



***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



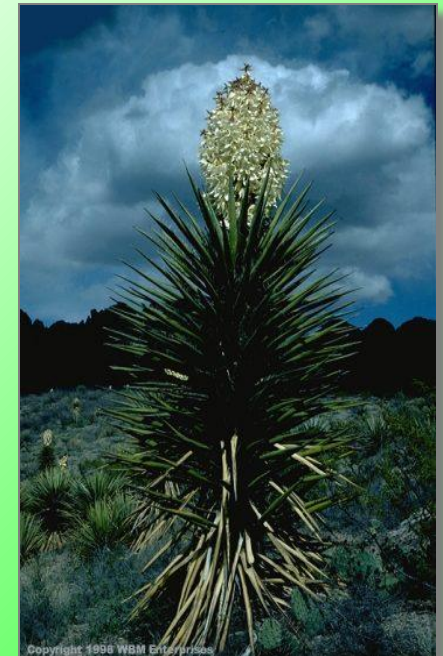
*ландыш майский*

кустарники



*алоэ древовидное*

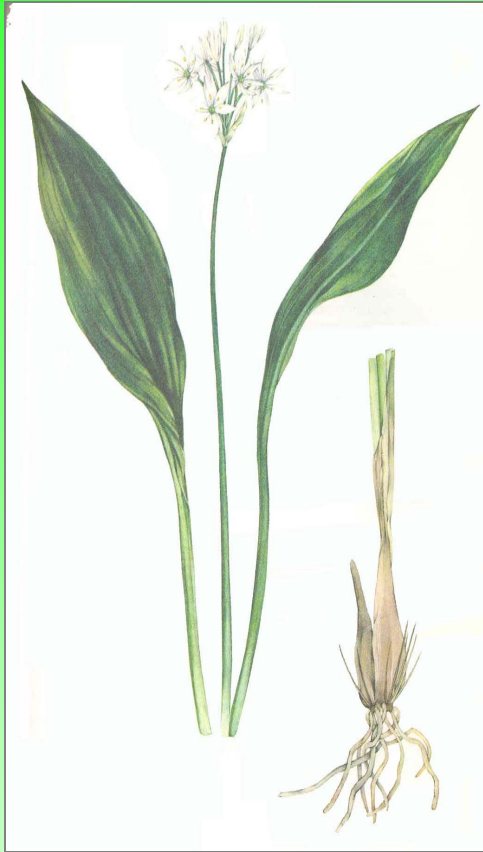
деревья



*юкка нитчатая*

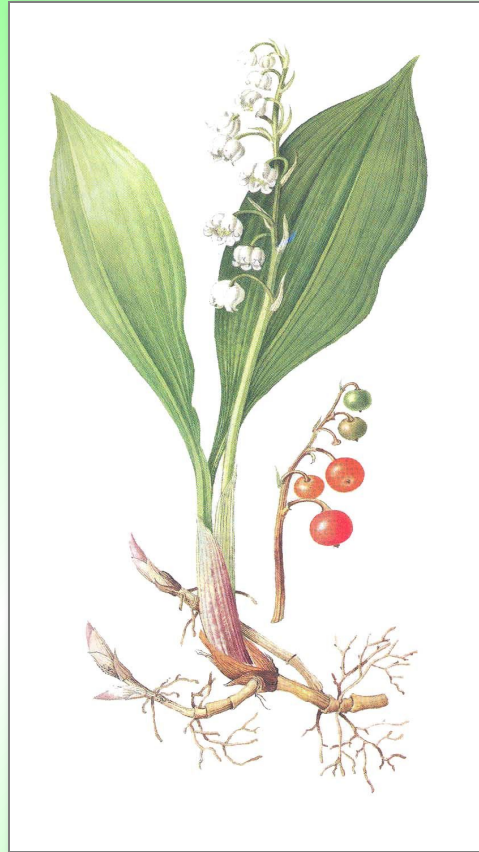
# соцветия

ЗОНТИК



*лук медвежий*

КИСТЬ



*ландыш майский*

МЕТЕЛКА



*чемерица белая*

# плоды

ЯГОДА

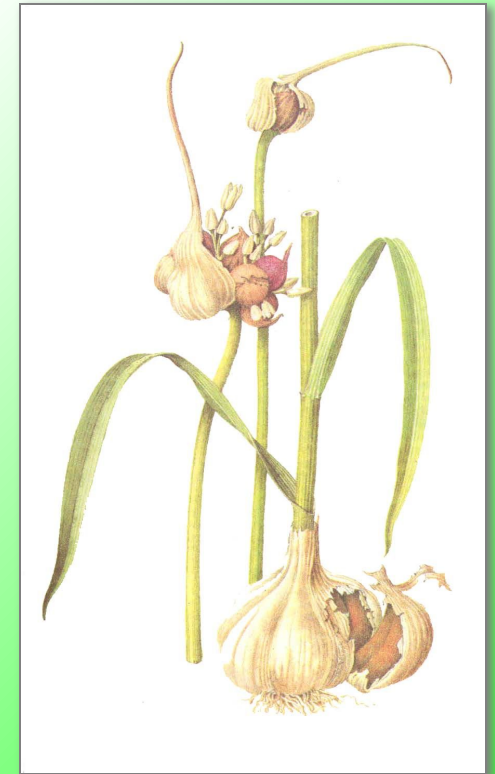


*ландыш майский*

КОРОБОЧКА



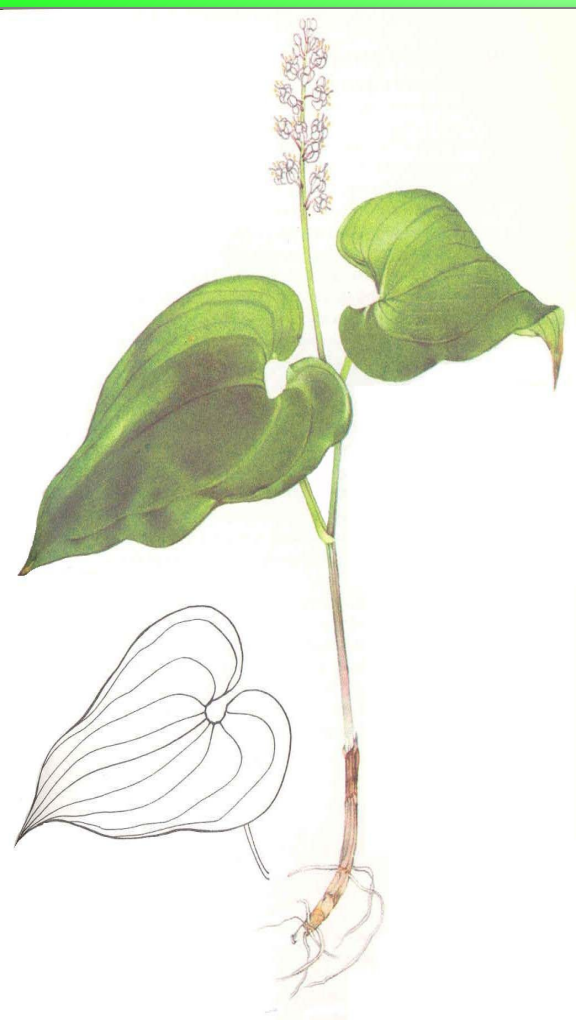
*вороний глаз*



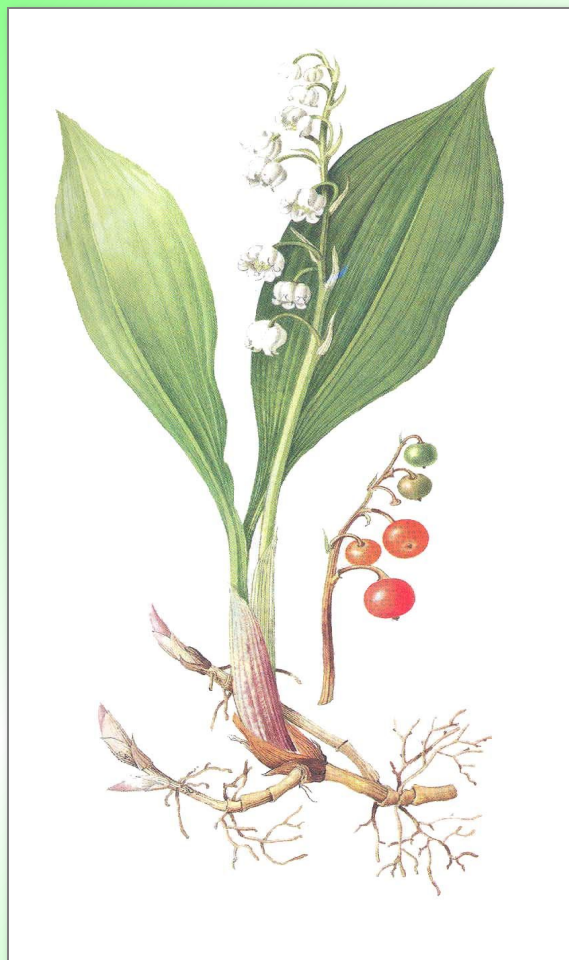
*чеснок*

# Вегетативные органы

1. Листья простые, жилкование параллельное или дуговое



*майник двулистный*



*ландыш майский*

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



*нарциссы*

# Значение:

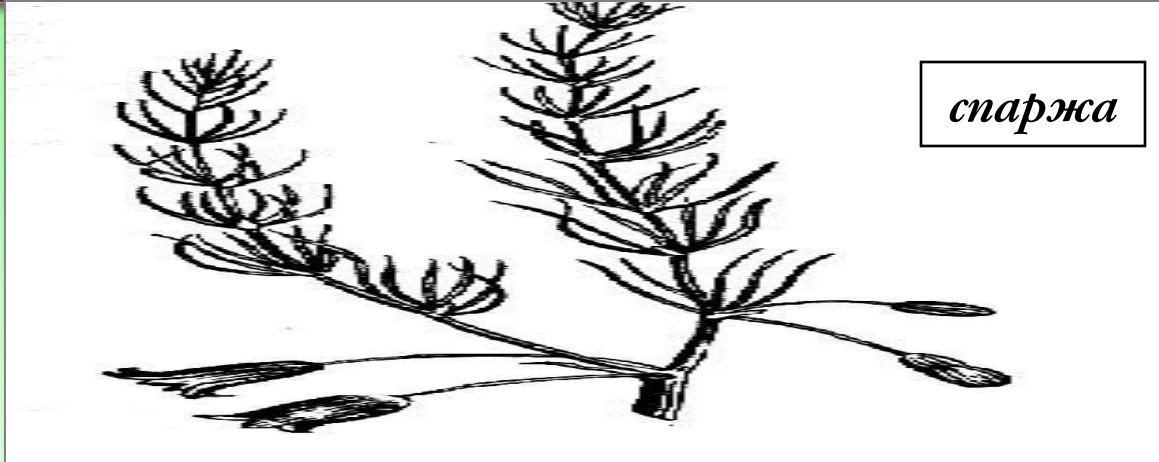
# Пищевое



лук



чеснок



спаржа

# Декоративное

*тюльпаны*



*ландыш*



*нарцисс*







*Лилия*

*лилия  
тигровая*



*рябчик  
императорский*



*гиацинты*

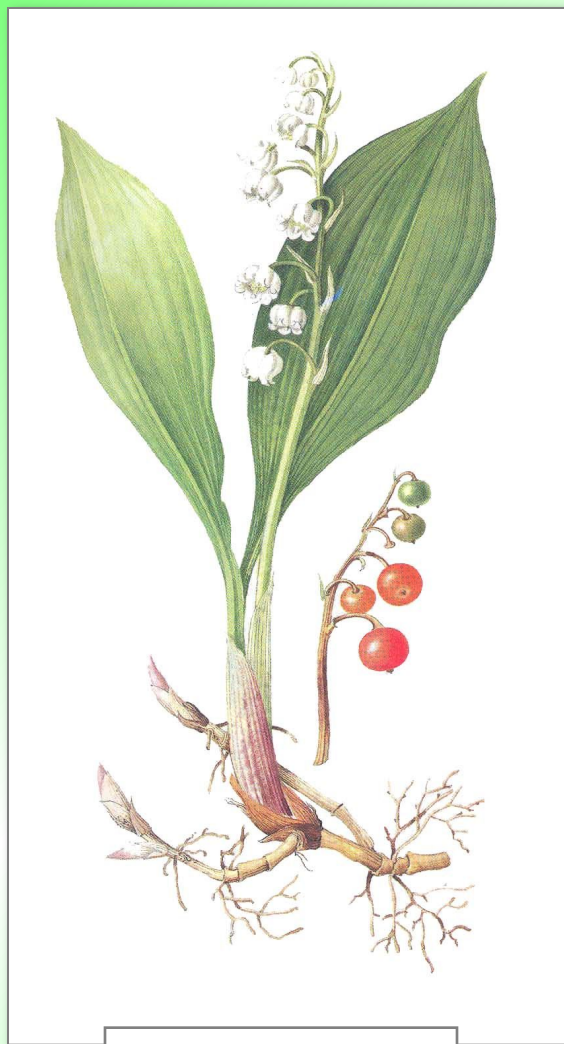


*лилейник*

# 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

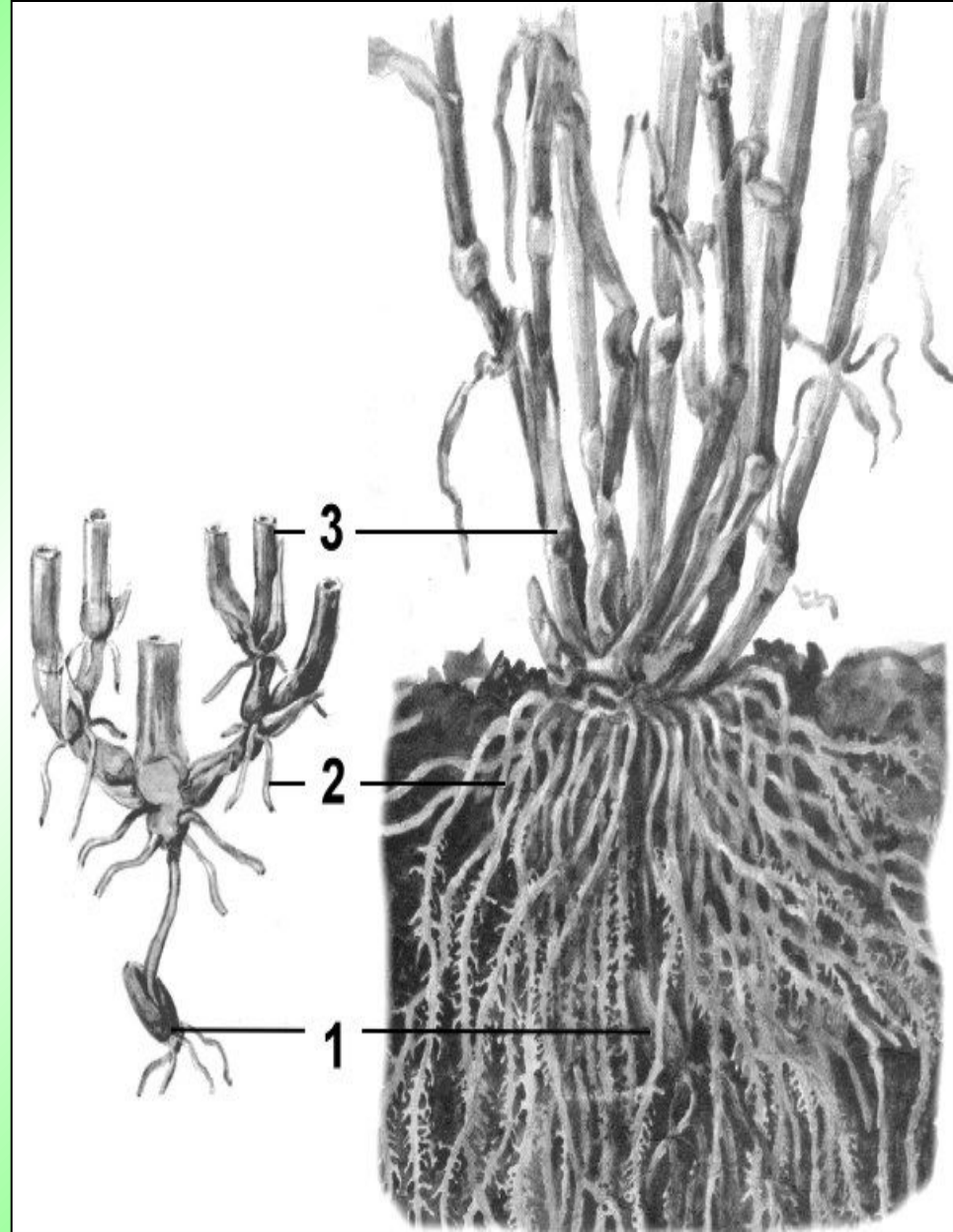
Семейство Мятликовые,  
или Злаки



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

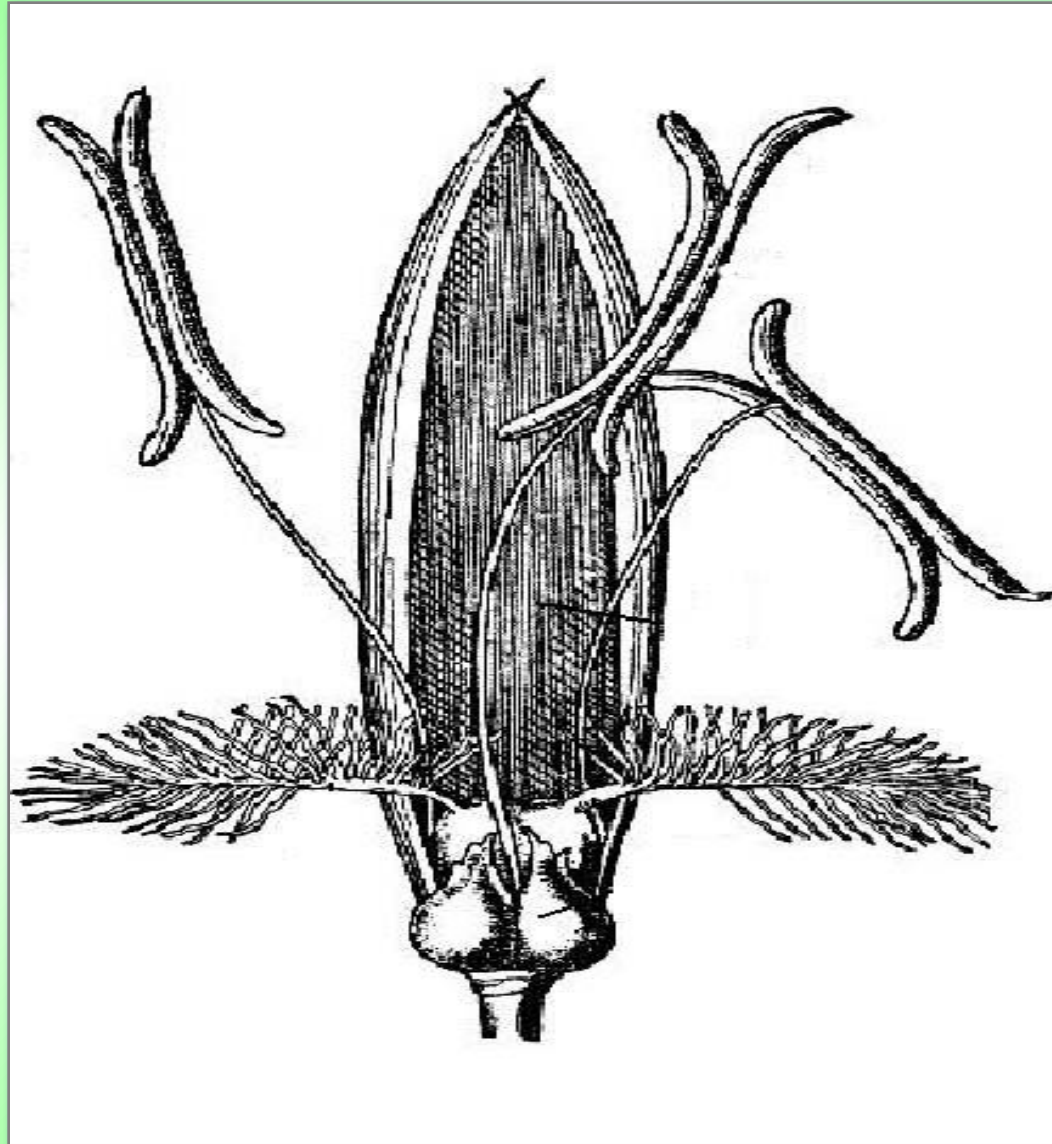


# Семейство Злаковые

Генеративные органы: цветок

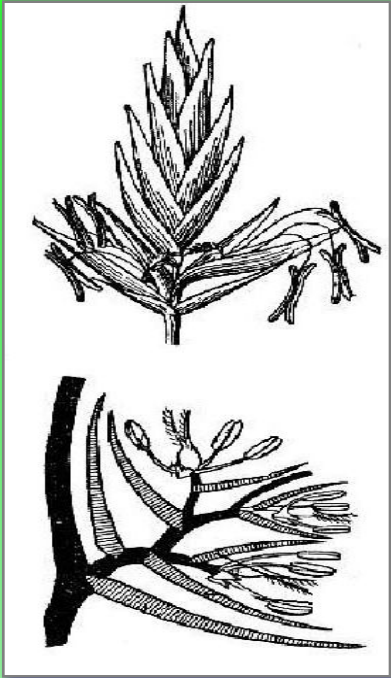
## 1. Формула цветка

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

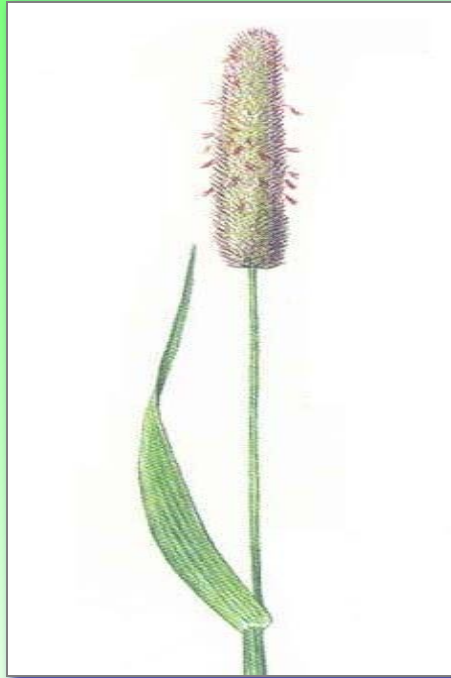


# соцветия

*сложный колос*



*султан*



*метелка*



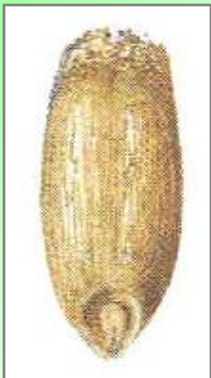
*початок*



*лисохвост  
луговой*

*мужское соцветие  
кукурузы*

*женское соцветие  
кукурузы*



**Плод – зерновка:**

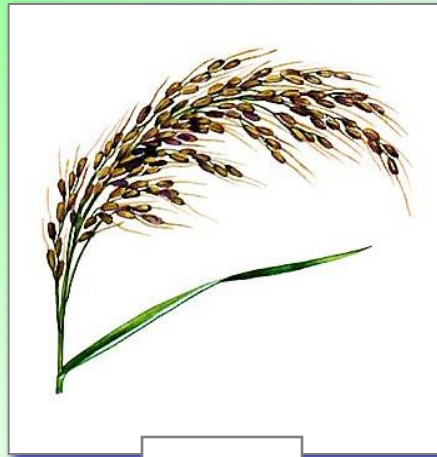


# Значение:

## 1. Пищевое:



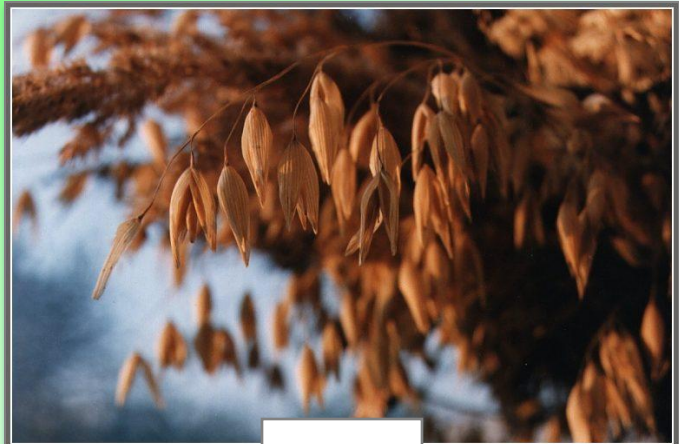
*пшеница*



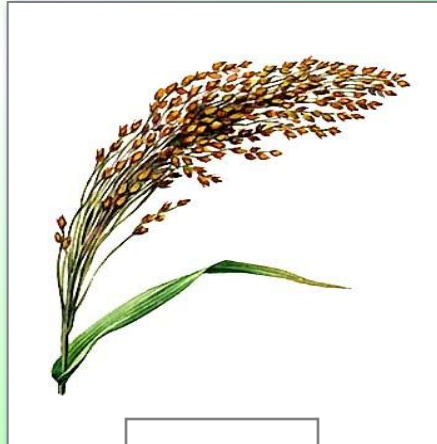
*рис*



*рожь*



*овес*



*просо*



*кукуруза*

# Кормовое:

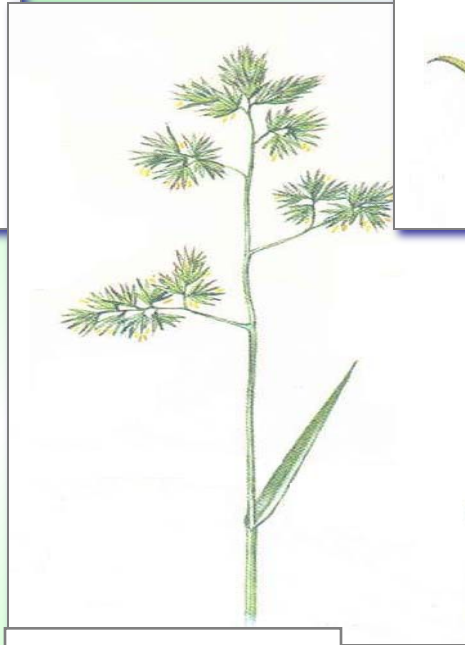
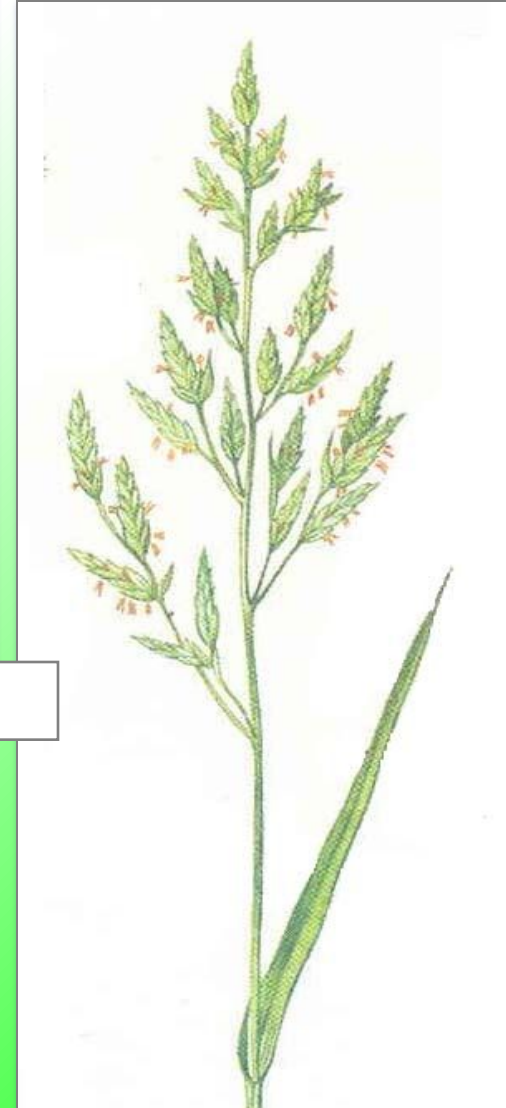


*мятлик  
обыкновенный*



*овес посевной*

*овсяница*



*ежа сборная*

*ячмень  
гривастый*



## Декоративное:



*зайцехвостник*



*овсяница*

# Сорное:



# Ядовитое:

