



Семейство Крестоцветные – Cruciferae, или Brassicaceae

Объём семейства: 380 родов, 3000 видов.

Распространение: по всему миру, но наибольшее видовое разнообразие отмечается в странах умеренного климата северного полушария, главным образом, в Средиземноморье, Юго-Западной и Центральной Азии.

Жизненные формы: травы, редко кустарники и кустарнички.

Листья: простые, обычно очередные, без прилистников; нижние листья многих видов образуют прикорневую розетку.

Цветки: актиноморфные, обоеполые, с двойным четырёхчленным околоцветником: чашечка из 4 листочков, лепестков венчика 4.

Тычинок 6, из них 2 короткие относятся к наружному кругу, а 4 длинные – к внутреннему. Гинецей ценокарпный, сросшийся из 2 плодолистиков.

Завязь верхняя.

Формула цветка ярутки полевой: * $C_{2+2} \ C_4 \ A_{2+4} \ G_{(2)}$

Соцветия: ботриоидные, чаще всего это верхушечная кисть.

Плод: ценокарпий – стручок или стручочек.

Значение семейства: многие представители семейства содержат серосодержащее соединение, которое определяет своеобразный вкус Крестоцветных; многие виды употребляются в пищу (капуста, редька, редис, репа), некоторые виды являются лекарственными растениями (горчица сарепская, желтушники, декоративные виды – вечерница сибирская, маттиола).

Представители:

Erysimum conescens – желтушник седоватый;

Capsella bursa-pastoris – пастушья сумка;

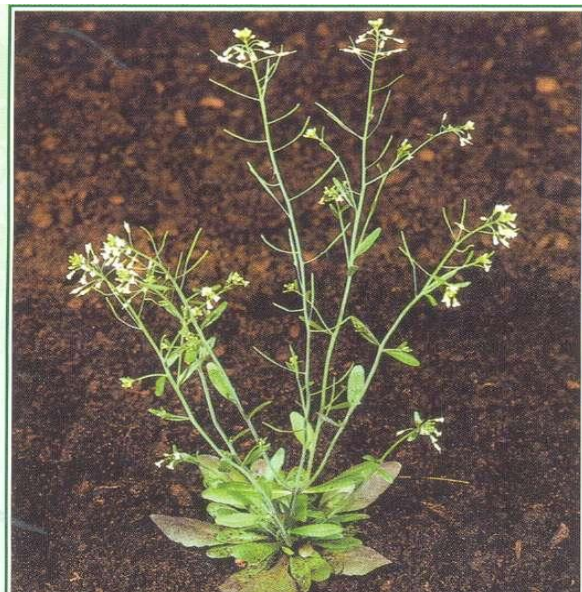








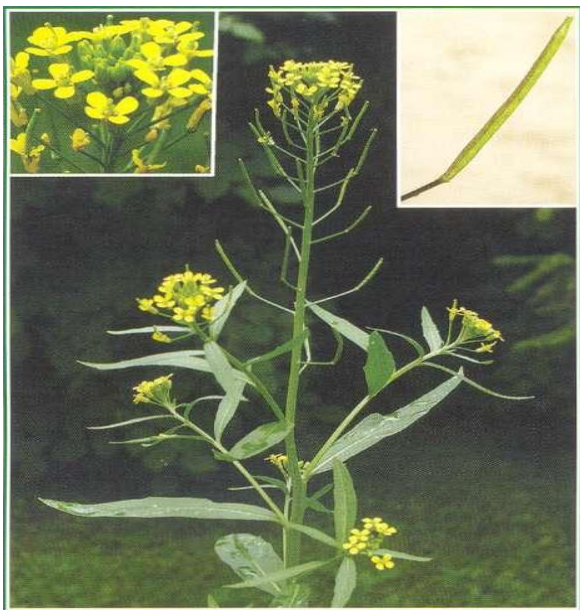
Гулявник Лёзеля
(*Sisymbrium loesilii*).



Резушка Таля
(*Arabidopsis thaliana*).



Дескурения Софи
(*Descurainia sophia*).



Желтушник лакфиолевидный
(*Erysimum cheiranthoides*).



Жерушник лесной
(*Rorippa sylvestris*).



Сердечник крупнолист
(*Cardamine macrophylla*).



Редька полевая
(*Raphanus raphanistrum*)



Икотник серый
(*Berteroa incana*)



Гулявник Лёзеля (*Sisymbrium loeselii*)



Ярутка полевая (*Thlaspi arvense*)



Брюссельская

Кольраб



Цветная



Капуста савойская
пекинская



Капуста





Маттиола



Вечерница сибирская

