

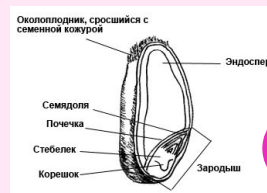
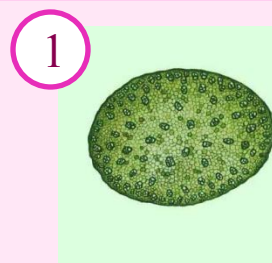
**Класс Однодольные,  
характерные признаки  
растений семейства  
лилейных**

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:  $O_{3+3} T_{3+3} P_1$



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



Пищевой  
продукт



