



# Соцветия



# Соцветие -

**группа цветков, расположенных близко друг к другу на одном общем цветоносном побеге.**



# Значение соцветий:

- Придают большую яркость и аромат цветочной части побега – лучше привлекают насекомых.
- При опылении ветром - больше вероятности попадания пыльцы на цветки.
- Образуется больше плодов и семян.



# Соцветия бывают:

## Простые



## Сложные



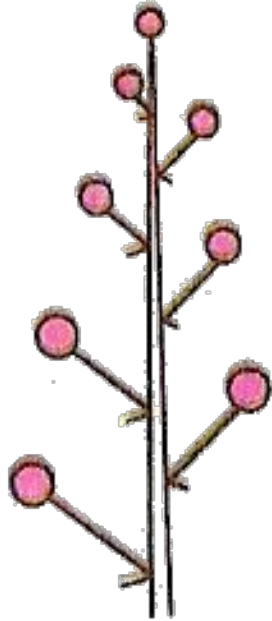
# Начертите таблицу:

| Соцветие | Схема соцветия | Характеристика соцветия | Примеры растений |
|----------|----------------|-------------------------|------------------|
|----------|----------------|-------------------------|------------------|

## Простые соцветия

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

# Кисть



**На удлинённом тонком  
общем цветоносном побеге  
располагаются цветки на  
цветоножках.**

# Кисть



**Ландыш**



**Горох**



**Черемуха**



**Донник**



**Смородина**



**Фасоль**

# Колос



**На удлинённом тонком общем цветоносном побеге располагаются сидячие цветки.**



# Колос



**Подорожник**

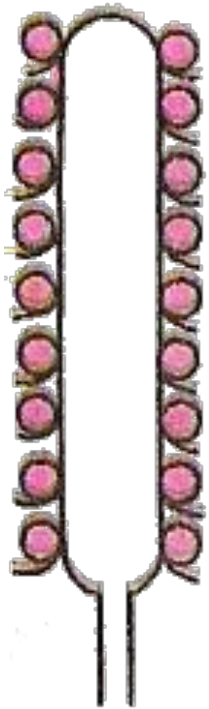


**Ятрышник**



**Осока**

# Початок



**На удлинённом,  
утолщённом общем  
цветоносном побеге  
располагаются сидячие  
цветки.**

# Початок



**Калла**



**Белокрыльник**

**Спатифиллум**



**Женское  
соцветие  
кукурузы**



**Антуриум**

# Головка



**На укороченном (часто утолщенном) общем цветоносном побеге располагаются сидячие цветки.**

# Головка



**Клевер**

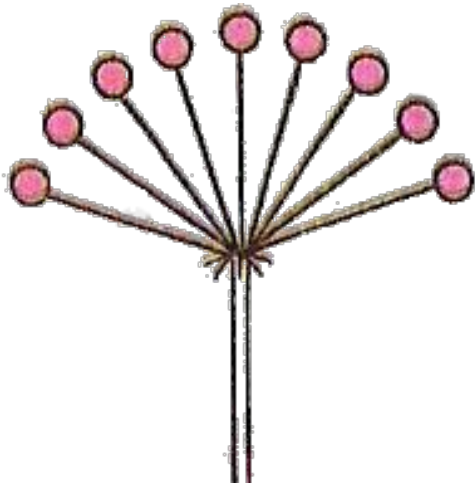


**Ворсянка**



**Мордовник**

# ЗОНТИК



**От верхушки общего цветоносного побега отходят цветки на цветоножках.**

# ЗОНТИК

Герань  
садовая



Лук



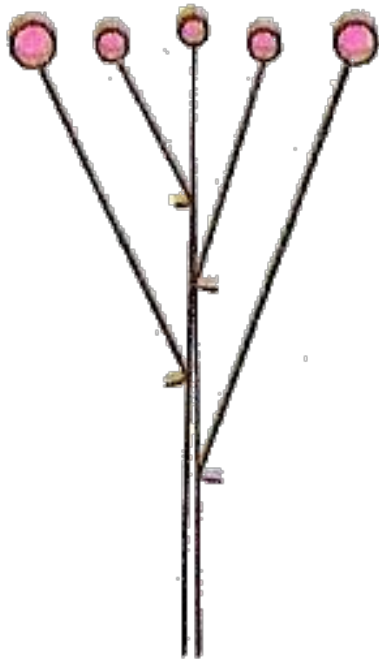
Примула



Чеснок



# ЩИТОК



**На удлинённом общем цветоносном побеге располагаются цветки на цветоножках разной длины - нижние более длинные, а верхние - короче.**



# ЩИТОК



**Боярышник**

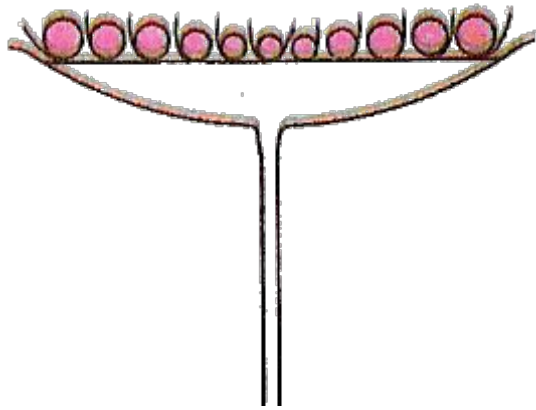


**Герань лесная**



**Бессмертник песчаный**

# Корзинка



**На расширенном общем цветоносном побеге располагаются сидячие цветки.**

# Корзинка



**Подсолнечник**



**Астра**



**Ромашка**



**Хризантема**

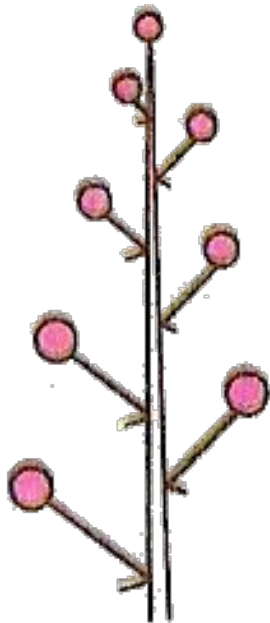


**Георгин**



**Одуванчик**

# Сравните



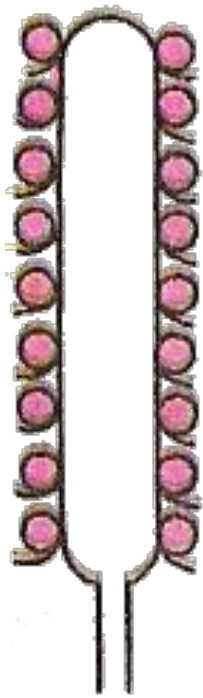
**Кисть**

**и**



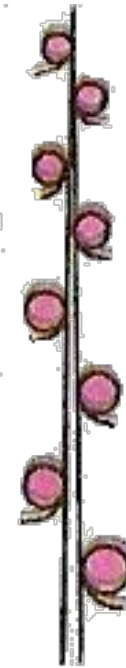
**Колос**

# Сравните



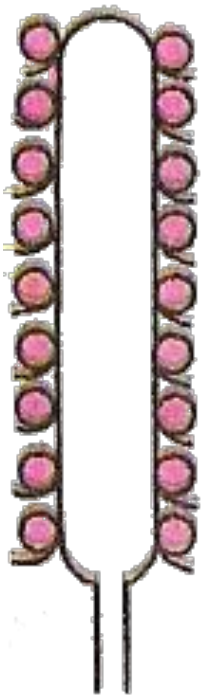
**Початок**

**и**



**Колос**

# Сравните



**Початок**



**Головка**

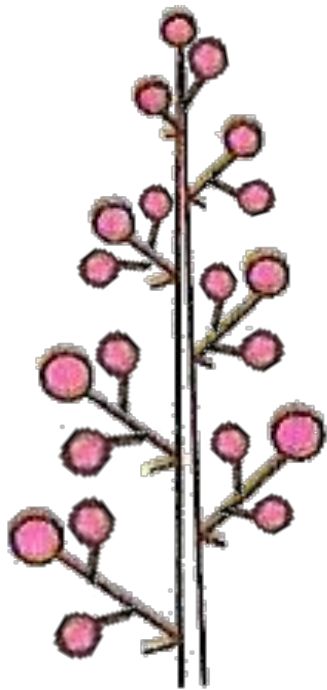
# Продолжить таблицу:

| Соцветие | Схема соцветия | Характеристика соцветия | Примеры растений |
|----------|----------------|-------------------------|------------------|
|----------|----------------|-------------------------|------------------|

## Сложные соцветия

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

# Сложная кисть (метелка)



**На длинном, тонком  
общем цветоносном  
побеге располагаются  
простые кисти.**



# Сложная кисть (метелка)



**Мужское соцветие  
кукурузы**



**Мятлик**



**Овёс**

# Сложная кисть (метелка)



**Сирень**

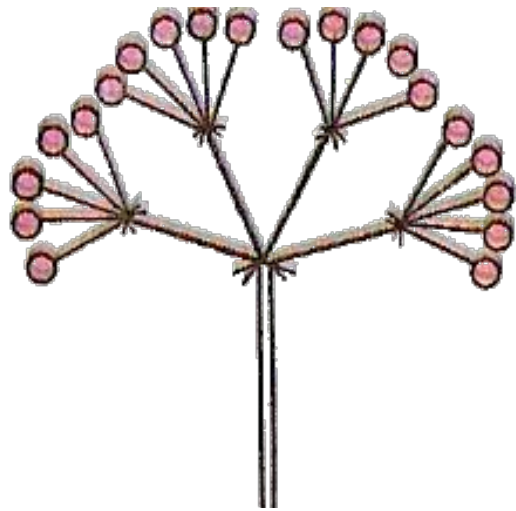


**Астильба**



**Виноград**

# СЛОЖНЫЙ ЗОНТИК



**От верхушки общего цветоносного побега отходят простые зонтики.**

# СЛОЖНЫЙ ЗОНТИК



**Душица**



**Укроп**



**Тмин**



**Морковь**

# СЛОЖНЫЙ КОЛОС



**На длинном, тонком  
общем цветоносном  
побеге располагаются  
простые колоски,  
состоящие из 2-3-х  
сидячих цветков.**

# СЛОЖНЫЙ КОЛОС



**Ячмень**



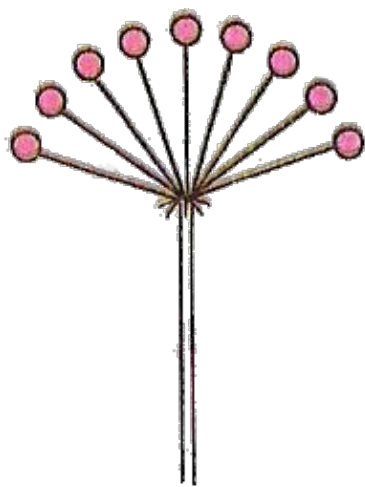
**Тимофеевка**

**Пшеница**

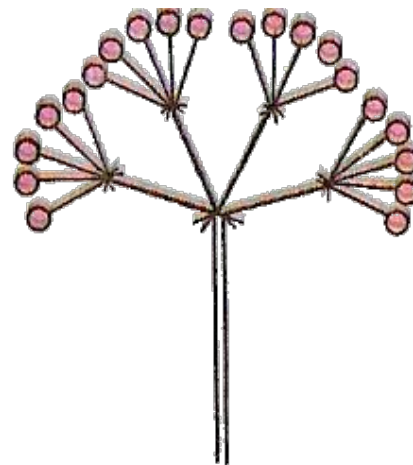


**Рожь**

# Сравните



**Зонтик**

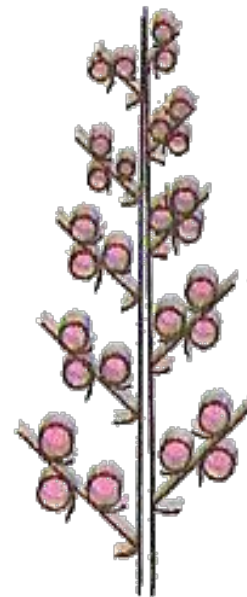


**Сложный зонтик**

# Сравните



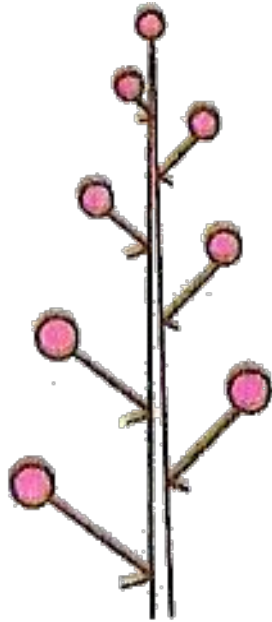
**Колос**



**Сложный колос**



# Сравнить



**Кисть**



**Сложная кисть (метелка)**

# Закрепление

## Задание: найдите лишнее растение

- 1) Календула, осот, одуванчик, тюльпан.
- 2) Черемуха, белая акация, клевер, ландыш.
- 3) георгина, астра, примула, мать и мачеха.
- 4) Морковь, укроп, герань, петрушка.
- 5) Пшеница, пырей, ячмень, подорожник.

# Проверяем

- 1) Календула, осот, одуванчик, тюльпан. (одиночный цветок)
- 2) Черемуха, белая акация, клевер, ландыш. (головка)
- 3) георгина, астра, примула, мать и мачеха. (зонтик)
- 4) Морковь, укроп, герань, петрушка. (простой зонтик)
- 5) Пшеница, пырей, ячмень, подорожник. (простой колос)