

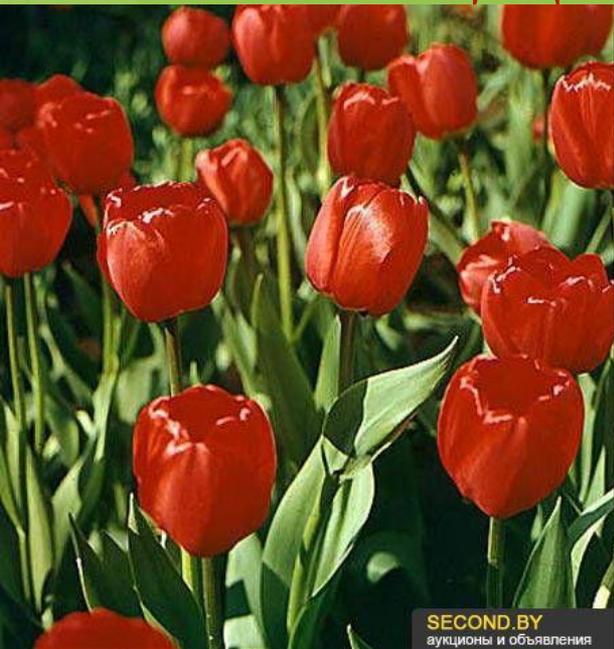


Foto: Arne Anderberg



**ТЕМА УРОКА:**

# «СЕМЕЙСТВА КЛАССА ОДНОДОЛЬНЫЕ»



# Одна семядоля в семени.

Околоплодник,  
сросшийся  
с семенной  
кожурой

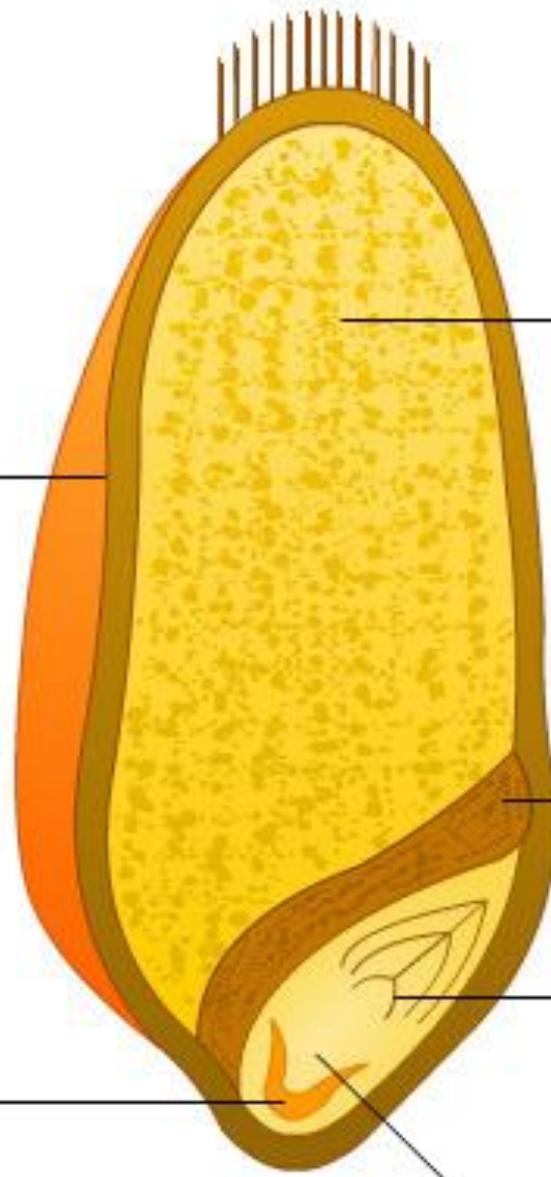
Эндосперм

Семядоля

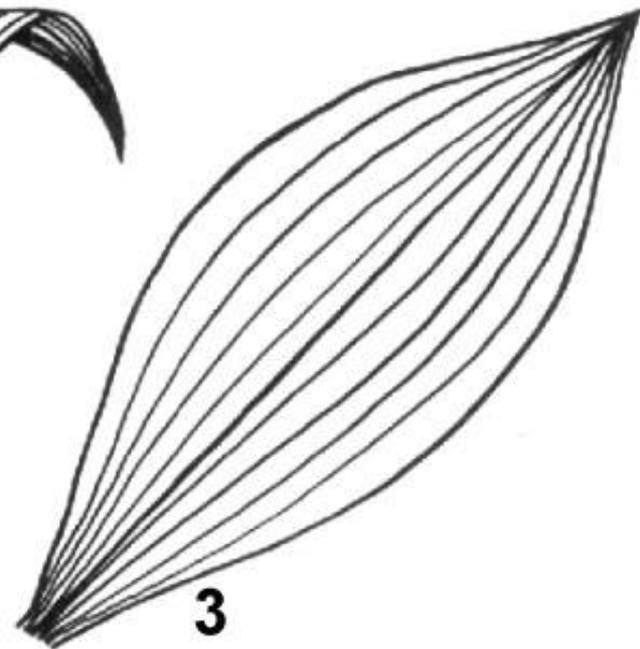
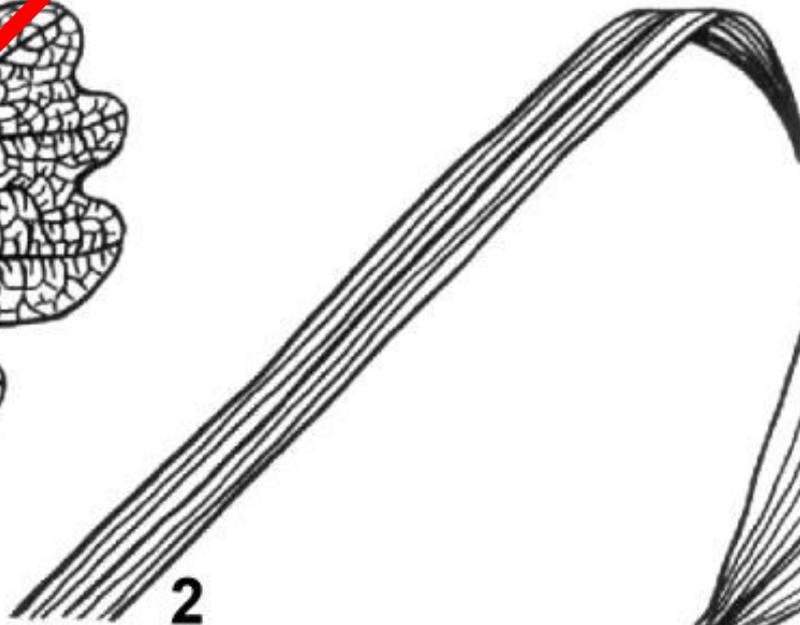
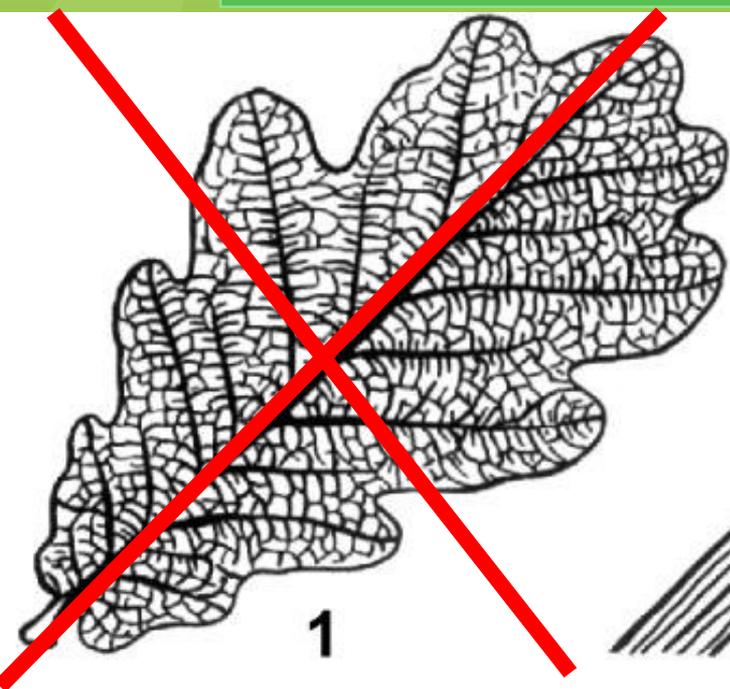
Почечка

Корешок

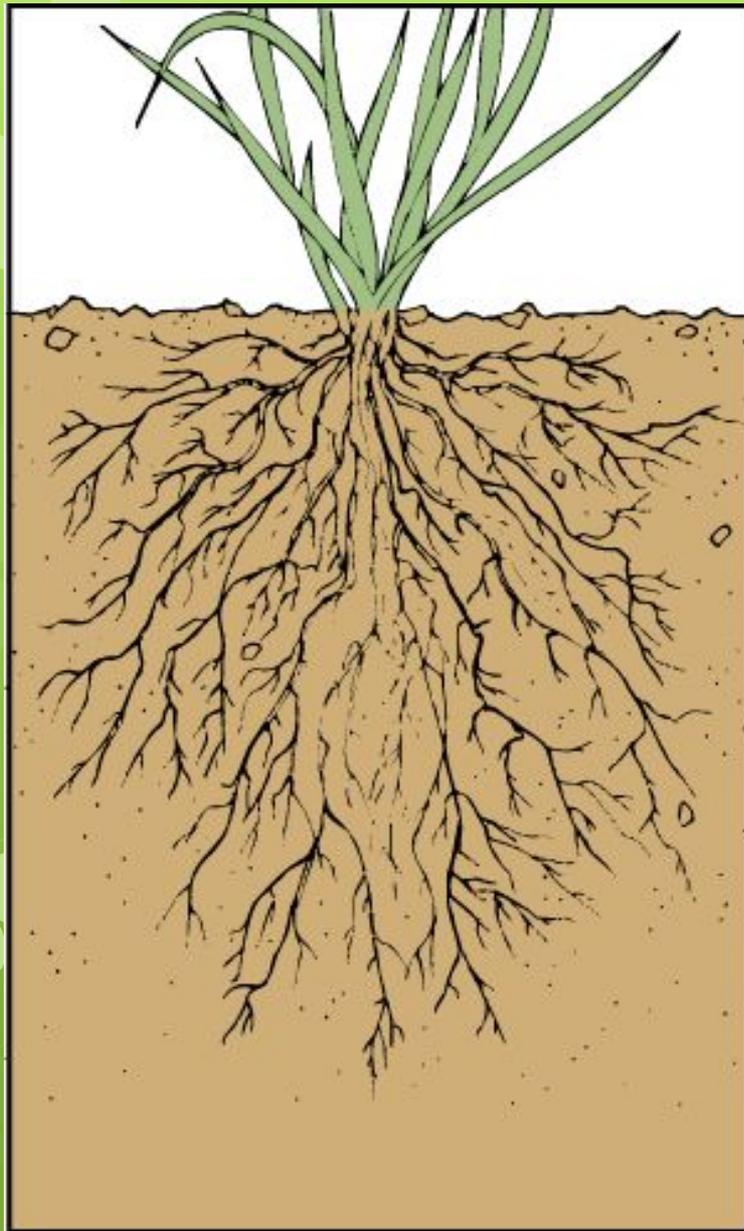
Стебелёк



Параллельное (2) и  
дуговое (3)  
жилкование листьев.



# Мочковатая корневая система.



[www.alcala.ru](http://www.alcala.ru)



**Исключение – вороний глаз.**



# СЕМЕЙСТВА

**Лилейные**

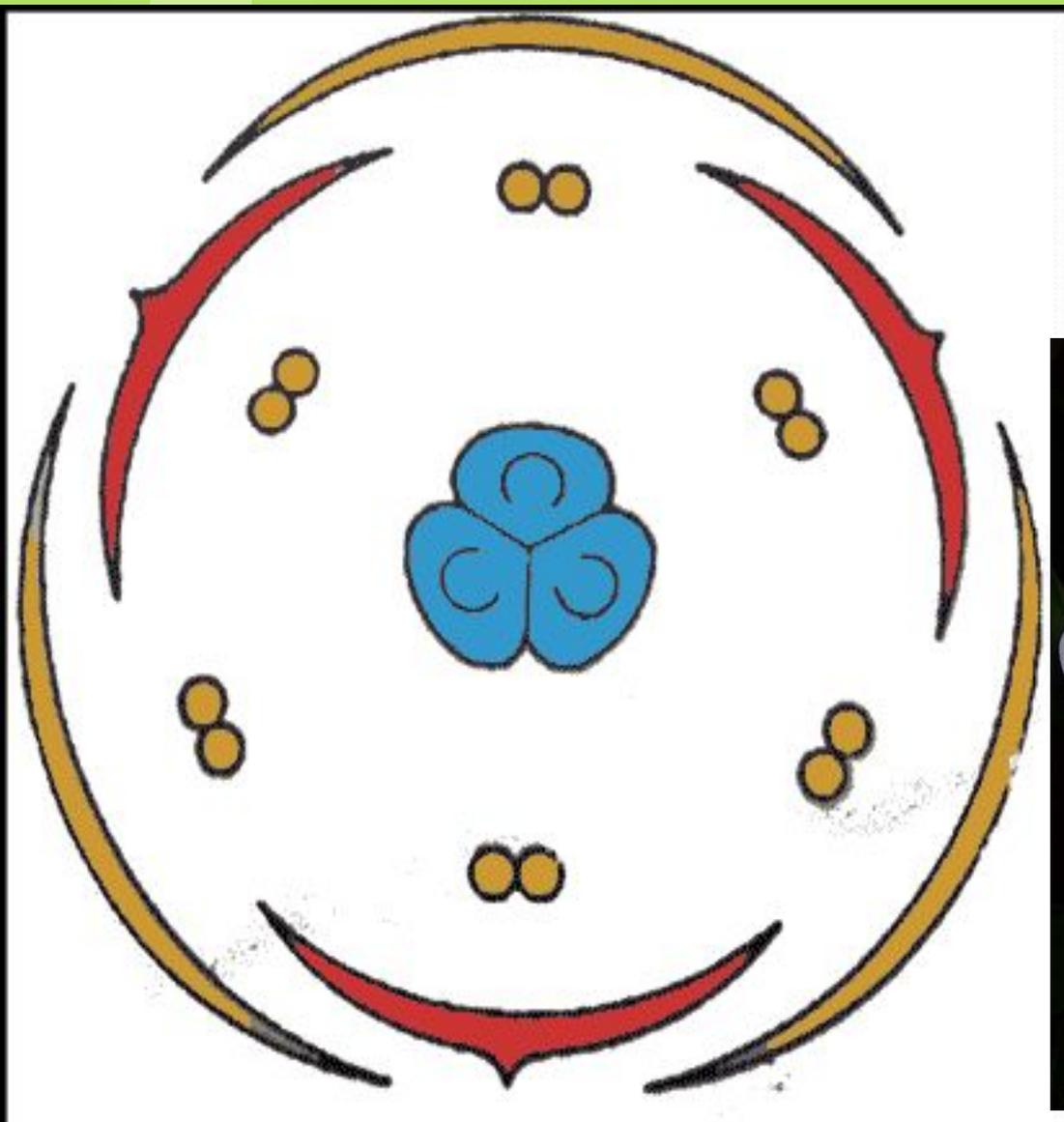
**Злаковые**





**Характеристика**  
**семейства**  
**Лилейные.**

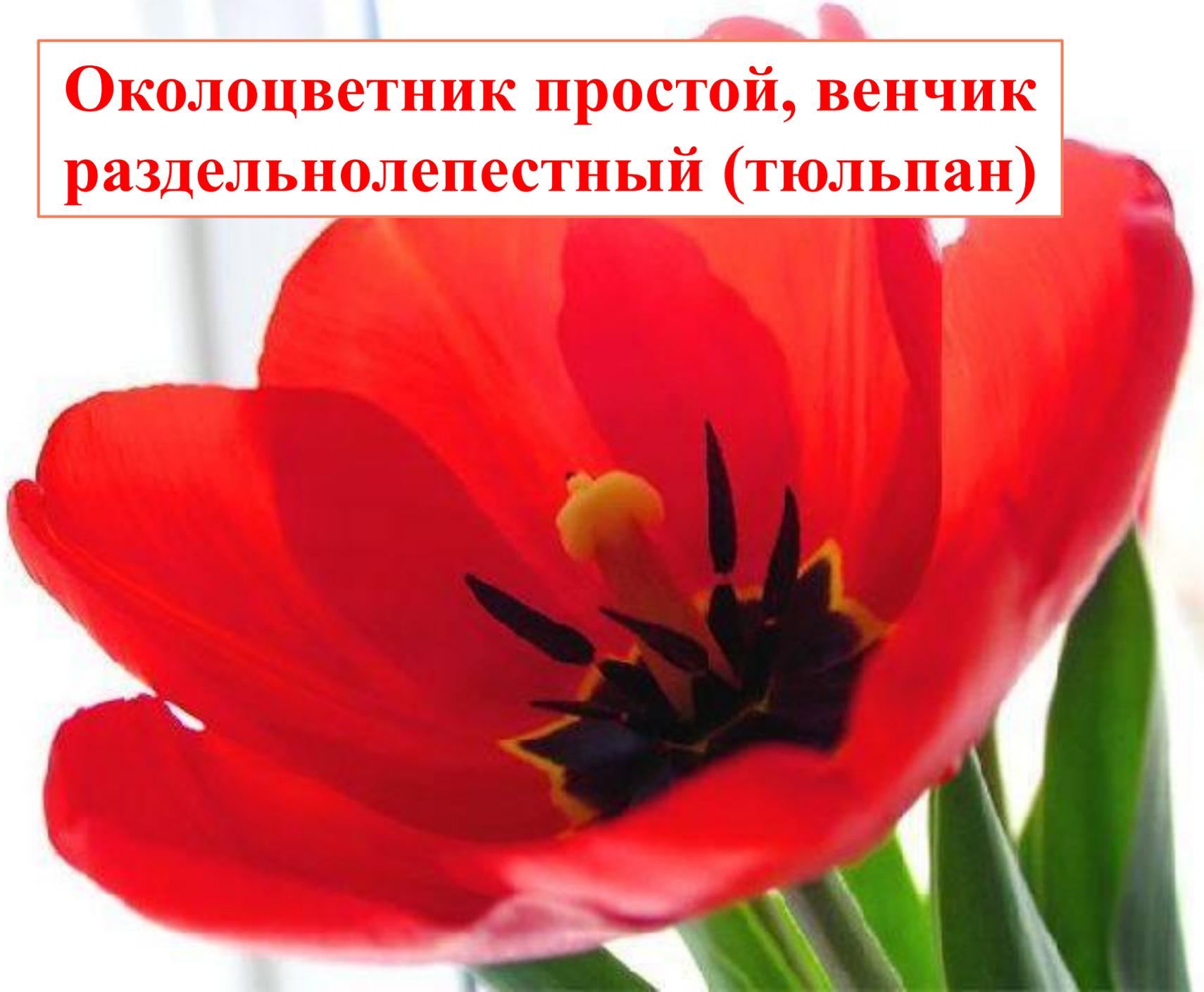
# 1. Строение цветка.



$\text{Ч}_0 \text{Л}_{6(3+3)} \text{Т}_6 \text{П}_1$



**Околоцветник простой, венчик  
раздельнолепестный (тюльпан)**



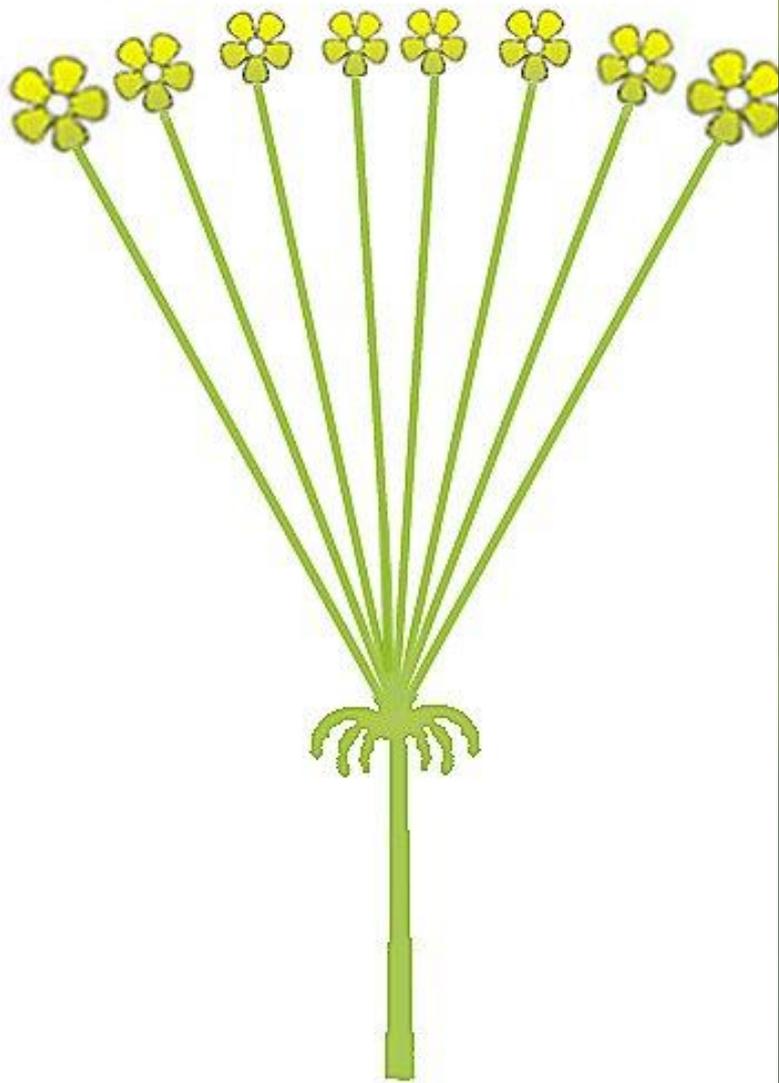
# Спаеннолепестный (ландыш)



## 2. Соцветия.

**Одиночный цветок (тюльпан)**

# Шаровидный зонтик (лук гигантский)



# Кисть (ландыш)



# 3. Тип плода.

Ягода (ландыш)



# Коробочка (тюльпан)



## 4. Другие признаки.

### Видоизмененные побеги (луковица, корневище)



# 5. Представители.

## Спаржа



# Гусиный лук



# Чемерица



**Лилия**



# Пролеска



# Вороний глаз



# Майник двулистный





**Характеристика**  
**семейства**  
**Злаковые.**

# 1. Строение цветка.

$Ч_2 Л_2 Т_3 П_1$



Семейство  
ЗЛАКОВЫЕ



Кукуруза



Овес



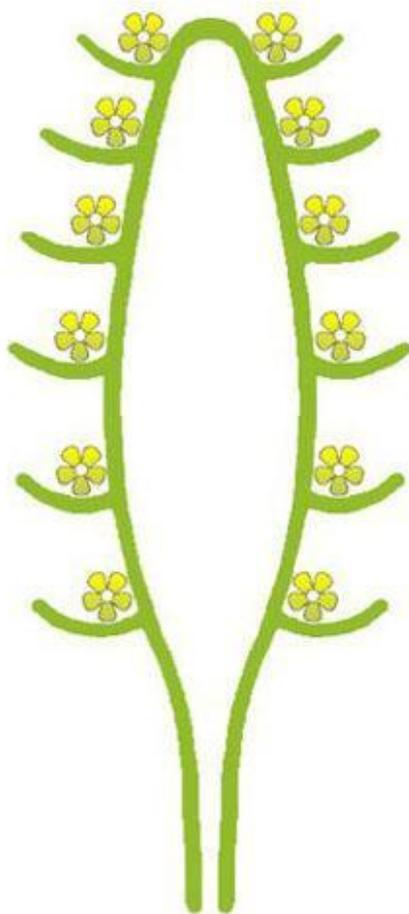
Тростник сахарный

**Венчик невзрачный, есть чешуи и  
цветочные пленки.**

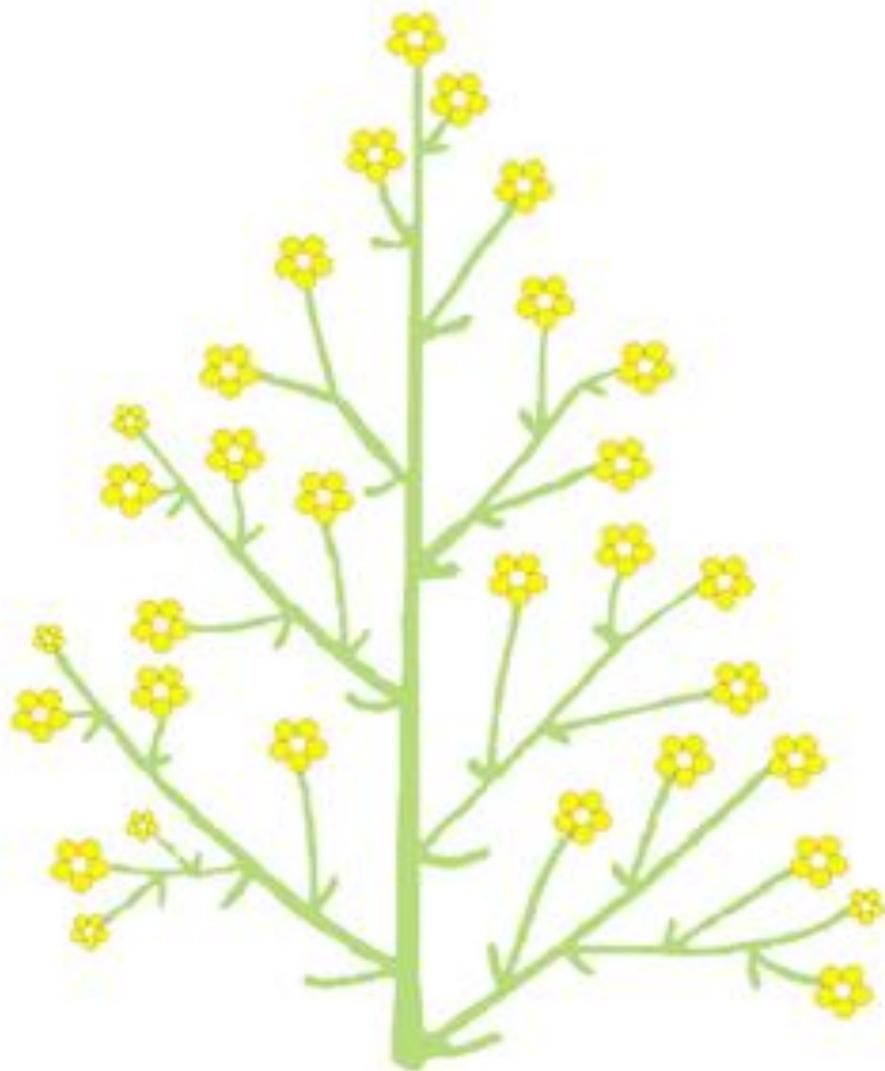


## 2. Соцветия.

Початок (♀ кукурузы)



# Метелка (♂ кукурузы)



метелка



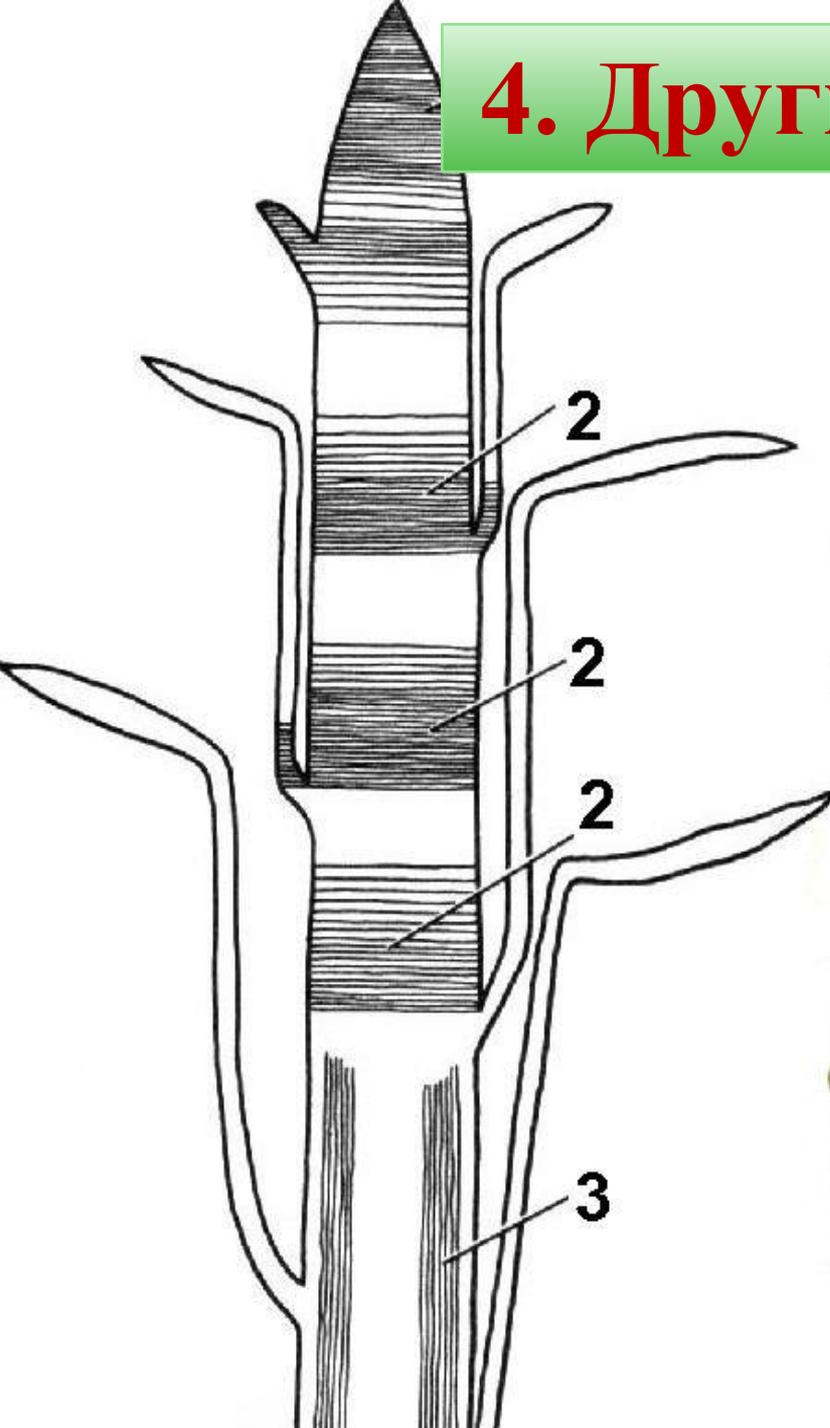


**Султан (тимофеевка)**

### 3. Тип плода.

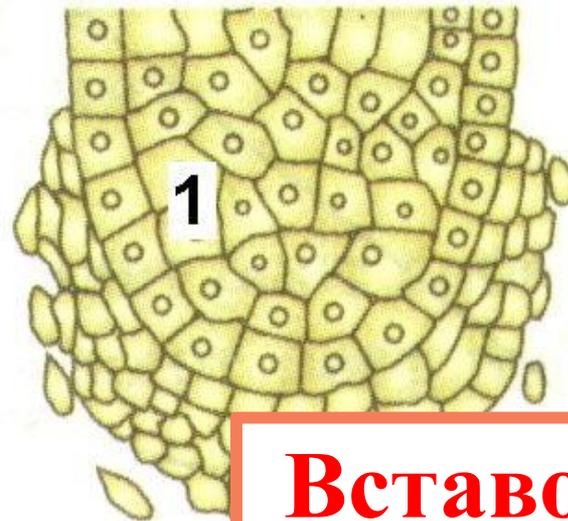
**Зерновка**

## 4. Другие признаки.



Конус нарастания

Верхушка корня



**Вставочный рост.**

# Опыление ветром.



# Стебель – соломина.



# Сидячие листья.



## 5. Представители.

**Пшеница (манка)**



**Просо**



# Овес (овсянка)



# Ячмень (перловка)

