

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:

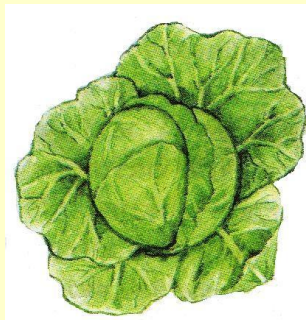
-Лилейные.

-Злаковые (Мятликовые).



Капуста

Крестоцветные (Капустные)



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

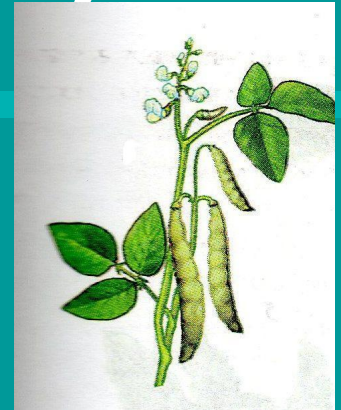
Соцветие	Формула	Плод	Представители
Кисть	ЦВЕТКА P1	Стручок, стручочек	Капуста, редис, пастушья сумка, сурепка, горчица



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	Цветка $L1+2+(2)$ $T(9)+\Pi 1$	Боб	Горох, фасоль, Солодка, соя, клевер, верблюжья колючка

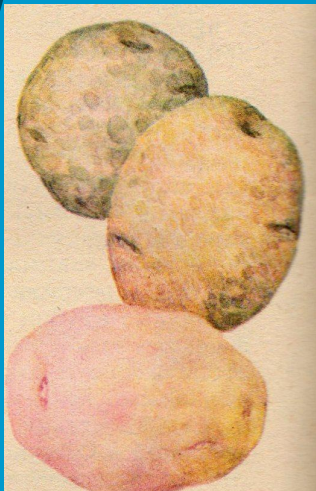
Паслёновые

В семействе паслёновых
насчитывается более 1700 тыс.
видов однолетних трав



Помидор(томат)

Картофель



Соцветие	Формула	Плод	Представитель
Кисть, одиночные цветки	Цв P1	Ягода, коробочка	Картофель, томат, баклажан, петуния, перец

Розоцветные

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



Рябина

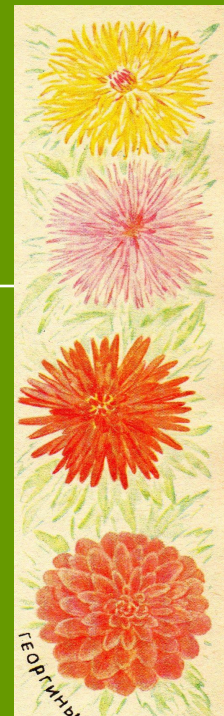
Соцветие	Формула	Плод	Представители
Щиток, кисть, простой зонтик, одиночные цветки	Цветок $C(5+5)A5$ T-п1, $C5A5T-p-$	Яблоко, костянка, орешек, семянка	Рябина, яблоня, слива, шиповник, земляника



Шиповник

Сложноцветные (Астровые)

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



Георгины



Подсолнечник

Соцветие	Формула	Плод	Представители
Корзинка	ЦВЕТКА $T\overline{5}P_1$	Семянка	Подсолнечник, Георгины, астра, василёк, пижма, салат

Злаковые (Мятликовые)

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

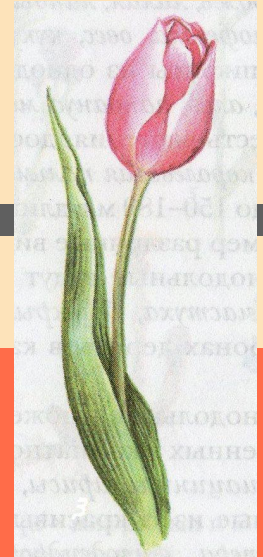


Кукуруза

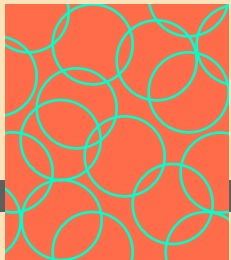
Соцветие	Формула	Плод	Представитель
Колос, сложный колос, метёлка, султан	цв $\overline{\text{цв}} \cdot \overline{\text{к}} \cdot \overline{\text{л}} \cdot \overline{\text{л}}$	Зерновка	Пшеница, рожь, ячмень, овёс, рис, просо, кукуруза



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