

Семейство *Крестоцветные*



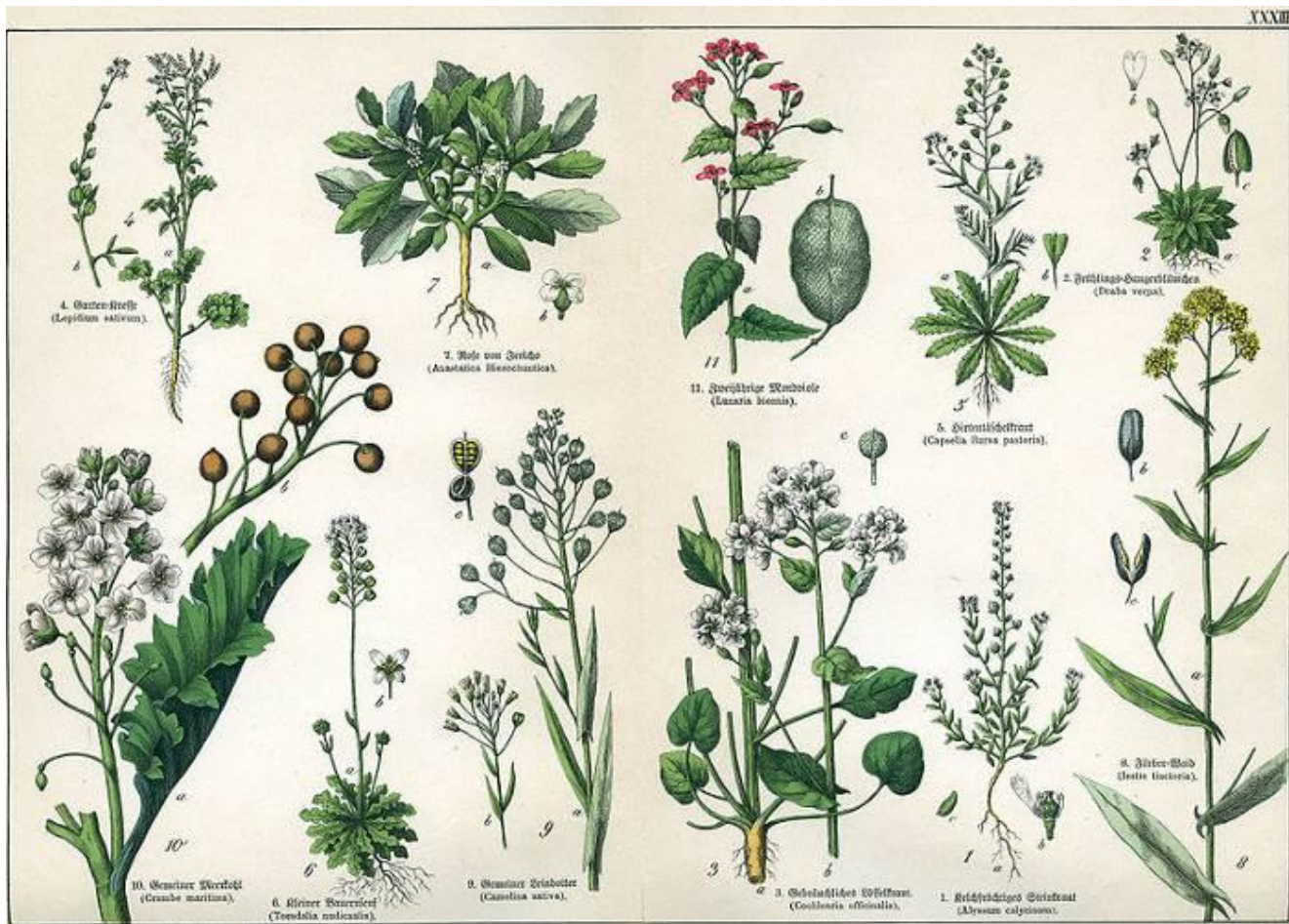
Особенности строения Крестоцветных

- Плод: *стручок, стручочек*
- Соцветие: *кисть*
- Корневая система: *стержневая*
- Листья расположено поочерёдно или образуют прикорневую розетку
- Образуют корнеплоды – *редька, редис*
- Содержат эфирные масла, придающие им специфичный капустно-редечный вкус

Соцветие -
кисть



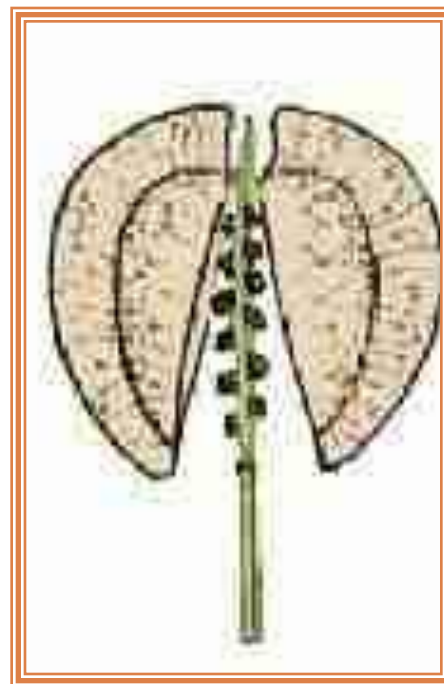
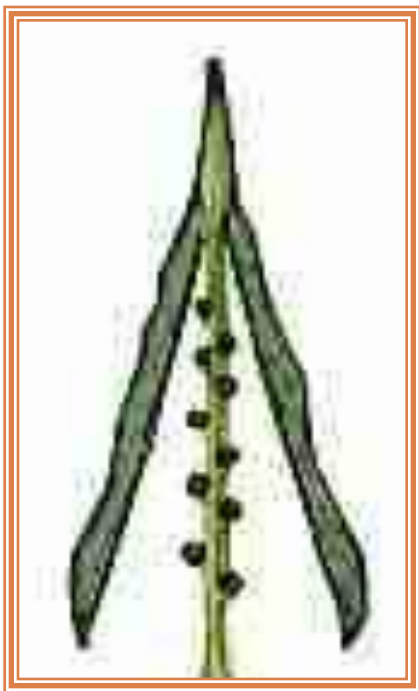
Листья расположены поочередно или образуют прикорневую розетку

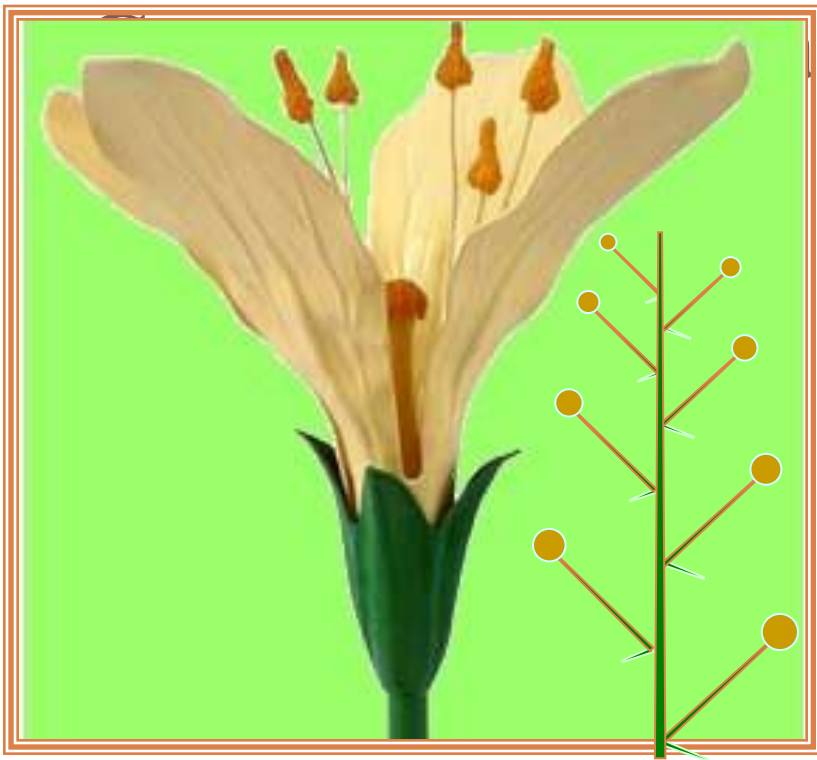


Корнеплоды растений семейства Крестоцветные



Плод





Чашечка

4 чашелистика

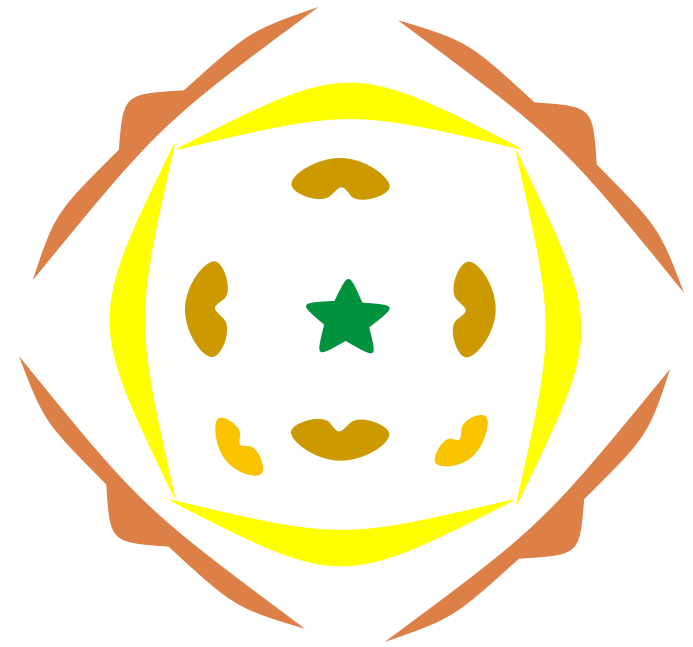
Венчик

4 лепестка

Тычинки

2 короткие и 4 длинные

Пестик 1



Формула цветка:

$C_4L_4T_{4+2}P_1$

Общая характеристика семейства

- В семействе около 3000 видов.
- Среди них преобладают травянистые растения.
- Распространены в основном в умеренной зоне Северного полушария



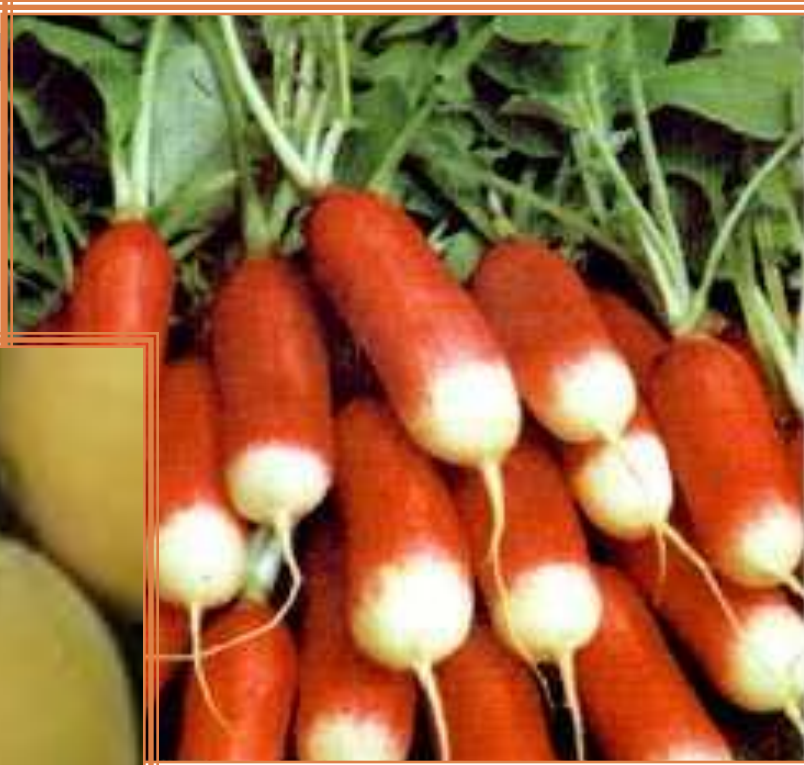
Пищевые растения



капуста



репа



редис

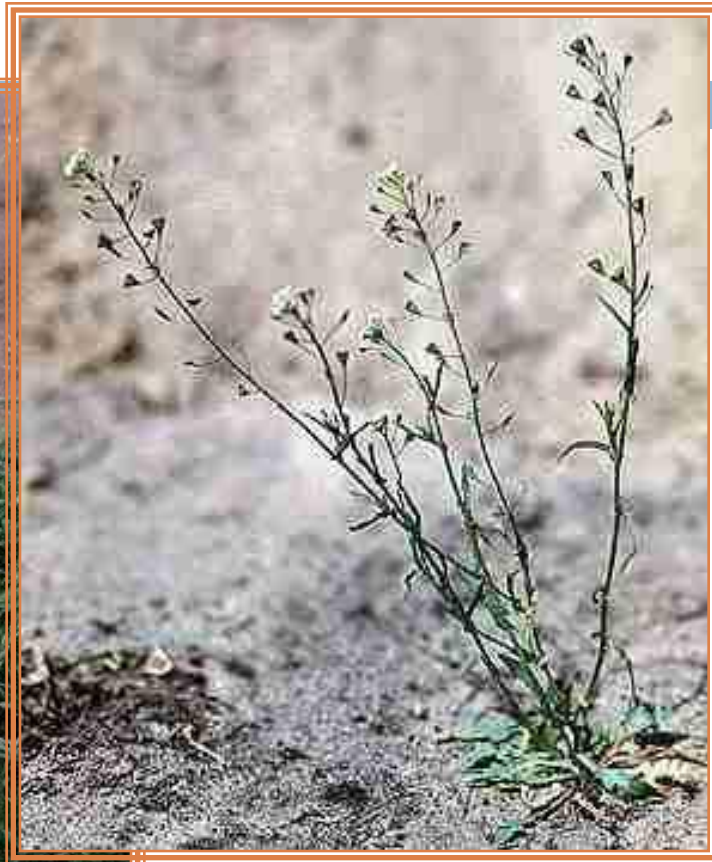
Дикорастущие растения



Ярутка полевая



Гулявник лекарственный



Пастушья сумка

Дикорастущие растения



Редька дикая



Крупка



Репник многолетний

Декоративные растения

Левкой



Алиссум



Ночная фиалка



Спасибо за урок!