

Класс

Однодольные

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

```
graph TD; A[ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ] --> B[ДВУДОЛЬНЫЕ]; A --> C[ОДНОДОЛЬНЫЕ]; B --- B1[КРЕСТОЦВЕТНЫЕ]; B --- B2[РОЗОЦВЕТНЫЕ (РОЗОВЫЕ)]; B --- B3[БОБОВЫЕ (МОТЫЛЬКОВЫЕ)]; B --- B4[ПАСЛЕНОВЫЕ]; B --- B5[СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (АСТРОВЫЕ)]; C --- C1[РЯСКОВЫЕ]; C --- C2[ЛИЛЕЙНЫЕ]; C --- C3[КАСАТИКОВЫЕ]; C --- C4[ЛУКОВЫЕ]; C --- C5[СПАРЖЕВЫЕ]; C --- C6[ТРИЛЛИЕВЫЕ]; C --- C7[ОРХИДНЫЕ]; C --- C8[ЗЛАКИ]; C --- C9[ОСОКОВЫЕ];
```

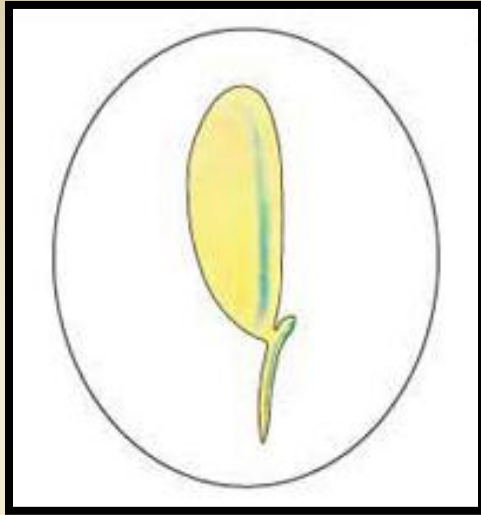
ДВУДОЛЬНЫЕ

- КРЕСТОЦВЕТНЫЕ
- РОЗОЦВЕТНЫЕ (РОЗОВЫЕ)
- БОБОВЫЕ (МОТЫЛЬКОВЫЕ)
- ПАСЛЕНОВЫЕ
- СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (АСТРОВЫЕ)

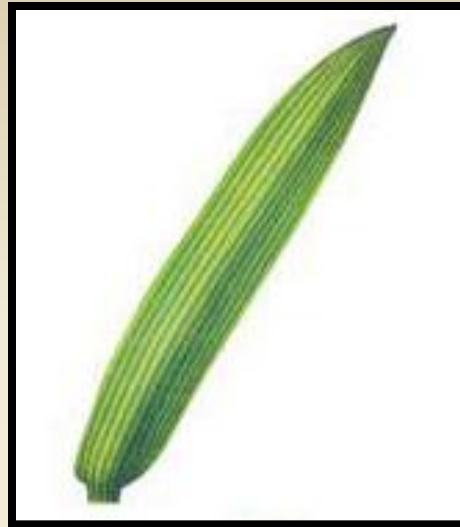
ОДНОДОЛЬНЫЕ

- РЯСКОВЫЕ
- ЛИЛЕЙНЫЕ
- КАСАТИКОВЫЕ
- ЛУКОВЫЕ
- СПАРЖЕВЫЕ
- ТРИЛЛИЕВЫЕ
- ОРХИДНЫЕ
- ЗЛАКИ
- ОСОКОВЫЕ

Характерные признаки класса однодольных



1. Наличие одной семядоли в зародыше



2. Листья с дуговым или параллельным жилкованием (простые)



3. Мочковатая корневая система



4. Число чашелистиков и лепестков кратно 3

Жизненные формы однодольных

Жизненные формы в основном
травянистые, лишь изредка древесные
формы



Характерные особенности семейства злаковых



СЛОЖНЫЙ КОЛОС



1. Корневая система мочковатая

- 2. Стебель — соломинка
- 3. Листья ланцетовидные с параллельным жилкованием



5. Плод — зерновка

- 4. Цветок называется колоском, цветки собраны в соцветия (сложный колос или метелка)



**Кормовое
значение**



**Продуктивный
слой почвы**



**Пищевое
значение**



**Значение
злаковых**

**Задерживающее
свойство**



**Медоносное
значение**



**Ландшафтное
значение**

**(активизация
ускоренной
эрозии)**

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ

ЧЕШОК



ТЮЛЬПАН



ГИАЦИНТ



ЛАНДЫШ



ЛИЛИЯ



ЛУК

Лепестки внутренние

Пыльник

**Тычиночная
нить**

Тычинка

Пестик

Зев

Лепестки внешние



КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫХ

ЛУКОВИЧНЫЕ

ЛУК

ЧЕСНОК

ЛИЛИЯ



КОРНЕВИЩНЫЕ



СПАРЖА

ГИАЦИНТ

