

**СЕМЕЙСТВО**

**Крестоцветны  
е**

***BRASSICACEAE*, или  
*CRUCIFERAE***

## **В семействе насчитывается до 380 родов и около 3200 видов.**

Крестоцветные успешно приспосабливаются к самым разнообразным местообитаниям. Одни из них приурочены к крайним условиям высокогорий, достигая рубежей растительности (4500-5700 м над уровнем моря), где вместе с лишайниками являются пионерами растительного покрова; другие произрастают по морским побережьям; одни в своем распространении продвигаются далеко на север и характерны для арктических областей; другие являются обитателями пустынь, полупустынь и степей.

Широко представлены крестоцветные также в лесах, среди степной растительности, на увлажненных местах и даже в воде, но все же определенно преобладают среди них растения засушливых и сухих местообитаний.

*Листья* крестоцветных очередные, причем нижние часто образуют прикорневую розетку.

*Цветки* обычно лишены как прицветников, так и прицветничков, не крупные, зачастую очень мелкие, невзрачные, но немало также красиво расцвеченных, придающих растению большую декоративность.

Крестоцветные приспособлены как к **перекрестному опылению**, так и к **самоопылению**. Основными опылителями являются мухи, пчелы, шмели; некоторые виды опыляются в ночное время бабочками. Пчелы привлекаются запахом медоносных видов, а также наиболее яркими цветками.

# представители





**Р  
А  
С  
П  
Р  
А  
С  
Т  
Р  
А  
Н  
Е  
Н  
И  
Е**

**С**

*крестоцветные приспособлены довольно разнообразно.*

**е**

*Это в основном виды с крылатыми , многие виды с мелкими легкими семенами, легко разносимыми ветром, или с семенами, отороченными крылом.*

**М**

**Я**

*Есть среди крестоцветных также целый ряд видов, имеющих на плодах крючковидные выросты. Благодаря этому они цепляются за шерсть животных и разносятся ими. В некоторых случаях семена разбрасываются благодаря "усилиям" самого растения.*

**Н**

1



Горчица белая

1а



Соцветие-кисть

1б



Цветок

2



Редька дикая

3



Редька посевная

1в



Плод-стручок


[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



**Применение в медицине.** Влияет на сократительную способность гладких мышц различных органов .

Этим в большей мере определяется кровоостанавливающий эффект пастушьей сумки. Имеет значение и действие содержащегося в траве витамина К, повышающего свертываемость крови.

Препараты пастушьей сумки вызывают некоторое снижение кровяного давления, стимулируют перистальтику кишечника.

Применяют при атонических маточных кровотечениях в гинекологической практике, а также при желудочнокишечных и иных кровотечениях. Имеются указания на применение травы при острых и хронических нефритах.



Ф  
О  
Р  
М  
У  
Л  
А  
  
Ц  
В  
Е  
Т  
К  
А

$$* \text{ Ч}_4 \text{ Л}_4 \text{ Т}_{4+2} \text{ П}_1$$

