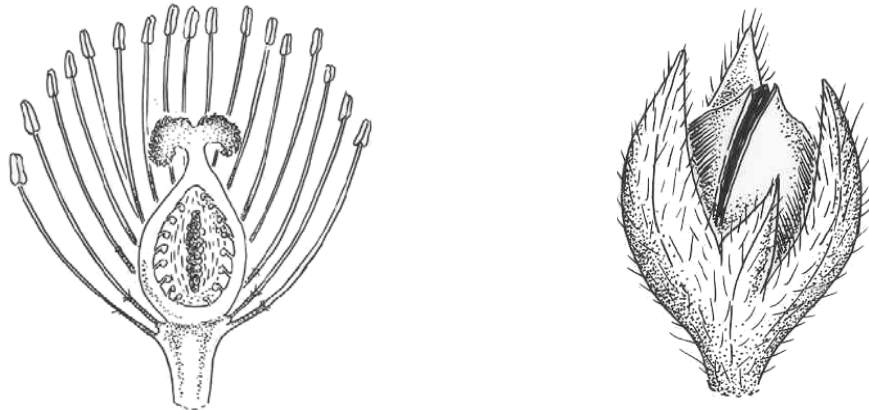


## 4.2.2. Familia Cistaceae

### 4.2.2.a. 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.



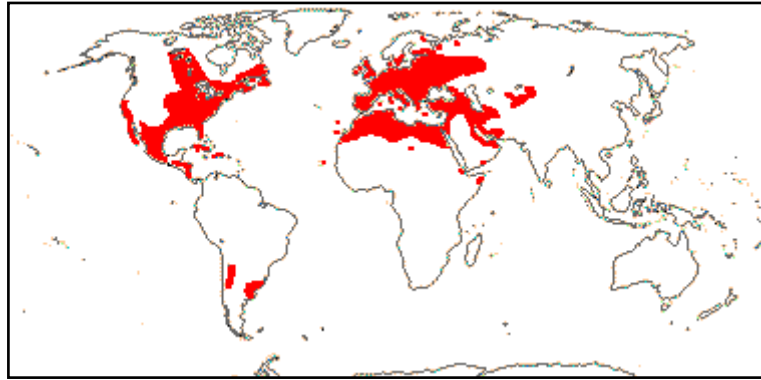
Corte longitudinal de la flor y fruto de *Halimium brasiliense* (Dibujos adaptados de Boelcke y Vizinis, 1987 por Daniel Cian)

### 4.2.2.b. Biología floral y Fenología

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.

### 4.2.2.c. 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.



(Stevens, 2001)

#### 4.2.2.d. Especies de la familia Cistaceae

La familia está constituida por 8 géneros y 175 especies (Stevens, 2001). En Argentina vive 1 género y 1 especie (Zuloaga y Morrone, 1999).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Halimium brasiliense</i>	Bs. As., Córdoba, Ctes., E. Ríos y S. Juan	jaguarzo
Especies exóticas		
<i>Cistus ladanifer</i> (Fig. 1)	Mediterráneo	jara de Ládano
<i>Hudsonia tomentosa</i> (Fig. 2)	EE. UU.	

#### 4.2.2.e. Importancia

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).

#### 4.2.2.f. Ilustraciones

**Fig. 1:** *Cistus ladanifer*



a. Detalle de la flor

<http://www.botanical-online.com/florcistusladanifer.htm>

**Fig. 2:** *Hudsonia tomentosa*



b. Rama con flores

<http://www.ct-botanical-society.org/galleries/hudsoniatome.html>

#### 4.2.2.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436 p.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Fabris, H.A. 1966b. Cistaceae. En A. L. Cabrera (ed.), Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4(4a): 236-238.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté S.A. España. 332 p.
- Hunziker, A.T. 1984. Los géneros de Fanerógamas de Argentina. Claves para su identificación. Bol. Soc. Argent. Bot. 23: 1-384.
- Judd, W., C.S. Campbell, E.A. Kellog y P.F. Stevens. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts, U.S.A. 464 p.
- Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress y M.W. Chase. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer, Sunderland, Mass.
- Stevens, P.F. 2001. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>
- Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Acanthaceae-Euphorbiaceae. 621 p
- <http://www.botanical-online.com/florcistusladanifer.htm>
- <http://www.ct-botanical-society.org/galleries/hudsoniatome.html>