

Familia: Papaveraceae

1. Características



Porte: herbáceas, raramente arbustivas, erguidas, a menudo con látex.



Hojas: alternas, o las florales a veces opuestas, enteras, dentadas, lobuladas o pinatífidas, sésiles o pecioladas.



Flores: actinomorfas, perfectas, solitarias o cimosas.



Perianto: Sépalos 2-4, de prefloración imbricada, caedizos, libres o soldados a manera de capuchón. Pétalos 4 a indefinidos, dispuestos en dos ó más series, imbricados, enteros o laciniados, caedizos, a veces ausentes.



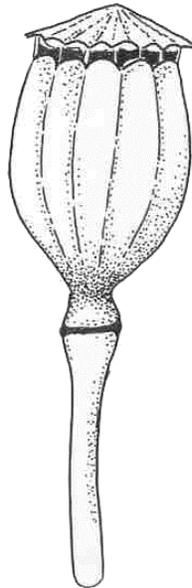
Estambres: 6 a numerosos, filamentos filiformes, anteras bitecas, de dehiscencia longitudinal.

Gineceo: súpero, unilocular, de placentación parietal, pauci o multiovulado, ocasionalmente multilocular o raramente bilocular, estilo corto o nulo, estigmas en número igual al de placentas, simples o divididos, formando un verticilo discoideo plurilobulado.



Fruto: cápsula, dehiscente por valvas laterales o poros apicales.

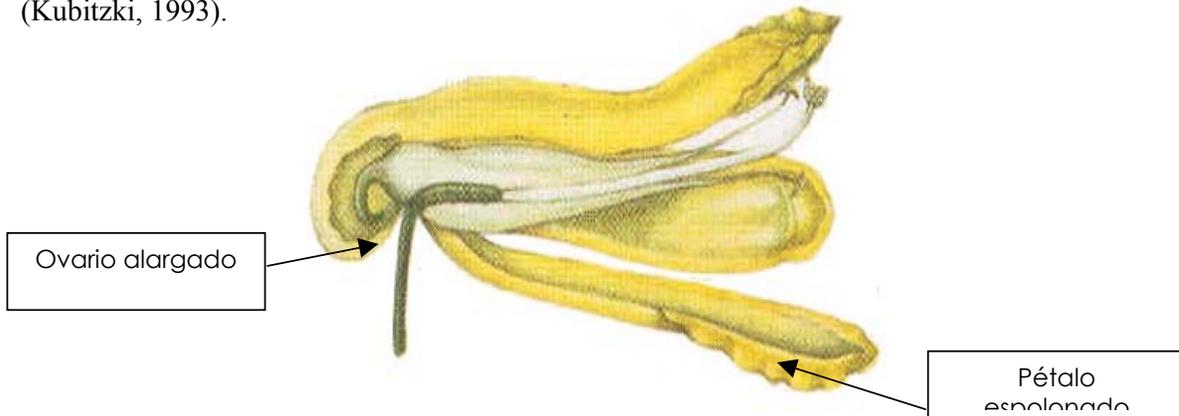
Semilla: con embrión pequeño y abundante endosperma oleoso o farináceo.



Detalle de la cápsula madura poricida de *Papaver somniferum*

2. Biología floral y/o fenología: En general son polinizadas por insectos, los más efectivos son Dípteros e Himenópteros. Las flores ofrecen como recompensa únicamente polen. La atracción está dada por los colores vistosos de los pétalos y a veces por los filamentos coloreados de las

anteras. En *Romeya* se describió una fragancia intensa que actúa como narcotizante de insectos. En general, estambres y gineceo maduran al mismo tiempo, excepto en *Baconia* donde se da la protoginia. La polinización en este género es anemófila para lo cual presenta estambres péndulos (Kubitzki, 1993).



3. Distribución y Habitat: esta familia se distribuye en las regiones templadas y cálidas, especialmente en el hemisferio norte.



4. Especies de la familia Papaveraceae: se conocen 23 géneros y 210 especies. En Argentina viven 5 géneros y 2 especies:

Especie nativa	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Argemone subfusiformis</i>	<i>Papaver somniferum</i> (Fig. 1)	Adormidera, amapola
<i>Argemone burkartii</i>	<i>Papaver nudicaule</i> (Fig. 2)	
<i>Argemone hunnemannii</i>	<i>Corydalis lutea</i> (Fig. 3)	
<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>Corydalis micrantha</i> (Fig. 4)	
	<i>Argemone albiflora</i> (Fig. 4)	

5. Importancia: El látex seco obtenido de las cápsulas no maduras de *Papaver somniferum* L. (opio, amapola, adormidera) constituye el opio, droga conocida desde la antigüedad. Después de la caída de los pétalos se realiza una incisión en las cápsulas para que el látex emerja. Esta sustancia se recoge y se moldea en bolitas que suelen envolverse con los mismos pétalos. El opio

contiene 25 alcaloides, los más importantes son la morfina y codeína, usados en medicina y la heroína.

Glaucium flavum Crantz. y *Argemone mexicana* (L.) producen aceite que es utilizado en la fabricación de jabones (Kubitzki, 1993).



Fig. 1: *Papaver somniferum*

(Extraída de Royal Horticultural Society, 1999)



Fig. 2: *Papaver nudicaule*

(Extraída de Judd *et al.*, 1999)