



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



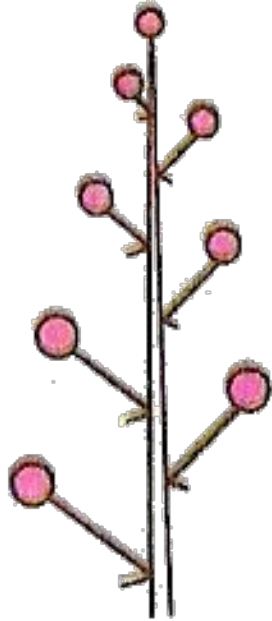
Начертите таблицу:

| 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

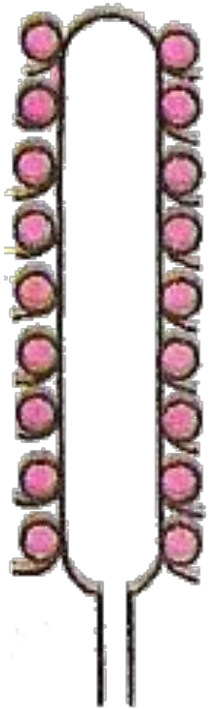


Ятрышник



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

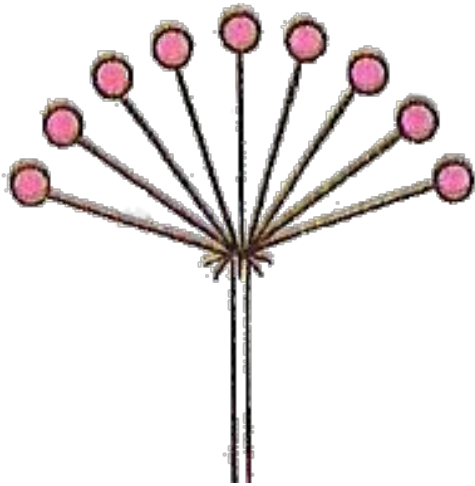


Ворсянка



Мордовник

ЗОНТИК



От верхушки общего цветоносного побега отходят цветки на цветоножках.

ЗОНТИК

Лук



Герань
садовая



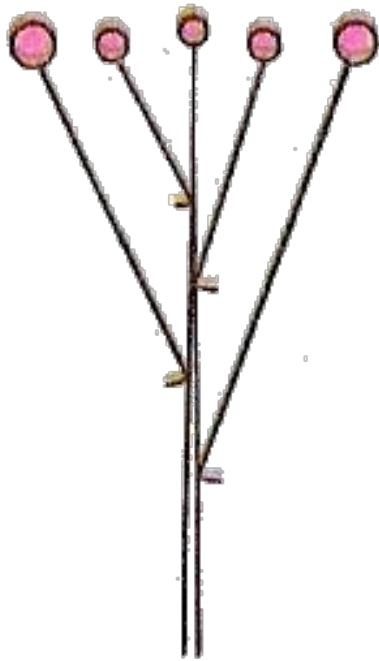
Примула



Чеснок



ЩИТОК



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

ЩИТОК



Боярышник

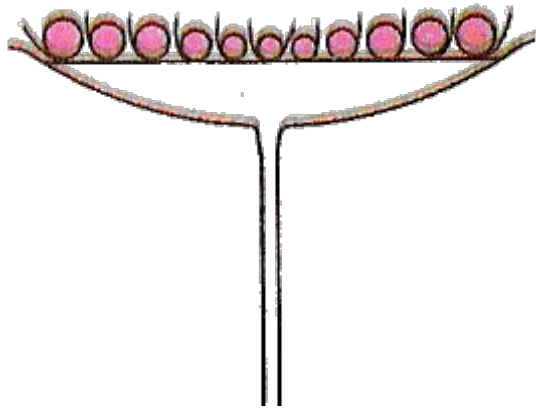


Герань лесная



Бессмертник песчаный

Корзинка



На расширенном общем цветоносном побеге располагаются сидячие цветки.

Корзинка



Подсолнечник



Астра



Ромашка



Хризантема

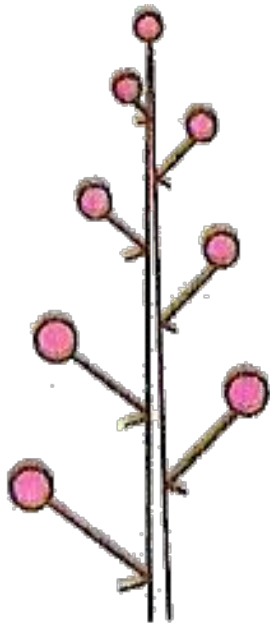


Георгин



Одуванчик

Сравните



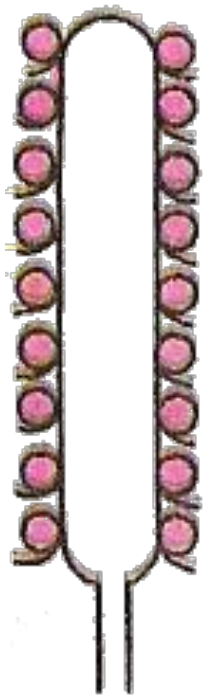
Кисть

и



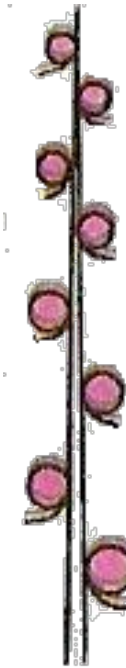
Колос

Сравните



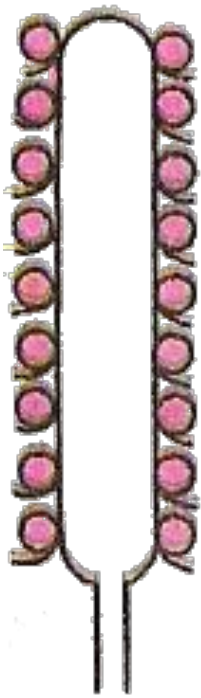
Початок

и



Колос

Сравните



Початок



Головка

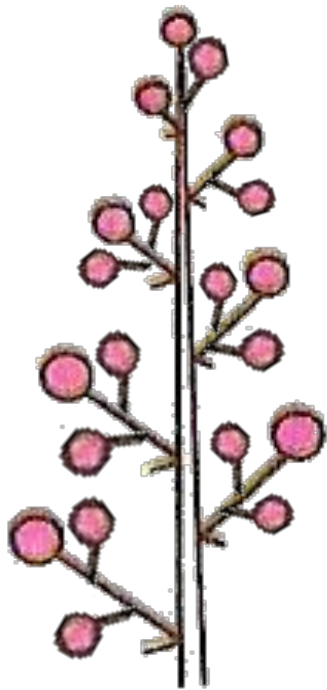
Продолжить таблицу:

| 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

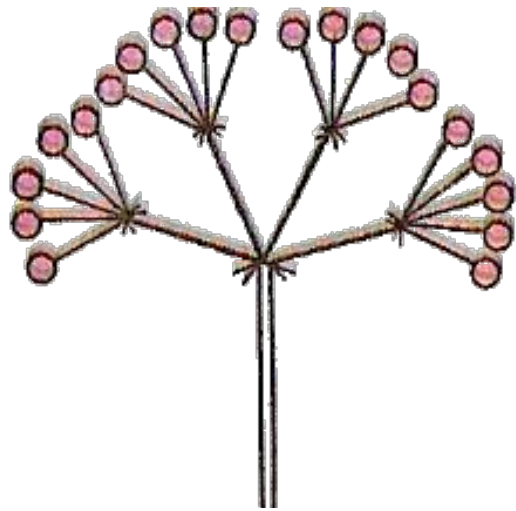


Астильба



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



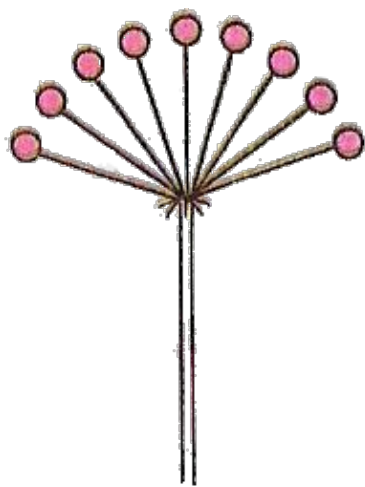
Тимофеевка

Пшеница

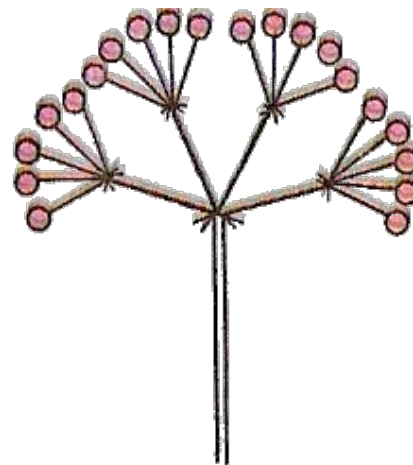


Рожь

Сравните



Зонтик

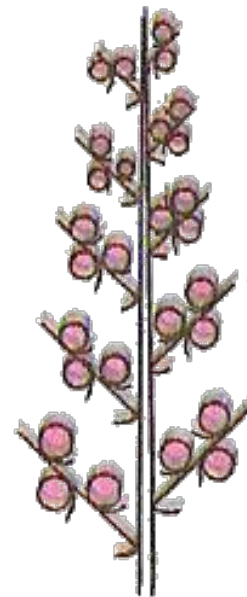


Сложный зонтик

Сравните

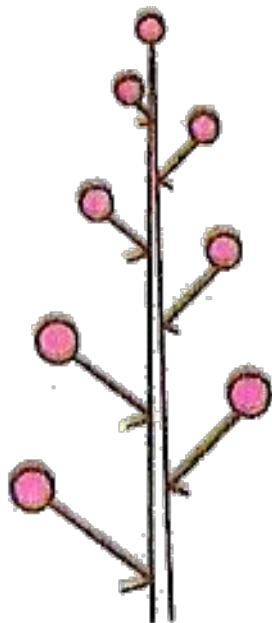


Колос



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)