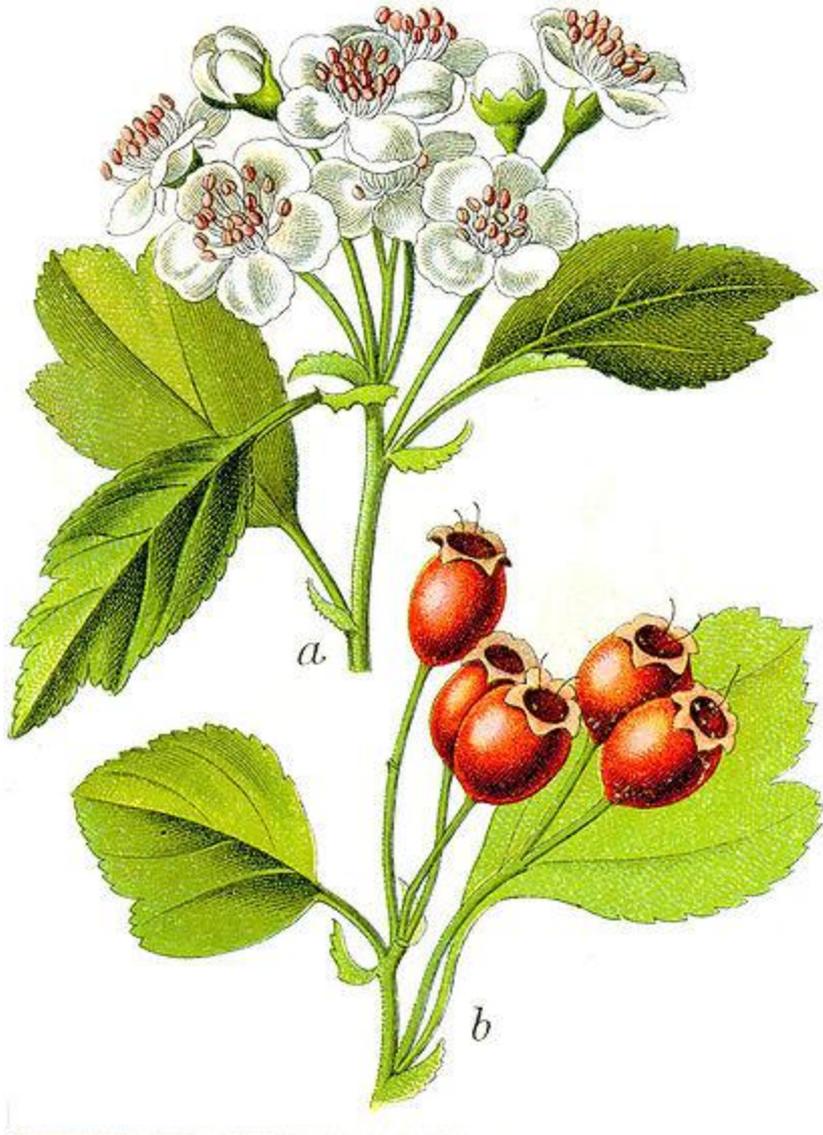


Семейство розоцветные

Семейство Розоцветные

- Одно из крупнейших семейств цветковых растений, в котором насчитывают около 100 родов и от 3000 до 3350 видов, распространенных по всему земному шару, исключая территории, покрытые ледниками. Большая часть из них, правда, встречается только в умеренных и субтропических областях Северного полушария. Многие виды (яблоня, айва, персик, абрикос, груша, слива, вишня, малина, земляника) — общеизвестные плодовые растения; другие виды (роза, спирея, черёмуха, рябина, боярышник) декоративны и используются в озеленении. Растения опыляются насекомыми.

Особенности Розоцветных



Розоцветные (лат. Rosáles)
— порядок двудольных
растений, состоящий из
деяти семейств, самым
типичным из которых
является семейство Розовые
(Rosaceae).

Научная классификация

Царство: Растения

Отдел: Покрытосеменные

Класс: Двудольные

Порядок: Розоцветные

Семейства:

Барбеевые (Barbeyaceae)

Коноплёвые (Cannabaceae)

Дирахмовые (Dirachmaceae)

Лоховые (Elaeagnaceae)

Тутовые (Moraceae)

Розовые (Rosaceae)

Крушиновые (Rhamnaceae)

Ильмовые (Ulmaceae)

Крапивные (Urticaceae)

- Розоцветные разнообразны по внешнему облику. Это листопадные или вечнозеленые деревья, кустарники и полукустарники, многолетние или реже малолетние травы, а также лианы. Простые или сложные листья обычно расположены очередно на стеблях и часто снабжены прилистниками, прирастающими к стеблю. Цветки правильные как правило, обоеполые и чаще с пятичленным околоцветником (бывает с 3-4-5-10-членным). Число тычинок неопределенное или в 2-4 раза больше, чем лепестков и только у некоторых растений не более 4.
- Цветоложе, основание чашелистиков, лепестков и тычинок срастается в гипантий, чаще вогнутый, как чаша, но иногда выпуклый. В центре гипантия находится 1 или несколько плодолистиков. У многих растений они свободные и завязь верхняя. У других, напротив, они срастаются между собой и со стенками гипантия, так что образуется нижняя или полунижняя завязь. Плоды очень разнообразные и в их формировании часто участвует разрастающийся гипантий.

Общая характеристика:

Жизненные формы

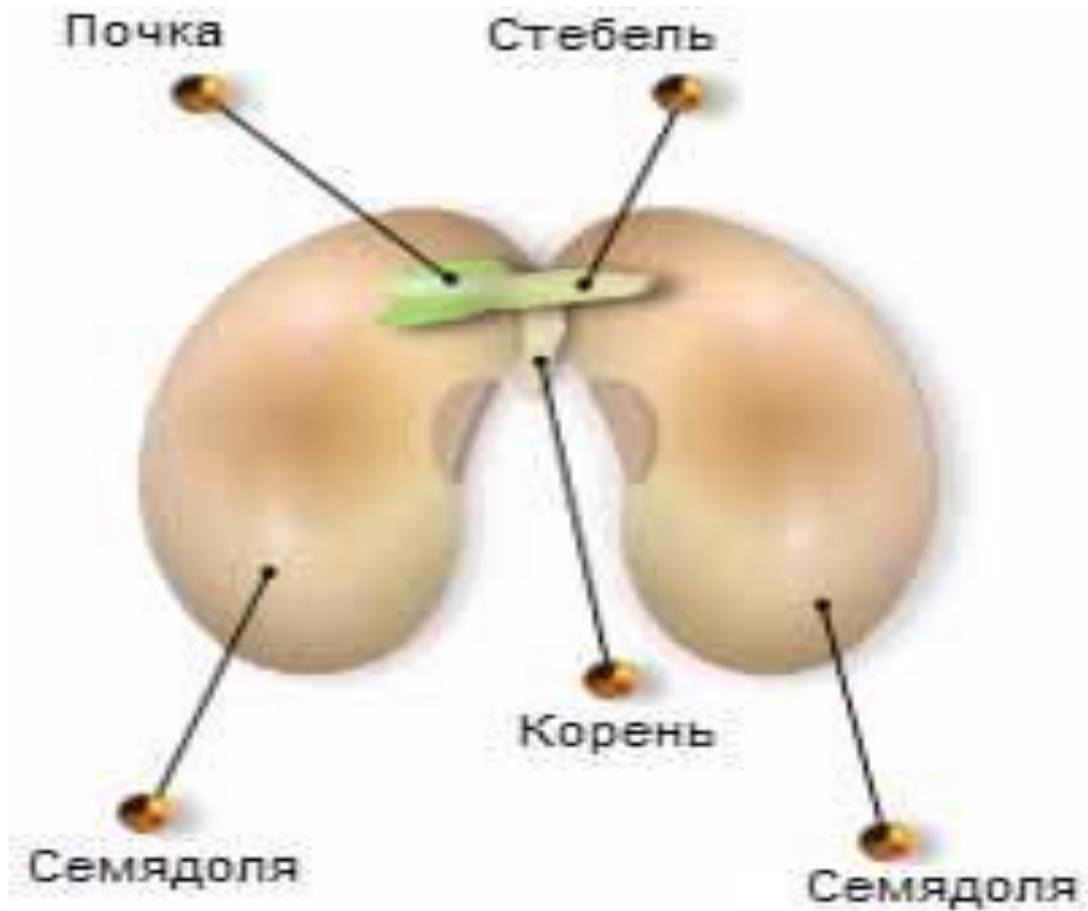
деревья

травы

кустарники

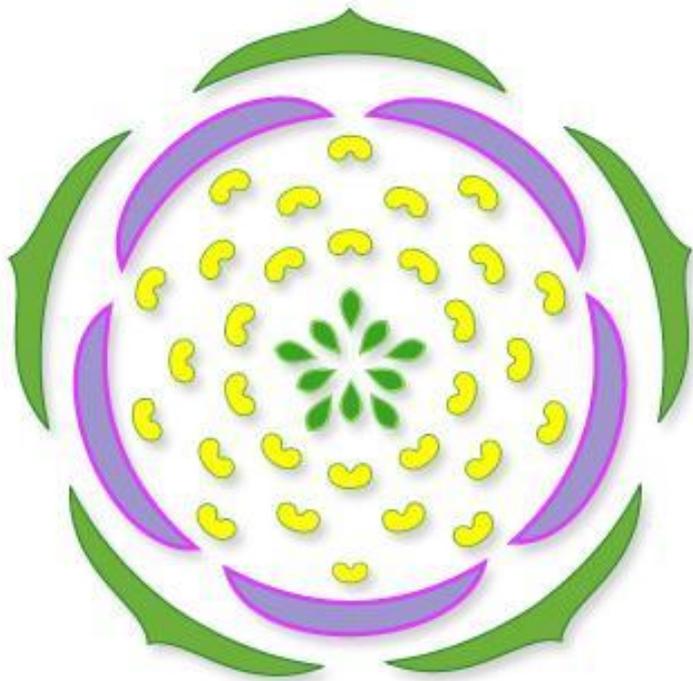


Семя - 2 семядоли



ФОРМУЛА ЦВЕТКА

* $C_5 L_5 T_{\infty} P_{1 \text{ или } \infty}$



$C_5 L_5 T_{\infty} P_{\infty}$

* ЦВЕТОК ПРАВИЛЬНЫЙ

С - ЧАШЕЛИСТИК
Л - ЛЕПЕСТОК
Т - ТЫЧИНКА
П - ПЕСТИК

Корневая система



стержневая корневая система



корневище

Типы соцветий розоцветных

КИСТЬ



ЩИТОК



ЗОНТИК



Опыление розоцветных

Осуществляется
насекомыми



Значение розоцветных.

пищевое



декоративное

лекарственное

косметическое



Значение розоцветных

Декоративные культуры.



Эфиромасличные культуры.



Лекарственные травы



Плодово-ягодные культуры

