

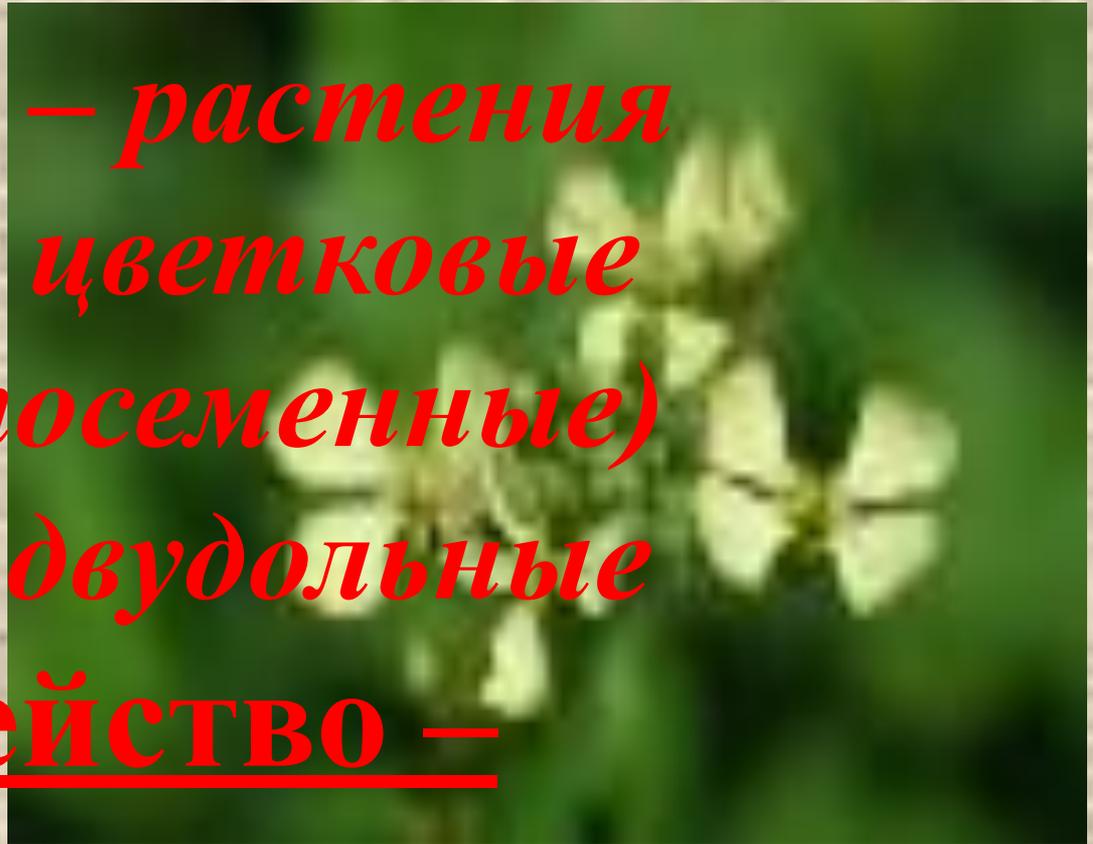
**Царство – растения**

**Отдел – цветковые  
(покрытосеменные)**

**Класс – двудольные**

**Семейство –**

**Крестоцветные.**



**Все растения крестоцветных  
имеют по 4 лепестка,  
расположенных крест на крест.**



# Признаки семейства.

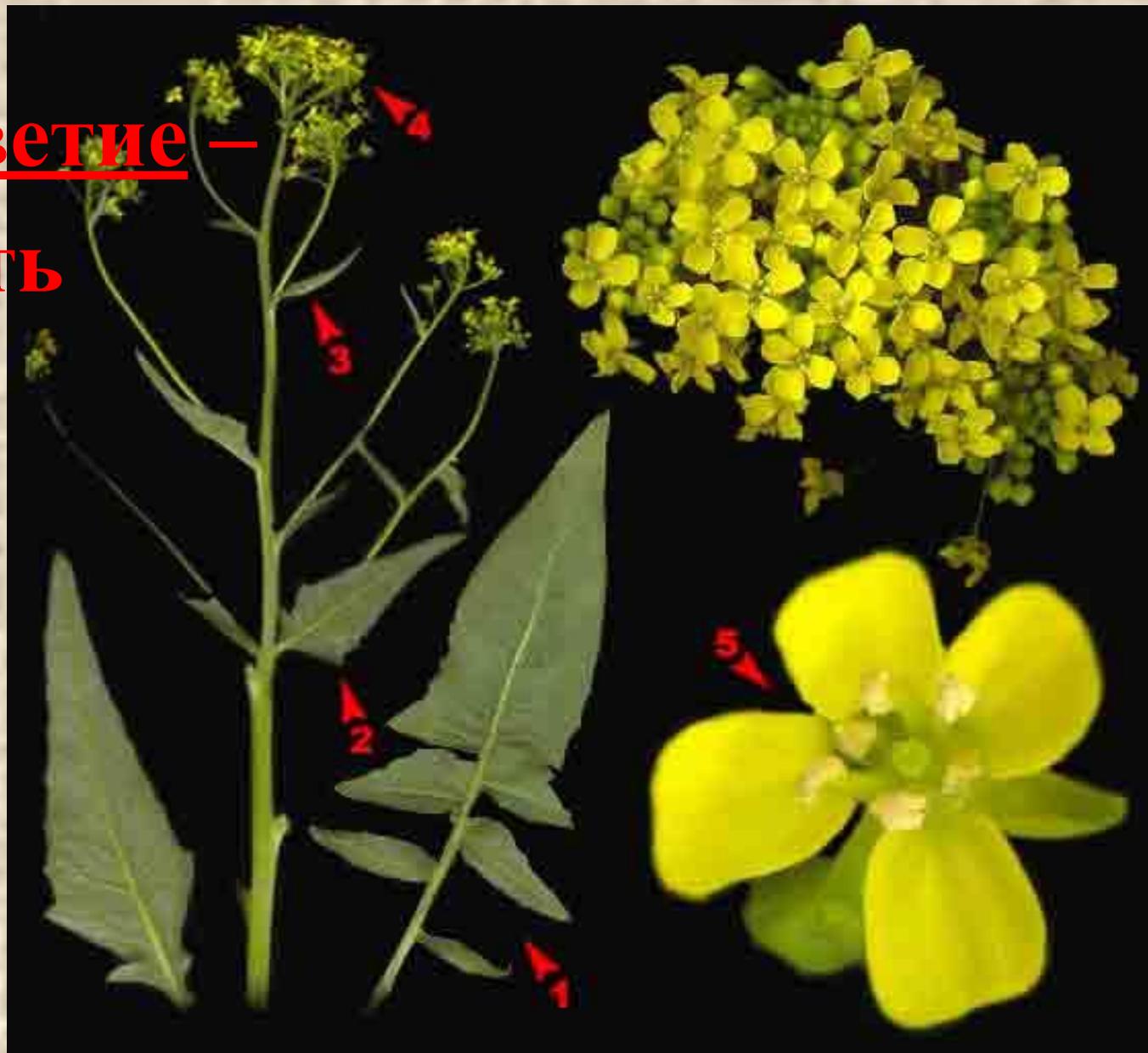
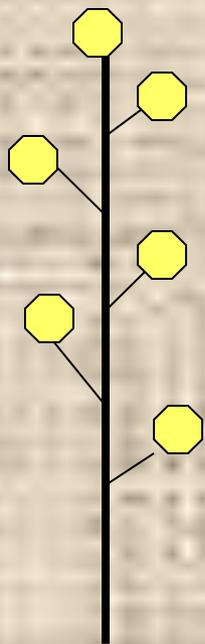
- 1. Формула цветка.

$\underset{4}{\text{Ч}} \underset{4}{\text{Л}} \underset{4+2}{\text{Т}} \underset{1}{\text{П}}$ .

- Лепестки  
расположены  
крестообразно,
- обычно желтые или  
белые



• Соцветие –  
КИСТЬ



- Плоды у крестоцветных – стручки  
или стручочки.

Пастушья  
сумка



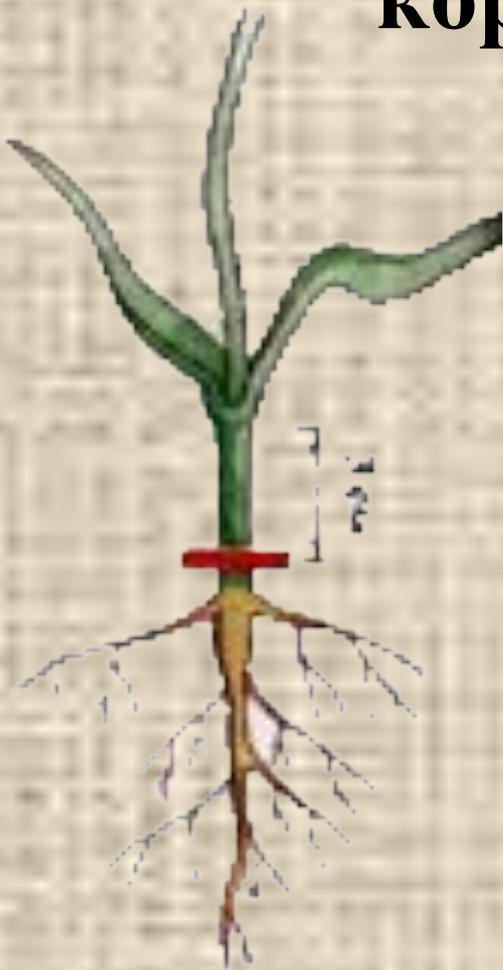
Сурепка



- Листья крестоцветных имеют поочередное положение на стебле, образуют прикорневую розетку.



- Корневая система – стержневого типа. Часто образуют корнеплод.



# Экология крестоцветных.

- Сельскохозяйственные культуры.

**Редис**



**Капуста**



**Хрен**



• Лекарственные культуры.

Икотник серый



Гулявник лекарственный



- Масличные культуры.

Горчица



Рапс



• Сорняки.

Редька дикая      Сурепка      Ярутка полевая  
обыкновенная

