





## 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.

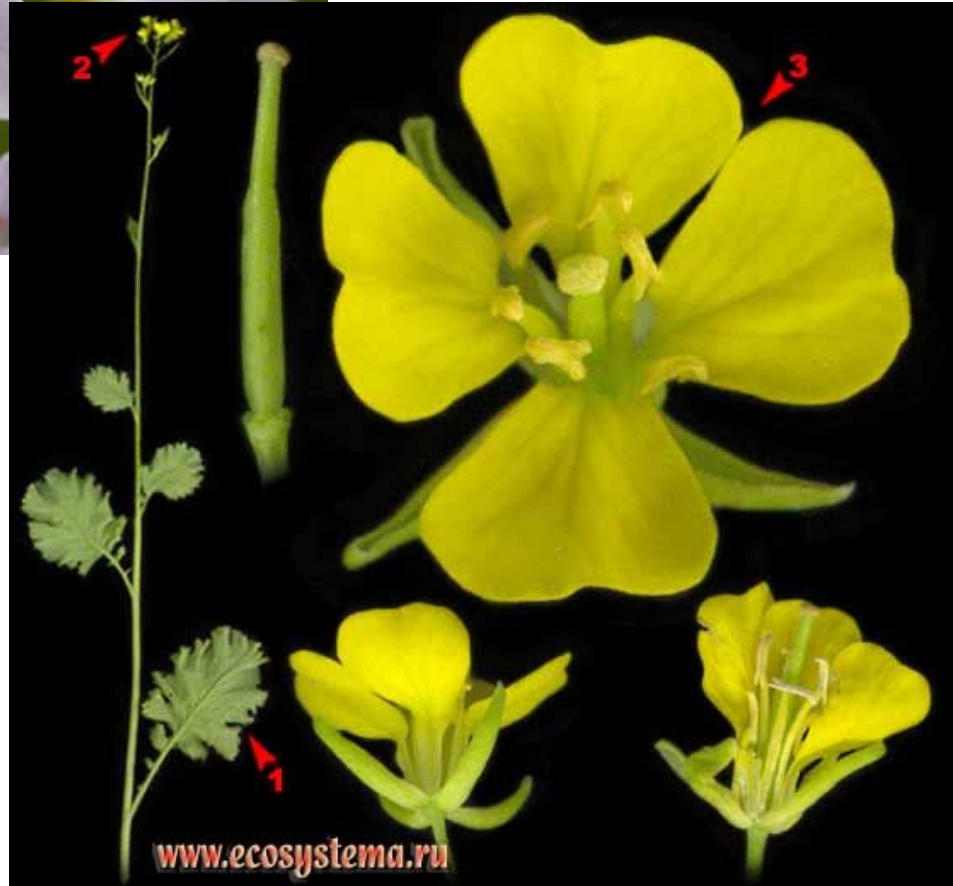
**Плод:** ценокарпий – стручок или стручочек.

**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;

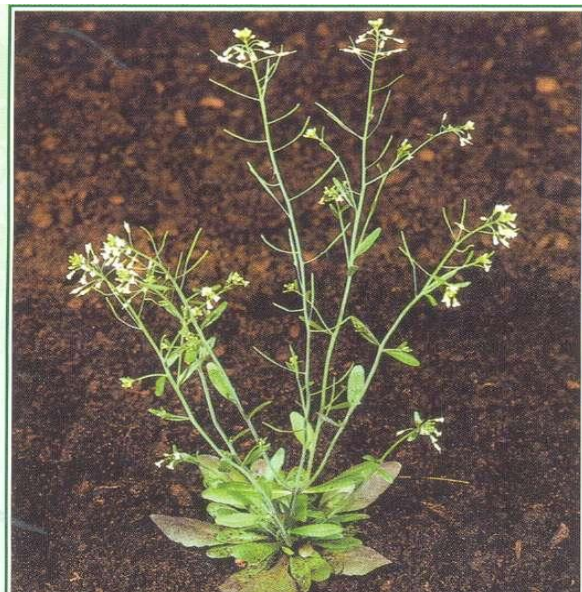








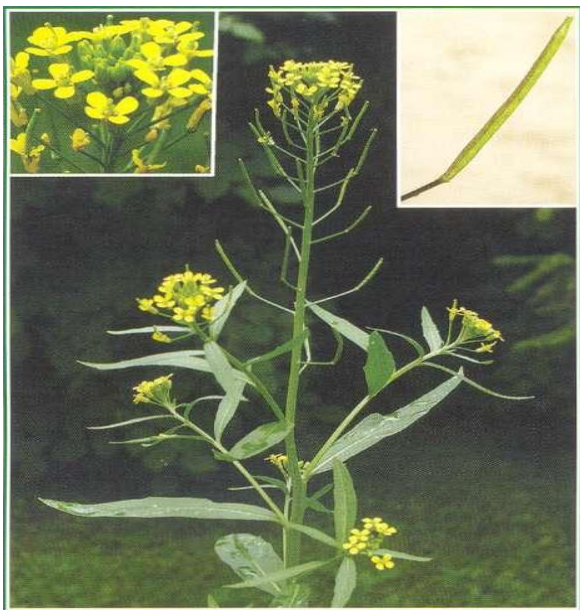
Гулявник Лёзеля  
(*Sisymbrium loesilii*).



Резушка Таля  
(*Arabidopsis thaliana*).



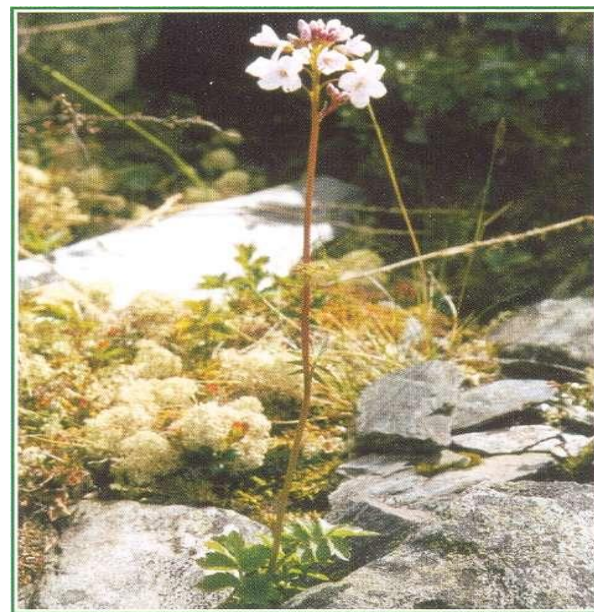
Дескурения Софи  
(*Descurainia sophia*).



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

