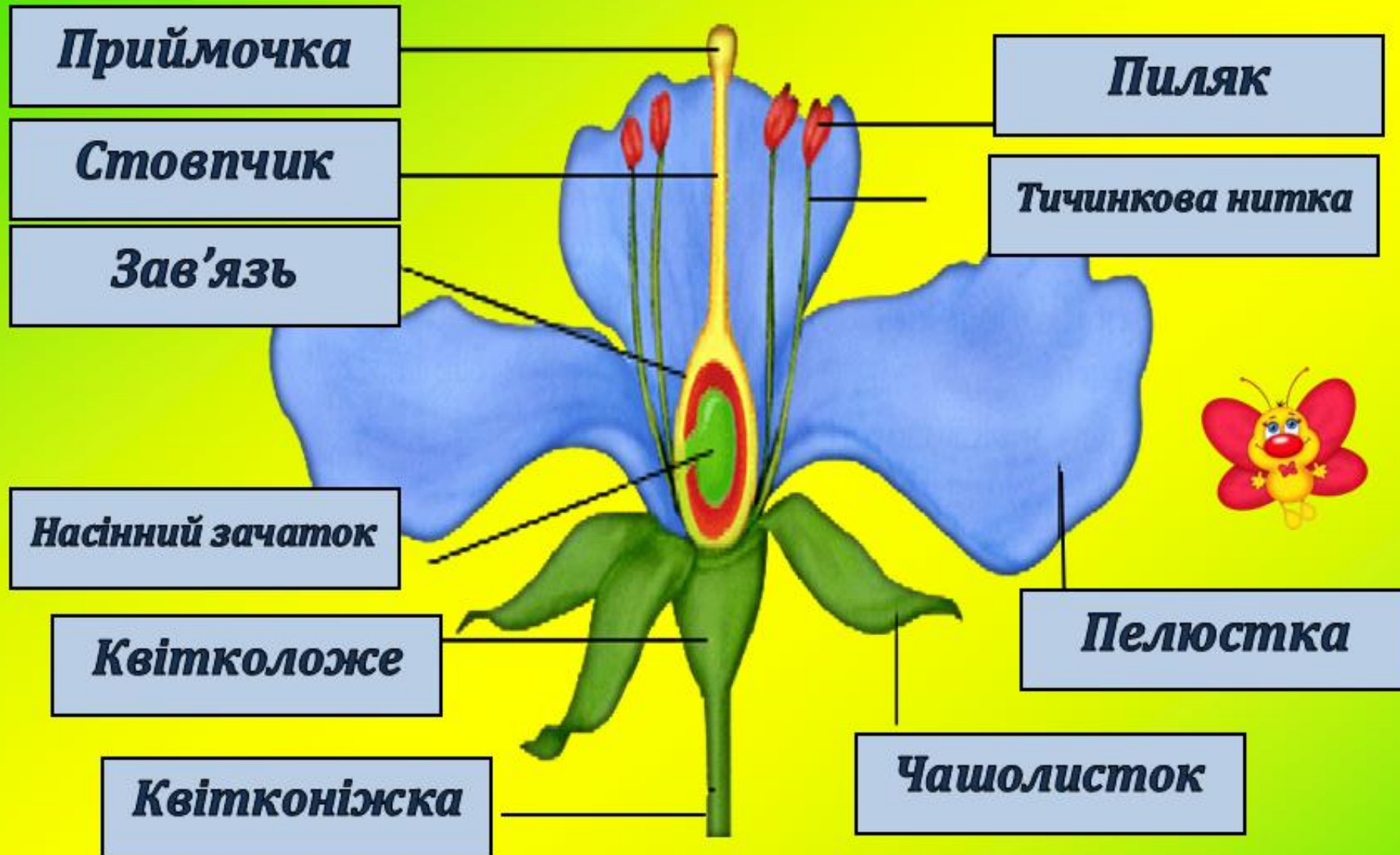




Будова квітки



Будова маточки



Приймочка

Стовпчик

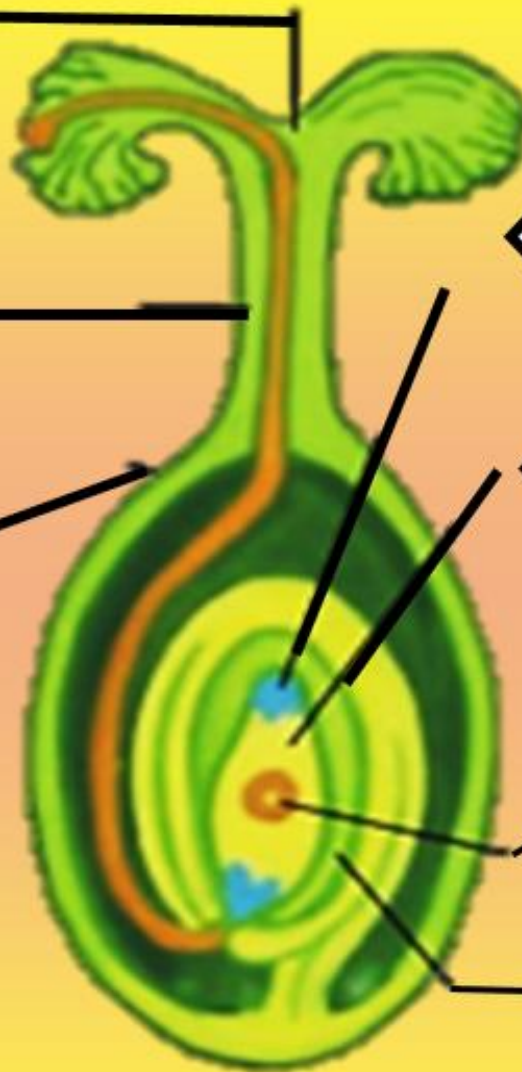
Зав'язь

Яйцеклітина

Зародковий мішок

Центральна клітина

Насінний зачаток







Квітки за розмірами бувають великими і дрібними. Великі квітки зазвичай розташовані на рослині поодинокі. Дрібні ж квітки, навпаки, здебільшого зібрані в групи. Групу квіток, розташованих у певному порядку на пагоні, називають **суцвіттям**.





Суцвіття — це сукупність квіток, розташованих на загальній осі у певному порядку.

Суцвіття за розмірами бувають від кількох см. до 14 м.

Великі квітки зазвичай розташовуються на стеблі поодиноці, а дрібні зібрані в суцвіття.



Розрізняють прості та складці суцвіття.

Простими називають суцвіття, у яких на нерозгалуженій осі розміщені поодинокі квітки.

Складні суцвіття утворюються з кількох простих за рахунок галуження головної осі.



Типи суцвіть

```
graph TD; A[Типи суцвіть] --> B[Прості]; A --> C[Складні]
```

Прості

Китиця

Колос

Щиток

Зонтик

Початок

Головка

Кошик

Сережка

Складні

Складний колос

Волоть

Складний зонтик

Складний щиток



Китиця - це суцвіття, в якого до подовженої головної осі (головної квітконіжки) почергово прикріплені дрібні квітки за допомогою своїх коротких квітконіжок
(акація, черемха, смородина, люпин, конвалія).

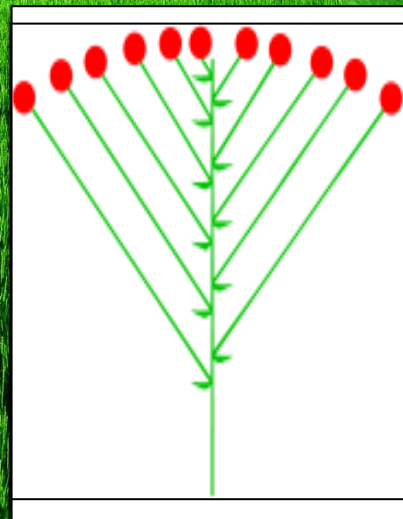


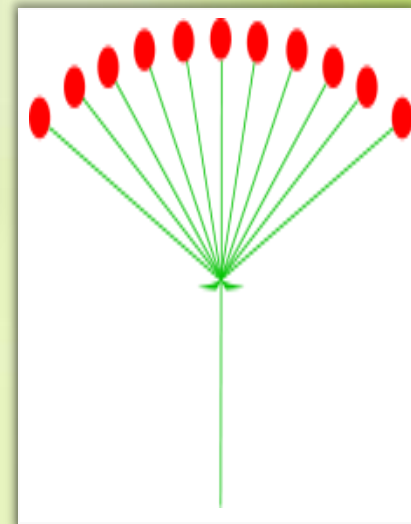
Колос має головну видовжену вісь, на якій прикріплені по чергово сидячі (без квітконіжок) квітки (**подорожник, гладіолус, осока**).





Щиток — суцвіття, у якого від головної осі відходять квітконіжки різної довжини, внаслідок чого квітки розташовуються в одній площині (**яблуня, груша, глід, туямо**)

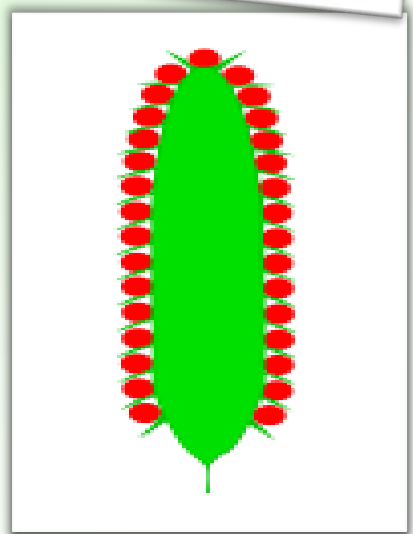




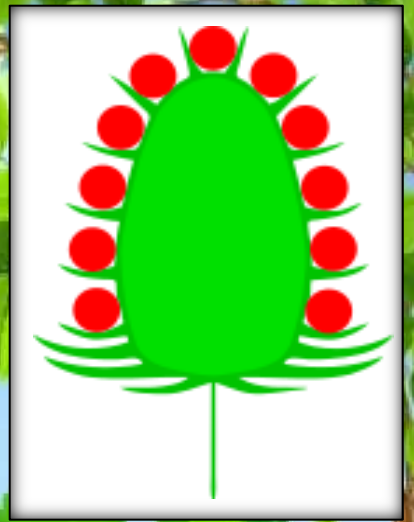
Зонтик - суцвіття, у якому квітки розташовані на верхівці вкороченої головної осі (виходять з однієї точки) на квітконіжках однакової довжини (цибуля, вишня, первоцвіт).

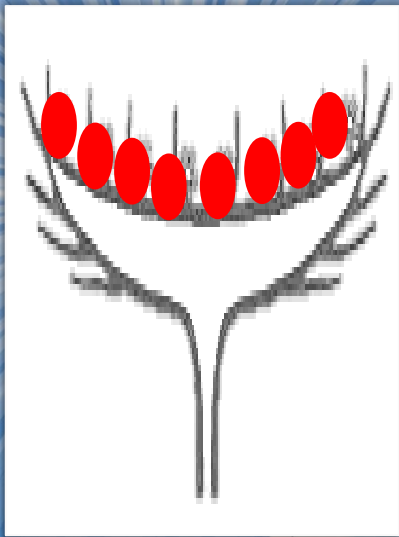


Початок - суцвіття з
потовщеною головною віссю, на
якій розташовані квітки без
квітконіжок
(білокрильник, рогіз, аїр).



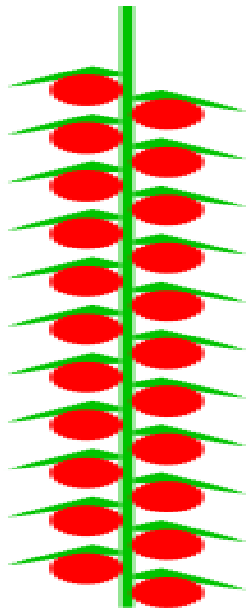
Головка - суцвіття з вкороченою і потовщеною головною віссю, на якому розміщені сидячі квітки, або квітки на коротких квітконіжках (**конюшина, ворсянка**).





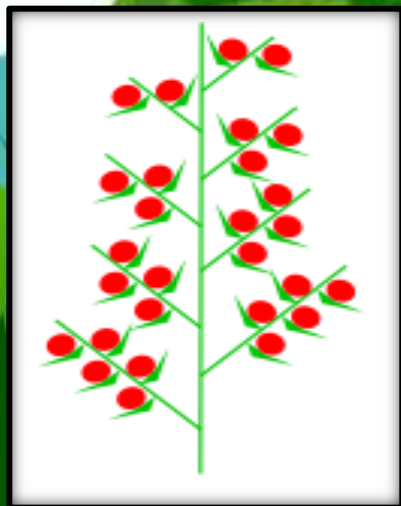
Кошик численні дрібні сидячі квітки розташовані на сильно потовщеному і розширеному (тарілкоподібному) кінці вкороченої осі, що має увігнуту, плоску чи опуклу форму; зовні суцвіття захищене зеленим листям – обгорткою (соняшник, волошка, кульбаба, ромашка, айстра, гербера).





Серезки суцвіття, у якому на звисаючій, м'якій, видовженій головній осі розташовані одностатеві квітки без квітконіжок

(верба, береза, волоський горіх, смородина).

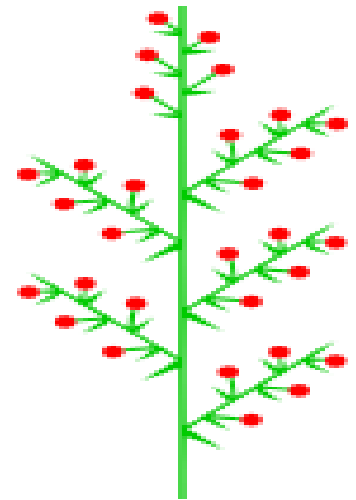


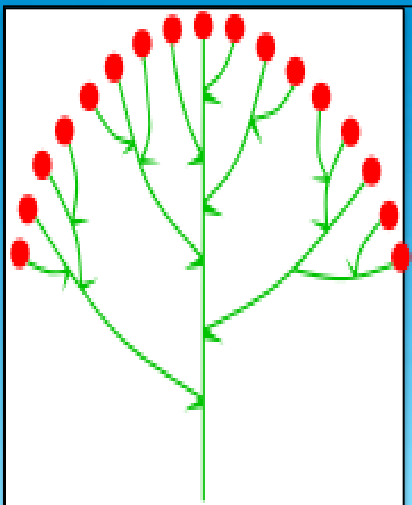
Складний колос у якому на розгалуженнях видовженої головної осі розміщені сидячі прості суцвіття - колоски (пшениця, пирій, жито, ячмінь)



Складна китиця, або волоть
суцвіття, яке складається з
простих китиць, або колосків,
розташованих на бічних
відгалуженнях.

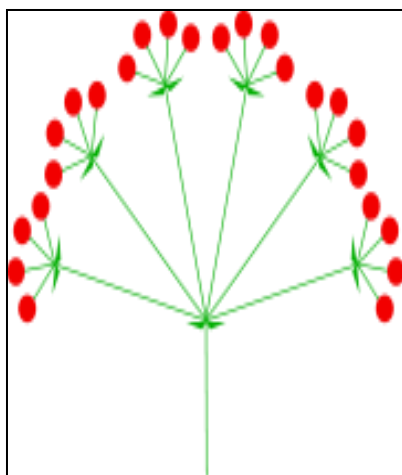
(овес, бузок, виноград, полин):





Складний щиток це суцвіття яке складається з простих щитків (горобина, бузина, калина), або кошиків, що можна спостерігати у деревію





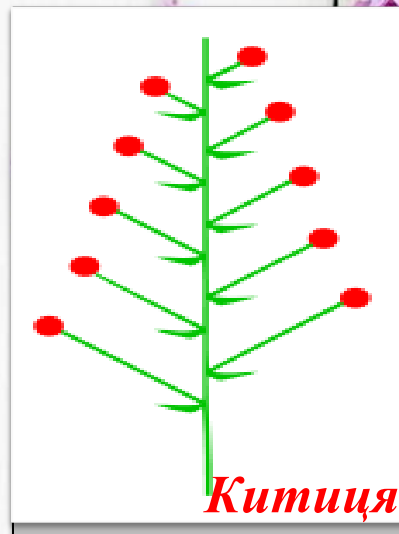
Складний зонтик бокові осі
закінчуються не квітками, а
простими зонтиками.
**(морква, кріп, борщовик,
петрушка)**

Біологічне значення суцвіть:

- збільшується ймовірність запилення квіток;***
- зібрані разом дрібні квітки стають помітними і приваблюють комах-запилювачів краще, ніж окремі квітки;***
- у вітрозапильних рослин дрібні квітки, зібрані у суцвіття, краще вловлюють пилок з повітря (наприклад, у верби, тополі, кукурудзи);***
- У суцвітті утворюється більша кількість плодів, ніж в окремих квітках. Це сприяє зростанню чисельності виду та його поширенню.***



Конвалія



Китиця



Дзвіночок



Смородина



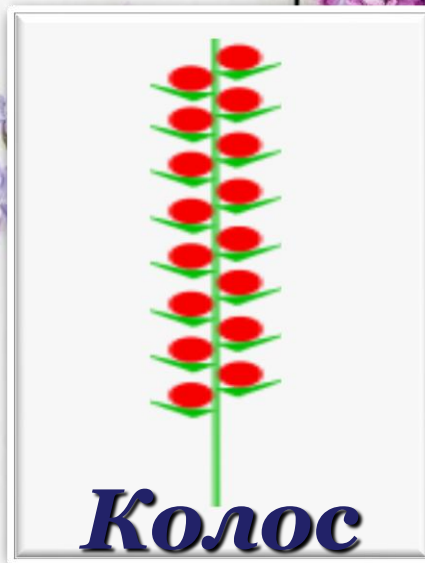
Біла акація



Черемха



Подорожник



Колос



Гладіолус



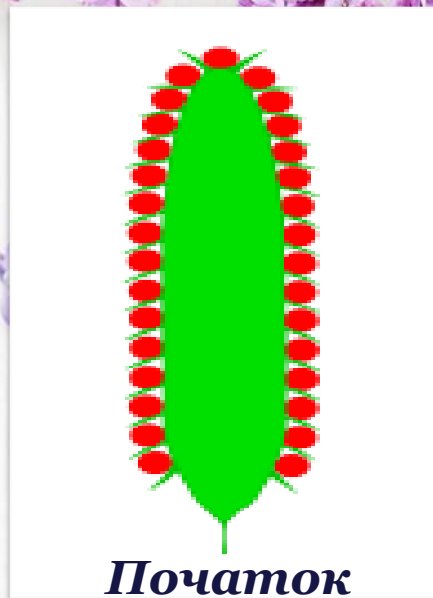
Осока



Коров'як



Аір



Початок



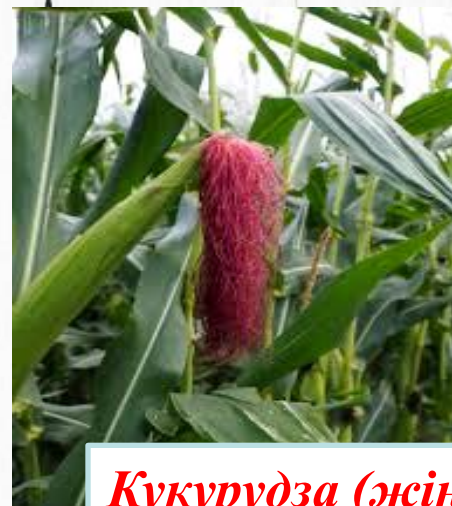
Рогіз



Білокрильник



Кала

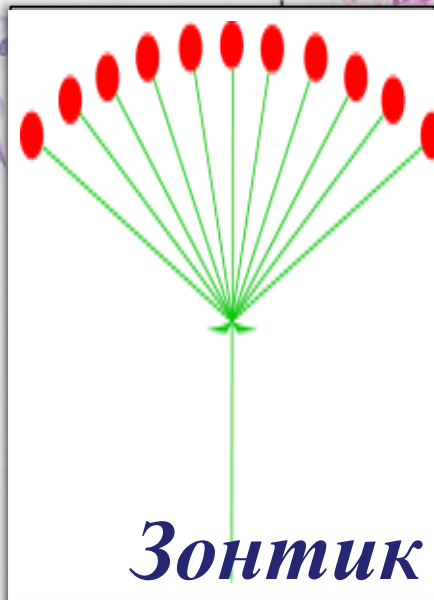


Кукурудза (жіноче суцвіття)





Вишня



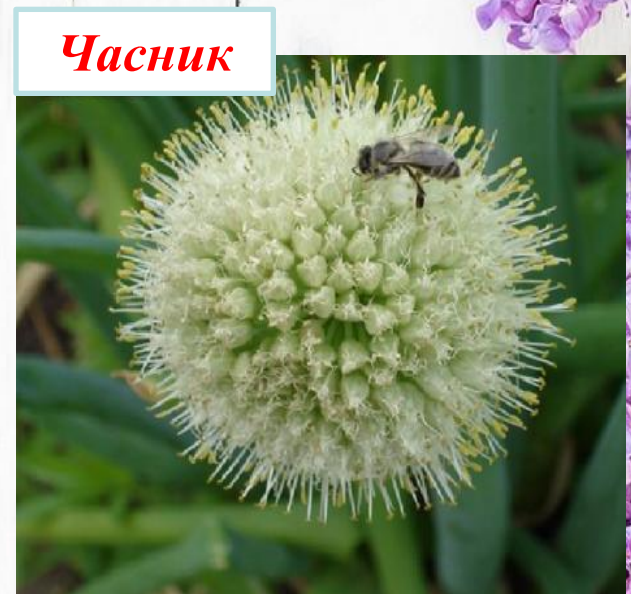
Зонтик



Цибуля

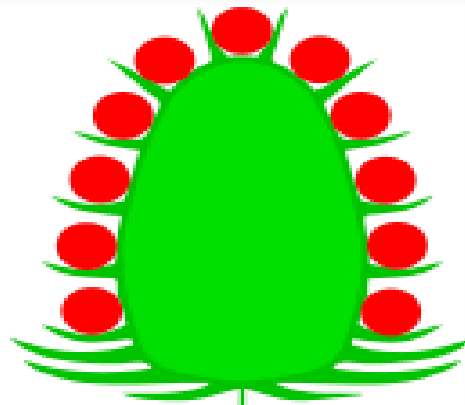


Чистотіл



Часник

Ворсянка



Головка



Шовковиця

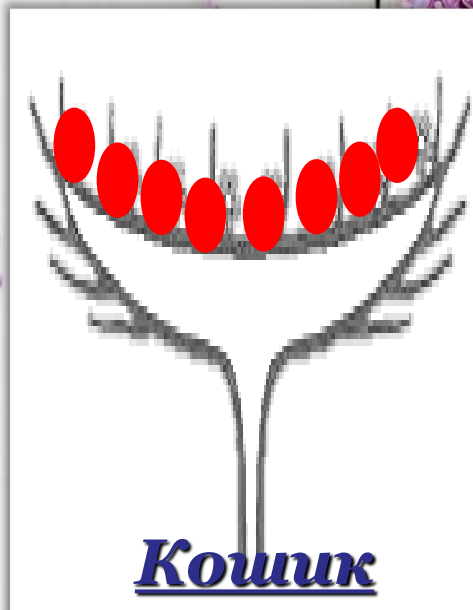


Конюшина





Ромашка



Кошук



Соняшник



Кульбаба



Волошка



Хризантема

Жито



*Складний
Колос*

Ячмінь



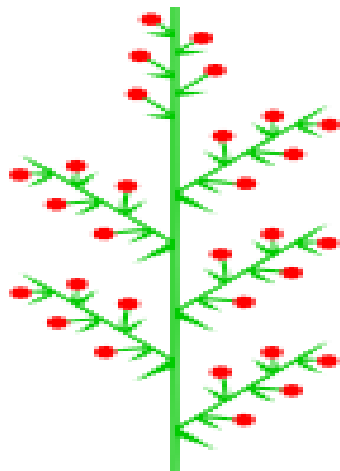
Пшениця



Пирій



Просо



Волоть



Овес



Бузок



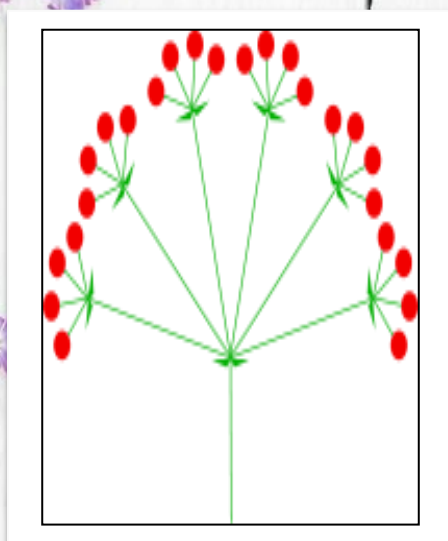
Виноград



Морква



Петрушка



Складний зонтик



Кріп