

# **Семейство КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**

Выполнила: Николаева А.

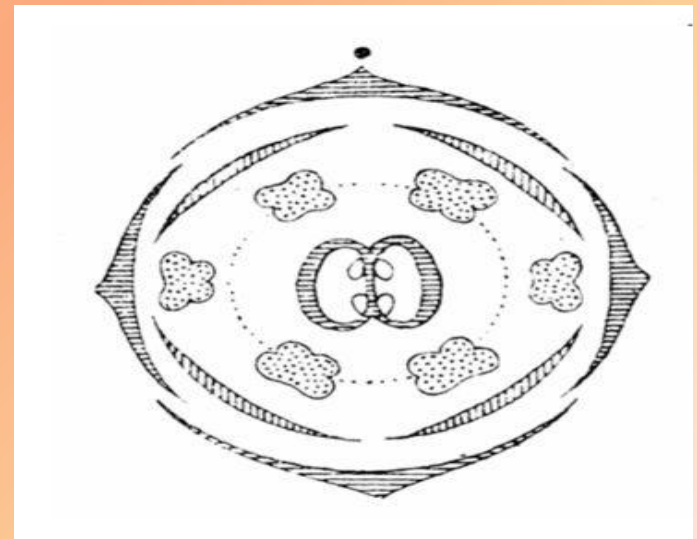
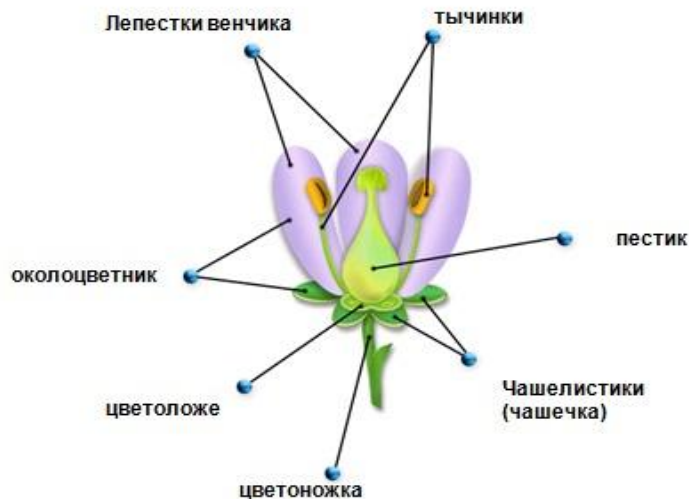
# Общая характеристика крестоцветных

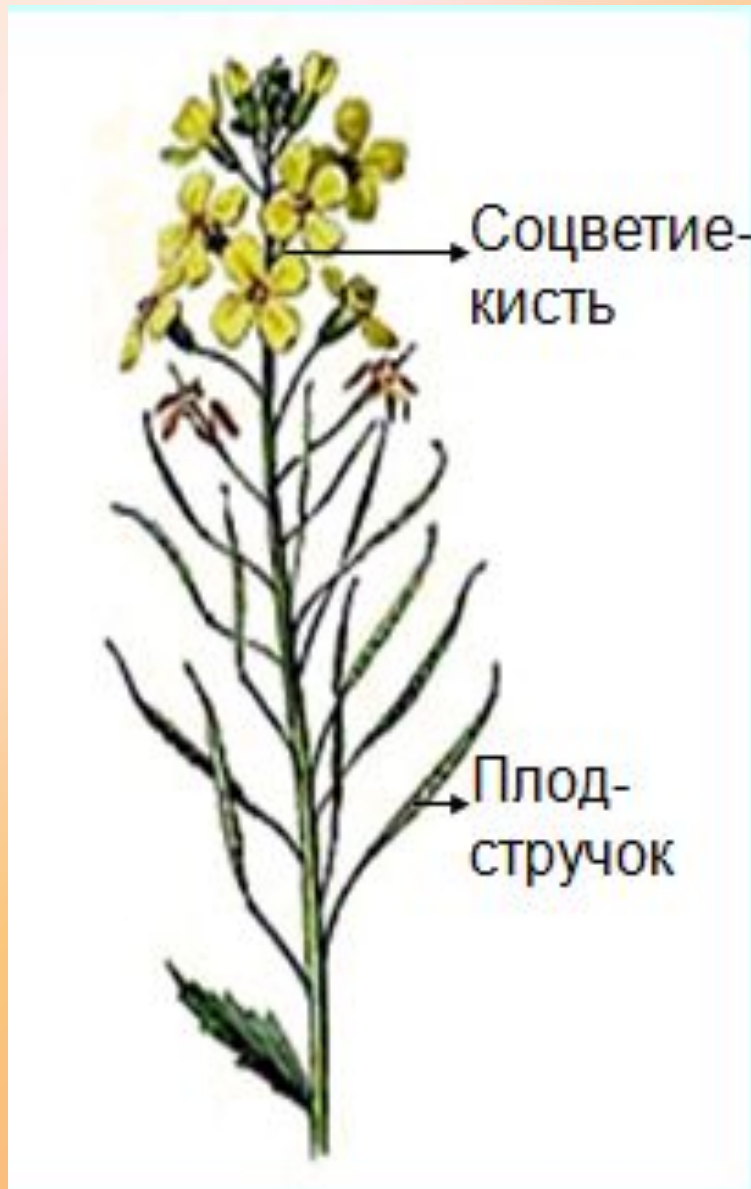
В состав семейства крестоцветных входит около 3000 видов объединённые в 350 родов. По-другому семейство называют - капустные. Среди них есть как однолетние, так двулетние и многолетние растения. В основном это травы. Эти растения опыляются насекомыми. Распространены в умеренных широтах, неприхотливы

# Строение и формула цветка



Формула цветка  $\underset{4}{\text{Ч}} \underset{4}{\text{Л}} \underset{2+4}{\text{T}} \underset{1}{\text{П}}$





Цветки растений семейства Крестоцветные собраны в соцветие-кисть.

Плоды – стручки или стручочки.



*Листья у крестоцветных растений* простые, цельные или рассеченные. Расположены на стебле поочередно или собраны в прикорневую розетку. Листья и другие органы крестоцветных обычно имеют железистые волоски. Поэтому крестоцветные растения обычно отличаются своеобразным резким запахом.



164. Растения семейства крестоцветных



Дикая редька

*Корневая система стержневая; у некоторых растений образуются корнеплоды.*



Пастушья сумка



# **Хозяйственное значение крестоцветных**

# Овощные



Редис



Редька



Брюква



Репя



Капуста белокочанная



Капуста брюссельская



Капуста цветная



Капуста кольраби



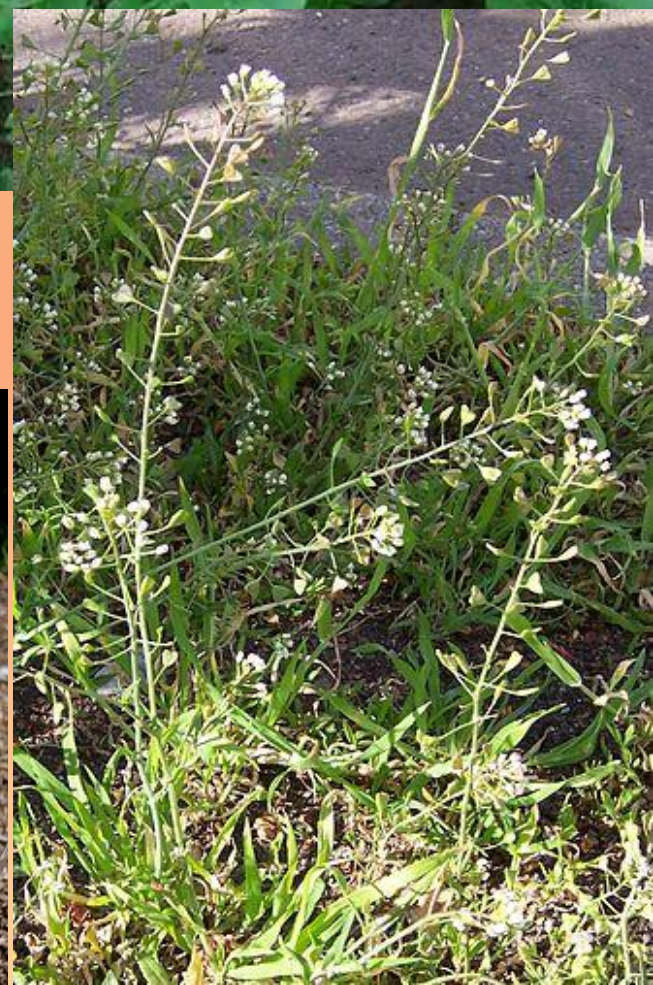
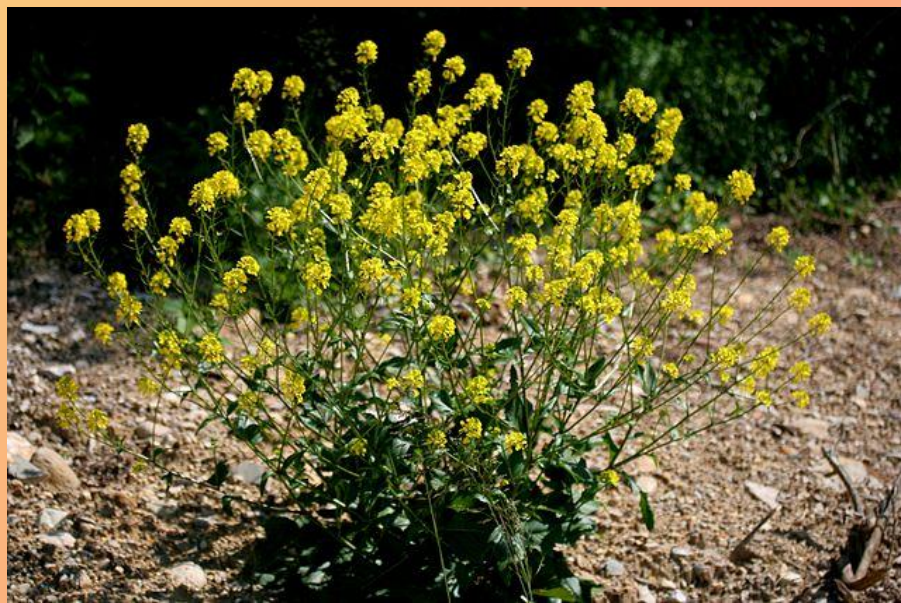
# Масличные

- Рапс
- Горчица



# Сорные

- Редька дикая
- Сурепка обыкновенная
- Пастушья сумка



# Декоративные

Из декоративных крестоцветных чаще всего выращивают маттиолу, лунник.



**Спасибо за внимание!**

