

# Семейство Сложноцветные (Астровые)

класс Двудольные



# Многообразие

**В семействе около 25 000 видов.  
Травы и полукустарники**



# Класс Двудольные семейство Сложноцветные



**соцветие**

Язычковые  
цветки  
одуванчика



Трубчатые  
цветки  
ромашки

Воронковидные  
цветки  
василька



Язычок  
венчика

Хохолок



Пестик

Ложноязычковый цветок



**строение цветков**



# семейство Сложноцветные



Лопух



Астра



Козлобородник



Черёда



Подсолнечник



Одуванчик

**плод - семянка**

# Значение для человека

**Пищевое:**

**подсолнечник**

(важнейшая масличная культура)

**топинамбур**

**салат листовой**



**салат**



**топинамбур**



# Значение для человека



цикорий

хризантема

**Пищевое:** цикорий  
(из корней делается  
заменитель кофе)

**Декоративное:** много  
видов используются  
в садоводстве и  
озеленении,  
ландшафтном  
дизайне



астра





# дикорастущие травянистые растения



бодяк



мордовник



василек  
луговой



козлородник