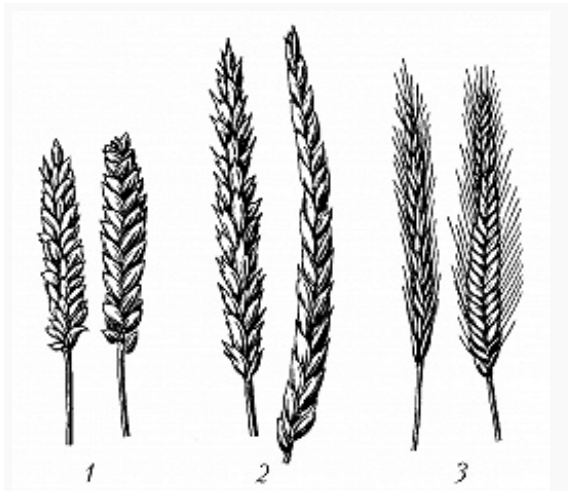


АМФИДИПЛОИД

Авторы: Ю. Ф. Богданов



Колосья пшенично-ржаного амфидиплоида – тритикале (2) и исходных видов пшеницы (1) и ржи (3).

АМФИДИПЛОИД (от греч. ἀμφί – с обеих сторон, διπλός – двойной и εἶδος – вид) (аллотетраплоид), гибридный организм, в клетках которого сочетаются полные диплоидные наборы хромосом двух видов. А. – частный случай [полиплоидии](#) (точнее аллополиплоидии). В отличие от простых межвидовых гибридов (амфигаплоидов), А. плодовиты за счёт парности всех хромосом, что обеспечивает нормальный ход мейоза. Удвоив наборы хромосом у бесплодного гибрида капусты (*Brassica oleracea*) и редьки (*Raphanus sativus*), Г. Д. [Карпеченко](#) в 1924–27 впервые

получил плодовитый межродовой А. – рафанобрассику. Самопроизвольное образование А. в природе – важный источник видообразования. Швед. генетик А. Мюнтцинг (1931) доказал это, искусственно воссоздав дикорастущий вид пикульника *Galeopsis tetrahit* из диплоидных видов *G. speciosa* и *G. pubescens*. В 1936 рос. учёный В. А. Рыбин из тёрна (*Prunus spinosa*) и алычи (*P. divaricata*) воспроизвёл культурную сливу (*P. domestica*). Получены А. между рожью и пшеницей – тритикале, пшеницей и пыреем – пшенично-пырейные гибриды. У животных А. впервые получены Б. Л. Астауровым (1963) в результате скрещивания двух видов шелкопрядов (*Bombyx mori* и *B. mandarina*).