

# **Papaverales:** Gin. súpero; placentación parietal; flores tetrámeras

**Con ginóforo** .....→ **Caparidáceas**

**Cigomorfas** .....→ **Fumariáceas**

**Actinomorfas**

**K 2-4, C 4-infinito,  
A 6-infinito, látex,  
Cápsula.**

.....→ **Papaveráceas**

**K 4, C 4, A 4+2,  
silícuca-silícula**

.....→ **Crucíferas**

# Papaverales: Flores con ginóforo



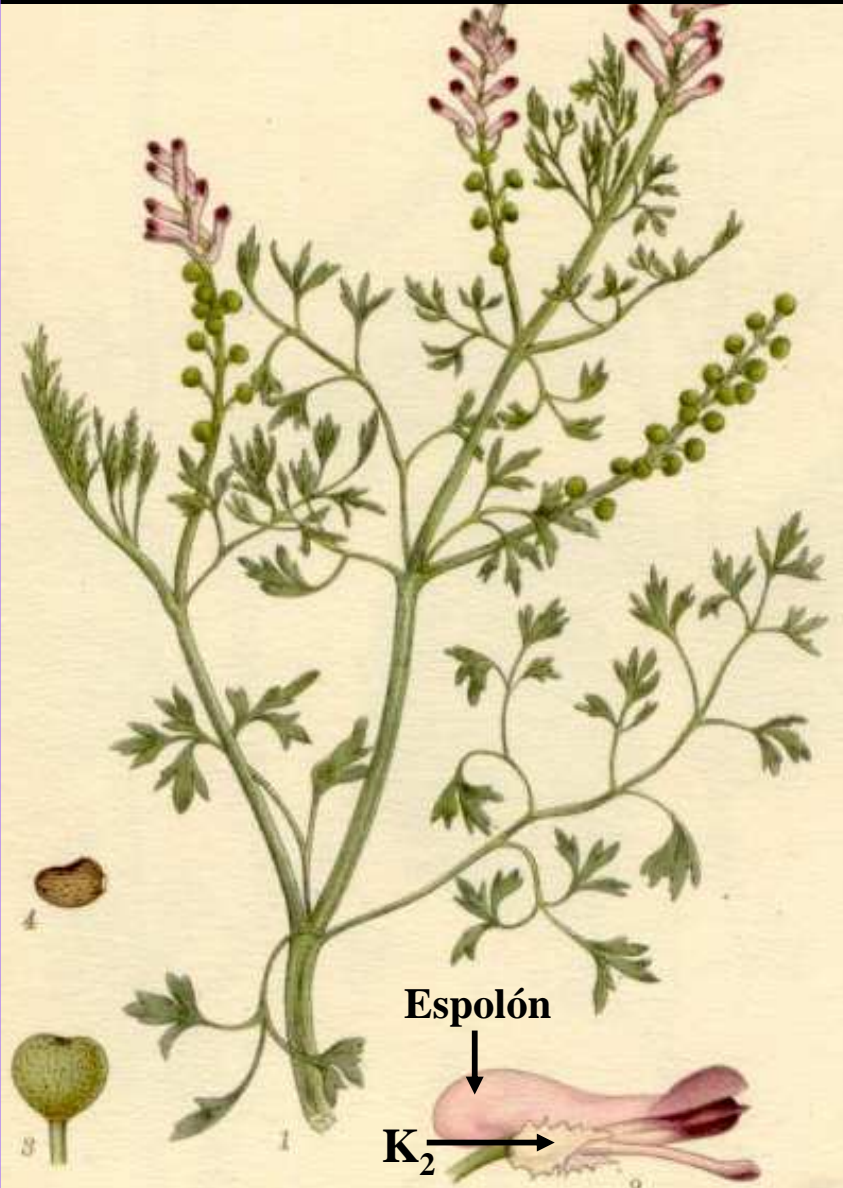
*Capparis spinosa* "Alcaparra"



**Caparidáceas**



**Papaverales: flores cigomorfas  $K_2, C_4, A_{(3)+(3)}$**



*Fumaria officinalis*

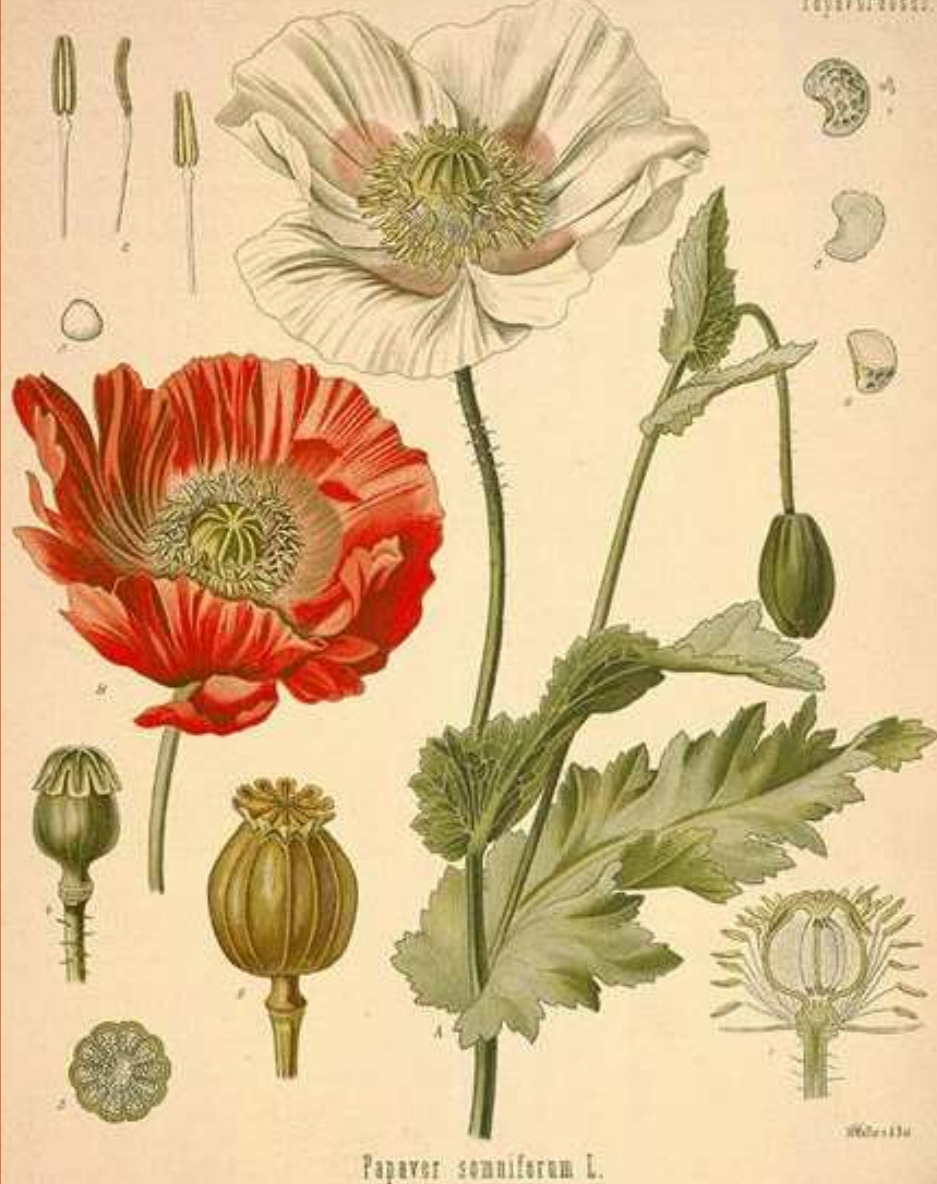


*Fumaria capreolata* "Flor de pajarito"

**Fumariáceas**



**Papaverales:  $\times K_{2-4} C_{4-16} A_{6-\text{infinito}}$  látex, fruto cápsula**



***Papaver rhoeas* "Amapola de jardín"**



**cápsulas**

***Papaver somniferum* "Amapola"**

**Papaveráceas**



**Papaverales: × K<sub>2-4</sub> C<sub>4-16</sub> A<sub>6-infinito</sub> látex, fruto cápsula**



**\**Argemone subfusiformis***  
"Cardo santo"



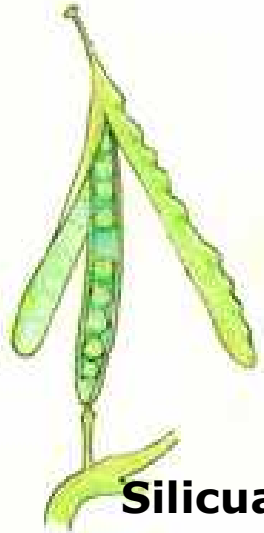
***Eschscholtzia californica***  
"Amapola de California"

**Papaveráceas**

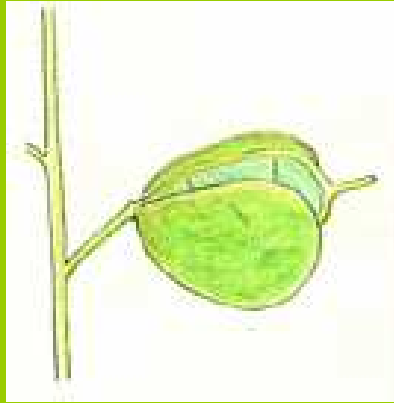


# Papaverales

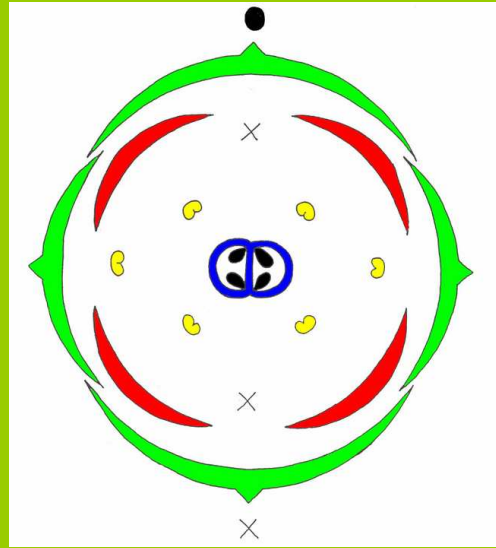
$\times K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$  fruto silicua o silícula



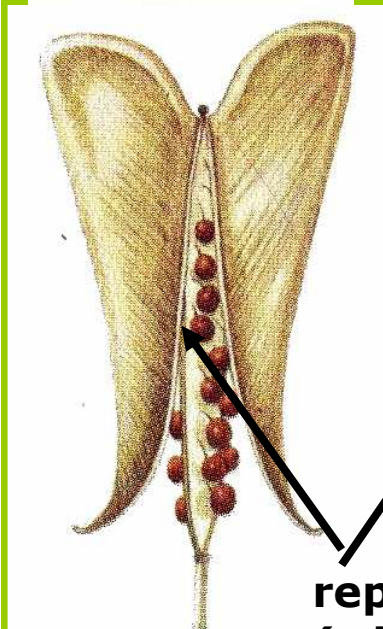
Silicua



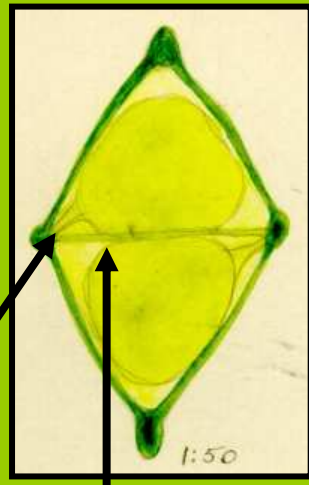
Silícula



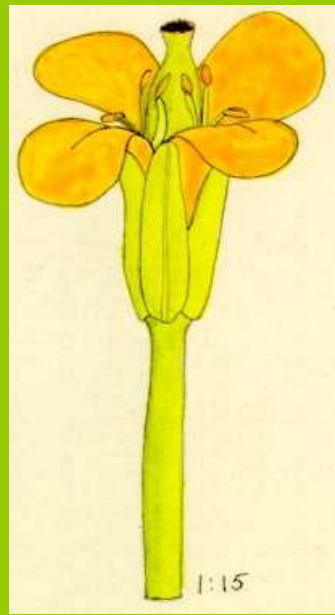
Estambres  
tetradínamos  
(2 cortos + 4 largos)



replum  
(=bastidor)



1:50

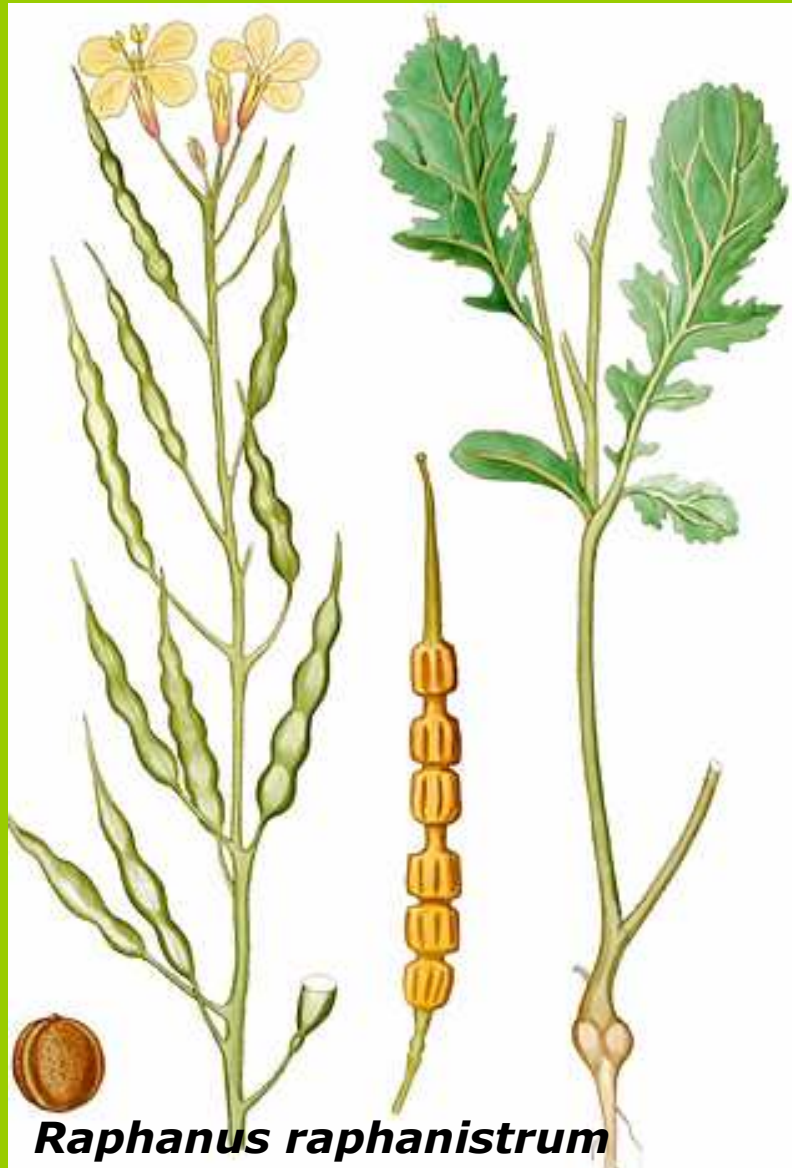


1:15

## Crucíferas

# Papaverales:

$\times K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$  fruto silicua o silícula



*Raphanus raphanistrum*



*Lunaria annua*  
"Moneda del Papa"



**Crucíferas**



# Papaverales

$\times K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$  fruto silicua o silícula



"rabanito"

*Raphanus sativus*

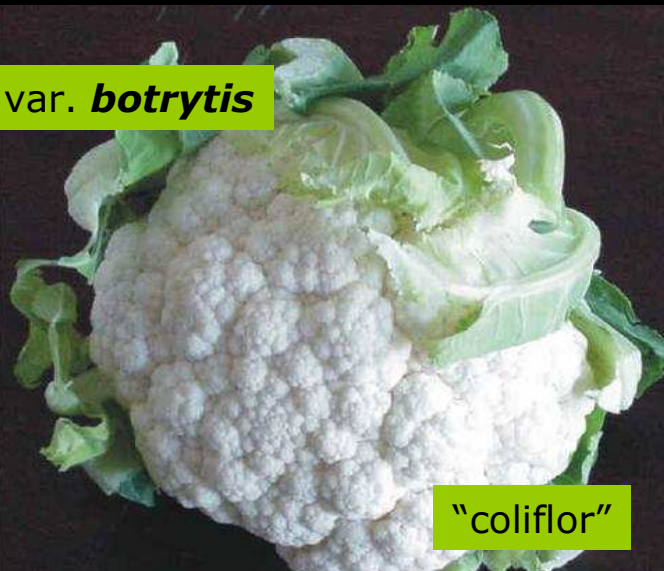


*Brassica alba* "mostaza blanca"



*B. oleracea* var. *botrytis*

"brócoli"



"coliflor"



*B. oleracea* var. *capitata*  
"repollo"

*Brassica oleracea*

## Crucíferas

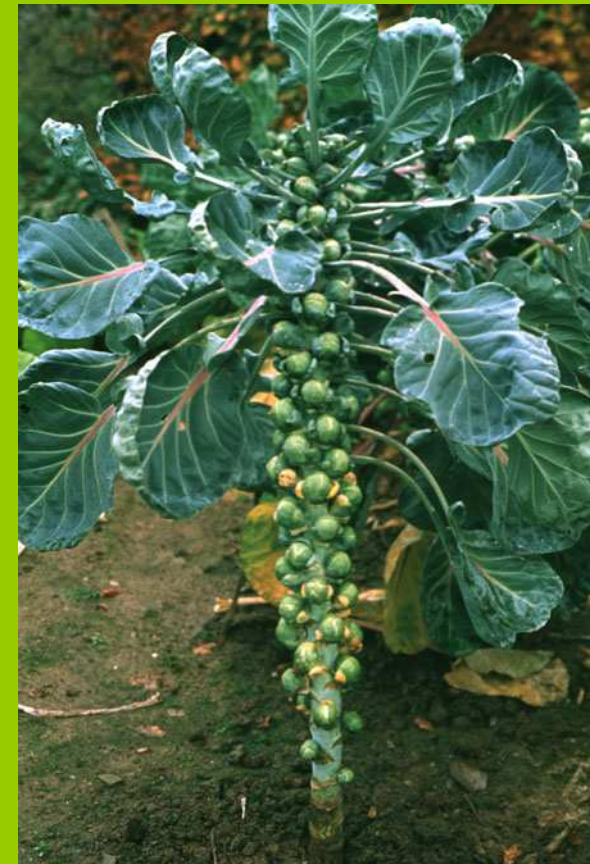


# Papaverales

× K<sub>4</sub> C<sub>4</sub> A<sub>2+4</sub> G<sub>(2)</sub> fruto silicua o silícula



***B. oleracea* var. *sabauda***  
"repollo cresco"



***B. oleracea* var. *gemmifera***  
"repollito de Bruselas"

## Crucíferas



# Papaverales

× K<sub>4</sub> C<sub>4</sub> A<sub>2+4</sub> G<sub>(2)</sub> fruto silicua o silícula



*Brassica rapa* var. *arvensis* f. *annua* "Colza"

**Crucíferas**



# Papaverales

$\times K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$  fruto silicua o silícula



*Capsella bursa-pastoris* "Bolsa de pastor"



\**Coronopus didymus* "Mastuerzo"



## Crucíferas





# Serie de Órdenes Petaloideanos y Orden Centrospermales (Corolianos)

Ubicación taxonómica.

Caracteres diagnósticos.

Diferenciación de los órdenes.

Familias que conforman los órdenes.

Especies de importancia económica.

Especies indígenas.