. angustifolia (619439, 619563)
Poa sp. (618745, 619511)
Poa subfastigiata (618794)

Poa trivialis (617058)
Potentilla recta (618715)
Prunus canescens (619228)
Prunus cerasus (619208, 619210-619227)
Prunus mahaleb (619209)
Prunus maximowiczii (619230)
Prunus sp. (619229)
Psathyrostachys juncea (619453, 619483-619484, 619487, 619565)
Pseudoroegneria spicata (618735-618737, 619445, 619629)
Pycnanthemum beadleii (619268, 619276-619277, 619279, 619291, 619307,
619313-619314, 619316, 619325, 619342)
Pycnanthemum californicum (619269, 619302, 619346, 619348)
Pycnanthemum curvipes (619272, 619297-619298, 619306, 619336)
Pycnanthemum flexuosum (619295)
Pycnanthemum floridanum (619281, 619317, 619337)
Pycnanthemum hybrid (619290, 619292-619293, 619303-619304, 619339)
Pycnanthemum incanum (619305, 619340, 619345)
Pycnanthemum loomisii (619280, 619296, 619343)
Pycnanthemum montanum (619299)
Pycnanthemum muticum (619270, 619273-619274, 619282-619283, 619285-619286,
619300, 619308, 619310-619311, 619318-619321, 619338)
Pycnanthemum pilosum (619334-619335, 619347)
Pycnanthemum pycnanthemoides (619275, 619301, 619312, 619341)
Pycnanthemum setosum (619278, 619315)
Pycnanthemum tenuifolium (619284, 619287, 619289, 619322, 619324,
619326-619330, 619332, 619344, 619350)
Pycnanthemum torrei (619271, 619309)
Pycnanthemum verticillatum (619294)
Pycnanthemum virginianum (619288, 619323, 619331, 619333, 619349,
619351-619352)
Pyrus amygdaliformis (617655)
Pyrus betulifolia (617510, 617569-617570, 617649, 617656)
Pyrus calleryana (617505, 617513-617515, 617518, 617520, 617533, 617646,
617648)
Pyrus communis (617502-617504, 617519, 617521, 617527, 617529-617530, 617532,
617534-617536, 617538, 617543-617547, 617549-617558, 617561-617565,
617571-617575, 617577-617585, 617587, 617593-617595, 617603-617605,

617607-617612, 617616-617618, 617620, 617622, 617630, 617634,
617636-617641, 617644-617645, 617651-617652, 617654, 617675, 617677,
617679-617686)

Pyrus communis subsp. *caucasica* (617541)

Pyrus cordata (617506)

Pyrus elaeagrifolia (617522-617523, 617525, 617567)

Pyrus fauriei (617507, 617516, 617531)

Pyrus hondoensis (617508-617509)

Pyrus hybrid (617511-617512, 617526, 617528, 617542, 617548, 617592,
617599-617602, 617606, 617621, 617623-617625, 617627, 617629, 617631,
617633, 617635, 617642)

Pyrus koehnei (617566)

Pyrus korshinskyi (617596-617598)

Pyrus pashia (617524, 617560)

Pyrus pyrifolia (617517, 617539-617540, 617586, 617643, 617647, 617653)

Pyrus regelii (617588-617590, 617626)

Pyrus salicifolia (617559, 617568)

Pyrus sp. (617591, 617613-617615, 617619, 617628, 617632, 617657-617674,
617676, 617678)

Pyrus ussuriensis (617537, 617576)

Pyrus xerophila (617650)

Rhus copallinum (618716)

Ribes alpinum (617698, 617705)

Ribes amarum (617889)

Ribes americanum (617706, 617878-617879)

Ribes aureum (617692, 617704, 617720, 617853, 617870)

Ribes aureum var. *villosum* (617800-617821)

Ribes binominatum (617703, 617715)

Ribes bracteosum (617713, 617717, 617744-617746, 617855-617856, 617860)

Ribes burejense (617877)

Ribes cereum (617748, 617845, 617898)

Ribes cereum var. *inebrians* (617696)

Ribes cynosbati (617847, 617886)

Ribes erythrocarpum (617714)

Ribes fasciculatum (617691)

Ribes fasciculatum var. *chinense* (617694, 617883)

Ribes hirtellum (617739)

Ribes hudsonianum (617731, 617854, 617858)
Ribes hybrid (617709)
Ribes inerme (617897)
Ribes komarovii (617892)
Ribes laciniatum (617844)
Ribes lacustre (617742, 617747, 617750, 617752)
Ribes laxiflorum (617712, 617730, 617857, 617894, 617896)
Ribes magellanicum (617699-617701)
Ribes malvaceum (617887)
Ribes mandshuricum (617884)
Ribes mescalemium (617899, 617901)
Ribes meyeri (617874)
Ribes missouriense (617885)
Ribes montigenum (617697, 617928)
Ribes nevadense (617922)
Ribes nigrum (617690, 617724-617729, 617753-617755, 617757-617790,
617825-617829, 617850, 617862-617867, 617902-617915, 617920,
617925-617927)
Ribes niveum (617721-617723)
Ribes pentlandii (617797)
Ribes petraeum (617711)
Ribes pinetorum (617900)
Ribes procumbens (617873, 617875-617876)
Ribes rotundifolium (617707)
Ribes rubrum (617689, 617830-617834, 617868-617869)
Ribes sanguineum (617695, 617740-617741, 617743, 617923)
Ribes sp. (617693, 617708, 617710, 617735-617738, 617749, 617794-617796,
617822, 617891, 617916-617919, 617921)
Ribes speciosum (617716)
Ribes triste (617688, 617732-617733, 617859, 617861, 617893, 617895)
Ribes turbinatum (617823)
Ribes uva-crispa (617687, 617756, 617791-617793, 617798-617799, 617824,
617835-617843, 617848-617849, 617851-617852, 617871-617872,
617880-617882)
Ribes velutinum var. velutinum (617702)
Ribes viburnifolium (617888, 617890, 617924, 617929)
Ribes viscosissimum (617718-617719, 617751, 617846)

Ribes watsonianum (617734)
Rubus allegheniensis (618279)
Rubus amphidasys (618397)
Rubus arcticus subsp. arcticus (618485, 618487-618488)
Rubus arcticus subsp. stellatus (618405)
Rubus assamensis (618433)
Rubus bambusarum (618445)
Rubus bavaricus (618289)
Rubus biflorus (618415)
Rubus briareus (618472, 618475)
Rubus buergeri (618303, 618361)
Rubus caesius (618444, 618497)
Rubus camptostachys (618290)
Rubus chamaemorus (618323, 618378, 618431-618432, 618446, 618463)
Rubus chingii (618362)
Rubus cissoides (618574)
Rubus cockburnianus (618443)
Rubus corchorifolius (618400)
Rubus coreanus (618363, 618416, 618447, 618449-618451, 618519-618520)
Rubus crataegifolius (618364, 618370, 618424)
Rubus croceacanthus (618373)
Rubus ellipticus (618581)
Rubus enslenii (618278)
Rubus eustephanos (618521)
Rubus fabrimontanus (618291)
Rubus flagellaris (618282, 618402, 618413, 618418, 618420, 618434-618435)
Rubus floribundus (618466-618470)
Rubus flosculosus (618318-618319)
Rubus glaucus (618272, 618274-618275, 618280, 618285, 618293, 618301-618302,
618308, 618325-618328, 618330)
Rubus grayanus (618371)
Rubus hirsutus (618494, 618575)
Rubus hispidus (618276, 618281, 618365-618367, 618414, 618566)
Rubus hunanensis (618511)
Rubus hybrid (618284, 618296, 618384-618389, 618391, 618393, 618403, 618411,
618417, 618425-618426, 618452, 618476-618478, 618512-618514, 618558,
618561)

Rubus ichangensis (618453)
Rubus idaeus (618309-618317, 618383, 618392, 618401, 618427, 618437-618438,
618440-618441, 618454-618456, 618465, 618479-618480, 618541-618542,
618582-618583)
Rubus ikenoensis (618568)
Rubus illecebrosus (618372, 618569)
Rubus innominatus (618492-618493)
Rubus irenaeus (618496, 618550)
Rubus laciniatus (618548)
Rubus lambertianus (618422-618423, 618510, 618515)
Rubus lambertianus var. glaber (618540, 618549)
Rubus lasiococcus (618518, 618555-618557)
Rubus leucodermis (618331, 618343, 618348, 618360, 618562)
Rubus lineatus (618406)
Rubus macvaughianus (618537-618539, 618576-618578)
Rubus megalococcus (618471, 618473)
Rubus microphyllus var. subcrataegifolius (618551, 618572)
Rubus multibracteatus (618381, 618457, 618522-618523)
Rubus nepalensis (618297, 618552)
Rubus nivalis (618395)
Rubus niveus (618273, 618305, 618329, 618486, 618509, 618524)
Rubus nubigenus (618474)
Rubus occidentalis (618283, 618286-618287, 618333, 618350-618352, 618382,
618458, 618482-618484, 618495, 618505, 618559-618560)
Rubus odoratus (618298, 618407, 618516, 618567)
Rubus ostroviensis (618294)
Rubus palmatus (618368, 618374)
Rubus palmatus var. coptophyllus (618553)
Rubus parviflorus (618459)
Rubus parvifolius (618375, 618460-618461, 618491, 618501, 618525-618531,
618554, 618570)
Rubus pectinellus (618299, 618376)
Rubus pedatus (618409, 618419, 618421, 618503)
Rubus pedemontanus (618295)
Rubus peltatus (618338-618339)
Rubus phoenicolasius (618322, 618340, 618462, 618571)
Rubus procerus (618404, 618481, 618543-618547, 618579-618580)

Rubus ribisoideus (618394)
Rubus rosifolius (618448)
Rubus rugosus (618398)
Rubus setchuenensis (618304, 618428, 618508)
Rubus sieboldii (618341)
Rubus sp. (618288, 618292, 618300, 618307, 618320-618321, 618324,
618334-618335, 618369, 618379, 618390, 618399, 618408, 618410, 618436,
618439, 618490, 618498-618499, 618506-618507, 618517, 618535-618536,
618563-618565)
Rubus spectabilis (618354-618357, 618442, 618500, 618502, 618584)
Rubus sprengelii (618277)
Rubus strigosus (618332, 618377, 618380, 618396, 618464, 618489, 618504)
Rubus sumatranus (618429)
Rubus swinhoei (618532-618533)
Rubus tricolor (618430)
Rubus trifidus (618573)
Rubus trivialis (618306, 618412)
Rubus tsangorum (618534)
Rubus ursinus (618336, 618344-618347, 618349, 618353, 618358-618359)
Rubus ursinus subsp. macropetalus (618337)
Rubus vernus (618342)
Secale cereale subsp. afghanicum (618662)
Secale cereale subsp. ancestrale (618663-618666)
Secale cereale subsp. cereale (615331, 618640-618661, 619184)
Secale cereale subsp. dighoricum (618667-618668)
Secale cereale subsp. rigidum (618669)
Secale cereale subsp. segetale (618670-618673)
Secale sylvestre (615332-615334, 618674-618677)
Secale vavilovii (618678-618682)
Sinapis alba (628339)
Solanum acaule (619116)
Solanum brevicaule (619110-619111)
Solanum buesii (619113)
Solanum fendleri (620871, 620873-620874)
Solanum jamesii (620869-620870, 620872, 620875-620878)
Solanum lignicaule (619109, 619112)
Solanum megistacrolobum f. megistacrolobum (619117)

Solanum morelliforme (619119)
Solanum sp. (619115, 619118)
Solanum stenotomum subsp. *stenotomum* (619144)
Solanum tuberosum (615680-615682, 615698, 616487-616490, 616499,
617035-617036, 618005-618006, 618624, 618720, 619074-619077, 619082,
619087-619088, 619120-619137, 619139-619142, 619147-619158, 619202,
619207, 619251, 619619-619623, 619636-619637, 620765, 628279)
Solanum velardei (619114)
Solanum x *chaucha* (619138, 619143, 619145-619146)
Solanum x *edinense* (619159)
Sorghum bicolor (619402, 619638-620627, 628277)
Spiraea blumei (618717)
Staphylea trifolia f. *pyriformis* (618718)
Stipa capillata (618748)
Stipa sibirica (618738)
Tanacetum parthenium (618719)
Trifolium angustifolium (615547)
Trifolium arvense (615548-615549)
Trifolium campestre (615550-615551)
Trifolium repens (628353)
Trifolium sp. (615552)
Trigonella foenum-graecum (617074-617080)
Triticum aestivum (615543, 617053-617055, 618588, 618611, 619051-619052,
619072, 619089, 619197-619200, 619397, 619419, 619426, 619428,
619608-619613, 619633-619635, 628343-628344, 628363)
Triticum aestivum subsp. *aestivum* (615227, 615229-615232, 615321-615330,
615335-615390, 615588-615667, 616491-616492, 617032-617033,
617061-617073, 618734, 619086, 619098, 619166-619167, 619231,
619354-619384, 620628-620638, 620641-620759, 620766, 620884,
620886-620887, 620889, 620893-620899, 620902-620906, 620908, 620911,
620913-620914, 620916-620920, 620925-620929, 620931-620942,
620946-620951, 620953-620955, 620957-620964, 620966-620967,
620970-620971, 620977-621143, 621145, 621147-621224, 621226-621260,
621262-621296, 621298-621299, 621301-621307, 621310, 621313-621314,
621325-621328, 621330-621331, 621335, 621338, 621340-621342, 621349,
621355-621356, 621358-621360, 621362-621363, 621369, 621371-621372,
621374, 621376, 621382-621409, 621411-621413, 621419-621423,

621426-621438, 621441-621443, 621445-621473, 621476-621478,
621480-621482, 621484-621486, 621488, 621492-621494, 621500,
621503-621504, 621510-621511, 621518, 621520, 621536-621553,
621555-621563, 621565-621570, 621573-621574, 621578-621582,
621584-621586, 621588, 621597, 621601, 621603-621604, 621606, 621610,
621612-621619, 621621-621629, 621634, 621637-621769, 621775-622004,
622006-622011, 622013-622050, 622053-622069, 622071-622074,
622077-622085, 622098-622099, 622101, 622105-622177, 622179-622212,
622214-622229, 622231-622239, 622241-622260, 622262-622357,
622359-622388, 622390-622462, 622464-622478, 622483, 622485-622486,
622488-622489, 622491-622498, 622500-622539, 622541-622606,
622609-622610, 622614-622621, 622623-622653, 622655-622783, 622785,
622787-622810, 622812-622821, 622823-622838, 622840-622862,
622864-622927, 622929-622989, 622991-623124, 623126-623266,
623268-623291, 623293-623296, 623298-623340, 623342-623387,
623389-623460, 623463-623464, 623467-623468, 623472-623475,
623481-623482, 623486-623487, 623491-623493, 623501-623503,
623505-623568, 623570-623614, 623616-623628, 623630-623631,
623633-623637, 623639-623640, 623642-623654, 623657-623708,
623710-623738, 623740-623746, 623748, 623750-623758, 623760-623786,
623788-623803, 623805-623809, 623811-623887, 623890-623891, 623893,
623895-623897, 623900-623902, 623905-623906, 623908-623909, 623911,
623915, 623917, 623921, 623924-623925, 623934-623935, 623940, 623943,
623946-623950, 623952-623953, 623959, 623968, 623975-623983,
623985-623987, 623991, 623996, 624000, 624004, 624007-624009,
624012-624014, 624021-624024, 624026-624027, 624029, 624031, 624034,
624036-624040, 624042-624044, 624046-624050, 624054-624055,
624060-624062, 624064, 624066-624067, 624070, 624072-624077,
624083-624085, 624092-624095, 624097-624099, 624105, 624112, 624114,
624119, 624121-624122, 624124-624125, 624131-624134, 624137,
624140-624147, 624149-624167, 624171, 624173-624174, 624177,
624182-624184, 624187-624190, 624192-624194, 624198-624199, 624201,
624203-624206, 624213-624216, 624220-624221, 624225-624229,
624231-624232, 624234-624241, 624244-624246, 624249-624257,
624259-624263, 624265-624270, 624272-624279, 624281-624284, 624286,
624289-624296, 624298-624317, 624319, 624321-624325, 624327,
624331-624339, 624341-624342, 624344-624351, 624355-624361,

624363-624364, 624366, 624368, 624371-624372, 624374, 624377-624383,
624385-624386, 624393, 624395-624396, 624398, 624400, 624406,
624409-624410, 624412, 624415, 624417-624419, 624426-624427,
624432-624433, 624438-624441, 624448, 624450, 624452-624453, 624455,
624458, 624460-624461, 624465-624466, 624470-624471, 624474-624476,
624478-624481, 624485, 624487, 624489-624490, 624493, 624495,
624498-624500, 624507-624508, 624513, 624517, 624519-624520,
624525-624527, 624530, 624532-624533, 624535-624537, 624539, 624541,
624547-624554, 624556, 624558, 624562, 624572-624586, 624589-624606,
624608-624613, 624615-624618, 624620-624623, 624625-624628,
624630-624637, 624643-624650, 624652-624653, 624656-624667, 624671,
624674-624675, 624678, 624683, 624686, 624688-624689, 624692, 624699,
624702, 624708-624709, 624711-624715, 624717-624720, 624732-624733,
624735-624738, 624741-624742, 624746, 624748-624750, 624759-624760,
624762-624763, 624765, 624767-624768, 624770-624771, 624773-624774,
624776, 624778-624779, 624782, 624786, 624791, 624796, 624803-624806,
624810, 624814-624816, 624818, 624821-624823, 624825-624827,
624837-624839, 624842-624843, 624845-624849, 624856-624867,
624870-624891, 624894-624902, 624905-624907, 624909-624915,
624917-624927, 624929-625018, 625020-625147, 625149-625163,
625165-625184, 625188, 625190, 625192-625213, 625215-625217,
625219-625227, 625229-625230, 625233-625260, 625263-625270, 625272,
625274-625319, 625321-625356, 625358-625360, 625362-625398, 625400,
625402-625422, 625424-625544, 625546-625653, 625655-625841,
625843-625855, 625857-625944, 625946-626038, 626041-626047,
626049-626153, 626155-626165, 626167-626182, 626184-626203,
626205-626245, 626248-626351, 626353-626365, 626367, 626369-626390,
626392-626438, 626440-626441, 626443-626467, 626469-626475,
626478-626481, 626484-626496, 626499, 626501, 626503-626615, 626617,
626619-626645, 626647-626672, 626674-626687, 626689-626704,
626706-626713, 626716-626717, 626720-626747, 626749-626789,
626792-626898, 626900-626914, 626916-626927, 626929-626933,
626938-626944, 626946-626998, 627000-627039, 627041-627066,
627068-627069, 627071-627210, 627212-627257, 627259, 627262-627274,
627276-627284, 627287-627292, 627294-627328, 627330-627352,
627355-627369, 627371-627381, 627383-627465, 627467-627478,
627480-627513, 627515-627521, 627523-627528, 627530-627539,

627542-627545, 627548, 627551-627554, 627559-627594, 627596,
627599-627607, 627609-627644, 627646-627725, 627727-627733,
627735-627751, 627753-627810, 627812-627818, 627820-627868,
627870-627877, 627879-627894, 627896-627919, 627921-627930,
627932-627934, 627936-627937, 627939-627941, 627944, 627947-627954,
627957-627958, 627960-627968, 627971-627978, 627981-627987,
627990-627995, 627998, 628001-628002, 628004-628009, 628011-628018,
628020-628052, 628054-628072, 628074-628080, 628082-628086,
628088-628094, 628097-628107, 628109-628130, 628132-628169, 628171,
628175-628182, 628184, 628187-628224, 628226-628236, 628240-628242,
628246-628260, 628268)

Triticum aestivum subsp. *spelta* (615233-615320)

Triticum sp. (625148, 625320, 625842, 625856, 626352, 626616, 626618, 626646,
627370, 627479, 627595, 627970, 627980, 628019, 628131, 628174)

Triticum turgidum subsp. *dicoccon* (624903-624904, 624908, 626391, 626468)

Triticum turgidum subsp. *durum* (620885, 620888, 620890-620892, 620900-620901,
620907, 620909-620910, 620912, 620915, 620921-620924, 620930, 620945,
620952, 620956, 620965, 620968-620969, 620974-620976, 621144, 621146,
621225, 621261, 621297, 621300, 621308-621309, 621311-621312,
621315-621324, 621329, 621332-621334, 621336-621337, 621339,
621343-621348, 621350-621354, 621357, 621361, 621364-621368, 621370,
621373, 621375, 621377-621381, 621410, 621414-621418, 621424-621425,
621439-621440, 621444, 621474-621475, 621479, 621483, 621487,
621489-621491, 621495-621499, 621501-621502, 621505-621509,
621512-621517, 621519, 621521-621535, 621554, 621564, 621571-621572,
621575-621577, 621583, 621587, 621589-621596, 621598-621600, 621602,
621605, 621607-621609, 621611, 621620, 621630-621633, 621635-621636,
621770-621774, 622005, 622012, 622051-622052, 622070, 622075-622076,
622086-622097, 622100, 622102-622104, 622178, 622213, 622230, 622240,
622261, 622358, 622389, 622463, 622479-622482, 622484, 622487, 622490,
622499, 622540, 622607-622608, 622611-622613, 622622, 622654, 622784,
622786, 622811, 622822, 622839, 622863, 622928, 622990, 623125, 623267,
623292, 623297, 623341, 623388, 623461-623462, 623465-623466,
623469-623471, 623476-623480, 623483-623485, 623488-623490,
623494-623500, 623504, 623569, 623615, 623632, 623638, 623655, 623709,
623739, 623747, 623749, 623759, 623787, 623804, 623810, 623888-623889,
623892, 623894, 623898-623899, 623903-623904, 623907, 623910,

623912-623914, 623916, 623918-623920, 623922-623923, 623926,
623929-623933, 623936-623939, 623941-623942, 623944-623945, 623951,
623954-623955, 623957-623958, 623960-623967, 623969-623974, 623984,
623988-623990, 623992-623995, 623997-623999, 624001-624003,
624005-624006, 624010-624011, 624015-624020, 624025, 624028, 624030,
624032-624033, 624035, 624041, 624045, 624051-624053, 624056,
624058-624059, 624063, 624065, 624068-624069, 624071, 624078-624082,
624086-624091, 624096, 624100-624104, 624106-624111, 624113,
624115-624118, 624120, 624123, 624126-624130, 624135-624136,
624138-624139, 624148, 624168-624170, 624172, 624175-624176,
624178-624181, 624185-624186, 624191, 624195-624197, 624200, 624202,
624210-624212, 624218-624219, 624222-624224, 624230, 624233,
624242-624243, 624247-624248, 624258, 624264, 624271, 624280, 624285,
624287-624288, 624297, 624318, 624320, 624326, 624328-624330, 624340,
624343, 624352-624354, 624362, 624365, 624367, 624369-624370, 624373,
624375-624376, 624384, 624387-624392, 624394, 624397, 624399,
624401-624405, 624407-624408, 624411, 624413-624414, 624416,
624423-624425, 624428, 624430-624431, 624434-624437, 624442-624447,
624449, 624451, 624454, 624456, 624459, 624462-624464, 624467-624469,
624472-624473, 624477, 624482-624484, 624486, 624488, 624491-624492,
624494, 624496-624497, 624501-624506, 624509-624512, 624514-624516,
624518, 624521-624524, 624528-624529, 624531, 624534, 624538, 624540,
624542-624546, 624555, 624557, 624559-624561, 624563-624571,
624587-624588, 624607, 624614, 624619, 624624, 624629, 624638-624642,
624651, 624654-624655, 624668-624670, 624672-624673, 624676-624677,
624679-624682, 624684-624685, 624687, 624690, 624693-624698,
624700-624701, 624703-624707, 624710, 624716, 624721-624725,
624728-624731, 624734, 624739-624740, 624743-624745, 624747,
624751-624758, 624761, 624764, 624766, 624769, 624772, 624775, 624777,
624780-624781, 624783-624785, 624787-624790, 624792-624795,
624797-624802, 624807-624809, 624811-624813, 624817, 624819-624820,
624824, 624828-624836, 624840-624841, 624844, 624850-624855,
624868-624869, 624916, 624928, 625019, 625185-625186, 625191, 625218,
625228, 625231-625232, 625261-625262, 625271, 625273, 625357, 625361,
625399, 625423, 625545, 625654, 625945, 626039-626040, 626048, 626154,
626166, 626183, 626204, 626246-626247, 626366, 626368, 626439, 626442,
626476-626477, 626482-626483, 626497-626498, 626500, 626502, 626673,

626688, 626705, 626714-626715, 626718-626719, 626748, 626790-626791,
626899, 626915, 626928, 626934-626937, 626945, 626999, 627040, 627067,
627070, 627258, 627260-627261, 627275, 627285-627286, 627293, 627329,
627353-627354, 627382, 627466, 627514, 627522, 627529, 627540-627541,
627546-627547, 627549-627550, 627555-627558, 627597-627598, 627608,
627645, 627726, 627734, 627752, 627811, 627819, 627869, 627878, 627895,
627920, 627931, 627935, 627938, 627942-627943, 627945-627946,
627955-627956, 627959, 627969, 627979, 627988-627989, 627996-627997,
627999-628000, 628003, 628010, 628053, 628073, 628081, 628087,
628095-628096, 628108, 628170, 628172, 628183, 628185-628186, 628225,
628237-628239, 628243-628245, 628261-628267, 628269-628270,
628368-628369)

Triticum turgidum subsp. *turanicum* (623629, 623641, 623656, 624207-624209,
624217, 624420-624422, 624429, 624892-624893, 625164, 625187, 625189,
625214, 625401, 627211)

Triticum turgidum subsp. *turgidum* (620943-620944, 620972-620973,
623927-623928, 623956, 624057, 624457, 624691, 624726-624727, 628173)

Vaccinium angustifolium (618170, 618229-618230)

Vaccinium arboreum (618088, 618118-618120)

Vaccinium arctostaphylos (618127)

Vaccinium boreale (618159)

Vaccinium cespitosum (618080, 618101, 618216)

Vaccinium chunii (618190)

Vaccinium corymbodendron (618122-618123)

Vaccinium corymbosum (618023-618024, 618032-618035, 618065, 618097-618100,
618116, 618147, 618151-618154, 618163, 618166, 618168, 618181, 618262)

Vaccinium crassifolium (618186, 618267)

Vaccinium cylindraceum (618121, 618215)

Vaccinium darrowii (618125)

Vaccinium delavayi (618257)

Vaccinium deliciosum (618217-618218, 618238-618239, 618243)

Vaccinium dependens (618148)

Vaccinium elliotii (618183)

Vaccinium floribundum (618263-618265)

Vaccinium hybrid (618066-618071, 618117, 618161-618162, 618164-618165, 618167,
618192-618195, 618207, 618232-618235, 618259-618261, 618270-618271)

Vaccinium koreanum (618160)

Vaccinium macrocarpon (618009, 618012-618016, 618018, 618020, 618022, 618025-618030, 618039-618064, 618114, 618145, 618171, 618231)
Vaccinium membranaceum (618197, 618204-618205, 618219-618221, 618237, 618240-618242, 618244, 618247, 618252, 618268)
Vaccinium moupinense (618258)
Vaccinium myrtilloides (618269)
Vaccinium myrtillus (618077, 618085, 618096, 618144, 618209-618212)
Vaccinium neilgherrense (618082)
Vaccinium oldhamii (618182)
Vaccinium ovalifolium (618074, 618102, 618146, 618198-618199, 618222-618226, 618236, 618266)
Vaccinium ovatum (618200-618203, 618245-618246)
Vaccinium oxycoccos (618017, 618019, 618021, 618036-618038, 618087, 618103-618104, 618206, 618208, 618213-618214)
Vaccinium padifolium (618126, 618175)
Vaccinium pallidum (618188)
Vaccinium parvifolium (618174, 618180)
Vaccinium poasanum (618191)
Vaccinium praestans (618075)
Vaccinium reticulatum (618078)
Vaccinium retusum (618076)
Vaccinium scoparium (618227, 618250)
Vaccinium simulatum (618115)
Vaccinium sp. (618007, 618072, 618081, 618083, 618086, 618142-618143, 618249)
Vaccinium stamineum (618124, 618155-618158, 618172-618173)
Vaccinium tenellum (618184-618185, 618187, 618189)
Vaccinium uliginosum (618105-618109, 618178, 618248, 618253-618256)
Vaccinium uliginosum subsp. *gaultherioides* (618149)
Vaccinium uliginosum subsp. *occidentale* (618079)
Vaccinium virgatum (618128-618141, 618169, 618251)
Vaccinium vitis-idaea (618008, 618010-618011, 618031, 618073, 618084, 618089-618095, 618110-618113, 618150, 618176-618177, 618179, 618196)
Vaccinium vitis-idaea subsp. *minus* (618228)
Vicia amoena (628330-628332)
Vicia articulata (628311)
Vicia costata (628302)
Vicia cracca (628328-628329)

Vicia ervilia (628280-628281, 628291-628298, 628300, 628310, 628320, 628322)
Vicia hirsuta (628303-628304)
Vicia hybrida (628317)
Vicia pannonica (628308)
Vicia peregrina (628301)
Vicia sativa (628289-628290, 628299, 628305-628307, 628312, 628318-628319, 628325)
Vicia sativa subsp. *amphicarpa* (628313-628316)
Vicia sativa subsp. *nigra* (628282-628287, 628323-628324)
Vicia sativa subsp. *sativa* (628288)
Vicia villosa (619630, 628309, 628326-628327)
Vicia villosa subsp. *varia* (628321)
Vigna mungo (619180-619181)
Vigna unguiculata (617097, 619432)
Vigna unguiculata subsp. *sesquipedalis* (615413)
Vigna unguiculata subsp. *unguiculata* (615171-615189)
X *Triticosecale* sp. (615414, 615529, 620762-620763)
Zea mays (615567, 619053)
Zea mays subsp. *mays* (615190, 615526, 615531, 615544, 618590-618594, 618810, 619054-619070, 619185-619189, 619193, 619403-619407, 619410, 619414-619417, 619420-619425, 619429-619431, 619435-619436, 619594-619597, 619600-619601, 620767-620868, 628333-628334, 628347-628350, 628370-628519)
Zea nicaraguensis (615697)
Zoysia japonica (619081)□