

### 3.2.2.3. Familia Hypericaceae

#### 3.2.2.3.a. Características

- **Porte:** arbustos, hierbas anuales, perennes o arbolitos de mediano tamaño y lianas (en el trópico), con aceites y resinas de color amarillo intenso.
- **Hojas:** opuestas, simples, verticiladas con márgenes enteros y puntos glandulares.
- **Flores:** reunidas en inflorescencias terminales, en panículos, umbelas y cimas, generalmente perfectas, regulares, dispuestas en cimas dicasiales o solitarias (raramente); corola y cáliz con 4 - 5 piezas libres, pétalos amarillos.
- **Estambres:** (5-) numerosos, libres o unidos en la base, a menudo fasciculados en 4-5 haces, centrifugos, anteras usualmente con pequeñas glándulas.
- **Gineceo:** ovario súpero, sincárpico, con 3-5 carpelos, de placentación parietal, estilos libres, estigma no papiloso, seco.
- **Fruto:** cápsula septicida, baya o drupa.
- **Semilla:** (5-) numerosas.



Flor y fruto de *Hypericum perforatum*

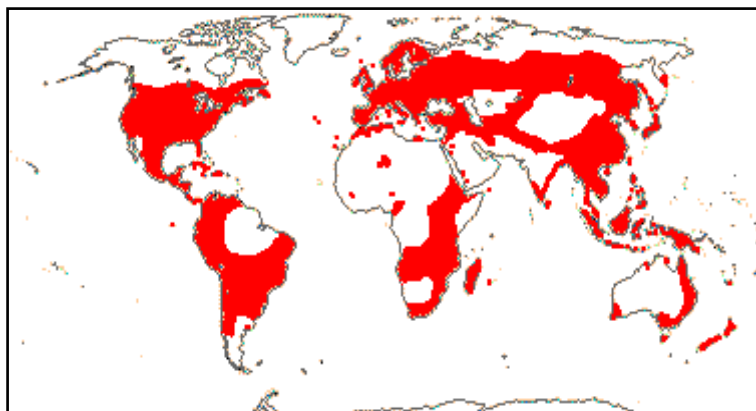
(Dibujos adaptados de Boelcke y Vizinis, 1987 por Daniel Cian)

#### 3.2.2.3.b. Biología floral y/o Fenología

Son polinizadas por insectos, principalmente por abejas (Izco, 1998)

#### 3.2.2.3.c. Distribución y Hábitat

Esta familia tiene distribución cosmopolita.



(Stevens, 2001)

### 3.2.2.3.d. Especies de la Familia Hypericaceae

Consta de 9 géneros 560 especies (Stevens, 2001). En Argentina vive 1 género con 14 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

	Distribución	Nombre vulgar
<b>Especies nativas</b>		
<i>Hypericum brasiliense</i> (Fig. 1)	Bs. As., Chaco, Corrientes, Formosa, Entre Ríos, Tucumán y Misiones	
<i>Hypericum connatum</i>	Bs. As., Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Entre Ríos, Tucumán, Misiones, Jujuy, Salta	yerba del toro
<b>Especies exóticas</b>		
<i>Hypericum perforatum</i> (Fig. 2)	Originario de Europa, naturalizado en Argentina Bs. As. La Plata, Chubut, Neuquén	hierba de San Juan

### 3.2.2.3.e. Importancia

*Hypericum perforatum* L. (yerba de San Juan): naturalizada en la Argentina, presenta un pigmento llamado hipericina, presente en los botones florales, que produce fotosensibilización en el ganado cuando lo consume (Ragonese, 1984). Se utiliza en forma tópica para acelerar la cicatrización de las heridas.

*H. connatum* Lam (yerba del toro): en medicina popular se usa la infusión o el decoctado para problemas cardíacos y también como ungüento para curar golpes (Martínez Crovetto, 1981).

### 3.2.2.3.f. Ilustraciones

**Fig. 1.** *Hypericum brasiliense*



a. Detalle de las flores

<http://flickr.com/photos/mariasg/2399095813/>

**Fig. 2.** *Hypericum perforatum*



a. Detalle de la flor

[http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae\\_Hypericum\\_perforatum\\_16160.html](http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae_Hypericum_perforatum_16160.html)

b. Detalle de los frutos

[http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae\\_Hypericum\\_perforatum\\_16161.html](http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae_Hypericum_perforatum_16161.html)

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

-APG II. The Angiosperm Phylogenetic Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399–436.

-Ahumada, L.Z. 1986. Dos especies nuevas de *Croton* (Euphorbiaceae) del NE argentino. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* 91: 251-259.

-Boelcke, O y A. Vizini. 1987. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Volumen II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.

- Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina. Nativas y Exóticas. Editorial Hemisferio Sur. S. A. Buenos Aires, Argentina. 334 p.
- Bremer, K., B. Bremer y M. Thulin. 2003. Introduction to Phylogeny and Systematics of Flowering Plants. Department of Systematic Botany Evolutionary Biology Centre. Uppsala University. USA.
- Burkart, A. 1987. Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina). III: Dicotiledóneas Arquiclamídeas: A. Salicales a Rosales (Incluso Leguminosas). Colección Científica del I.N.T.A. VI. Buenos Aires, Argentina 763 p.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Robson, N. K. B. 1990. Studies in the genus *Hypericum* L.(Guttiferae) 8. Sections 29. *Brathys* (part 2) and 30. *Trygynobrathys*. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 20: 1-151.
- Smith, L.B. 1958. Notes on South American phanerogams. J. Wash. Acad. Sci. 48: 310-314
- Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress y M.W. Chase. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A.
- Souza, V.C. y H. Lorenzi. 2005. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Editora Plantarum. Nova Odessa, San Pablo, Brasil. 640 p.
- Stevens, P.F. 2009. Angiosperm Phylogeny Website. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae. 1269 p.
- <http://flickr.com/photos/mariasg/2399095813/>
- [http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae\\_Hypericum\\_perforatum\\_16160.html](http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae_Hypericum_perforatum_16160.html)
- [http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae\\_Hypericum\\_perforatum\\_16161.html](http://www.plantsystematics.org/imgs/kcn2/r/Hypericaceae_Hypericum_perforatum_16161.html)