

LAS ANGIOSPERMAS

(Parte V)

- INFLORESCENCIAS -

Esta presentación está protegida por la ley de derechos de autor.
Su reproducción o uso sin el permiso expreso del autor está prohibida por ley.



- Las flores pueden crecer individualmente, en cuyo caso se llaman *flores solitarias* o pueden crecer en agregados llamados *inflorescencias*.



El hibisco,
una flor solitaria



La Cruz de Malta,
una inflorescencia

- Estos agregados pueden ser de uno de dos tipos principales, dependiendo de la dirección en la que maduran las flores: *inflorescencias racimosas* o *inflorescencias cimosas*.

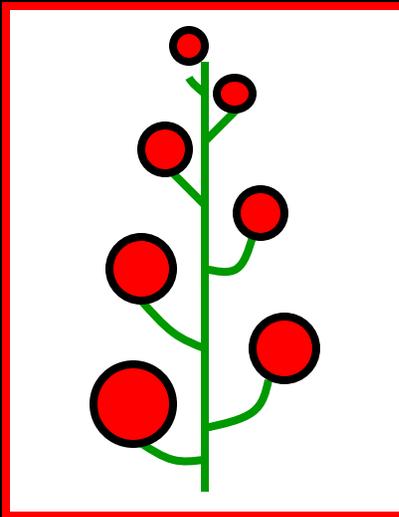


inflorescencia racimosa

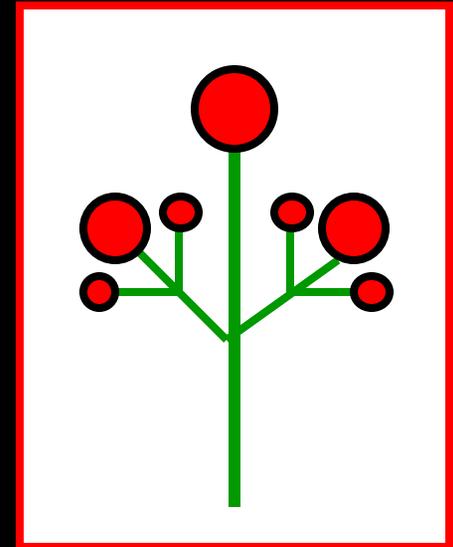
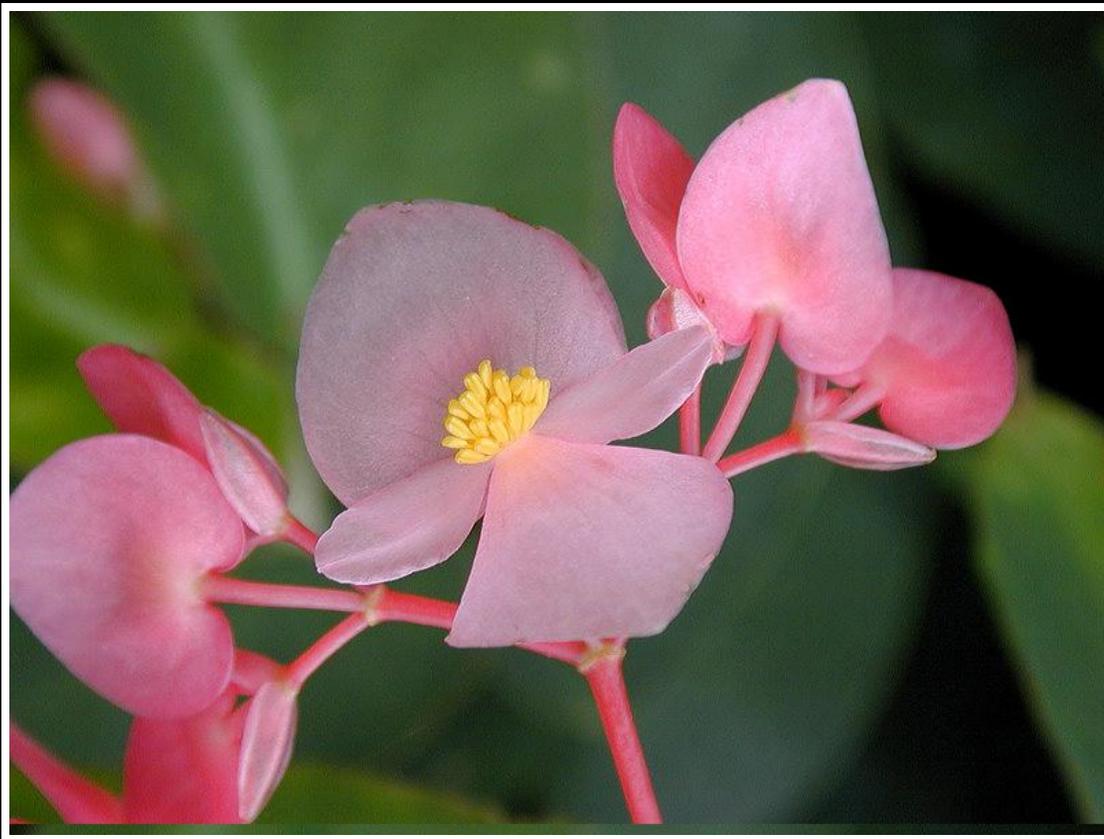


inflorescencia cimosa

- En una *inflorescencia racimosa* las flores maduran de *abajo* hacia *arriba* (o de afuera hacia el centro, en el caso de que la inflorescencia sea aplanada, en lugar de alargada).



- En el caso de la *inflorescencia cimosa*, las flores que primero maduran son las que están en la punta de la inflorescencia (o en su centro, si la inflorescencia fuese aplanada).

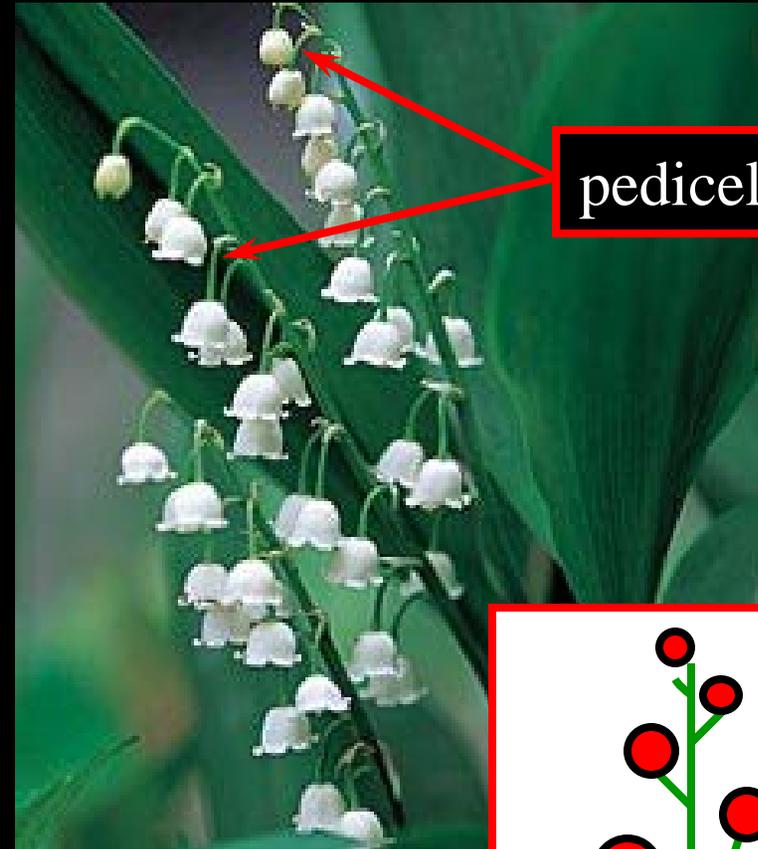


- Existen varios tipos de inflorescencias racimosas:

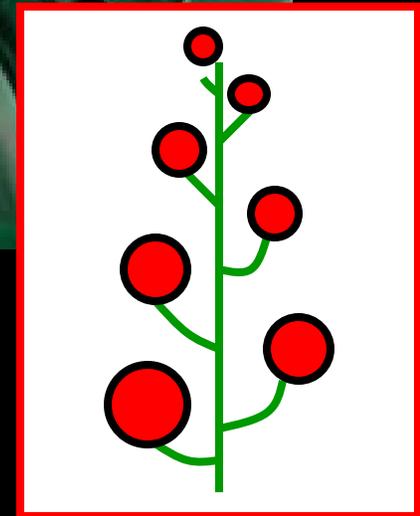


- racimo
- panícula
- espiga
- espádice
- corimbo
- umbela
- cabezuela

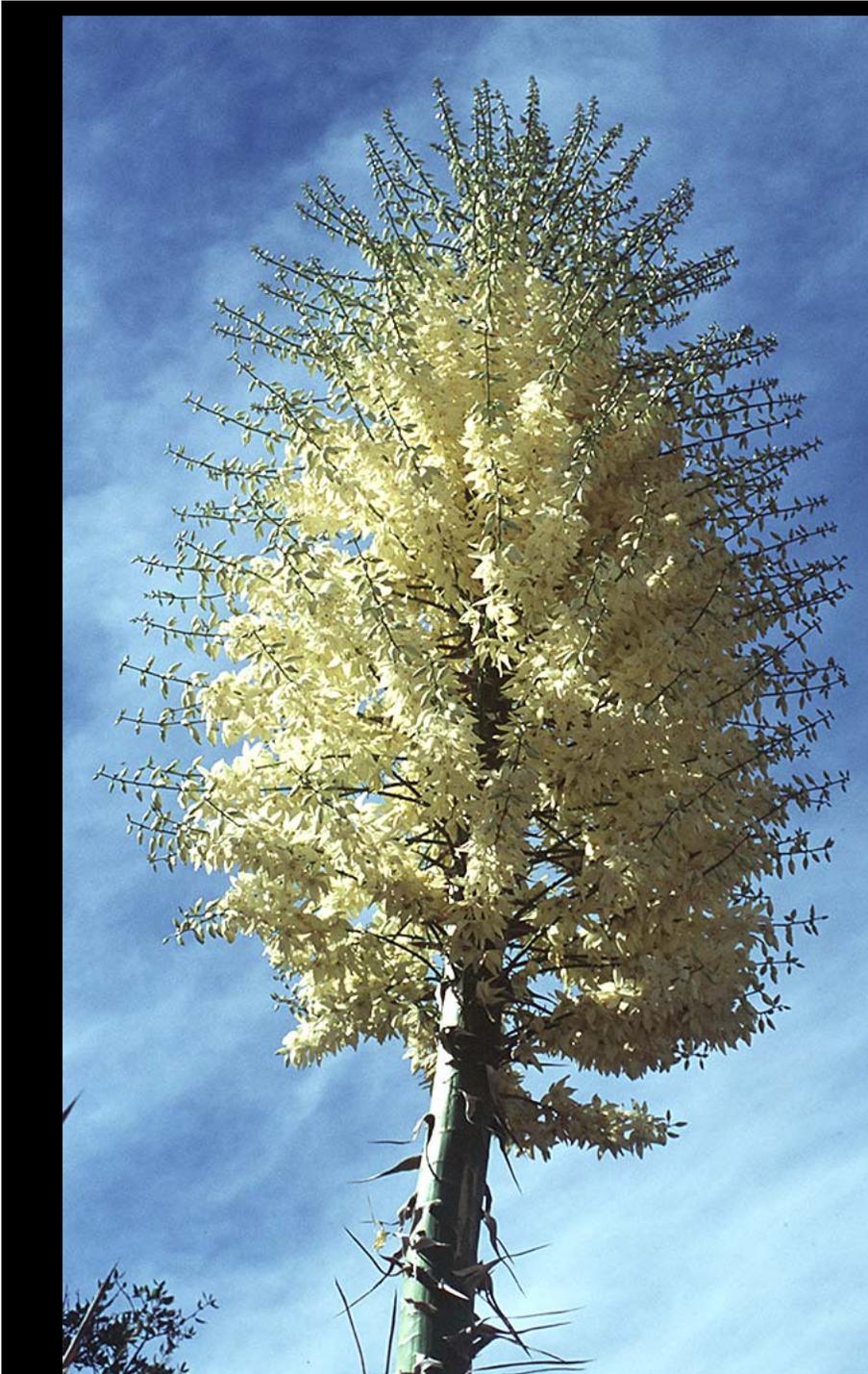
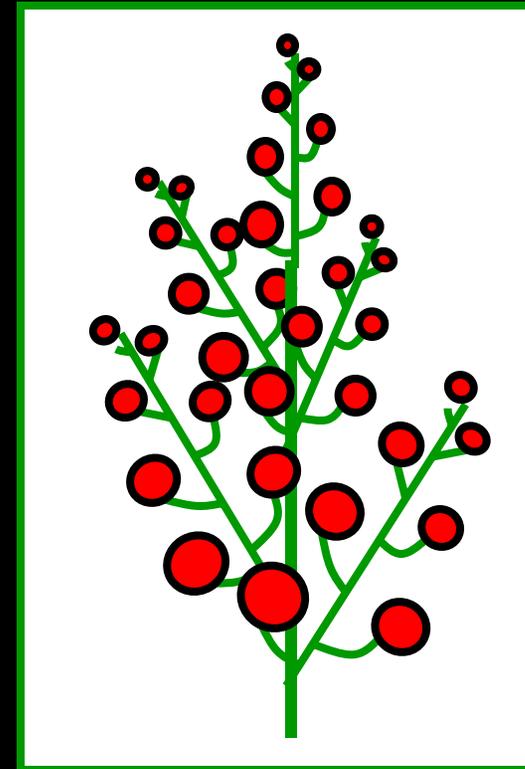
- *Racimo* – es el tipo de inflorescencia racimosa más sencillo, en el que hay varias flores, todas pediceladas (es decir, con *pedicelo*, análogo al pedúnculo de una flor solitaria), conectadas a lo largo del eje central de la inflorescencia.



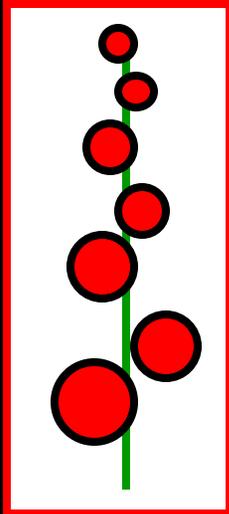
pedicelos



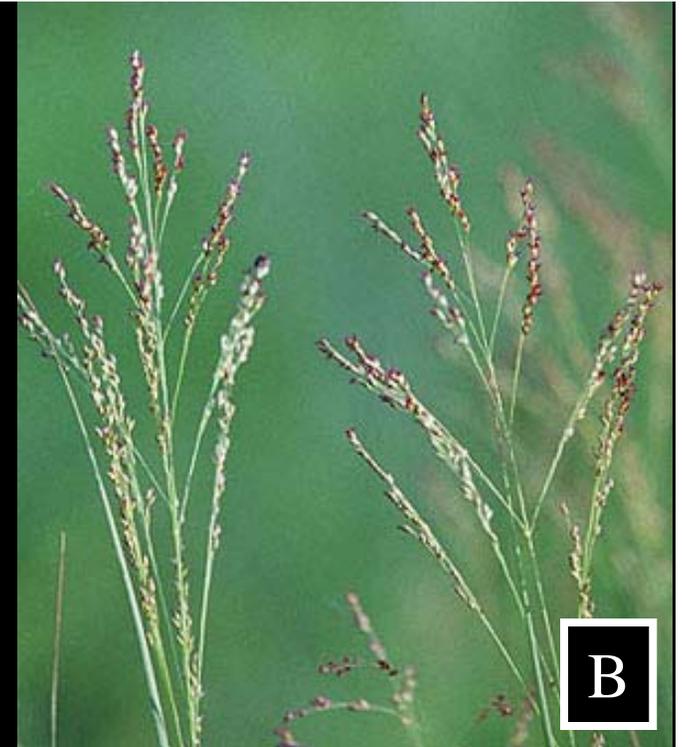
- *Panícula* – es un racimo compuesto o ramificado; es decir, donde el racimo tiene flores, la panícula tiene racimos.



- *Espiga* – similar al racimo, pero con flores sésiles (sin pedicelo)



A



B



C



D

Las inflorescencias de muchas herbáceas que considerarías “yerbas malas” son espigas (A, B, C), así como las de varios cereales importantes, como el trigo (D).

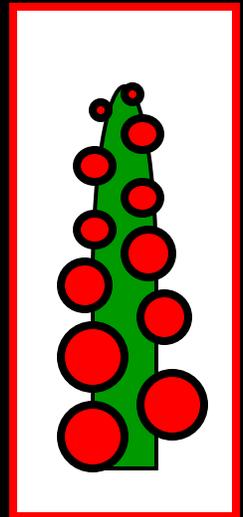
- *Espádice* – es parecido a la espiga en que las flores son sésiles (no pediceladas); pero el eje al cual están ancladas las flores es carnososo. Ejemplos familiares son el anturio y el espatifilo.



Anthurium



Spathiphyllum



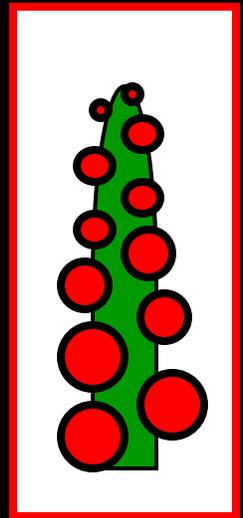
- En ambos casos, las flores son muy pequeñas (casi microscópicas) y lo que es vistoso es la bráctea que sostiene a la inflorescencia completa.



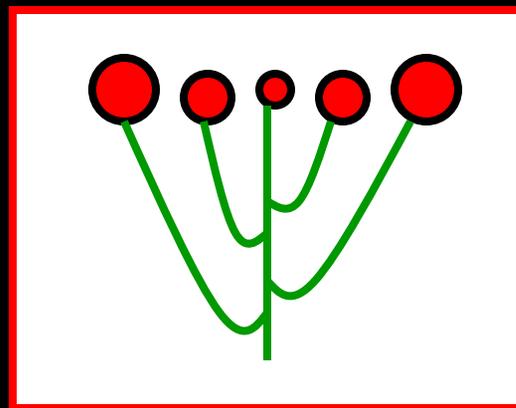
Anthurium



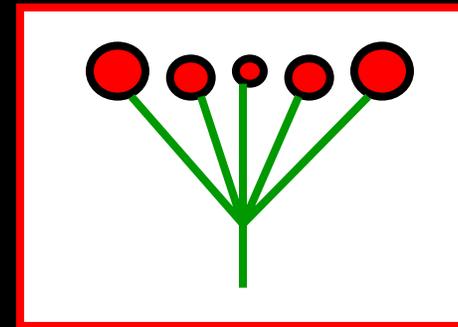
Spathiphyllum



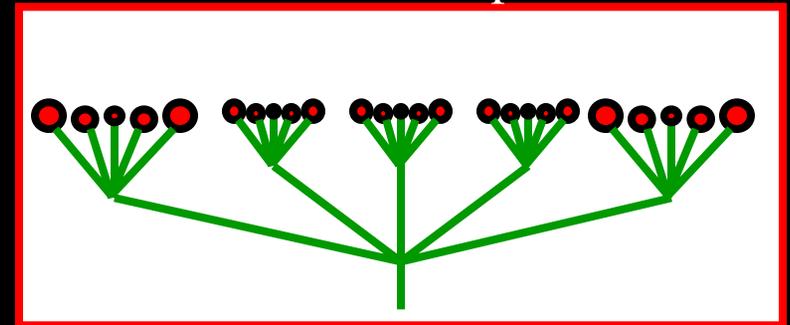
- *Corimbo* – racimo en el cual los pedicelos de las flores basales son más largos que aquellos de las flores apicales, de manera que las flores no se ven distribuidas a lo largo de la inflorescencia, sino que parecen estar agrupadas en un mismo plano al tope de la inflorescencia.



- *Umbela* – inflorescencia racimosa en la cual los entrenudos entre flores sucesivas están tan reducidos, que todas las flores parecen salir de un punto común. Como todos los pedicelos son del mismo largo, la inflorescencia se ve aplanada y algo similar a una sombrilla.



umbela simple



umbela compuesta

- *Capítulo o cabezuela* – es una inflorescencia racimosa aplanada que mimetiza a una flor solitaria. El ejemplo más clásico es una margarita.



- Contrario a lo que posiblemente piensas, cada “pétalo” de una margarita es en realidad la corola completa de una flor zigomórfica, mientras que los “pistilos amarillos” del centro de la margarita, son flores completas, actinomórficas, con corolas campanuladas (en forma de campana).

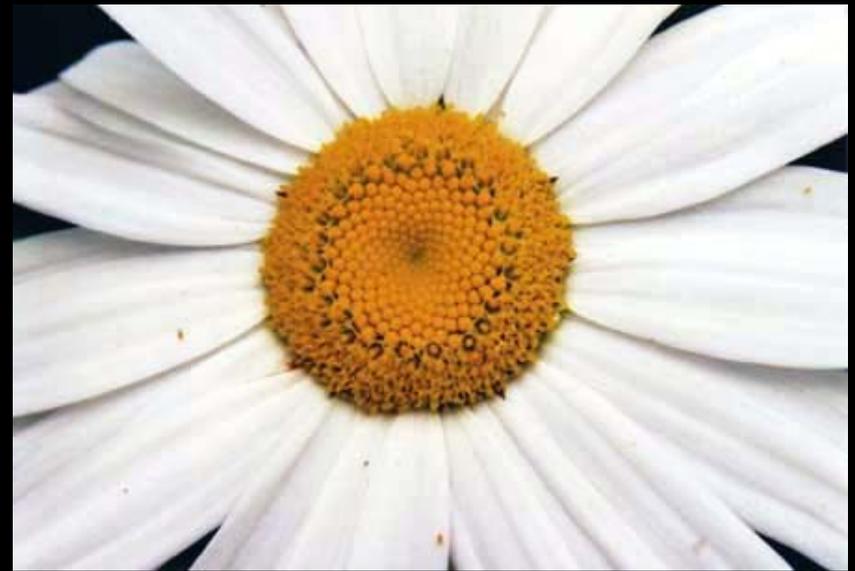


- Si ves que una margarita tiene el centro verdoso o amarillo claro es porque lo que hay allí son los botones florales de las flores actinomórficas que aún no han abierto. Esta margarita está bien “fresca” y debe durar bastante.



En ambas margaritas, muchas de las flores centrales aún no han abierto.

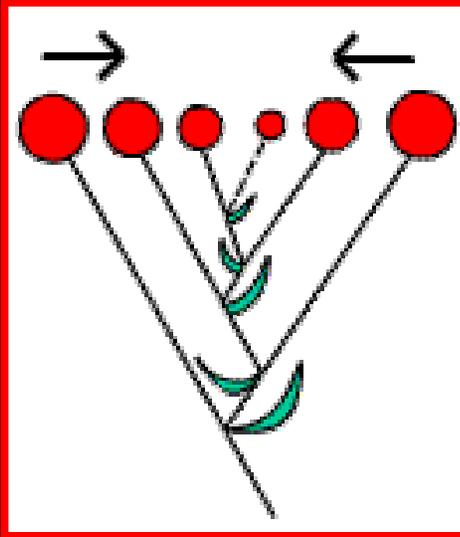
- En cambio, si el centro de la margarita se ve amarillo opaco o incluso marrón, es porque ya las flores del centro han abierto. Esta flor no duraría tanto...



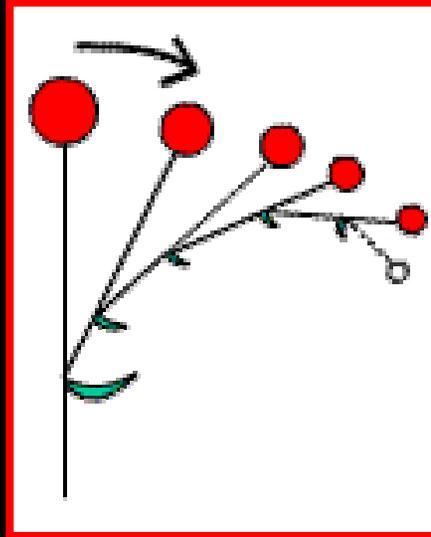
En ambos de estos casos, la mitad o más de las flores del centro ya abrieron.

• Aunque no los estudiaremos en detalle, también hay varios tipos de inflorescencias cimosas.

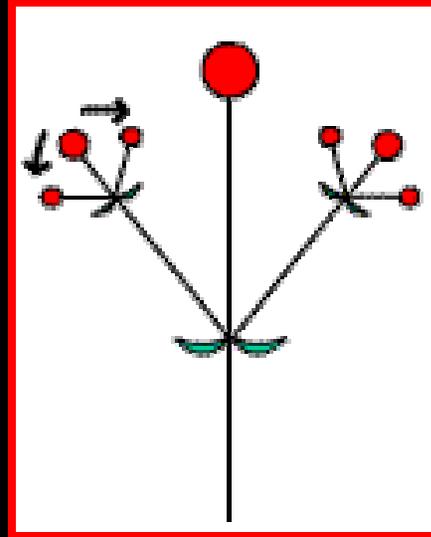
ripidio



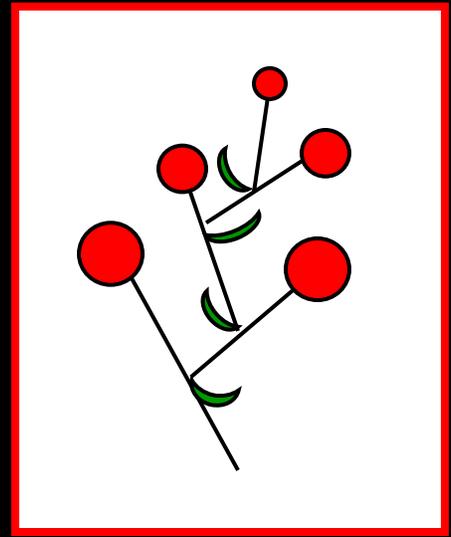
drepanio



dicasia



cincino



FIN

