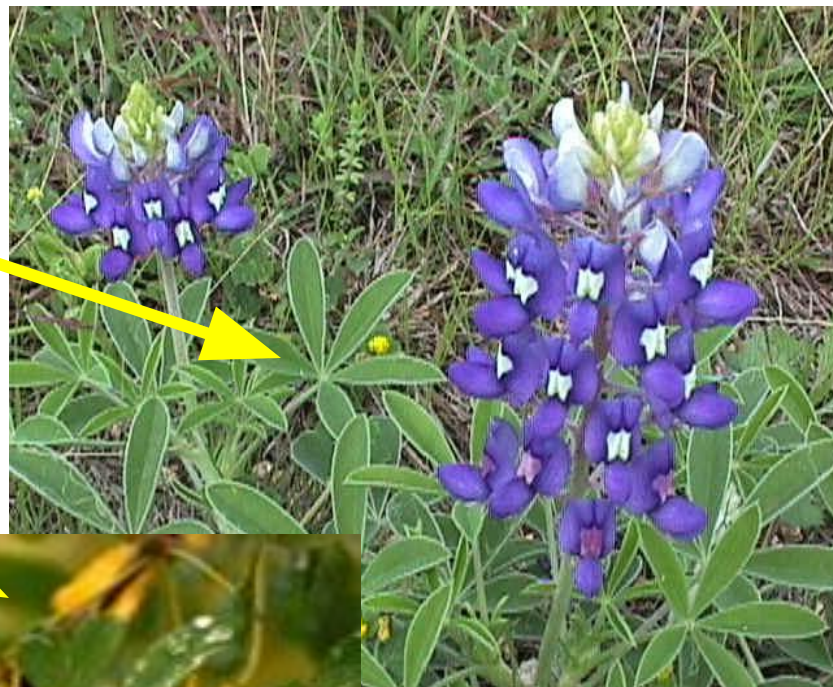




Семейство Бобовые
(МОТЫЛЬКОВЫЕ)

Общая характеристика.

- Всего 17000 видов.
- Жизненные формы:
- Травянистые растения.
- Кустарники.
- Деревья.



Формула цветка.

- Цветок похож на сидящего мотылька.

- Формула цветка:

$$C_{(5)} L_{1+2+(2)} T_{(9)+1} P_1 \cdot$$

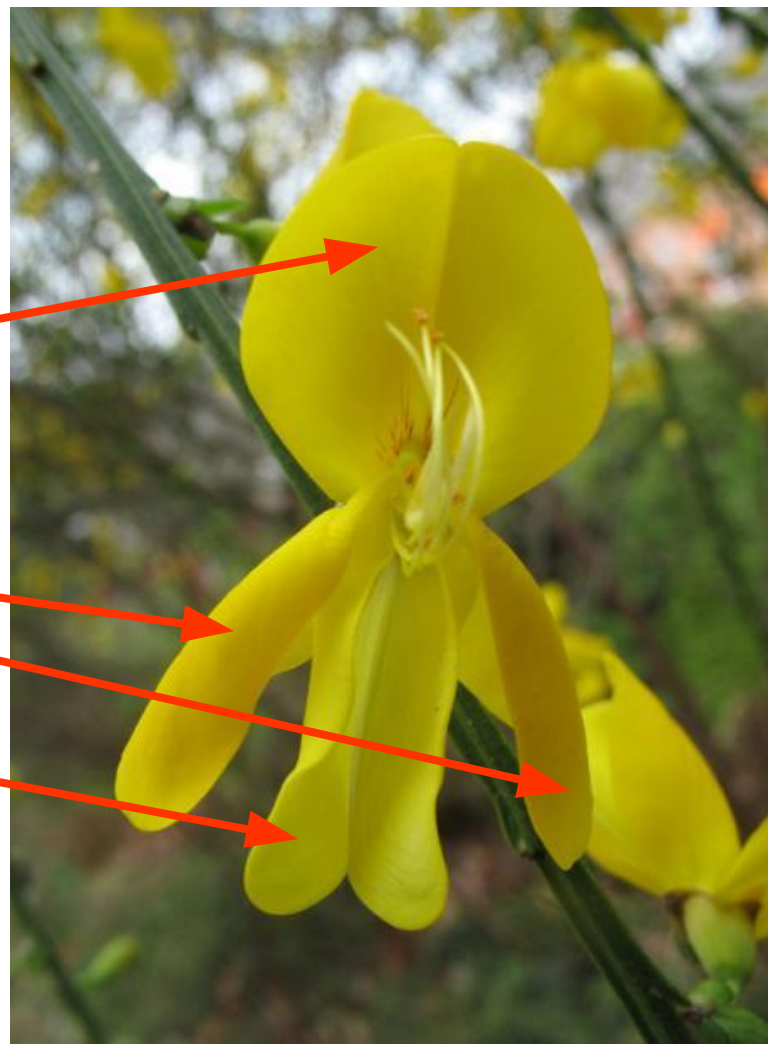


Каждый лепесток
имеет свое название:

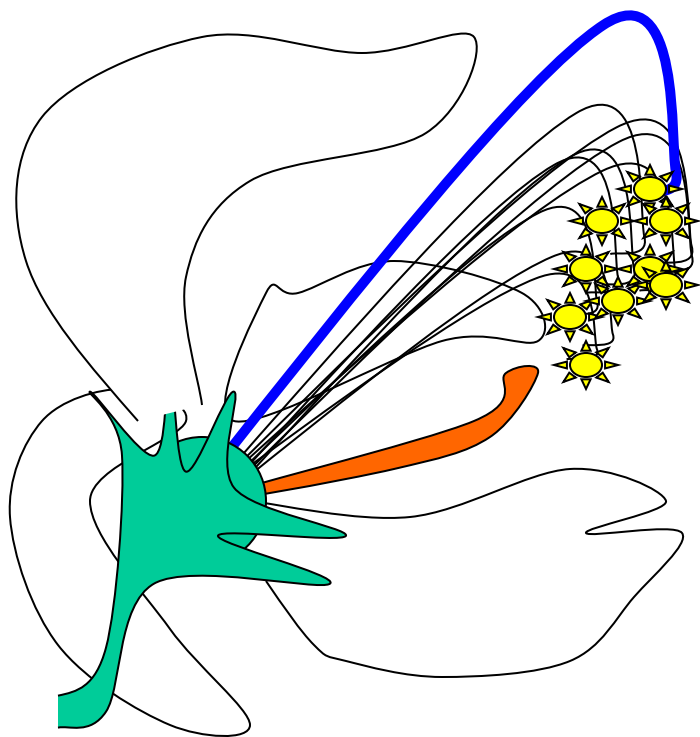
Парус – 1

Весла – 2

Лодочка – (2) сросшихся.



- Тычинки – (9)
сросшихся и
1 свободная.
Пестик всегда один.



• Плод – боб.



- Часто цветки одиночные.
- (горох, акация)



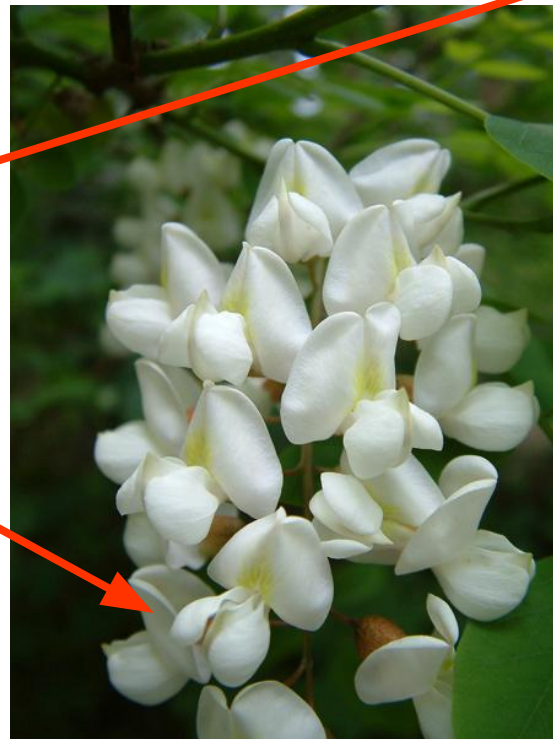
- Соцветия

- *Головка*

(клевер)

- *Кисть*

(люпин)



• Листья:

1.

1.Тройчатые

(клевер)

2.Перистосложные

(соя, фасоль, акация)



2.

3.



• Пальчатосложные

(люпин)

- На корнях всех растений находятся утолщения – **клубеньки**.
- В клубеньках живут бактерии, умеющие накапливать азот из воздуха.
- После отмирания растений семейства бобовые почва обогащается азотом.

