

БИОЛОГИЯ

6

Соцветия



Цветки бывают крупные и мелкие.

У таких растений как мак, шиповник,
эшольция, тюльпан,
крупные цветки.



Биологический смысл возникновения
соцветия – это группы цветков,
расположенных близко один к другому
на одном общем цветоносном побеге в
определенном порядке.
ветроопыляемых, так и
насекомоопыляемых растений.



Цветки, собранные в соцветия, прикрепляются к
стеблю, который называют **главной осью**.



КОЛОС



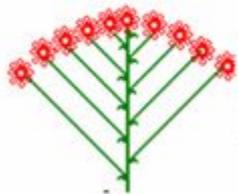
КИСТЬ



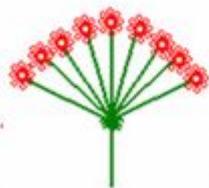
ЗАВИТОК



ГОЛОВКА



ЩИТОК



ЗОНТИК



ПОЧАТОК



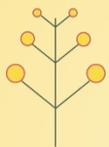
КОРЗИНКА



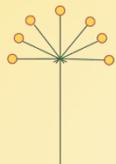
Соцветия

я

Простые



Кисть



Зонтик



Початок



Головка



Колос



Корзинка

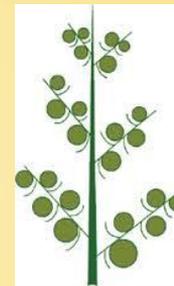


Щиток

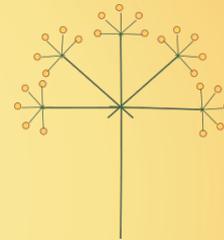
Сложные



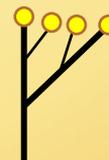
Сложная кисть



Сложный колос



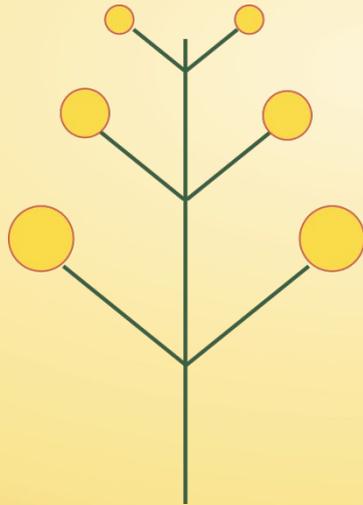
Сложный зонтик



Сложный щиток

Простыми называются соцветия, в которых все цветки располагаются только на главной оси.

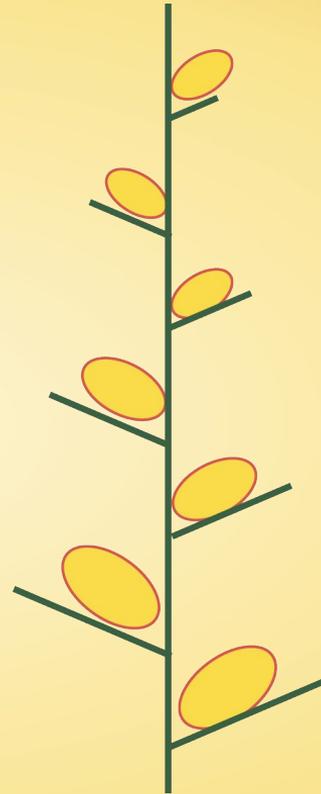
Основной вариант простых соцветий — **КИСТЬ**.



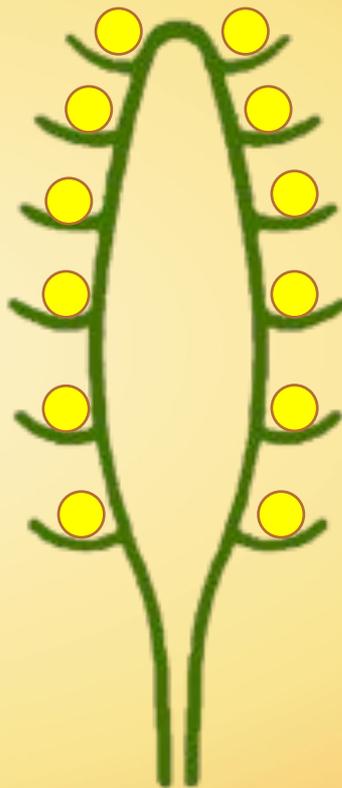
Внешний облик кистей может сильно варьировать (ландыш, фиалка трёхцветная, черёмуха, иван-чай, сурепка обыкновенная, колокольчик персиколистный, вероника длиннолистная, горох посевной) .



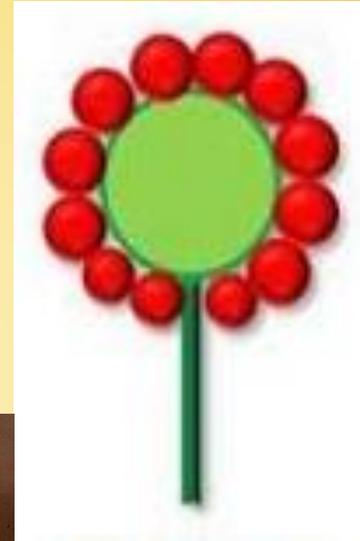
Соцветие с хорошо развитой главной осью и сидячими цветками называют **КОЛОСОМ** (подорожник, ятрышник, ослинник).



Такое же соцветие, но с толстой мясистой осью именуется **початком** (белокрыльник, аир).



Если главная ось укорочена, и цветки сидячие или цветоножки плохо развиты, соцветие называют **головкой** (клевер, ворсянка, люцерна, адокса).



Если главная ось
уплощается, и цветки
сидячие, соцветие называют
корзиночка (подсолнечник,
одуванчик, василёк,
ромашка).



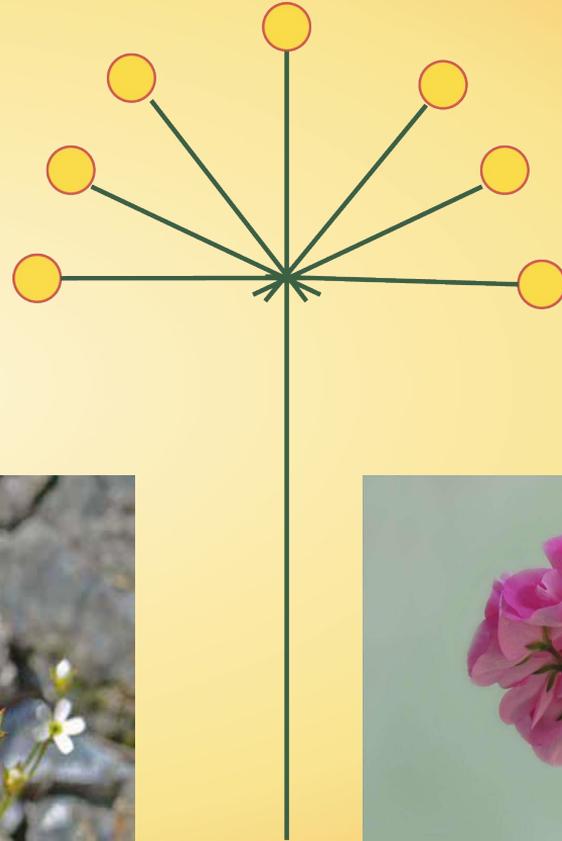
Корзинка



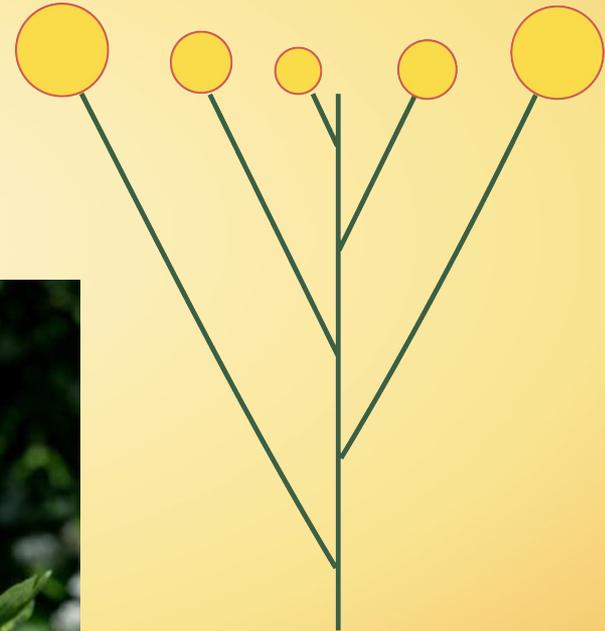
Подсолнечник,
астра, одуванчик



В тех случаях, когда главная ось сильно укорочена, а цветки располагаются на развитых цветоножках одинаковой длины, формируется **зонтик** (герань, проломник, чистотел, примула).

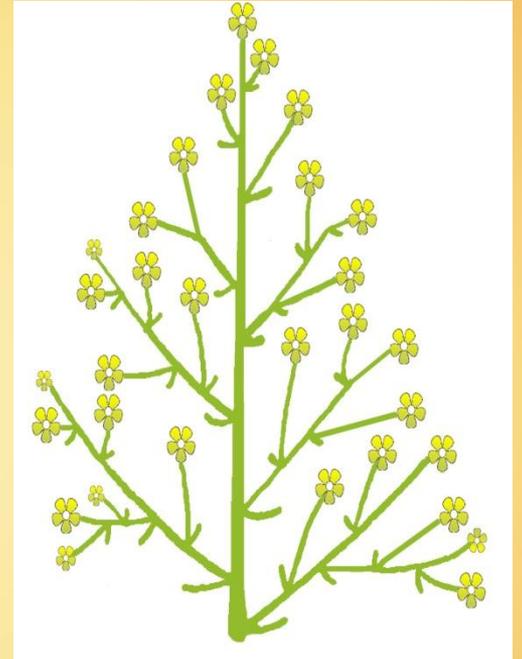


Если на удлинённом общем цветоносном побеге располагаются цветки на цветоножках разной длины — нижние цветоножки намного длиннее верхних и все цветки располагаются в одной плоскости, соцветие называют **щитком** (боярышник) .

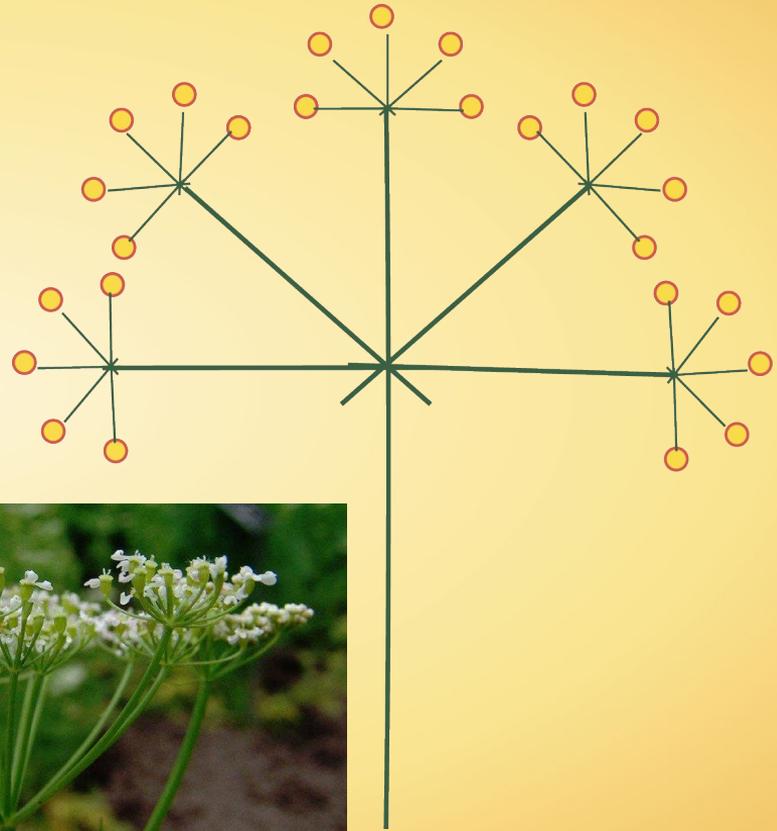


Сложными называются соцветия, в которых на главной оси располагаются не одиночные цветки, а пазушные соцветия.

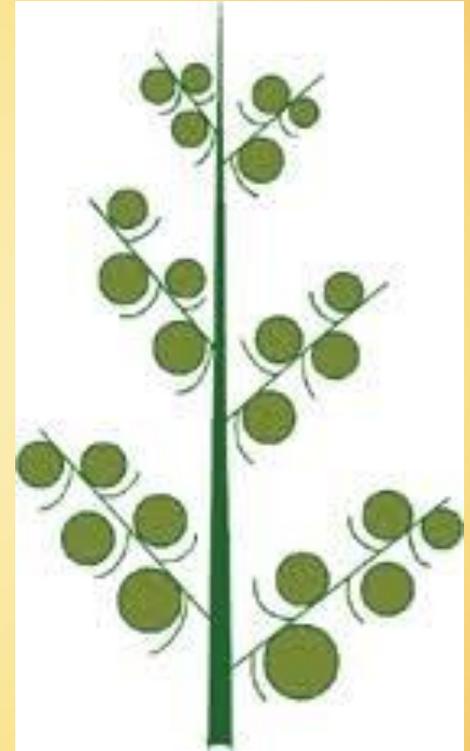
Сложная кисть или метёлка — сложное соцветие с длинной главной остью, на которой располагаются пазушные простые соцветия-кисти.



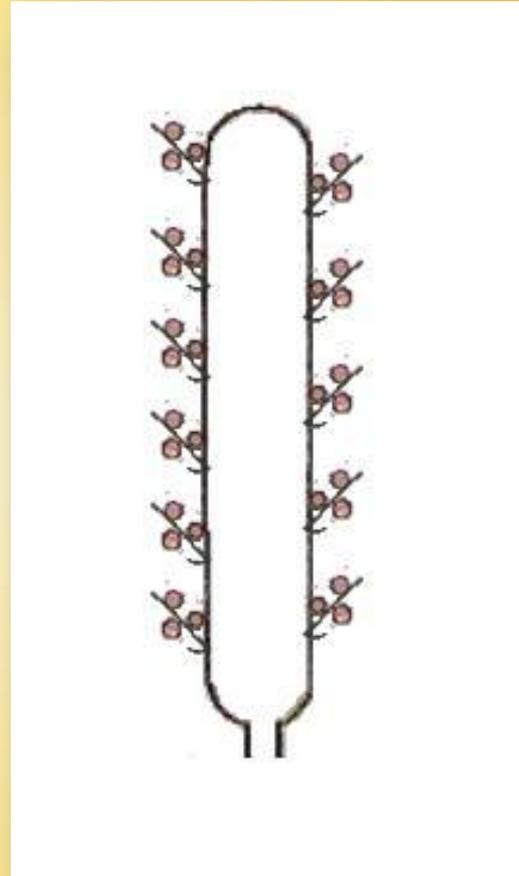
В соцветии **сложный зонтик** от верхушки общего цветоносного побега отходят простые зонтики (душица, тмин, укроп).



В соцветии **сложный колос** на длинном, тонком общем цветоносном побеге располагаются простые колоски, состоящие из 2-3-х сидячих цветков (пшеница, ячмень).



Сложный початок — соцветие, у которого на длинном утолщенном общем цветоносном побеге располагаются простые колоски, состоящие из 2-3-х сидячих цветков (пестичное соцветие кукурузы).





Домашнее задание:
Параграфы 21 и 22
внимательно читать,
термины учить.



Спасибо за