

Семейство КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

Выполнила: Николаева А.

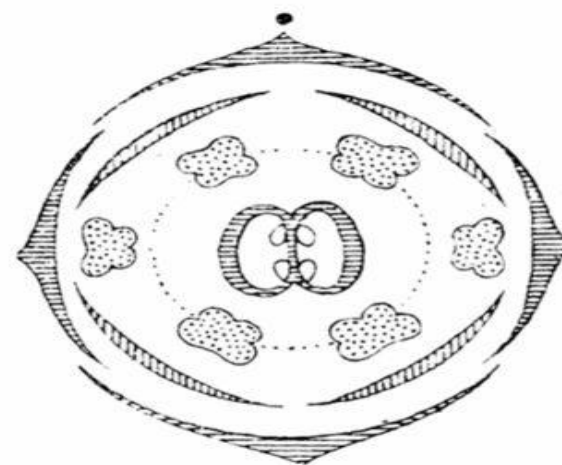
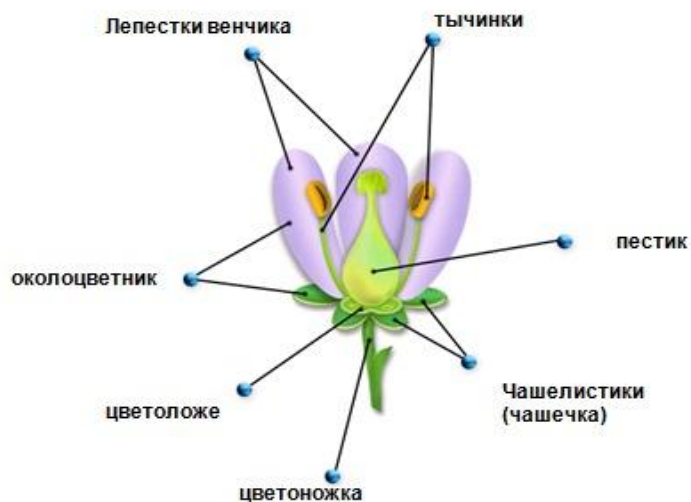
Общая характеристика крестоцветных

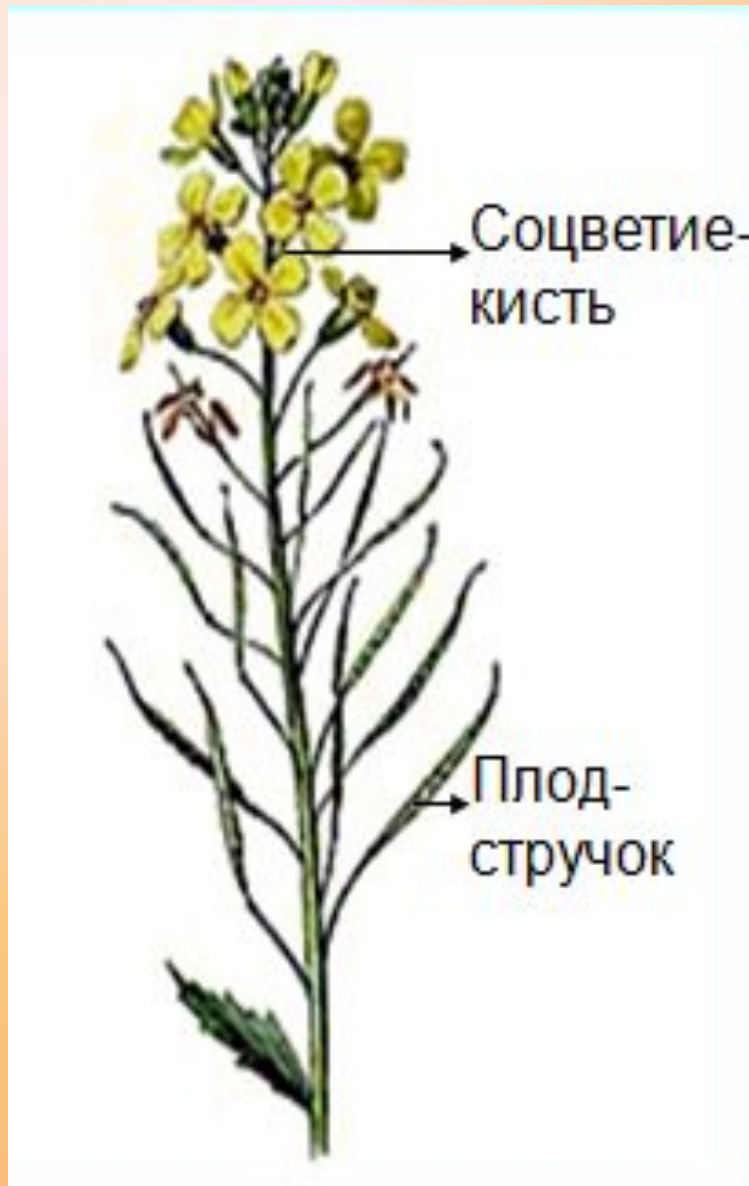
В состав семейства крестоцветных входит около 3000 видов объединённые в 350 родов. По-другому семейство называют - капустные. Среди них есть как однолетние, так двулетние и многолетние растения. В основном это травы. Эти растения опыляются насекомыми. Распространены в умеренных широтах, неприхотливы

Строение и формула цветка



Формула цветка $\text{Ч}_4 \text{Л}_4 \text{T}_{2+4} \text{П}_1$





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



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



Хозяйственное значение крестоцветных

Овощные



Редис



Редька



Брюква



Репа



Капуста белокочанная



Капуста брюссельская



Капуста цветная



Капуста кольраби

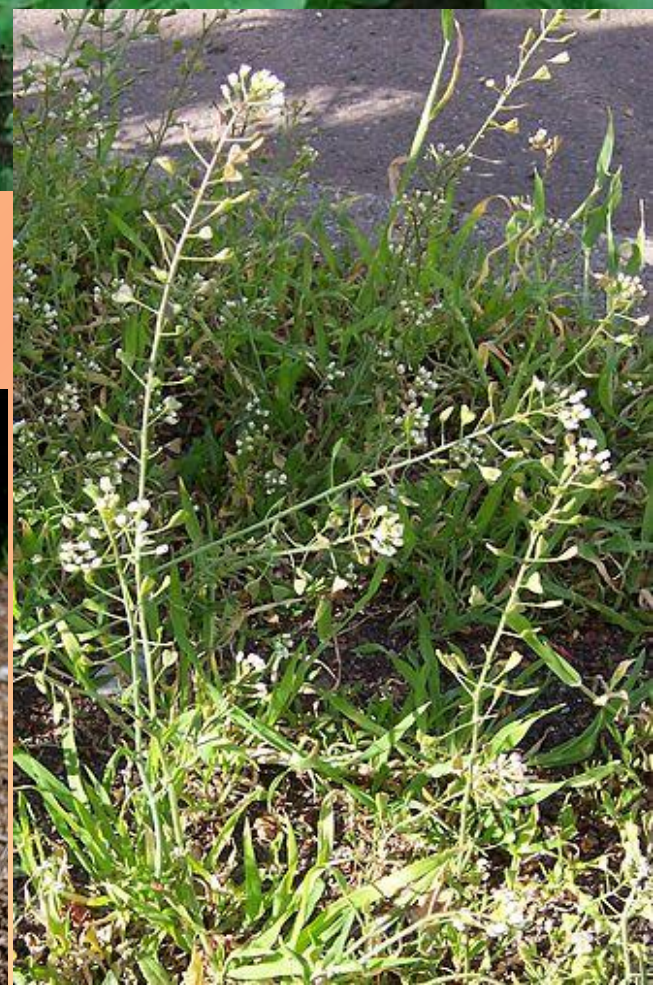
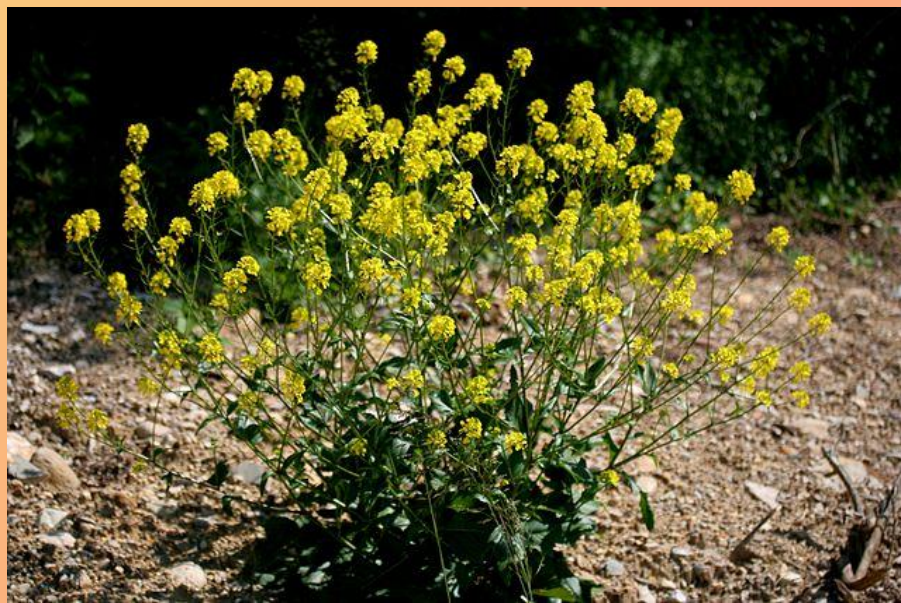
Масличные

- Рапс
- Горчица



Сорные

- Редька дикая
- Сурепка обыкновенная
- Пастушья сумка



Декоративные

Из декоративных крестоцветных чаще всего выращивают маттиолу, лунник.



Спасибо за внимание!

