

## Отдел Покрытосеменные( Цветковые) растения

### Класс Двудольные Семейство Крестоцветные

1. Корневая система – стержневая
2. Травянистые растения, редко полукустарники и кустарнички
3. Листья простые, жилкование листьев перистое или сетчатое
4. Формула цветка  $Ч_4 Л_4 Т_6(4+2)П_1$ . Цветок с двойным околоцветником
5. Плод стручок или стручочек
6. Цветы опыляются насекомыми, хорошие медоносы. У некоторых растений видоизмененный корень – корнеплод
7. Многообразие: редька дикая и посевная, сурепка, ярутка полевая, редис, репа, горчица, капуста, пастушья сумка, хрен.

### Семейство Розоцветные

1. Корневая система – стержневая
2. Обычно однолетние и многолетние травы, деревья, и кустарники
3. Листья сложные и простые, жилкование листьев перистое или сетчатое
4. Формула цветка  $Ч_5 Л_5 Т П 1$  или. Цветок с двойным околоцветником
5. Плод яблоко или костянка, многокостянка, многоорешек, ягода
6. Цветы опыляются насекомыми, плоды многих растений съедобны
7. Многообразие: малина, рябина, лапчатка гусиная, роза, шиповник, яблоня, вишня, слива, крыжовник, смородина, земляника, груша

### Семейство Бобовые

1. Корневая система – стержневая
2. Многолетние, реже однолетние травы, деревья и кустарники
3. Листья сложные, жилкование листьев перистое или сетчатое
4. Формула цветка  $Ч_5 Л_5(2+2+1) Т_{10} (9+1) П_1$ . Цветок с двойным околоцветником
5. Плод боб
6. Корни бобовых живут в симбиозе с азотофиксирующими бактериями. На корнях образуются клубеньки в которых обитают бактерии, усваивающие азот из воздуха и переводящие его в почву в виде удобрения.
7. Многообразие: горох, бобы, фасоль, акация, вика, соя, чина, клевер

## **Семейство Пасленовые**

1. Корневая система – стержневая
2. Однолетние и многолетние травы, кустарники и полукустарники, реже небольшие деревья
3. Листья простые. Жилкование листьев перистое или сетчатое
4. Формула цветка Ч5 Л5 Т5 П1 Цветок с двойным околоцветником
5. Плод ягода или коробочка
6. Все растение или его часть ядовиты
7. Многообразие: паслен сладко-горький, картофель, помидоры, перец, табак, белена, дурман, баклажан

## **Семейство Сложноцветные**

1. Корневая система – стержневая
2. Обычно травы, преимущественно многолетние
3. Листья простые и сложные. Жилкование перистое или сетчатое
4. Формула цветка Ч0 Л5 Т5 П1. Цветок с двойным околоцветником
5. Плод семянка
6. Цветы видоизмененные, мелкие, собраны в соцветие корзинка.  
Виды цветов: язычковые, ложноязычковые, трубчатые, воронковидные
7. Многообразие: одуванчик, ромашка, подсолнечник, хризантема, астра, василек, пижма, цикорий, нивяник, топиамбур, осот, чертополох, бодяк, календула, георгин

## **Отдел Покрытосеменные(Цветковые) растения**

### **Класс Однодольные Семейство Злаковые**

1. Корневая система – мочковатая
2. Однолетние, двулетние и многолетние травы, редко древовидные
3. Листья простые. Жилкование листьев параллельное или дуговое
4. Формула цветка Ч2+2 Т3 П1 Цветок с простым околоцветником
5. Плод зерновка
6. Многие растения съедобны и используются как крупяные изделия, цветы видоизмененные, собраны в соцветия колос, метелка, початок, опыляются ветром
7. Многообразие: рожь, овес, пшеница, рис, просо, пшено, кукуруза, мятлик, тимофеевка, бамбук, пырей, ковыль, овсяница, ежа сборная

### **Семейство Лилейные**

1. Корневая система – мочковатая
2. Многолетние травы

3. Листья простые. Жилкование листьев параллельное или дуговое
4. Формула цветка  $L3+3 T3+3 P1$  Цветок с простым околоцветником
5. Плод ягода или коробочка
6. Многие растения имеют видоизмененные побеги: луковицы, корневища
7. Многообразие: лилия, ландыш, чеснок, лук, тюльпан, алое