

Семейства цветковых растений.

Семейств цветковых растений много, только в классе двудольных их более 350, 10000 родов и более 180000 видов, т. е. более 75% цветковых растений.

А однодольных растений объединяет около 80 семейств и более 60000 видов.



Двудольные растения

К двудольным растениям относятся:

- Крестоцветные (Капустные).
- Бобовые (Мотыльковые).
- Паслёновые.
- Розоцветные.
- Сложноцветные (Астровые).



Однодольные растения

К однодольным растениям относятся:

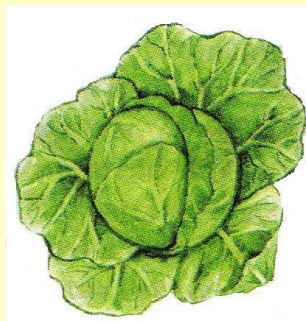
-Лилейные.

-Злаковые (Мятликовые).



Капуста

Крестоцветные (Капустные)



В семействе крестоцветных насчитывают более 3200 тыс. видов травянистых, однолетних, двулетних и многолетних растений.

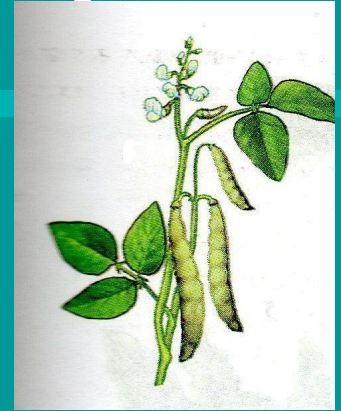
Соцветие	Формула	Плод	Представители
Кисть	Цветок П1	Стручок, стручочек	Капуста, редис, пастушья сумка, сурепка, горчица



Пастушья сумка

Бобовые (Мотыльковые)

В семействе бобовых насчитывается более 17 000 тыс. видов трав, кустарников и лиан.



Фасоль

Солодка



Соцветие	Формула	Плод	Представители
Кисть, головка, зонтик, колос, одиночные цветки	$\text{Цв. чл. } 1+2+(2)$ $\text{Т } (9)+\text{П } 1$	Боб	Горох, фасоль, Солодка, соя, клевер, верблюжья колючка

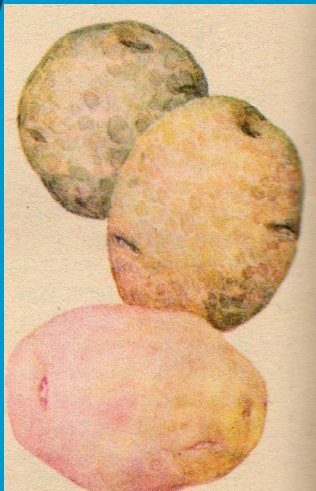
Паслёновые

В семействе паслёновых
насчитывается более 1700 тыс.
видов однолетних трав



Помидор(томат)

Картофель



Соцветие	Формула	Плод	Представитель
Кисть, одиночные цветки	Цв. П1 Цв. П1	Ягода, коробочка	Картофель, томат, баклажан, петуния, перец

Розоцветные

В семействе розоцветных насчитывается более 3000 тыс. видов трав и кустарников.



Рябина

Соцветие	Формула	Плод	Представители
Щиток, кисть, простой зонтик, одиночные цветки	Цветок $C(5+5) \overline{L} 5$ Т-П, $C 5 \overline{L} 5$ Т-П-	Яблоко, костянка, орешек, семянка	Рябина, яблоня, слива, шиповник, земляника

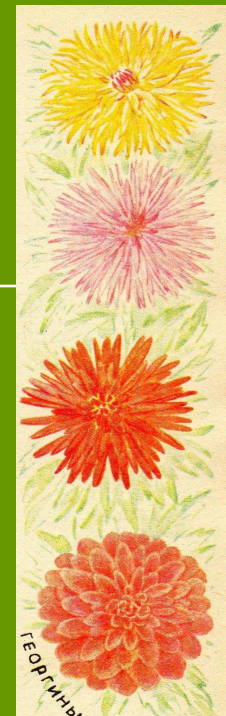


Шиповник

Сложноцветные (Астровые)

В семействе сложноцветных
насчитывается более 20 000
тыс. видов травянистых
растений.

Георгины

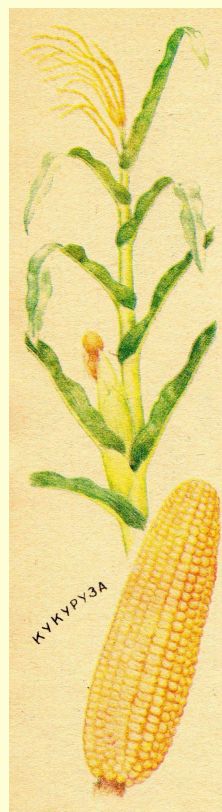


Подсолнечник

Соцветие	Формула	Плод	Представитель
Корзинка	$\frac{\infty}{5} \overline{[5P]}$	Семянкa	Подсолнечник, Георгины, астра, василёк, пижма, салат

Злаковые (Мятликовые)

В семействе злаковых
насчитывается более 12000
тыс. видов травянистых
растений.



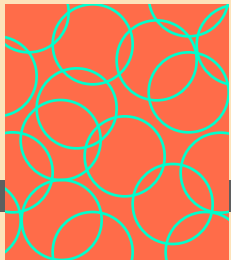
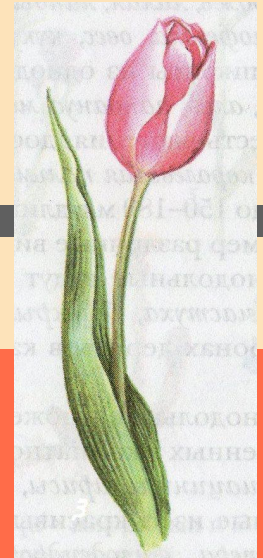
Кукуруза

Соцвет ие	Форму ла	Плод	Предст авител
Колос, сложный колос, метёлка, султан	цв зв кз п 1	Зерновка	Пшеница, рожь, ячмень, овёс, рис, просо, кукуруза



Пшеница

Лилейные



Лук



В семействе лилейных насчитывается более 300 тыс. видов многолетних трав и кустарников.

Соцвети е	Формул а цветка	Плод	Предста вители
Одиночные цветки, кисть, простой зонтик	$O_{3+3}T_{3+3}P_1$	Ягода, коробочка	Тюльпан, лилия, лук, гиацинт, ландыш, чеснок