

Строение цветка. Типы соцветий.

Пестик

располагается в центре, это женская часть
цветка (♀)

Строение пестика:

- **Рыльце** (выделяет липкое вещество для удерживания пыльцы)
- **Столбик**
- **Завязь** (внутри находится один или несколько семязачатков).

Из семязачатков образуются семена.
Из завязи развивается плод.



Рис. 1. Пестик

Тычинки

оказывают пестик, это мужская часть
цветка (♂)

Строение тычинки:

- **Тычиночная нить**
- **Пыльник** (в нём созревает пыльца).

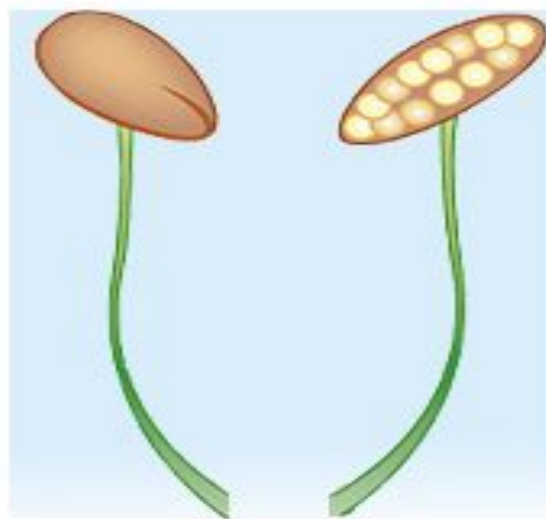


Рис. 2. Тычинки

Цветки

Обоеполые

Имеют и тычинки и пестики
одновременно



Рис. 1. Обоеполый цветок

Раздельнополые

Тычиночные
(мужские цветки)
имеют только тычинки



Рис. 2. Тычиночный цветок

Пестичные
(женские цветки)
имеют только пестичные
цветки



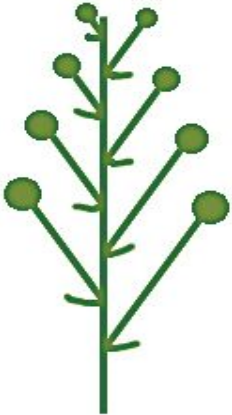
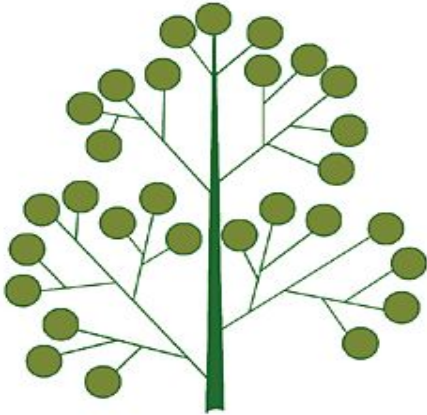

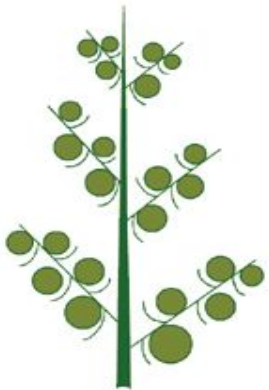
Рис. 3. Пестичный цветок

Околоцветник

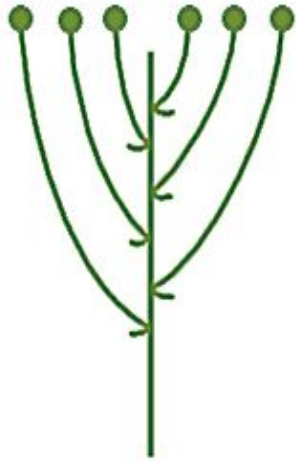
| Простой | | Двойной | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Имеет одинаковые листочки | | Листочки разделены | |
| Яркие листочки (ландыш, тюльпан, орхидеи, лилии) | Невзрачные листочки (ситник) | Чашечка (наружная часть) | Венчик (внутренняя часть) |
| | | образована чашелистиками | образована лепестками |
| | | обычно зелёного цвета | обычно ярко окрашены |
| | | защищают цветок | защищают цветок и привлекают насекомых |



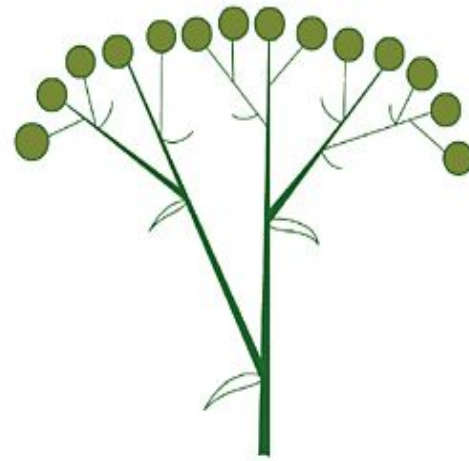
Типы соцветий

| Соцветия | |
|--|--|
| Простые | Сложные |
| <p>цветки располагаются на главной оси по одному</p> <p>Кисть (капуста, ландыш, черёмуха)</p>  | <p>на главной оси располагаются не одиночные цветки, а простые соцветия</p> <p>Сложный кисть (метёлка) (сирень, виноград)</p>  |
| <p>Простой колос (подорожник)</p>  | <p>Сложный колос (рожь, пшеница)</p>  |

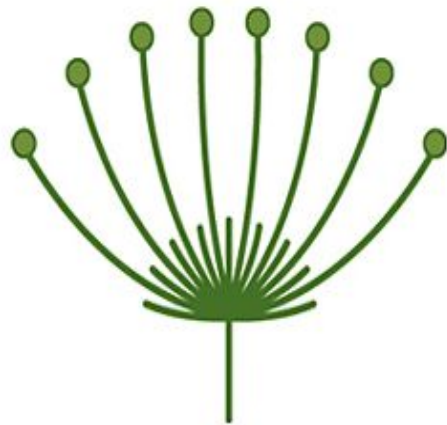
Щиток
(груша, рябина)



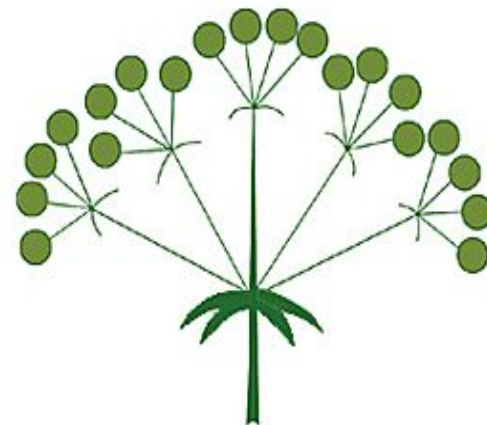
Сложный щиток
(пижма, тысячелистник)



Зонтик
(вишня, лук)



Сложный зонтик
(морковь)



Початок
(кукуруза)



Головка
(клевер)



Корзинка
(ромашка, астра, подсолнечник)

