

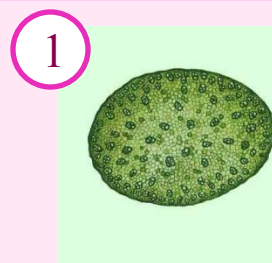
**Класс Однодольные,
характерные признаки
растений семейства
лилейных**

Однодольные представляют собой группу, возникшую на заре истории развития покрытосеменных растений. Древнейшие ископаемые растения, которых можно отнести к однодольным, имеют возраст начала мелового периода.

Составляют примерно $\frac{1}{4}$ всех покрытосеменных – около 63 тысяч видов.

Признаки однодольных

1. Проводящие пучки в стебле расположены «беспорядочно»;
2. Количество частей цветка кратно трём;
3. Одна семядоля;
4. Мочковатая корневая система;
5. Параллельное или дуговое жилкование.



Исключение из правил

**Вороний глаз имеет листья с
сетчатым жилкованием**



Классификация

Класс Однодольные

П/к
Алисматиды

2 порядка,
15 семейств

П/к Лилиды

13 порядков,
58 семейств

семейство
Лилейные

семейство
Злаковые

П/к Арециды

5 порядков,
4 семейства

Класс Однодольные, семейство Лилейные



Объединяет около 1300 видов, в РФ произрастают свыше 600 видов.

Формула цветка: $O_{3+3} T_{3+3} \Pi_1$



Цветки одиночные
Соцветие – зонтик (лук, чеснок).
Соцветие – кисть (ландыш).



Плоды: ягода (ландыш, спаржа),
коробочка (тюльпан, лук).



Жизненные формы:

- травянистые многолетние растения, имеющие луковицы или корневища;
- древовидные растения (алоэ, столетник, юкка, драцена);
- лианы.



•Значение Лилейных

- Декоративные растения

- Лекарственные растения

- Пище



