

ВВЕДЕНИЕ

Род *Aegilops* L., включающий 27 диплоидных, тетраплоидных и гексаплоидных видов, – важный источник новых ценных аллелей генов для селекционного улучшения пшеницы. Среди видов эгилопс особое место занимает *Ae. tauschii* Coss. ($2n = 14$, геном D) – донор генома D мягкой пшеницы, обеспечивший высокие хлебопекарные качества ее зерна. Вид *Ae. tauschii* – полиморфный по морфологическим и хозяйствственно-ценным признакам, способен произрастать в различных почвенно-климатических условиях. Это позволило ему занять значительный ареал, западная граница которого проходит по черноморско-азовской прибрежной полосе Краснодарского края¹, а восточная – по отрогам Тянь-Шаня на территории Китая², где он произрастает как заносный вид. *Ae. tauschii* имеет два подвида: subsp. *eusquarrosa* Eig и subsp. *strangulata* Eig и образует, как и диплоидные виды *Ae. uniaristata* Vis. ($2n = 14$, геном N), *Ae. comosa* Sm. in Sibth. et Sm. ($2n = 14$, геном M), *Ae. caudata* L. ($2n = 14$, геном C), *Ae. speltoides* Tausch ($2n=14$, геном S (B)), *Ae. umbellulata* Zhuk. ($2n = 14$, геном U), полиплоидный ряд, включающий тетраплоидные ($2n = 28$) и гексаполидные ($2n = 42$) виды. К ним относятся *Ae. ventricosa* Taush (DDNN), *Ae. crassa* Boiss. (DDMM), *Ae. trivialis* (Zhuk.) Migusch. et Chak. (DDDDMM), *Ae. juvenalis* (Thell.) Eig (DDMMUU), *Ae. vavilovii* (Zhuk.) Chennav. (DDMMSS).

В мировых центрах генетических ресурсов растений собраны и хранятся сотни образцов *Ae. tauschii*, которые с начала 1980-х гг. активно используют для расширения генофонда рода *Triticum* L. В таблице 1 перечислены гены, перенесенные от *Ae. tauschii* в пшеницу. Однако информация о созданном материале с привлечением зародышевой плазмы этого вида рассредоточена по статьям, что затрудняет ее использование. Цель издания настоящего каталога – сделать доступной информацию о сортах и линиях (синоним образцах) пшеницы, производных от *Ae. tauschii*, чтобы облегчить их использование в качестве источников устойчивости к биотическим и абиотическим стрессорам в научных исследованиях, при реализации программ селекции, а также при формировании признаковых коллекций.

Каталог подготовлен с помощью Информационно-аналитической системы генетических ресурсов пшеницы GRIS 4.0. Для выбора производных *Ae. tauschii* использовали опцию поиска потомков заданных родительских форм.

¹ Чикида Н.Н., Дорохов Д.Б. Результаты экспедиционного поиска и сбора диких родичей культурной пшеницы на территории Краснодарского края // Труды Межд. Научно-практич. Конф. «Генетические ресурсы культурных растений. Проблемы мобилизации, инвентаризации, сохранения и изучения генофонда важнейших сельскохозяйственных культур для решения приоритетных задач селекции». СПб., 2001. С. 79–80.

² Yen C., Yang J.L., Liu X.D., Li L.R. The distribution of *Aegilops tauschii* Cosson in China and with reference to the origin of the Chinese common wheat // Proc. 6th International Wheat Genetic Resources Symposium. Kyoto (Japan). 1983. Vol. 58. P. 55–56.