

Come leggere la tabella

La tabella riporta i caratteri genetici e morfologici utilizzati nell'identificazione delle diverse specie. Si tratta di caratteri non influenzati dall'ambiente, pertanto stabili e utili alla classificazione. Si precisa che il carattere "aristatura della spiga", pur essendo un carattere stabile, può presentare variabilità entro specie, fra varietà diverse ed entro varietà se queste sono popolazioni o varietà locali. Pertanto, ai fini dell'identificazione della specie, è stata riportata l'espressione prevalente.

Legenda

T.= *Triticum*; *Ae.*= *Aegilops*; *ssp.*= sottospecie/subspecie; **diploide** = (2n=2x=14); **tetraploide** = (2n=4x=28); **esaploide** = (2n=6x=42); aristata= spiga con ariste; mutica= spiga senza ariste.

Forme selvatiche; Forme coltivate; Gruppo del *T.monococcum*; Gruppo *T.turgidum*; Gruppo *T.timophevii*; Gruppo *T.aestivum*.

TAB.1. FRUMENTO (GENERE TRITICUM): PRINCIPALI SPECIE SELVATICHE E DOMESTICATE E LORO CARATTERISTICHE

Nome comune italiano	Terminologia anglosassone	Precedente nomenclatura	Attuale nomenclatura	Genoma e ploidia	Tipo di rachide	Tipo di cariosside	Aristatura della spiga
Monococco selvatico	Wild einkorn	<i>T. boeoticum</i>	<i>T.monococcum</i> L. ssp <i>boeoticum</i> Boiss.	AA diploide	fragile	vestita	aristata
Monococco selvatico	Red wild eikorn	<i>T. urartu</i>	<i>T. monococcum</i> L. ssp. <i>urartu</i> Tumanian ex Gandilyan	AA diploide	fragile	vestita	aristata
(Forma selvatica)	Wild <i>Ae. tauschii</i>	<i>Ae. squarrosa</i> (<i>T. tauschii</i>)	<i>Ae. tauschii</i> Coss	DD diploide	fragile	vestita	aristata
(Forma selvatica)	-	<i>T. sinskajae</i>	<i>T. monococcum</i> L. ssp. <i>sinskajae</i> A.A. Filatenko & U.K. Kurkiev	AA diploide	resistente	nuda	prevalentemente aristata
Farro piccolo/ monococco	Cultivated einkorn	<i>T. monococcum</i>	<i>T.monococcum</i> L. ssp. <i>monococcum</i>	AA diploide	resistente	vestita	aristata
Dicocco selvatico	Wild emmer	<i>T. dicoccoides</i>	<i>T.turgidum</i> L. ssp. <i>dicoccoides</i> (Körn. ex Asch. & Graebner) Thell.	AA BB tetraploide	fragile	vestita	aristata
Farro medio/dicocco	Emmer wheat	<i>T. dicoccum</i>	<i>T.turgidum</i> L. ssp. <i>dicoccum</i> Schubler	AA BB tetraploide	resistente	vestita	prevalentemente aristata
Grano turgido/grano del miracolo	Rivet, cone, or pollard wheat	<i>T. turgidum</i>	<i>T. turgidum</i> L. ssp. <i>turgidum</i>	AA BB tetraploide	resistente	nuda	aristata
Grano polonico	Polish wheat	<i>T. polonicum</i>	<i>T. turgidum</i> L. ssp. <i>polonicum</i> (L.) Thell.	AA BB tetraploide	resistente	nuda	aristata
Frumento duro/grano duro	Durum (semolina) wheat	<i>T. durum</i>	<i>T. turgidum</i> L. ssp. <i>durum</i> (Desf.) Husnot	AA BB tetraploide	resistente	nuda	restata
Grano cartlico	Persian wheat or Persian black wheat	<i>T. carthlicum</i> o <i>persicum</i>	<i>T. turgidum</i> L. ssp. <i>carthlicum</i> (<i>Nevski in Kom.</i>) Á.Löve & D.Löve	AA BB tetraploide	resistente	nuda	aristata

Tab.1. FRUMENTO (GENERE TRITICUM): PRINCIPALI SPECIE SELVATICHE E DOMESTICATE E LORO CARATTERISTICHE

Nome comune italiano	Terminologia anglosassone	Precedente nomenclatura	Attuale nomenclatura	Genoma e ploidia	Tipo di rachide	Tipo di cariosside	Aristatura della spiga
(Forma selvatica)	Wild zanduri wheat	<i>T. araraticum</i>	<i>T. timopheevi</i> Zhuk. ssp. <i>araraticum</i> Jakubz	AA GG tetraploide	fragile	vestita	aristata
(Forma coltivata)	Cultivated einkorn Thimopheevi's wheat (Zanduri wheat)	<i>T. timopheevi</i>	<i>T. timopheevi</i> Zhuk. ssp. <i>timopheevi</i>	AA AA GG tetraploide	resistente	nuda	aristata
Grano turanico (Khorasan) – marchio commerciale Kamut®	Oriental wheat or Khorasan wheat	<i>T. turanicum</i>	<i>T. turgidum</i> L. ssp. <i>turanicum</i> (Jakubz.) Á.Löve & D.Löve	AA BB tetraploide	resistente	nuda	aristata
Spelta	Spelt	<i>T. spelta</i>	<i>T. aestivum</i> L.ssp. <i>spelta</i> Thell.	AA BB DD esaploide	resistente	vestita	aristata nelle varietà locali, mutica in quelle migliorate (in queste se presente l'arista è molto breve)
(Forma esaploide)	Makha wheat (Georgian spelt)	<i>T. macha</i>	<i>T. aestivum</i> L.ssp. <i>macha</i> (Dekapr & Menacbe) Mackey	AA BB DD esaploide	fragile	vestita	aristata
Grano compatto	Club, Dwarf, hedgehog or cluster	-	<i>T. aestivum</i> L.ssp. <i>compactum</i> (Host) Mackey	AA BB DD esaploide	resistente	nuda	prevalentemente mutica
Frumento tenero	Bread (common) wheat	<i>T. vulgare</i>	<i>T. aestivum</i> . L ssp. <i>vulgare</i> Host	AA BB DD esaploide	resistente	nuda	variabile

Bibliografia

O.Porfiri, *Evoluzione Varietale e conservazione della Biodiversità nel Genere Triticum*, 2002/03;
 RSP, *Voyage autour des blés paysans*, 2008;
 A.Brunazzi (tesi di laurea), *Relazioni Filogenetiche tra Triticum monococcum L.e il suo progenitore selvatico (Triticum boeoticum Boss)*, AA/2009-2010;
 Ozkan, H., Brandolini, A., Schafer-Pregl, R.& Salamini, F., *AFLP analysis of a collection of tetraploid wheats indicates the origin of emmer and hard wheat domestication in southeast Turkey*, Molecular Biology and Evolution,

19(10), 1797-1801, 2001;
 Peterson G., Sebert O., Yde M., Berthelsen, *Phylogenetic relationships of Triticum and Aegilops and evidence for the origin of the A, B and D genomes of common wheat (Triticum aestivum)*, Molecular Phylogenetics and Evolution 39(2006): 70-82, 2006;
 Y.Matsuoka, *Evolution of Polyploid Triticum Wheats under Cultivation: The Role of Domestication, Natural Hybridization Allopolyploid Speciation in their Diversification*, Plant Cell Physiology, 52(5): 750-764 (2011).

Siti internet classificazioni

<http://www.k-state.edu./wgrc/Taxonomy/comptri.html> (2012);
 Van Slageren (1994);
<http://plants.usda.gov/> (2012);
<http://www.ksu.edu/wgrc/Germplasm/triticum.html> (1999);
www.k-state.edu/wgrc/taxonomy/taxtri.html (2012);
<http://www.hort.purdue.edu/newcrop/crops/wheat.html> (2012);

Redazione

Maria Francesca Nonne
 Oriana Porfiri
 Riccardo Bocci

