



КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

Авторы: В. И. Дорофеев

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, капустовые (Cruciferae, Brassicaceae), семейство двудольных цветковых растений. Травы, полукустарнички, редко кустарники. Листья очередные, иногда в прикорневой розетке. Цветки 4-членные, имеют крестообразное строение (отсюда назв.), как правило белые или жёлтые, чаще собраны в бокоцветные соцветия (кисть, колос, щиток, метёлка), реже одиночные; *андроцей* обычно представлен 2 наружными короткими тычинками и 4 внутренними длинными, *гинецей* образован 2, редко 4 плодолистиками, завязь верхняя. Плод – стручок или стручочек. 330 родов и до 3500 видов, распространённых от полярных широт до тропиков, с наибольшим разнообразием в умеренных широтах, и осваивающих почти все экологич. ниши. В России К. насчитывают более 100 родов и ок. 480 видов. Представители семейства К. имеют огромное хозяйств. значение. Среди них важнейшие пищевые и кормовые растения – капуста, редис, редька, репа, горчица, рапс, хрен, кресс-салат, брюква и многие др. К. принадлежат также лекарственные (напр., желтушник, пастушья сумка), красильные (вайда), декоративные (левкой, вечерница, бурачок) растения. Почти все представители К. – хорошие медоносы. Среди К. немало сорняков (напр., клоповник мусорный, сурепка, ярутка). 20 видов К. России охраняются.