



ПОЛИПЛОИДИЗА́ЦИЯ

Авторы: С. Г. Инге-Вечтомов

ПОЛИПЛОИДИЗА́ЦИЯ, метод селекции, основанный на [полиплоидии](#). Умножение числа гаплоидных хромосомных наборов одного вида организмов (автополиплоидизация), которое часто рассматривают как геномную мутацию, вызывают агенты (напр., колхицин), блокирующие расхождение реплицированных хромосом. При аллополиплоидизации происходит увеличение числа хромосом за счёт объединения геномов двух и более разных видов организмов, обычно путём их гибридизации. Наиболее успешно П. применяется в селекции декоративных культур: получены сорта тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, гладиолусов, георгин, хризантем и др. с крупными цветками разнообразной окраски, крупными тёмно-зелёными листьями и продолжительным цветением, которому способствует стерильность цветков. Декоративные признаки получили наиболее совершенное выражение у триплоидов и тетраплоидов.