

Семейство Лилейные



СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ

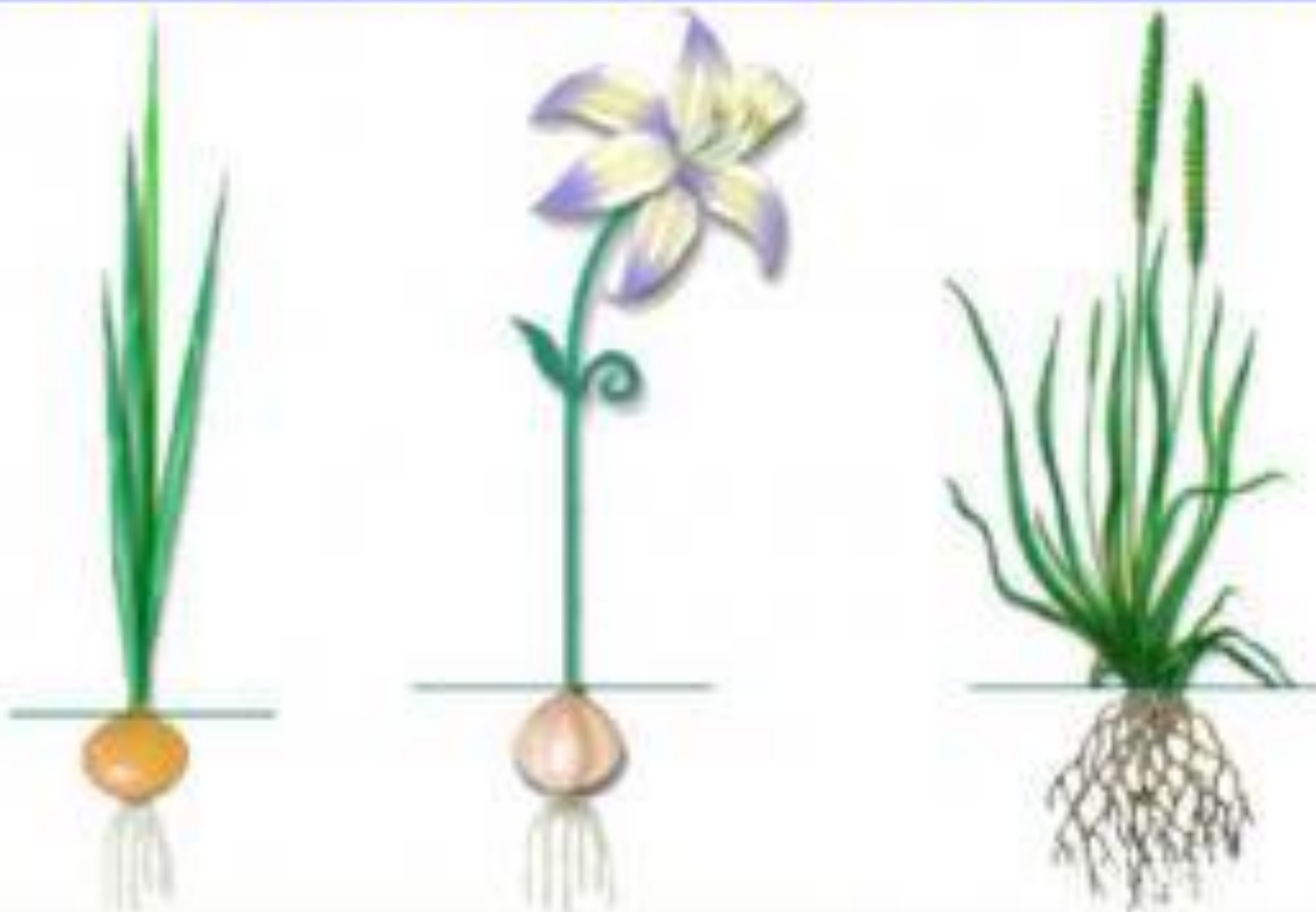
- Лилейные – семейство класса однодольные растения.



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

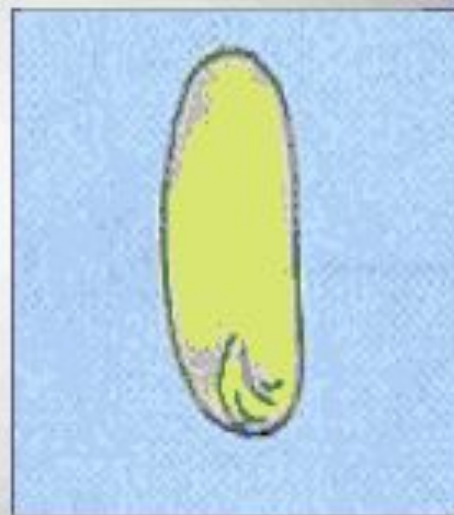
$O_6 T_6 П_1$

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 плёнчатыми 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.

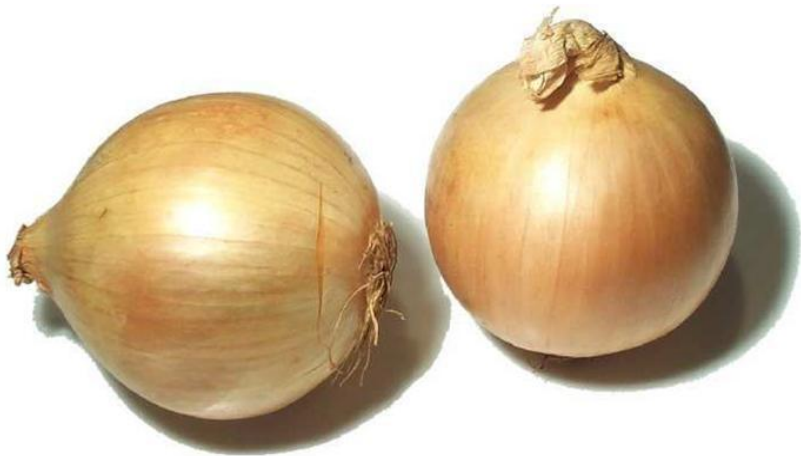


Ландыш Майский

- 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