

Семейство Розоцветные



*Автор
Михайлова Г.В.
учитель биологии
высшей категории
МБОУ «Гимназии 79» г.Барнаула*

Представители:



ШИПОВНИК



ЗЕМЛЯНИКА



РЯБИНА



БОЯРЫШНИК



КРОВОХЛЕБКА



КЛУБНИКА



МОРОШКА



МАЛИНА

Представители:



яблоня



абрикос



персик



груша



слива



вишня

Представители:



айва



МИНДАЛЬ



лапчатка



черемуха



различные сорта роз



гравилат

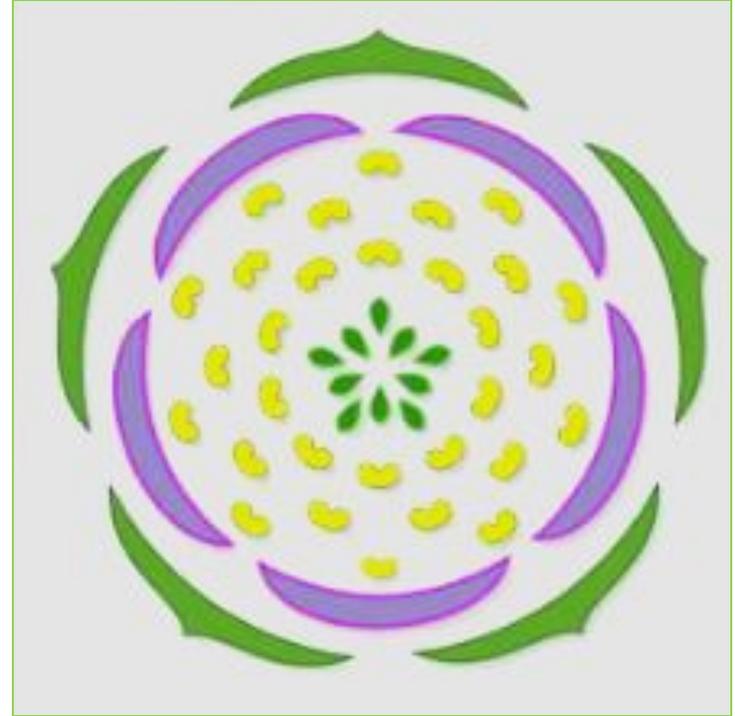
Строение цветка:



* $\underset{5}{C}$ $\underset{5}{L}$ T_{∞} $\underset{1}{P}$

* $\underset{5}{C}$ $\underset{5}{L}$ T_{∞} $\underset{\infty}{P}$

Строение цветка:



*Ч₅ Л₅ Т_∞ П_∞

Плод :

из цветка Ч₅Л₅Т_∞П₁

яблоко



КОСТЯНКА



Плод :

из цветка Ч₅Л₅Т_∞П_∞

МНОГОКОСТЯНКА



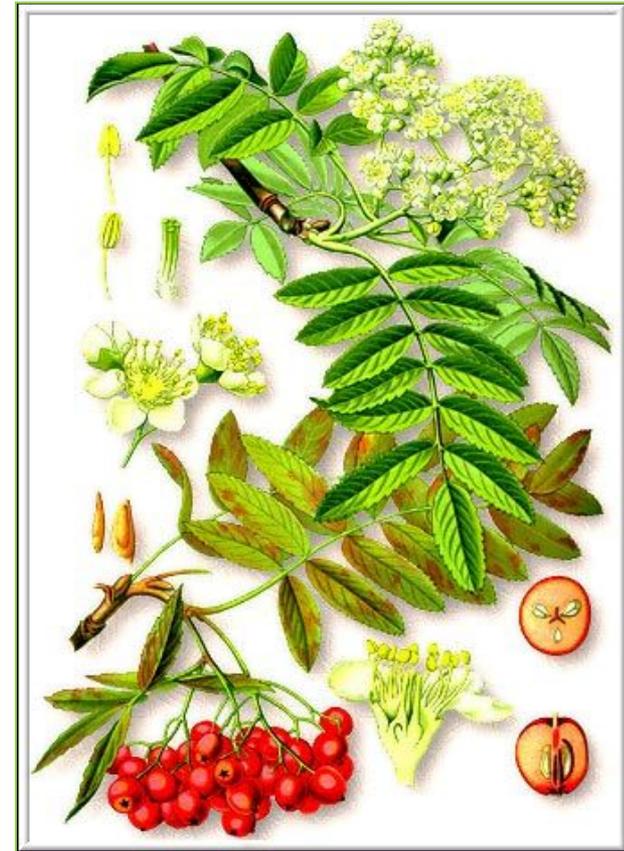
МНОГООРЕШЕК



Систематическое положение:



ШИПОВНИК
КОРИЧНЫЙ



рябина
сибирская

Значение :



Семейство Бобовые (Мотыльковые)



Представители:



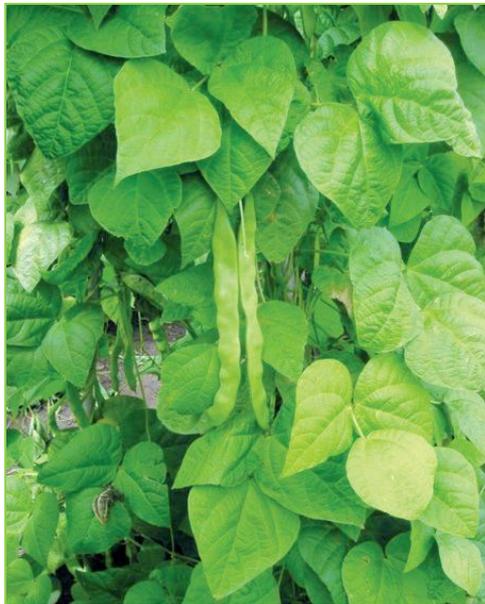
горох



бобы



клевер



фасоль



соя



донник

Представители:



арахис (земляной орех)



душистый горошек



мышинный горошек

Представители:



карагана



ЛЮПИН



акация белая

Строение цветка:

$$\boxed{\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{1+2+(2)} \text{T}_{(9)} +1 \text{П}_1}$$

«парус» – самый большой лепесток



«вёсла» – 2 лепестка

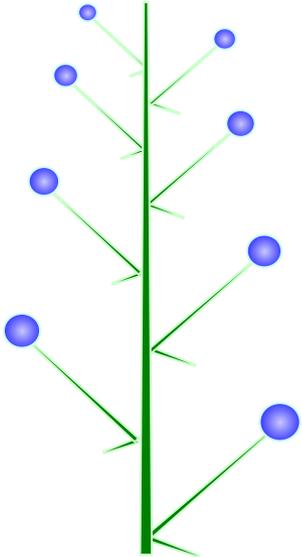
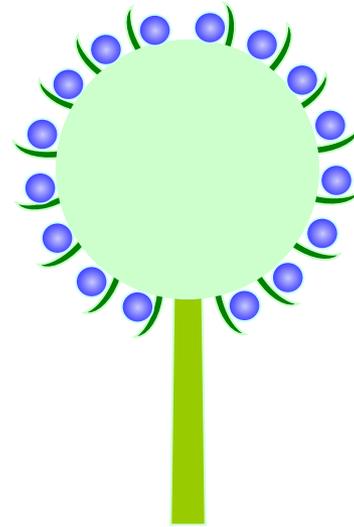


«лодочка» –
2 сросшихся лепестка

Строение цветка:



Соцветие:



Плод:

БОБ



Особенности бобовых:



- Симбиоз с клубеньковыми бактериями (у 75% представителей)

Систематическое положение:



Клевер луговой



Горошек душистый