

# Класс Двудольные Семейство Крестоцветные



Алиссум

# Справка

Семейство включает около 3200 видов растений. Для них характерны

## общие признаки:

- цветки с крестообразно расположенными лепестками, чашечка из 4 чашелистиков. Венчик из 4 лепестков, с 6 тычинками (2 короткие и 4 длинные) и 1 пестик;
- формула цветка крестоцветных  $C_4L_4T_4+2P_1$ ;
- соцветие – кисть;
- плоды – стручки или стручочки;
- корневая система – стержневая.



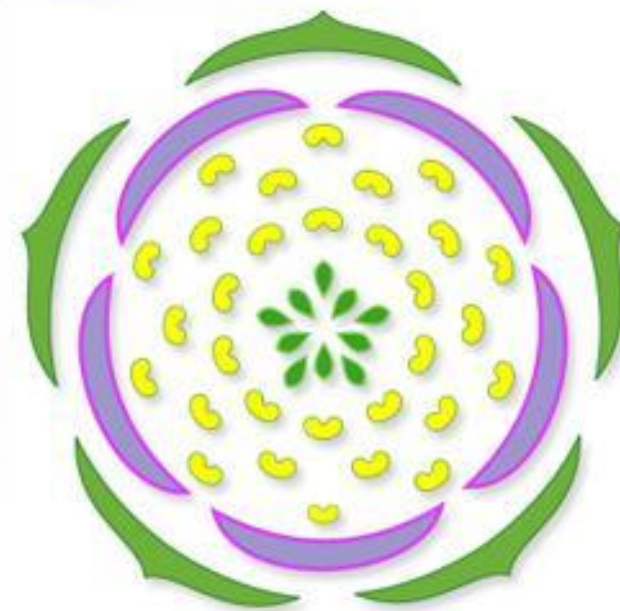
Алиссум

# Справка

# Диаграммы цветка

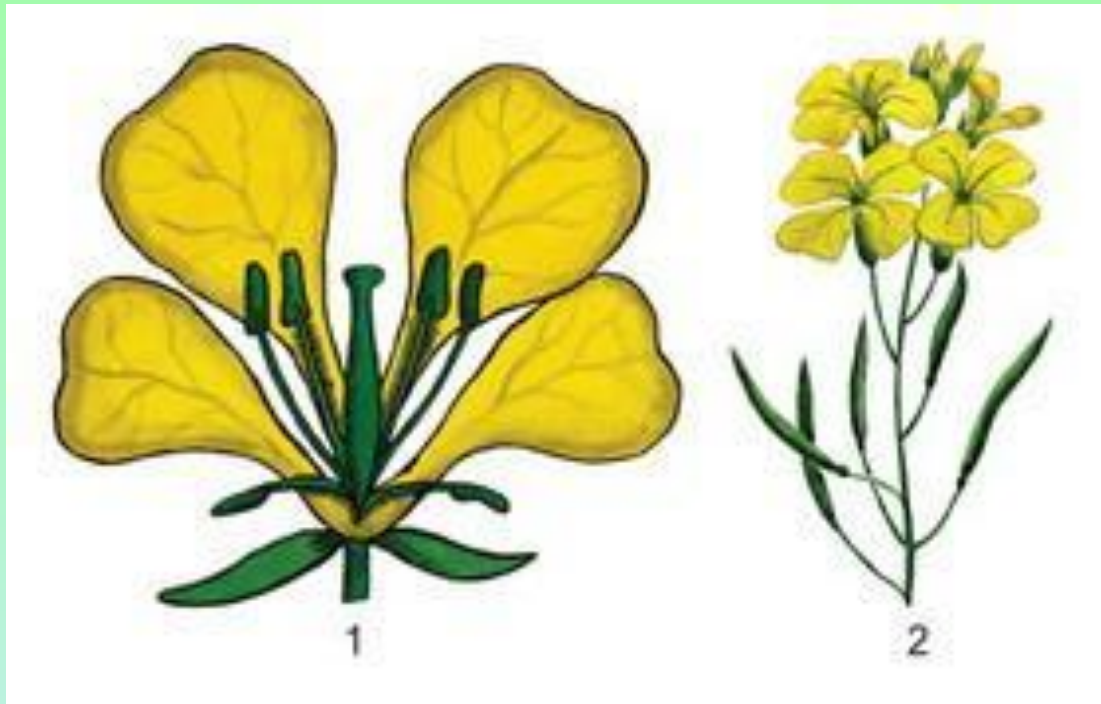


$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$



$Ч_5 Л_5 Т_\infty П_\infty$

# Цветок



Цветки с крестообразно расположенными лепестками, чашечка из 4 чашелистиков. Венчик из 4 лепестков, с 6 тычинками (2 короткие и 4 длинные) и 1 пестик



# СОЦВЕТИЕ - КИСТЬ



ЛЕВКОЙ



# Плоды - стручки или стручочки



# Представители



Редька дикая



Пастушья сумка





**Ярутка полевая**



# Гулявник лекарственный

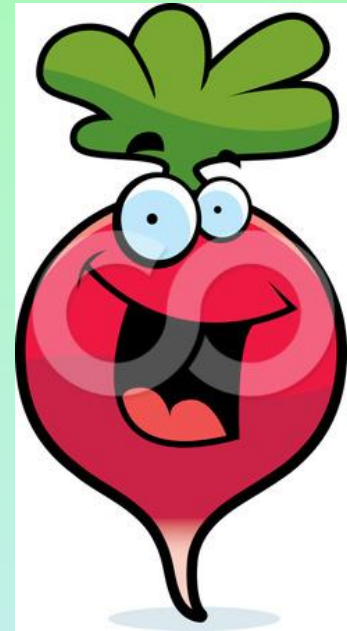
# Редька



черная



дайкон



маргеланская



**репа**



**Редис**



**хрен**

# Капуста



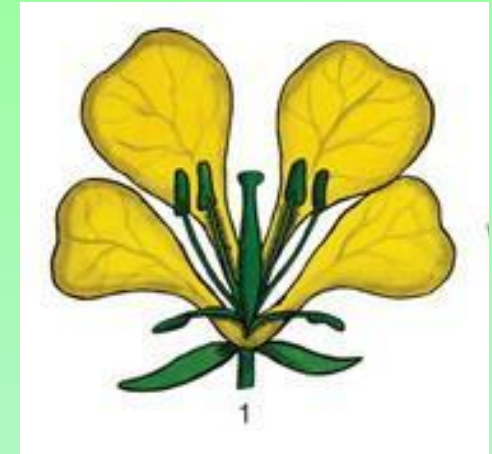
# Карта №1. Сем. Крестоцветные

Цветок: Ч4 Л4 Т4+2 П1

Соцветие: кисть

Плод: стручок, стручочек

Представители:



Пастушья сумка, гулявник, редька дикая, ярутка, левкой, репа, редька, редис, капуста, хрен

# Задание №1. Какие растения «лишние»



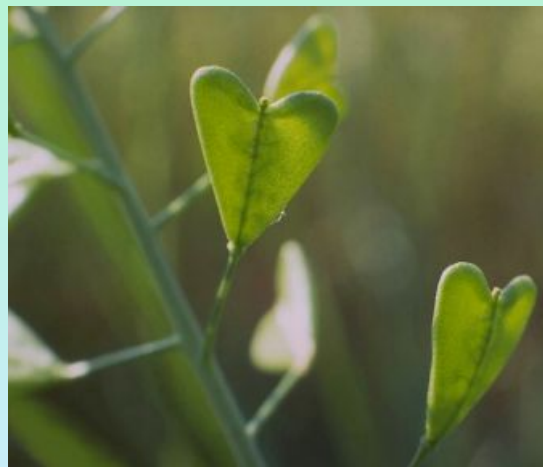
Астра



Капуста



Редька дикая



Пастушья сумка



Редька чёрная



Смородина