

***Повторение. Для однодольных
характерно:***

1. Количество семядолей в зародыше семени ???.
2. Жилкование листьев обычно ???.
3. Корневая система обычно ???.
4. Жизненные формы – ??? и ??? растения.
5. Околоцветник чаще ???.

Семейство Лилейные

Семейство насчитывает около 3 тыс. видов растений.
Представлено жизненными формами:

травы



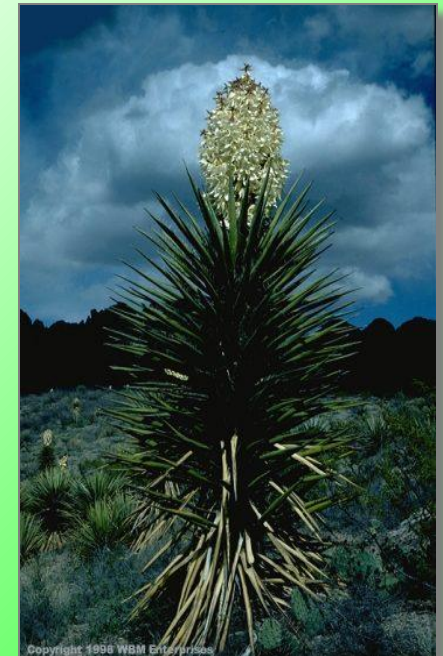
ландыш майский

кустарники



алоэ древовидное

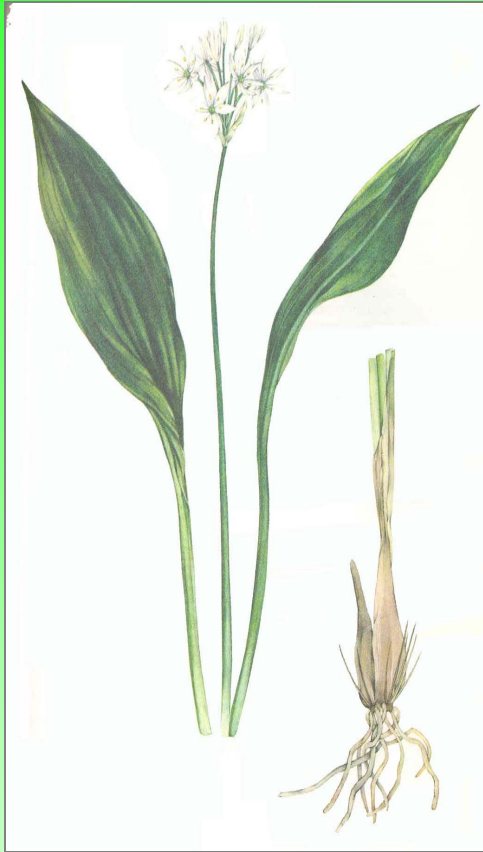
деревья



юкка нитчатая

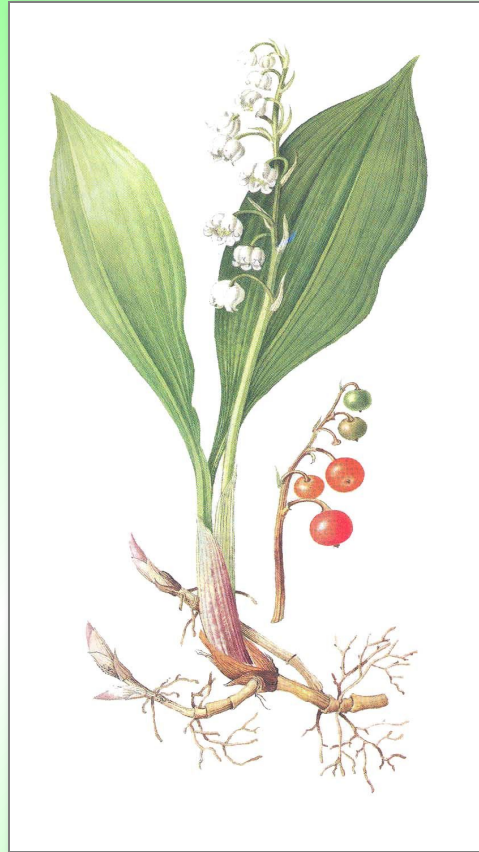
соцветия

ЗОНТИК



лук медвежий

КИСТЬ



ландыш майский

МЕТЕЛКА



чемерица белая

плоды

ЯГОДА



ландыш майский

КОРОБОЧКА



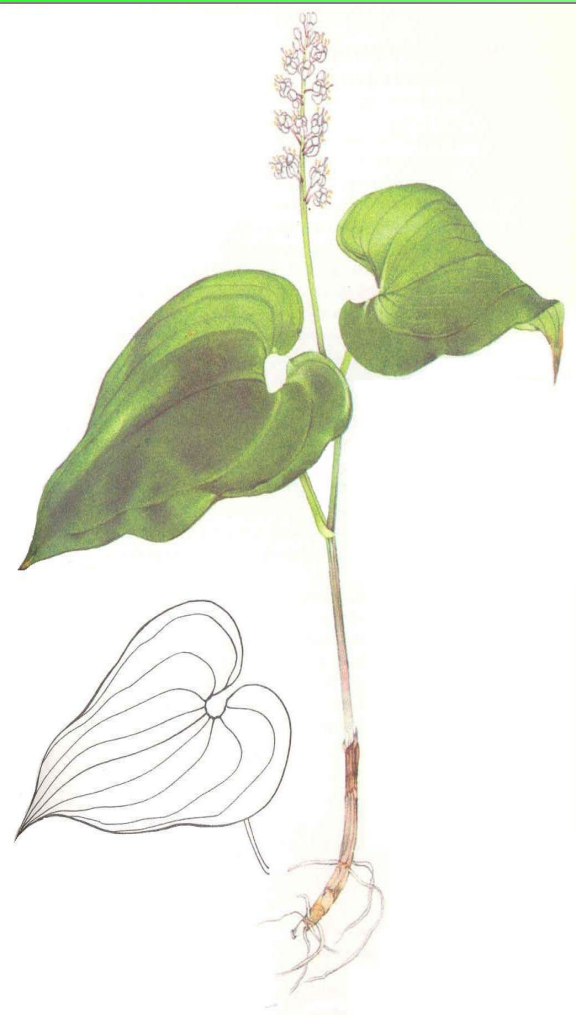
вороний глаз



чеснок

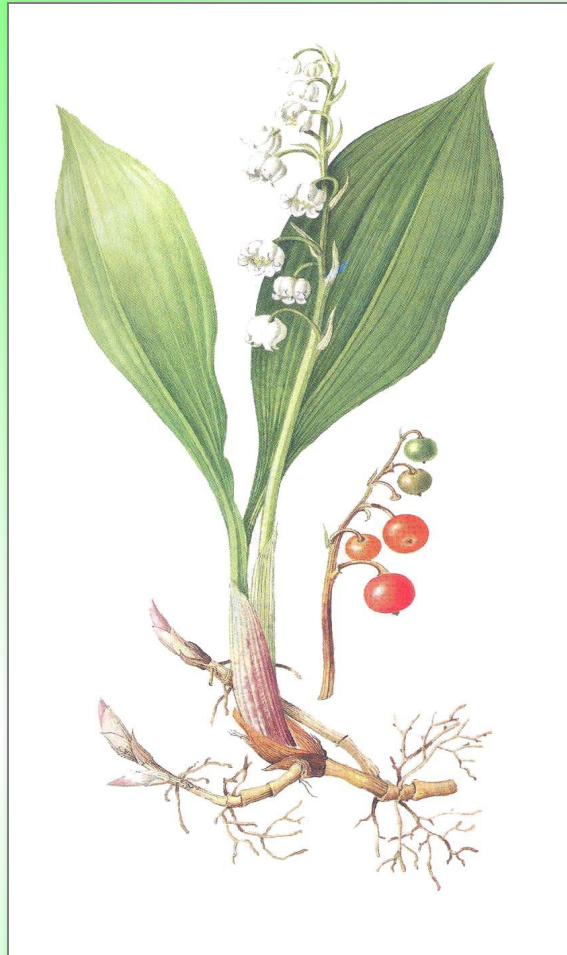
Вегетативные органы

1. Листья простые, жилкование параллельное или дуговое



майник двулистный

2. Почти все имеют видоизмененные побеги - корневище, луковицу, клубнелуковицу



ландыш майский



нарциссы

Значение:

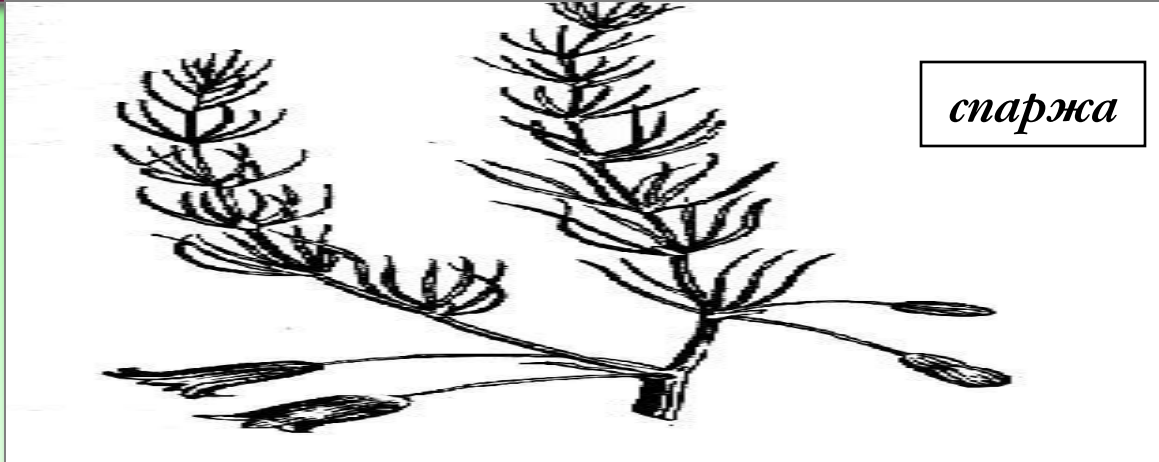
Пищевое



лук



чеснок



спаржа

Декоративное

тюльпаны



ландыш



нарцисс





Лилия



гиацинты



*лилия
тигровая*



*рябчик
императорский*

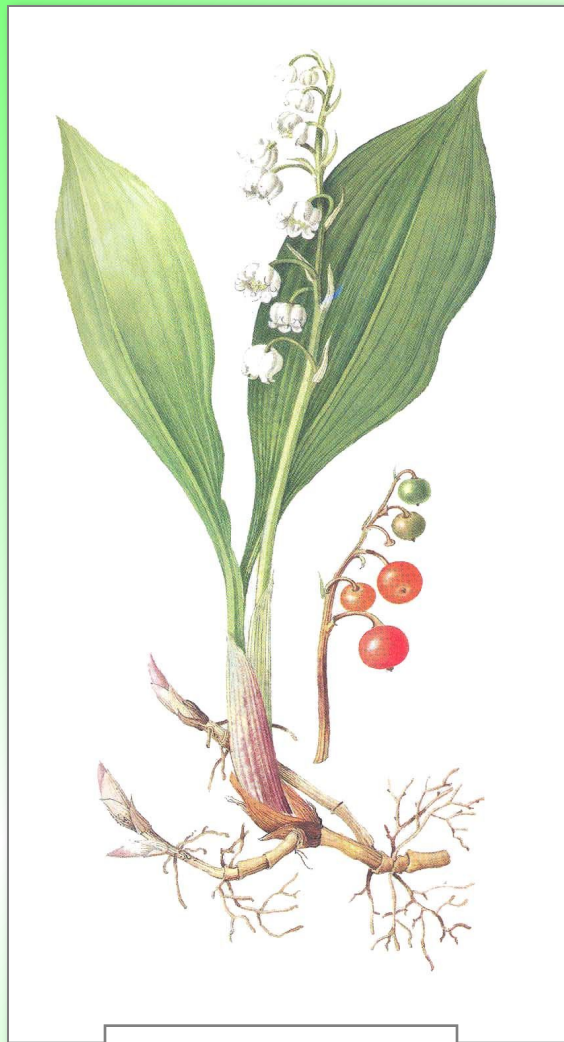


лилейник

Лекарственное:



купены



*ландыш
майский*



чемерица

Семейство Злаковые

Семейство насчитывает около 10 тыс. видов растений.
Представлено жизненными формами:

травы (одно-, дву- и
многолетние)



овес посевной

древовидные



бамбук

Вегетативные органы

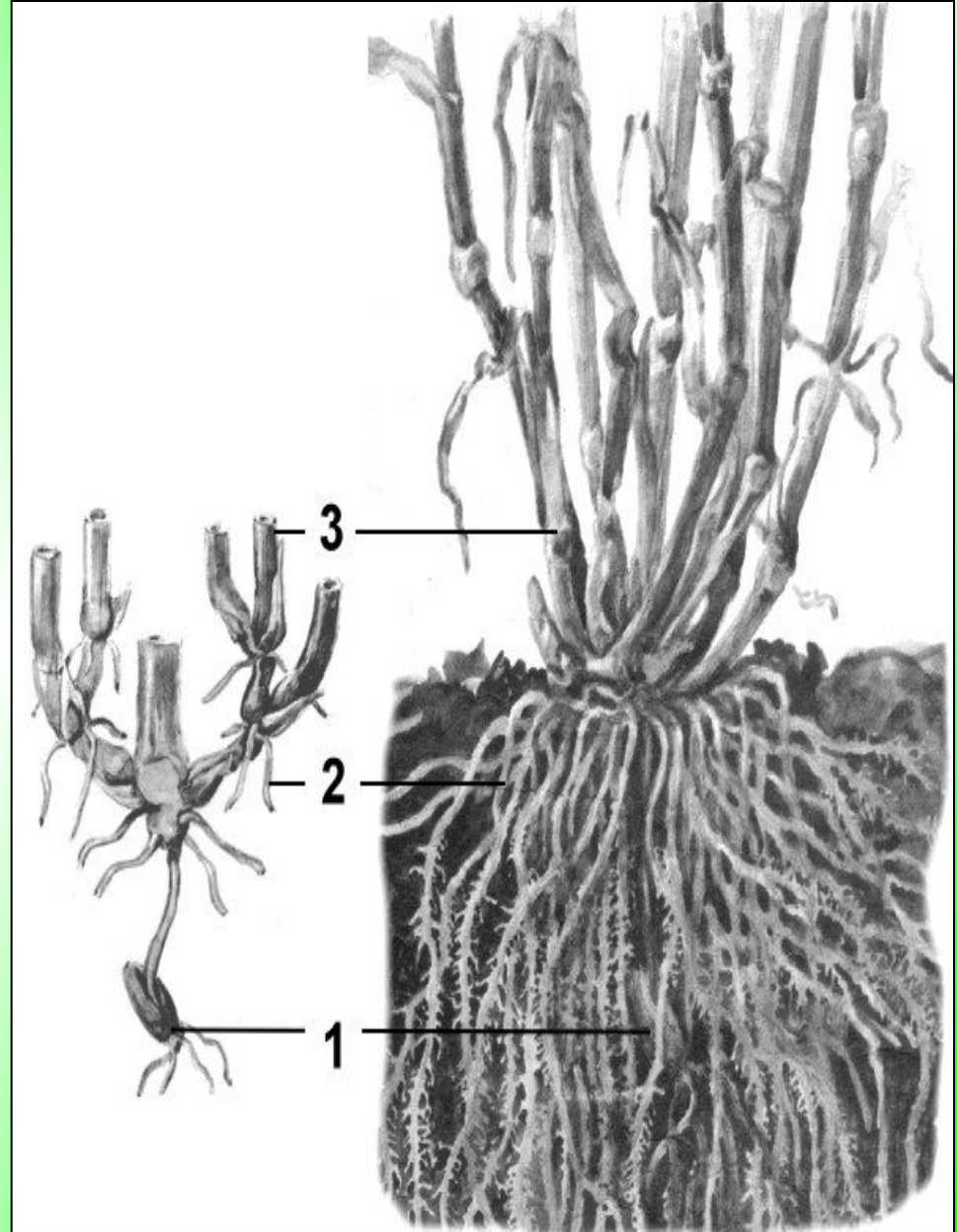
Семейство Мятликовые,
или Злаки



1. Стебель соломина, полый внутри с междоузлиями.
2. Листья сидячие, цельнокрайние, простые, линейные с параллельным жилкованием;
3. Могут иметь видоизменения побега - корневище;

Вегетативные органы

Семейство Мятликовые,
или Злаки

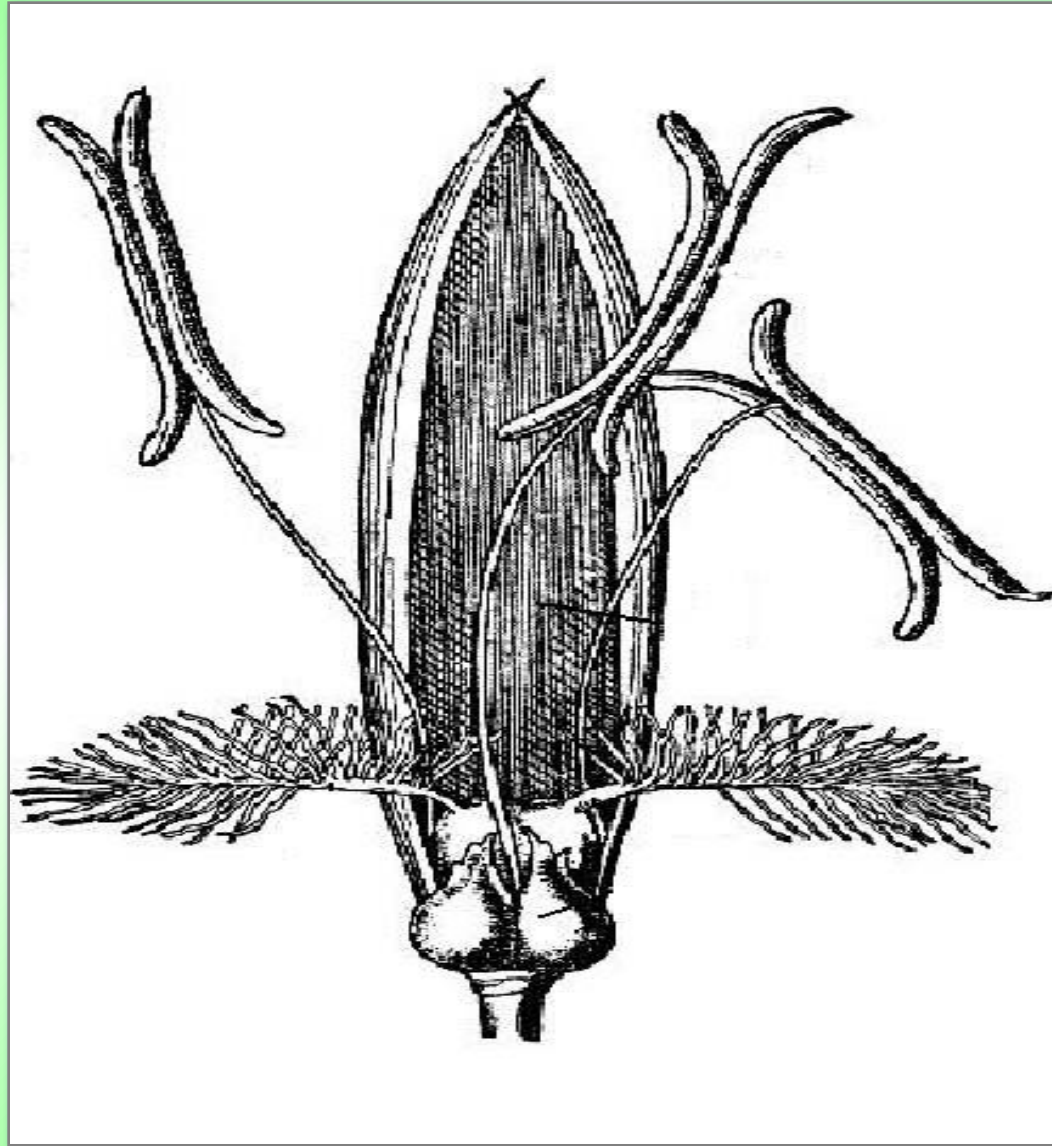


Семейство Злаковые

Генеративные органы: цветок

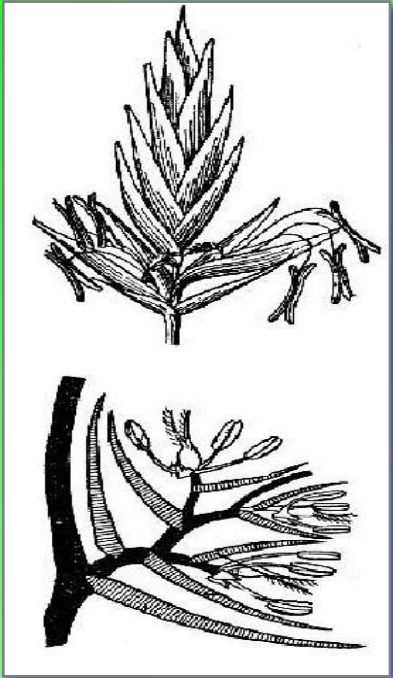
1. Формула цветка

$$\uparrow \mathbf{O}_{(2)+2} \mathbf{T}_3 \mathbf{P}_1$$

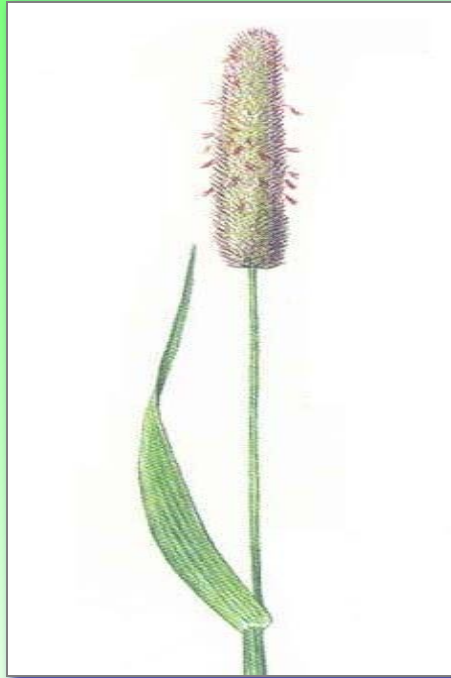


соцветия

сложный колос



султан



метелка



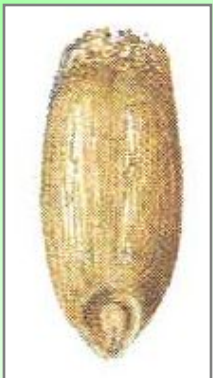
початок



*лисохвост
луговой*

*мужское соцветие
кукурузы*

*женское соцветие
кукурузы*



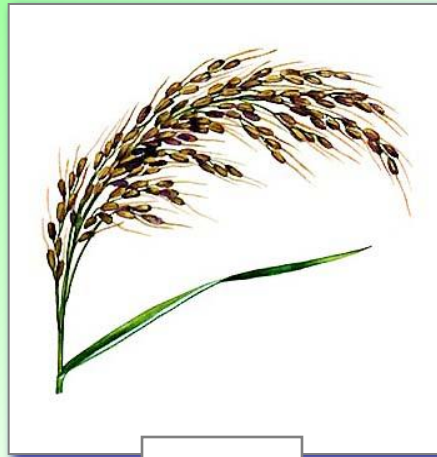
Плод – зерновка:

Значение:

1. Пищевое:



пшеница



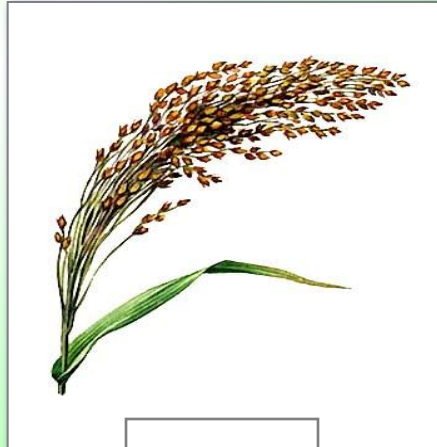
рис



рожь



овес



просо



кукуруза

Кормовое:



*мятлик
обыкновенный*



овес посевной



ежа сборная

овсяница



*ячмень
гривастый*



Декоративное:



зайцехвостник



овсяница

Сорное:



ежа



Ядовитое:

