



**«Раз ромашка, два ромашка...»**

**Все, что вам нужно знать о**

**Это не цветок, это соцветие! ГОРТЕНЗИЯ  
превосходна!  
Придумаем определение соцветия?**



Отдельные звезды образуют скопления в определенном порядке.



Сириус  
с



А отдельные цветки могут быть собраны в группу?

Группа цветков покрытосеменного растения, расположенная обособленно от вегетативного побега в определенном порядке, называется

СОЦЕ



# ПРОСТЫЕ СОЦВЕТИЯ



**КИСТ  
Ь**



# Простой колос – сидячие цветки на главной оси.

Репейничек,  
ятрышник (кукушкины  
слезки), дербенник (плакун-трава)



*Agrimonia eupatoria* L.





**Початок – главная ось  
утолщена, цветки  
сидячие.**

**(Кукуруза, аир, белокрыльник)**



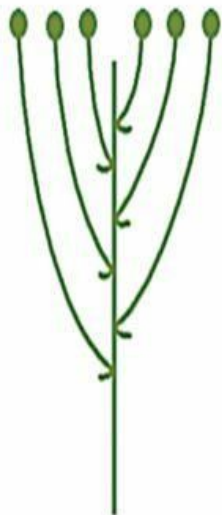


**Простой зонтик-**  
соцветие, в котором  
цветоножки выходят от  
вершины оси соцветия. Такое  
соцветие имеют примула,  
пастернак, медуница, вишня.





Щиток  
(груша, рябина)



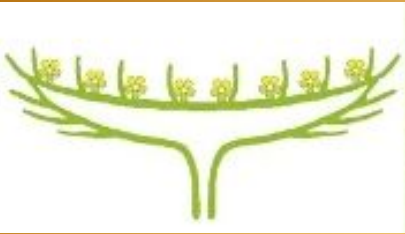
**Щиток – цветки в одной плоскости на цветоножках разной длины.**

**Груша, рябина**



# Корзинка -

многочисленные мелкие сидячие цветки расположены на утолщенном и расширенном ложе соцветия. Снаружи это соцветие защищено зелеными листьями - оберткой. (подсолнечник, астра, одуванчик, осот, бодяк, пижма, букашник)



**Простые соцветия**  
**Соцветие головка**

На укороченном (часто утолщенном) общем цветоносном побеге располагаются сидячие цветки.



Клевер

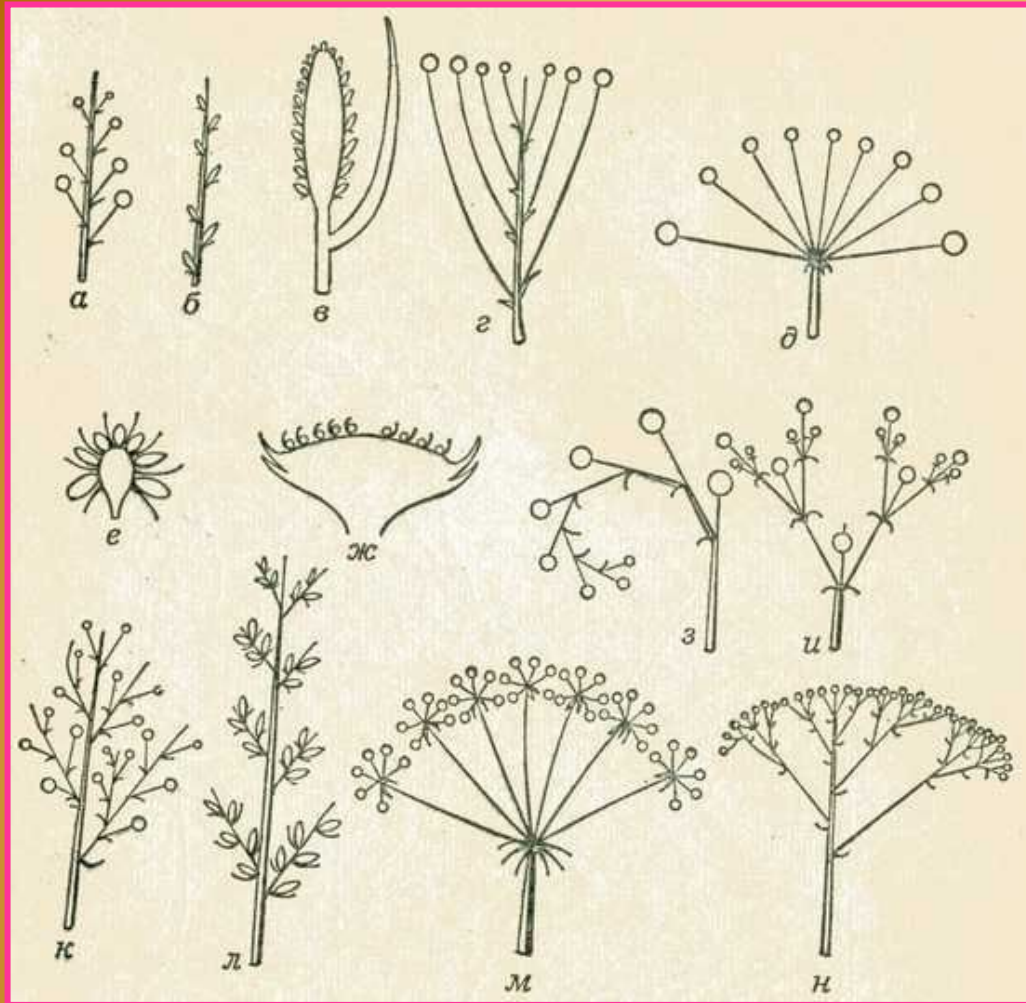


Мордовник

PPt4WEB.ru

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





## Типы соцветий:

а - кисть, б - простой колос, в - початок, г - щиток, д - простой зонтик, е - головка, ж - корзинка, з - завиток, и - полужонтик, к - метелка, л - сложный колос, м - сложный зонтик, н - щитковидное соцветие

**Биологическое значение соцветий** в том,  
что мелкие, часто невзрачные цветки,  
собранные вместе, становятся заметными,  
дают наибольшее количество пыльцы и лучше  
привлекают насекомых, которые переносят

а цветков.

