



«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)



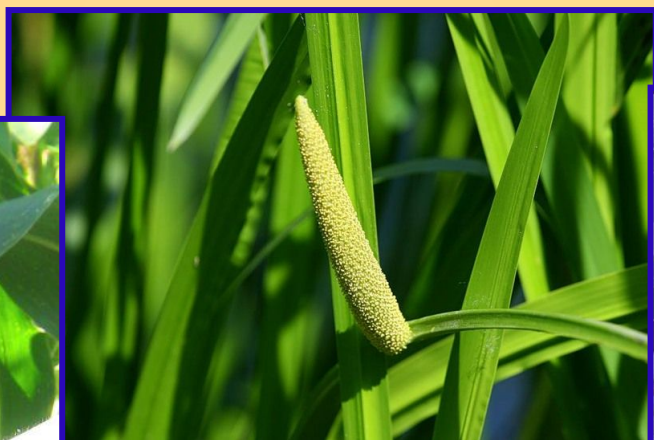
Agrimonia eupatoria L.





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

(Кукуруза, аир, белокрыльник)

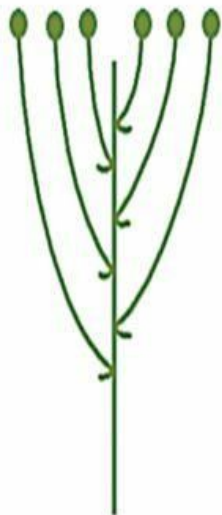




Простой зонтик-
соцветие, в котором
цветоножки выходят от
вершины оси соцветия. Такое
соцветие имеют примула,
пастернак, медуница, вишня.



Щиток
(груша, рябина)



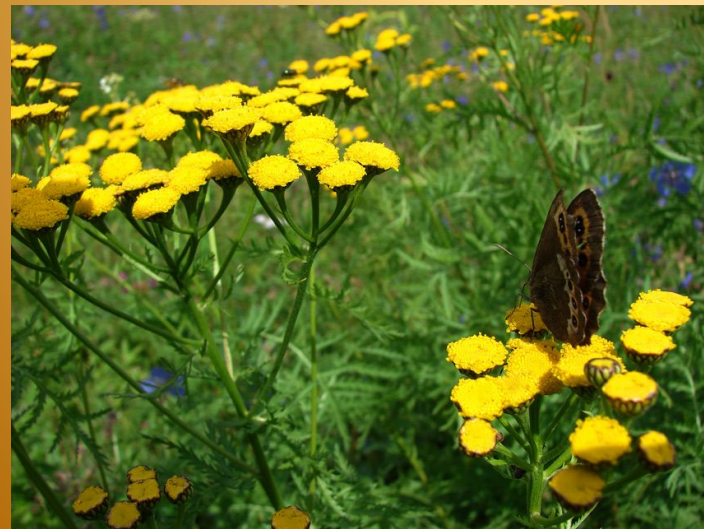
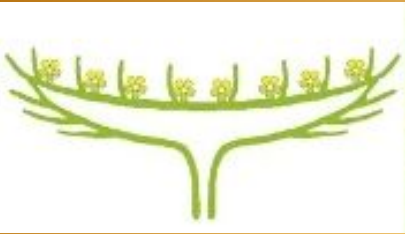
Щиток – цветки в одной плоскости на цветоножках разной длины.

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

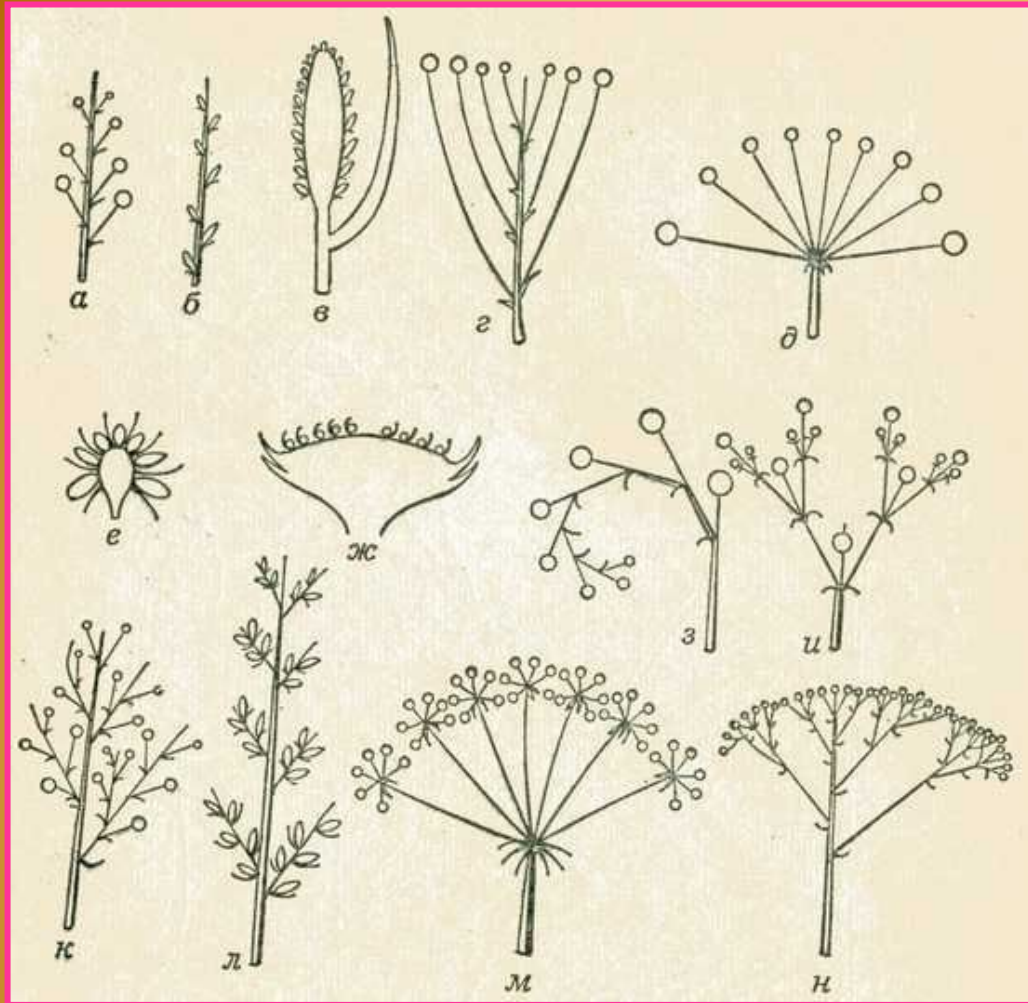


Мордовник

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.

