

# 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).

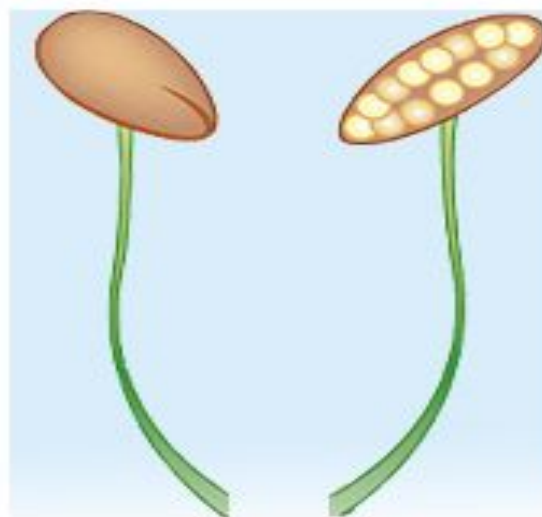


Рис. 2. Тычинки

## 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



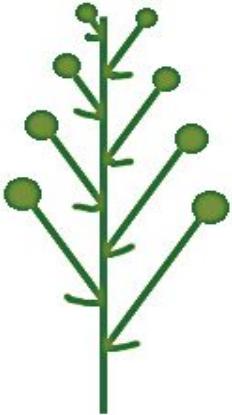
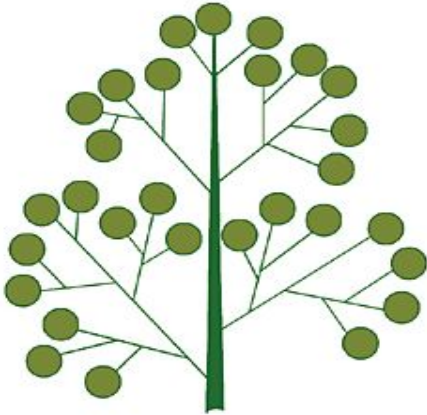

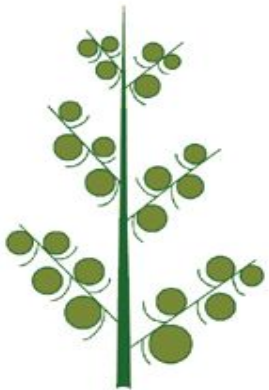
Рис. 3. Пестичный цветок

**Околоцветник**

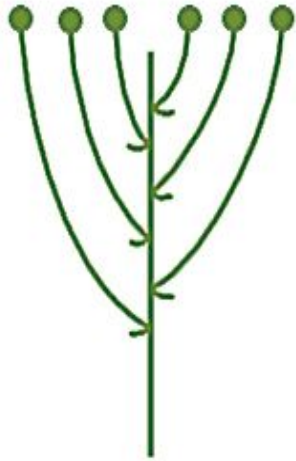
<b>Простой</b>		<b>Двойной</b>	
Имеет одинаковые листочки		Листочки разделены	
Яркие листочки (ландыш, тюльпан, орхидеи, лилии)	Невзрачные листочки (ситник)	<b>Чашечка</b> (наружная часть)	<b>Венчик</b> (внутренняя часть)
		образована чашелистиками	образована лепестками
		обычно зелёного цвета	обычно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



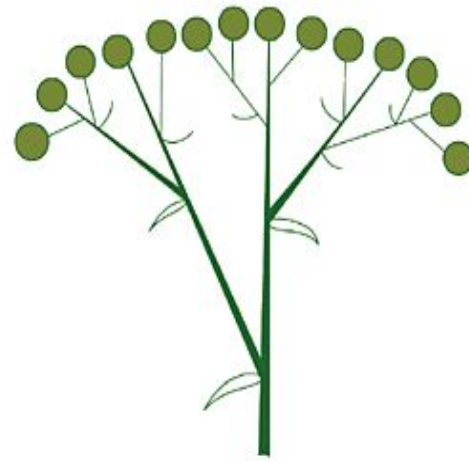
## Типы соцветий

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

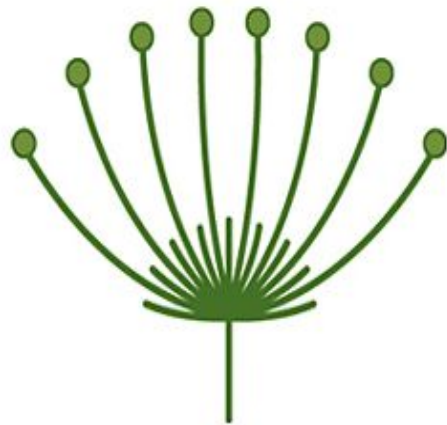
**Щиток**  
(груша, рябина)



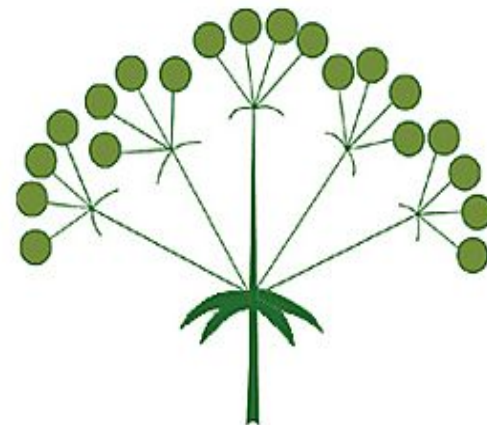
**Сложный щиток**  
(пижма, тысячелистник)



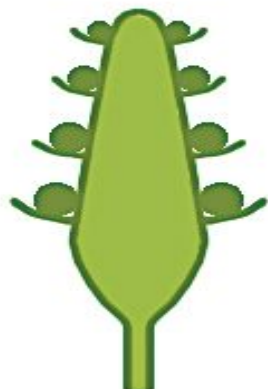
**Зонтик**  
(вишня, лук)



**Сложный зонтик**  
(морковь)



**Початок**  
(кукуруза)



---

**Головка**  
(клевер)



---

**Корзинка**  
(ромашка, астра, подсолнечник)

