

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





P
A
C
P
R
A
C
T
R
A
N
E
H
I
E

C
e
M
Я
Н

крестоцветные приспособлены довольно разнообразно. Это в основном виды с крылатыми , многие виды с мелкими легкими семенами, легко разносимыми ветром, или с семенами, отороченными крылом.

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.

СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ



Горчица белая

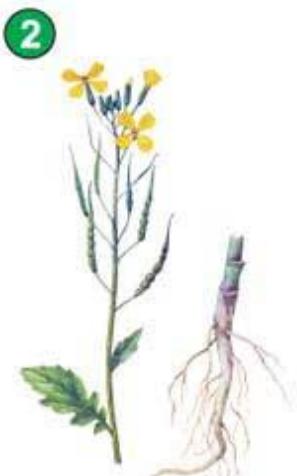


Соцветие-кисть



1б

Цветок



Редька дикая



Редька посевная



Плод-стручок





Пастушья сумка

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 K, 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 желудочно-кишечных и иных кровотечениях. Имеются указания на применение травы при острых и хронических нефритах.

ФОРМУЛА ЦВЕТКА

* Ч₄Л₄T₄₊₂Π₁

