

Cistaceae

1. Características



Porte: herbáceas o abustivas.



Hojas: usualmente opuestas, simples, con o sin estípulas.



Flores: solitarias o en cimas o racimos, perfectas, actinomorfas, hipóginas, a menudo diferentes en forma y tamaño.



Perianto: cáliz, 3-5; corola, 3-5 pétalos,



Androceo: estambres, 3-∞, presenta disco nectarífero estaminal.



Gineceo: ovario súpero, carpelos, 3-10 soldados, óvulos 2- ∞ por lóculo, parietales.

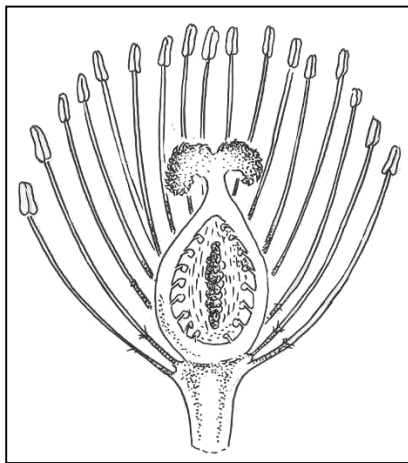


Fruto: cápsula loculicida.

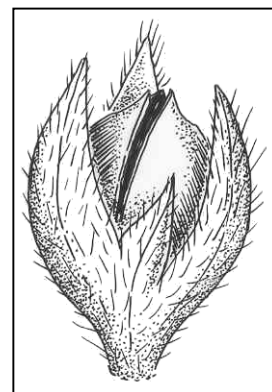


Semillas: pequeñas, con endosperma, embrión más o menos curvados. Suelen aumentar su capacidad germinativa luego de un calentamiento, o que explica la capacidad de muchas para autorregenerarse vigorosamente tras la acción del fuego.

Halimium brasiliense



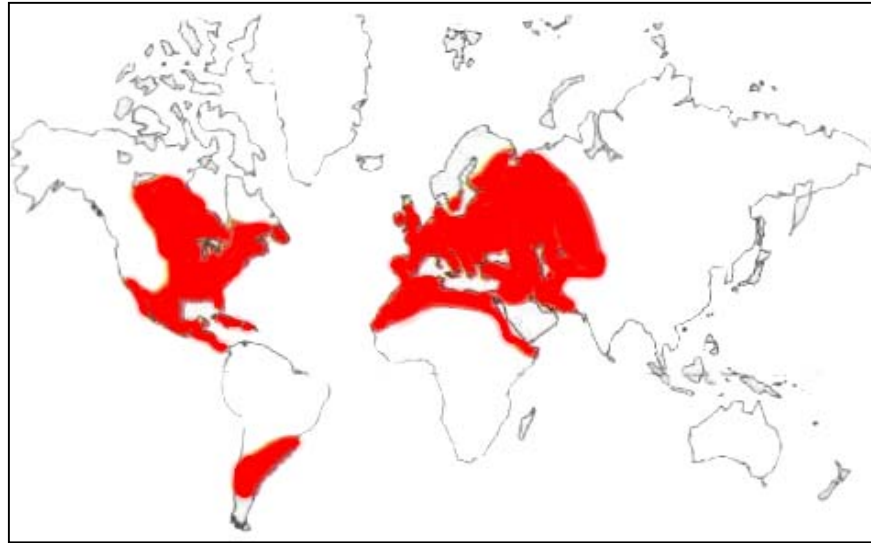
Corte longitudinal de la flor



Detalle del fruto

2. Biología floral: sus flores grandes y vistosas son muy visitadas por insectos, atraídos por la abundante producción de polen. También pueden presentar cleistogamia (Izco, 1998). Sus estambres presentan movimientos por estado fisiológico; si se los toca en la base de los mismos se mueven rápidamente hacia fuera de esta manera evitan la autofecundación (Vogel Stephan, 1969).

3. Distribución y hábitat: características de los biotopos secos y soleados. Es una familia propia de las regiones templadas del viejo mundo, especialmente del Mediterráneo, con algunas especies de América del Norte y del Sur.



4. Especies de la Familia Cistaceae: la familia está constituida por 7 géneros y 175 especies (Mabberley, 1993). En Argentina vive 1 género y 1 especie (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Halimium brasiliense</i>	jaguarzo	<i>Cistus ladanifer</i>	jara de Ládano
		<i>Helianthemum corymbosum</i> (Fig. 1)	
		<i>Helianthemum nummularium</i>	
		<i>Hudsonia tomentosa</i> (Fig. 2)	

5. Importancia económica: se cultivan como ornamentales algunas especies de *Cistus* y *Halimium* y también híbridos de *Helianthemum nummularium*. Las hojas de algunas especies de *Cistus*, sobretodo de *C. ladanifer* y *C. incanus*, segregan una resina aromática, el ládano, que en tiempos se utilizó como medicinal. En Grecia *C. salviifolius*, se ha empleado a veces como sustituto del té (Heywood, 1985).

Fig. 1: *Helianthemum corymbosum*



a. Flores

Fig. 2: *Hudsonia tomentosa*



a. Planta en floración

(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)