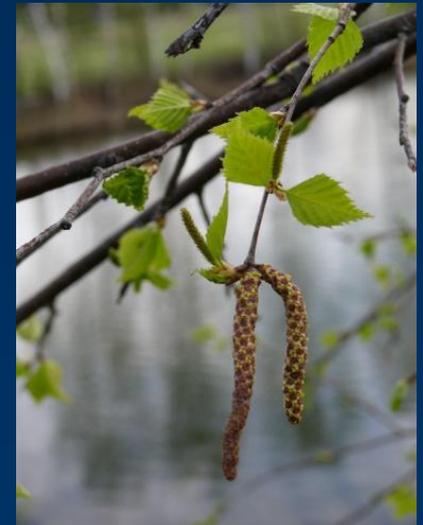




Многообразие цветковых растений



Отдел Покрытосеменные



Класс

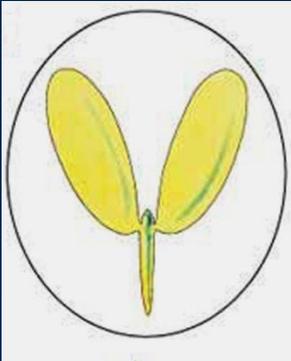
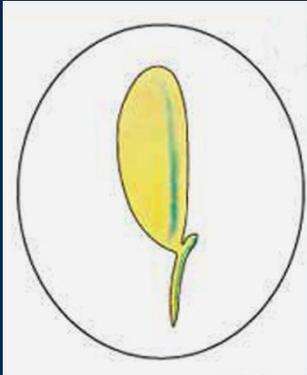
Двудольные



Класс

Однодольные



признак	Двудольные растения	Однодольные растения
1. Зародыш семени	2 семядоли 	1 семядоля 
2. Жизненные формы	Деревья, кустарники и травы	В основном травы

признак

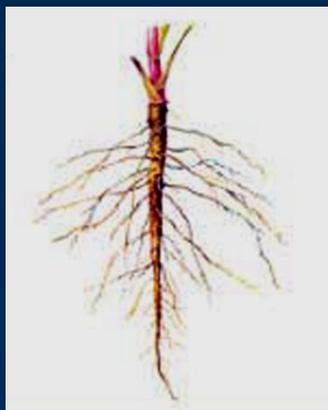
**Двудольные
растения**

**Однодольные
растения**

**3. Корневая
система**

стержневая

мочковатая

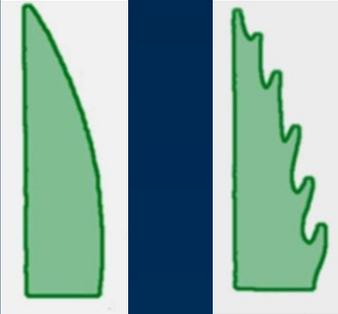
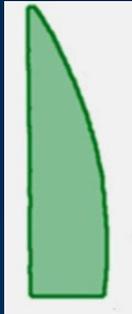
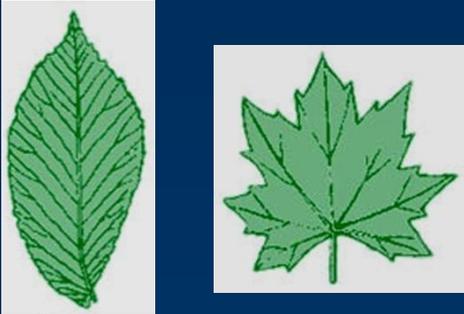
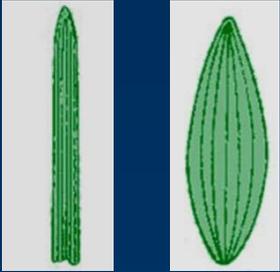


4. Листья

**простые и
сложные**

простые



признак	Двудольные растения	Однодольные растения
5. Край листа	<p>цельный и изрезанный</p> 	<p>цельный</p> 
6. Жилкование	<p>перистое и пальчатое</p> 	<p>параллельное и дуговое</p> 

признак

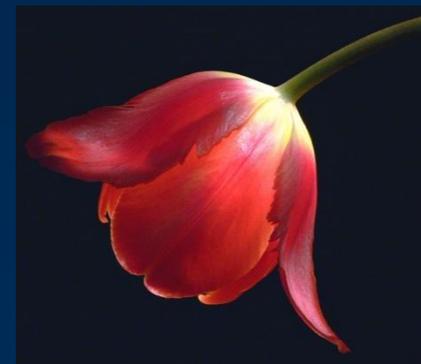
**Двудольные
растения**

**Однодольные
растения**

**7.
Околоцветник**

двойной

простой



8. Части цветка

кратно 4 или 5

кратно 3



Исключения:

**Подорожник –
двудольное
растение**



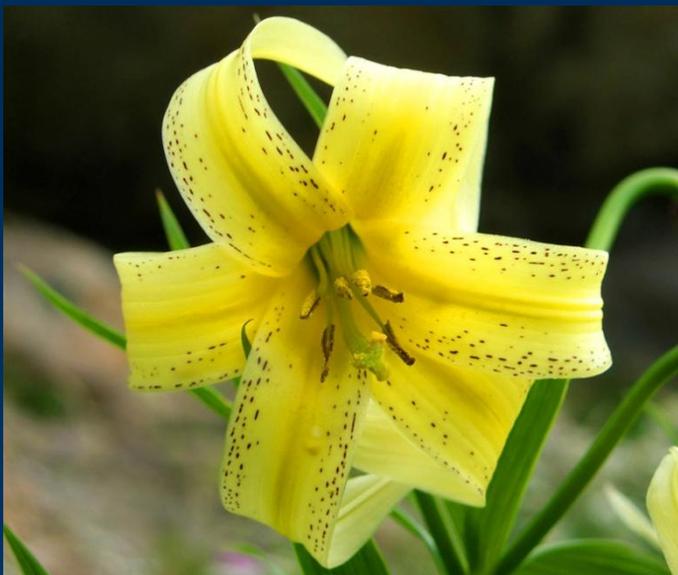
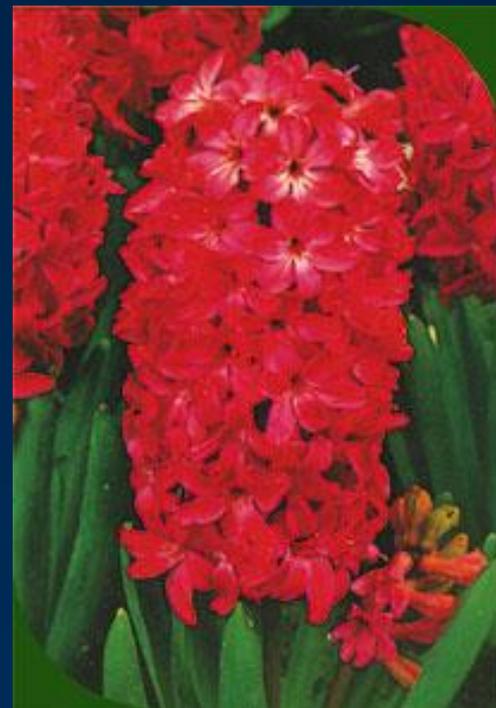
**дуговое
жилкование**

**Вороний глаз –
однодольное
растение**



перистое жилкование

Сем. Лилейные



Сем. Лилейные

1. Многолетние травы с корневищами или луковицами



Сем. Лилейные

2. Формула цветка:

$O_{3+3}T_{3+3}P_1$ ил
и

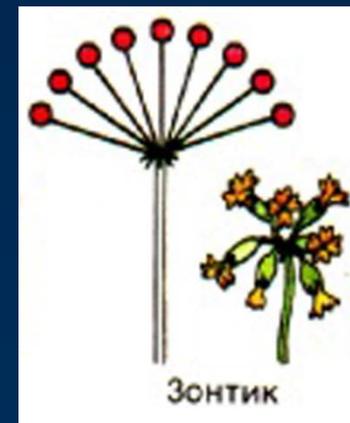
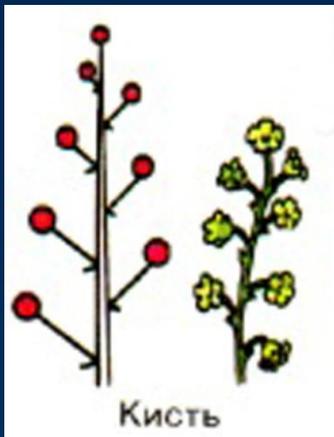


$O_{(6)}$
т.п.



Сем. Лилейные

3. Соцветия – кисть или зонтик. Иногда цветки одиночные



Сем. Лилейные

4. Плоды: ягода или коробочка



Представители:

1. Лилия;
2. Лук;
3. Чеснок;
4. Ландыш;
5. Тюльпан;
6. Алоэ;
7. Спаржа;
8. Гиацинт;
9. Вороний
глаз;
10. Пролеска



Представители:



Семейство Луковые



Лук репчатый

- (*Allium cepa*)
- Самый распространенный вид лука. Репчатый лук известен с глубокой древности. Сейчас повсеместно возделывается в открытом грунте и парниках.



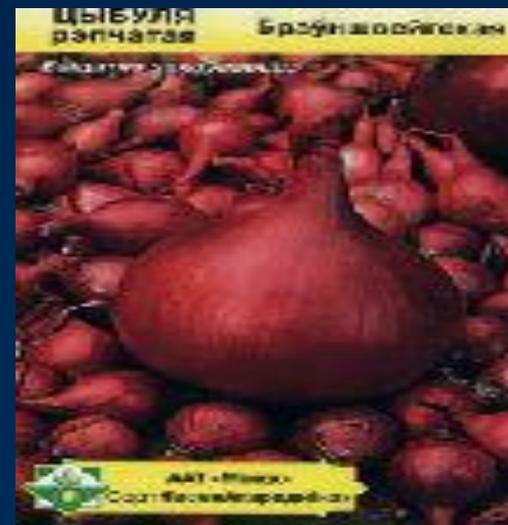
Сорта красного репчатого лука



Алеко



Багровый мяч



Брауншвейгский



Грейтфул Ред F1



Кампилло F1



Даниловский

Лук-порей (*Allium porrum*)

- Очень холодостойкий сорт лука. Лук-порей широко используется в питании и народной медицине. Широко культивируется он в странах Европы – особенно в Голландии, Франции, Болгарии, Германии



Многоярусный лук

- В средние века европейские путешественники привозили многоярусный лук из Китая. Это уникальное растение похоже на репчатый лук, но отличается тем, что вместо соцветий с семенами формирует воздушные луковицы, которые располагаются на стрелке «гнездами» в один или несколько ярусов. Образуются также и прикорневые луковицы. Иногда в ярусах вместе с луковицами появляются на длинных цветоножках единичные цветки, но семян они не дают.

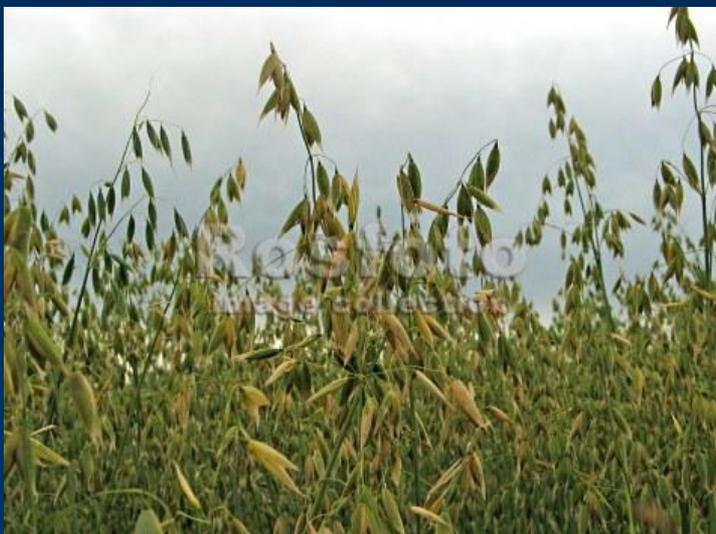


ДЕКОРАТИВНЫЙ ЛУК (АЛЛИУМ)



Образует плотные кустики, дающие массу зелени и множество сиреневых цветков. Его побеги появляются ранней весной и пригодны в пищу, имеют чесночный вкус. Возле шнитт-лука всегда выются бабочки и шмели привлеченные его ароматами. Из шнитт-лука можно создавать бордюры вдоль дорожек.

Сем. Злаки



Сем. Злаки

1. Травянистые растения с корневищами



Сем. Злаки

2. Листья длинные, охватывают

стебли



Сем. Злаки

3. Стебель - соломина



Сем. Злаки

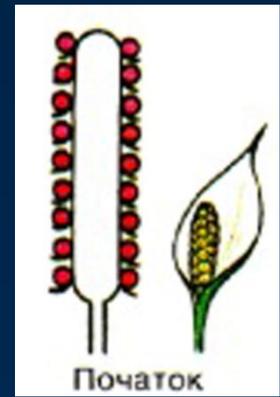
4. Формула

$O_{(2+2)}T_3P_1$



Сем. Злаки

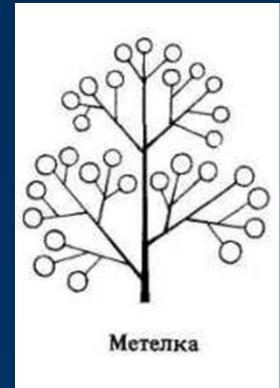
5. Соцветия: сложный колос, метёлка, початок



Початок



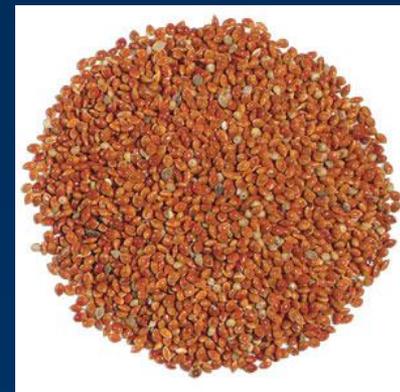
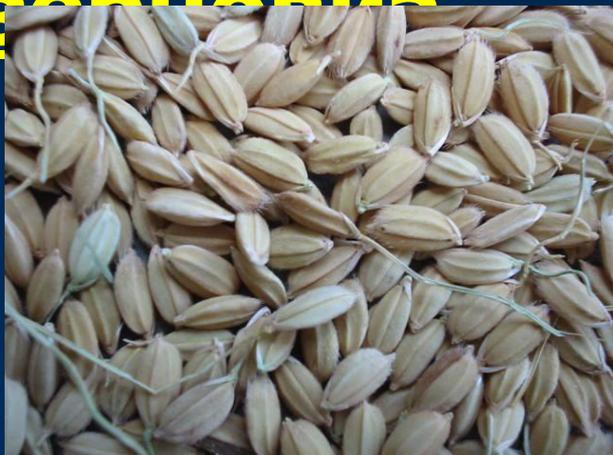
Сложный колос



Метелка

Сем. Злаки

6. Плод - зерновка



Представители:

1. Пшеница;
2. Рожь;
3. Ячмень;
4. Кукуруза;
5. Овёс;
6. Рис;
7. Просо;
8. Тростник;
9. Бамбук;
10. Мятлик;
11. Ковыль;
12. Пырей



пшениц



рож
ь



ячмен
ь



просо



рис



овёс



КОВЫЛ



пыре



МЯТЛИ