

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

окружают пестик, это мужская часть
цветка (♂)

Строение тычинки:

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

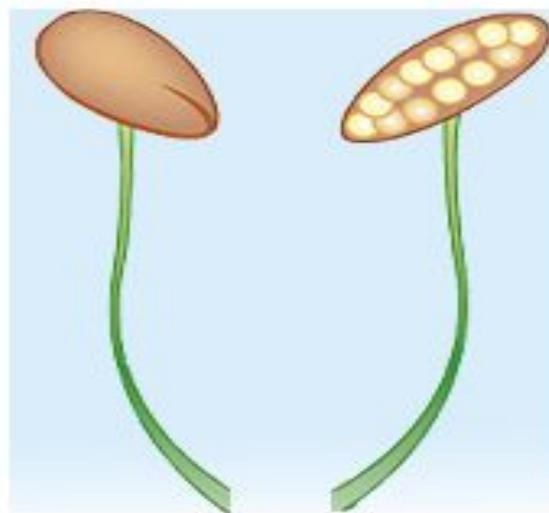


Рис. 2. Тычинки

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



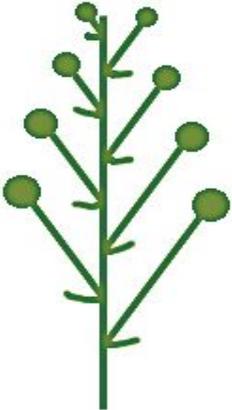
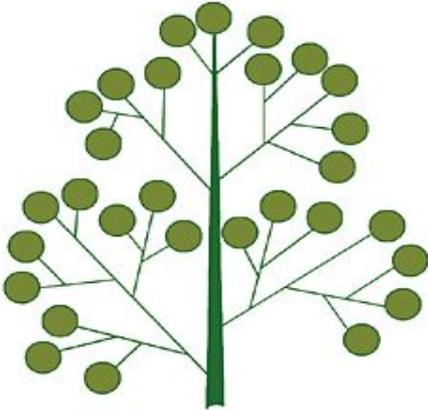
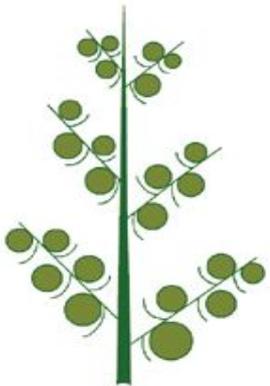
Рис. 3. Пестичный цветок

Околоцветник

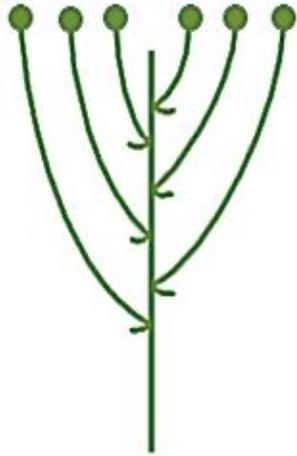
Простой		Двойной	
Имеет одинаковые листочки		Листочки разделены	
Яркие листочки (ландыш, тюльпан, орхидеи, лилии)	Невзрачные листочки (ситник)	Чашечка (наружная часть)	Венчик (внутренняя часть)
		образована чашелистиками	образована лепестками
		обычно зелёного цвета	обычно ярко окрашены
		защищают цветок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



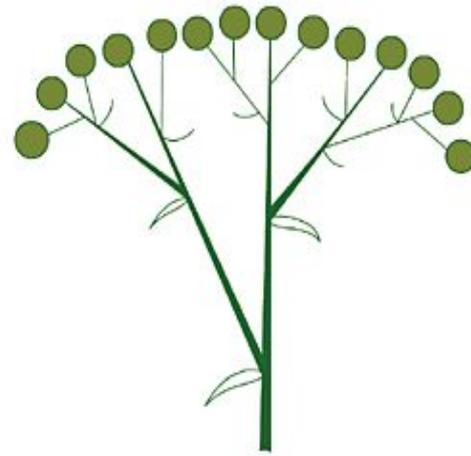
Типы соцветий

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> 

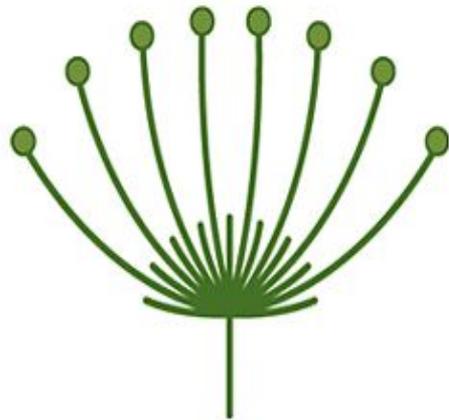
Щиток
(груша, рябина)



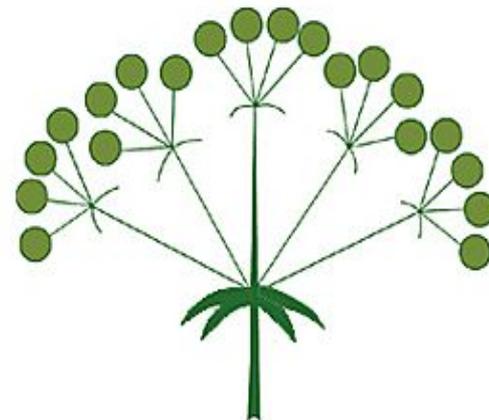
Сложный щиток
(пижма, тысячелистник)



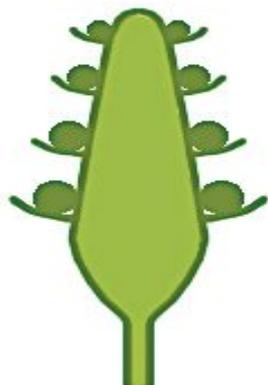
Зонтик
(вишня, лук)



Сложный зонтик
(морковь)



Початок
(кукуруза)



Головка
(клевер)



Корзинка
(ромашка, астра, подсолнечник)

