

# Семейство Лилейные



# СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ

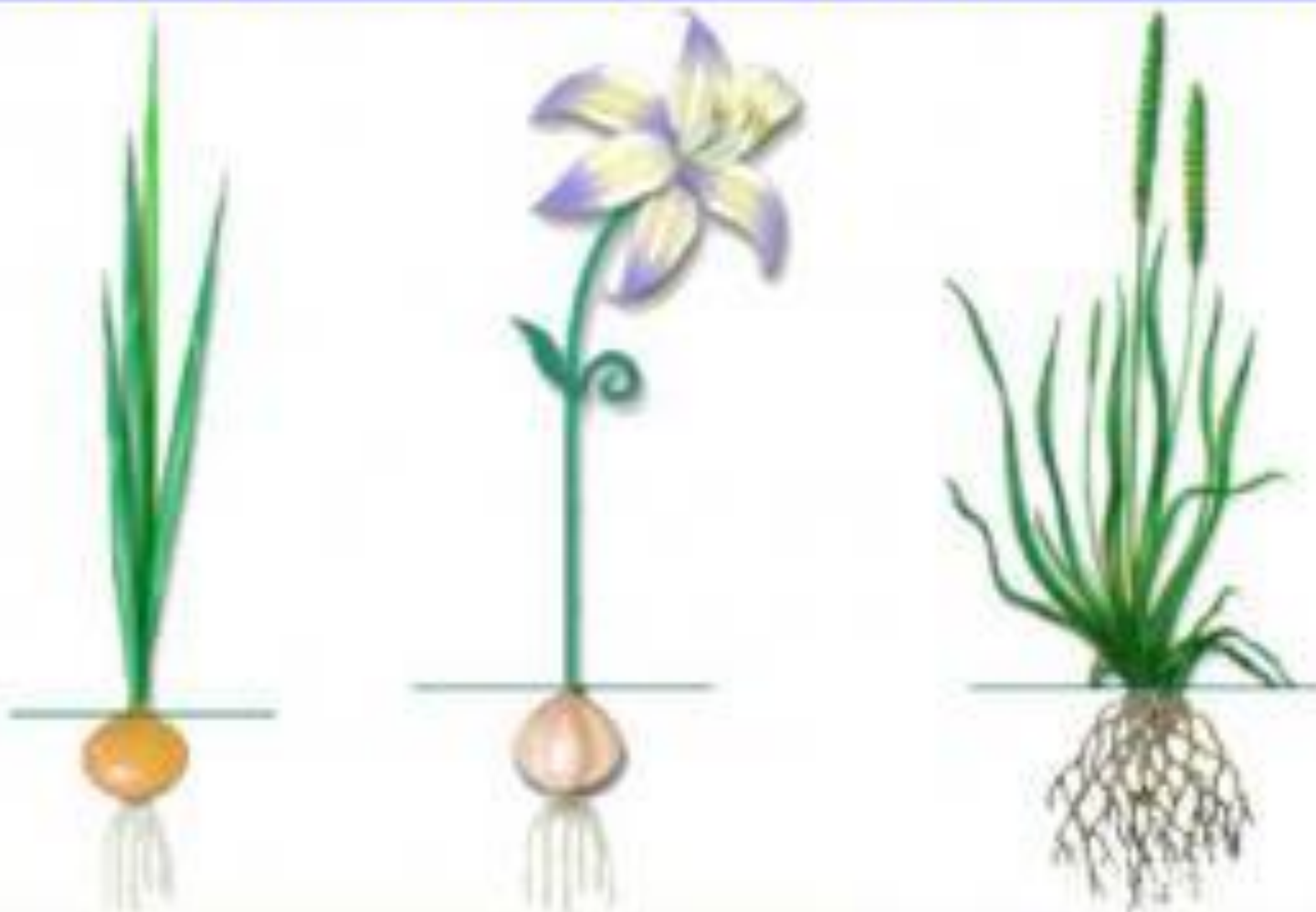
- Лилейные – семейство класса однодольные растения.



# Общие признаки

- 1) Корневая система - мочковатая

# Мочковатая корневая система



# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа

## • Листья:



С параллельным или  
дуговым жилкованием

Исключение из правил : вороний  
глаз. Он имеет листья с сетчатым  
жилкованием



# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа
- 3) Одиночные цветки или соцветие кисть



# Соцветие кисть



# ОДИНОЧНЫЙ ЦВЕТОК



# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа
- 3) Одиночные цветки или соцветие кисть
- 4) Плод: коробочка или ягода

# Плоды



Коробочка



Ягода



# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа
- 3) Одиночные цветки или соцветие кисть
- 4) Плод: коробочка или ягода
- 5) 6 окрашенных лепестков  
расположенных в два ряда, 6 тычинок, 1  
пестик

# Строение цветка



**Околоцветник**  
6 лепестков (2 круга)

**Тычинки**  
6 (2 круга)

**Пестик**

1



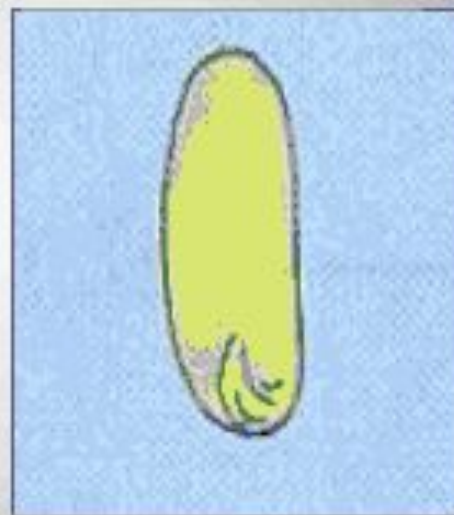
$O_6 T_6 П_1$

# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа
- 3) Одиночные цветки или соцветие кисть
- 4) Плод: коробочка или ягода
- 5) 6 окрашенных лепестков  
расположенных в два ряда, 6 тычинок, 1  
пестик
- 6) Одна семядоля

- Семя:

Одна семядоля





# Общие признаки

- 1) Корневая система – мочковатая
- 2) Параллельное или дуговое жилкование листа
- 3) Одиночные цветки или соцветие кисть
- 4) Плод: коробочка или ягода
- 5) 6 окрашенных лепестков  
расположенных в два ряда, 6 тычинок, 1  
пестик
- 6) Одна семядоля
- 7) Прямостоячий стебель

# Прямостоячий стебель



*Очанка прямостоячая*

# Особенностью лилейных являются видоизмененные побеги

- ▣ Луковица
- ▣ Корневище
- ▣ Клубнелуковица

# ЛУКОВИЦА

- ▣ Луковица — видоизменённый побег с утолщённым коротким плоским стеблем и мясистыми либо плёчатыми бесцветными чешуями, запасаящими воду и питательные вещества.



# КОРНЕВИЩЕ

- ▣ **Корневище** — видоизменённый побег с чешуевидными, недоразвитыми или рано отмирающими листьями, верхушечными или пазушными почками, придаточными корнями. Корневище выполняет функцию запасаания питательных веществ и размножения.



# КЛУБНЕЛУКОВИЦА

- **Клубнелуковица** – подземный укороченный видоизменённый побег; сильно утолщённая подземная часть стебля, в ней находятся питательные вещества. С нижней стороны у клубнелуковицы отрастают придаточные корни



# Некоторые виды

- Лилия
- Тюльпан
- Рябчик
- Гусиный лук
- Ландыш Майский

# ЛИЛИЯ

- ▣ **Лилия** (лат. *Lilium*) — род растений из семейства Лилейные. Все виды - луковичные растения. **Стебли** прямые, облиственные, от 20 до 300 см высоты.





# Тюльпан

- Тюльпаны (Tulipa) – многолетние луковичные растения. Они широко распространены в странах с умеренным климатом.



# Рябчик

- Рябчики (лат. *Fritillaria*) - многолетние луковичные растения. С латинского обозначает «шахматная доска». Род представлен 179 видами. Распространены в умеренных поясах Европы.



# Гусиный лук

- Гусиный лук распространен в Ср.Азии и на Кавказе, в пустынях и полупустынях. Цветет сразу после таяния снега.

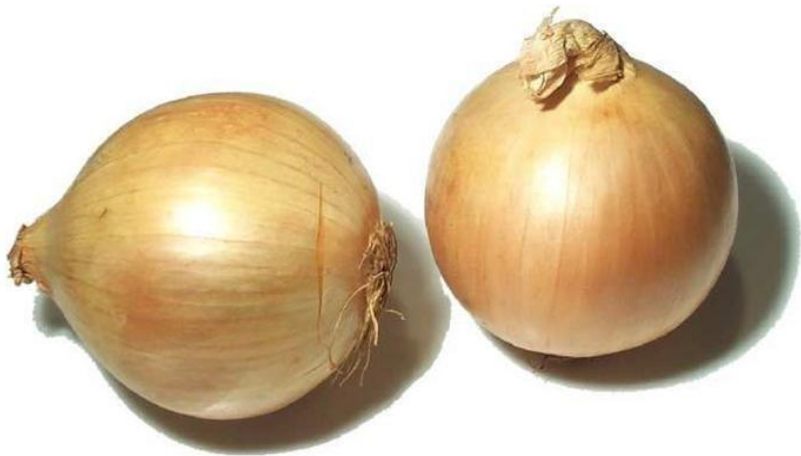


# Ландыш Майский

- Ландыш Майский-растение не более 20 см. Обладает восхитительным ароматом. Растение ядовито . Используется в медицине.



- Лилейные служат пищей для нас.  
Например:



**лук репчатый**



**ЧЕСНОК**

- Лилейные служат декоративным украшением . Например :

Тюльпаны

Лилии



□ Также лилейные бывают ядовитыми. Например:

Вороний глаз



Ландыш Майский



- Некоторые лилейные используются в медицине. Например:  
**Чемерица белая**



**также лекарственным  
растением**



**Купена многоцветковая**



**Ландыш  
Майский  
СЛУЖИТ**



Также некоторые лилейные служат  
комнатными растениями.

Например:

## **ДРАЦЕНА**



**АЛОЭ**





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Подготовили ученицы 6 «В» класса :  
Цатурян Яна , Узарова Хава