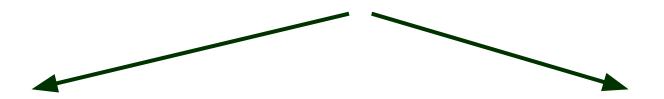
Семейства растений



Отдел цветковые растения



Класс Двудольные 418 семейств, около 10 000 родов, 190 000 видов Класс
Однодольные
122 семейства,
около 3 100 родов,
6 300 видов

Капустные (крестоцветные)



- 2 000 видов.
- Травы.
- **Цветок:** * Ч4Л4Т2+4П1
- **Соцветие:** кисть.
- *Плод:* стручок или стручочек.
- Стебли часто укороченные, листки простые цельные или рассечённые; видоизменение корней – корнеплоды (редис, редька).

- Овощные: капуста, редис, редька, хрен, репа.
- Масличные: рапс, горчица.
- **Декоративные:** левкой.
- Лекарственные: веретенник обыкновенный.
- Сорняки: сурепка, дикая редька.
- Медоносы: сурепка, рапс.

т

Розоцветные

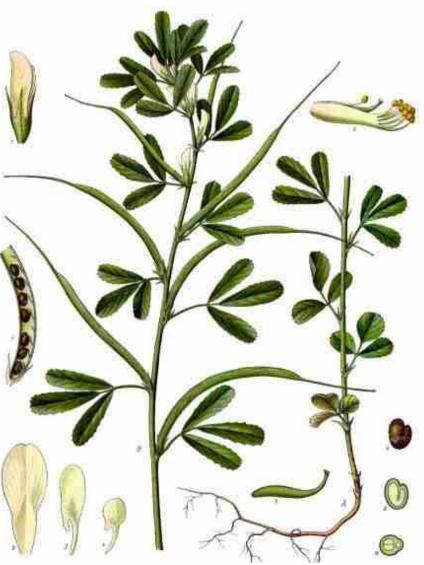


- 3 000 видов.
- Деревья, кустарники, травы.
- **Цветок:** * Ч5Л5Т∞П1, *Ч5+5Л5Т∞П∞.
- Соцветие: кисть, простой зонтик, щиток.
- Плод: костянка, яблоко, сборная семянка.
- Стебли часто с шипами, колючками, листки простые и сложные с прилистниками.



- Плодово-ягодные: яблоня, груша, слива, вишня, миндаль, айва, малина, земляника, клубника.
- *Лекарственные:* лапчатка, шиповник, рябина.
- Декоративные: роза, спирея, боярышник.
- **Эфиромасличные:** роза.





- 12 000 видов.
- Кустарники, травы, редко деревья.
- **Цветок:** ↑Ч4Л1+2+(2)Т(9)+1П1
- Лепестки венчика: парус, вёсла, лодочка.
- *Соцветие:* кисть, головка.
- Плод: боб.
- Стебли древесные, травянистые лианы, листья перисто-сложные с большими прилистниками, тройчатосложные; часто листья видоизменены в усики.





 Зернобобовые: горох, бобы, соя, чечевица, фасоль, арахис.



- Кормовые: клевер, люпин, люцерна.
- Лекарственные: донник, дрок, термопсис.
- Медоносы.
- Декоративные: люпин.
- Обогащение почвы азотом.





Паслёновые









- 2 500 видов.
- Травы.
- **Цветок:** * Ч(5)Л(5)Т5П1
- *Соцветие:* кисть, метёлка.
- Плод: ягода, коробочка.
- Стебли ветвящиеся, листья простые; некоторые имеют клубни.

M

Представители и их практическое значение

- Овощные: картофель, перец, баклажаны, томаты.
- *Технические:* табак.
- Лекарственные: белена, дурман. паслён, белладонна. (Ядовиты!)
- *Декоративные:* петуния, душистый

табак.





۳

Сложноцветные (астровые)







Соцветие василька

- 20 000 видов.
- Травы, полукустарники.
- Цветки: язычковые, воронковидные, трубчатые; вместо чашечки – волоски или щетинки. * Ч₅Л(₅)Т₅П1, ↑Ч₅Л(₅)Т₅П1.
- **Соцветие:** корзинка.
- Плод: семянка.
- Стебли часто укороченные (розеточные), листья простые и сложные.



- Масличные и овощные: подсолнечник, топинамбур.
- Лекарственные: пижма, тысячелистник, календула, эхинацея, полынь, череда, ромашка, мать-и-мачеха.
- Декоративные: георгины, хризантемы, астры, маргаритки.
- *Сорняки:* осот, васильки, молочай, одуванчик, чертополох.

Злаки (мятликовые)



- 12 000 видов.
- Травы, древовидная трава бамбук.
- Цветок: * О2+(2)Т3П1.
- *Соцветие:* сложный колос, метёлка, початок.
- Плод: зерновка.
- Стебли соломина, междоузлие с раздутыми узлами; листья сидячие с влагалищем, цельные, простые, линейные с параллельным жилкованием.

- Зерновые: пшеница, рожь, ячмень, овёс, рис, просо, кукуруза, сорго.
- Технические: тимофеевка, овсяница.
- Сорняки: пырей.
- Аллергены.

Лилейные



- 3 000 видов.
- Травы, кустарники, деревья (юкка).
- **Цветок:** * Оз+3Тз+3П1.
- Соцветие: Зонтик, кисть, метёлка.
- Плод: коробочка, ягода.
- Имеют видоизменённые побеги: корневища, луковицы. Листья простые, цельные, линейные или овальные, с параллельным или дуговым жилкованием.



- Овощные: лук, чеснок, спаржа.
- Лекарственные: ландыш, алоэ.
- Декоративные: лилия, нарцисс, гиацинт.