



Семейство Сложноцветные

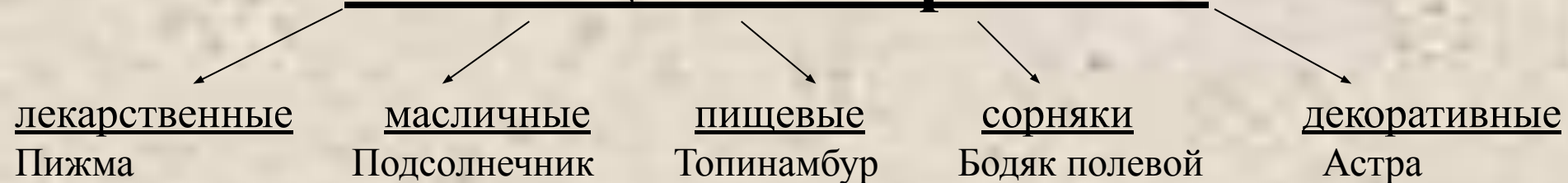


Многообразие растений семейства сложноцветных.

Роль в природе и жизни человека.

Почти 25000 видов растений относится к семейству сложноцветных растений. Среди сложноцветных растений встречаются сорняки, лекарственные, масличные, пищевые, декоративные.

Сложноцветные растения



Общие признаки растений семейства сложноцветных

Соцветие – корзинка.

Обертка из зеленых листочков.

Околоцветник – двойной, но чашечка либо не развита, либо это щетинки, волоски.

Формула цветка - $L_{(5)} T_5 P_1$.

Плод – семянка.

Цветки – язычковые (одуванчик), трубчатые (бодяк), воронковидные (василек)



Биологические особенности выращивания подсолнечника, его значение



- Где выращивают подсолнечник для получения масла?

- Где еще используют подсолнечник?

Семейство Лилейные



Лилейные – однодольные растения, 4000 видов

- Какую корневую систему имеют однодольные растения?
- Сколько семядолей имеют однодольные растения?
- Какое жилкование листьев имеют однодольные растения?

Общие признаки растений семейства лилейных

Околоцветник – простой

Корневище или **луковица**

Формула цветка - $*O_{3+3} T_{3+3} P_1$

Плод – многосемянные **коробочки**, **ягоды**

Лилейные растения

овощные

(лук, чеснок)

декоративные

(тюльпаны)

ядовитые

(ландыш, вороний глаз)

1. Для сложноцветных растений характерно соцветие:
а) головка, б) кисть, в) корзинка.
2. Сложноцветные растения – это:
а) порядок, б) класс, в) семейство.
3. Самый характерный признак сложноцветных растений:
а) соцветие корзинка, б) соцветие метелка, в) соцветие колос.
4. Подсолнечник завезен в Европу:
а) из Америки, б) из Африки, в) из Италии
5. Представитель лилейных растений:
а) ландыш майский, б) василек, в) паслен черный.
6. Ландыш майский – это растение:
а) луковичное, б) корневищное, в) клубнелуковичное.
7. Плод тюльпана:
а) ягода, б) орешек, в) коробочка.
8. Среди лилейных преобладают:
а) древесные, б) кустарниковые, в) многолетние травянистые.

9. Сложноцветные растения содержат видов более:
- а) 40000, б) 25000, в) 10000.
10. Среди сложноцветных растений преобладают растения:
- а) древесные, б) кустарниковые, в) травянистые.
11. Самый характерный признак сложноцветных растений:
- а) соцветие корзинка, б) соцветие метелка, в) соцветие колос.
12. Лилейные растения относятся к классу:
- а) однодольные, б) двудольные, в) однодольные, двудольные.
13. Сложноцветные растения – это:
- а) порядок, б) класс, в) семейство.
14. Плоды лилейных растений:
- а) яблоко или коробочка, б) коробочка или ягода, в) ягода и тыква.
15. Представитель лилейных растений:
- а) ландыш майский, б) василек, в) паслен черный.
16. Сложноцветные растения – это:
- а) порядок, б) класс, в) семейство.