

1.3.3.4.1. Hydroleaceae

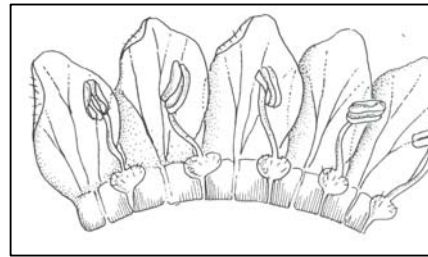
1.3.3.4.1.a. Características

- Porte: Hierbas y arbustos, con presencia o no de espinas laterales o sublaterales.
- Hojas: pequeñas con márgenes dentados a enteros.
- Flores: dispuestas en inflorescencias axilares, flores 4-5- meras.
- Perianto: Sépalos connados basalmente, tubo corolino formado tardíamente.
- Estambres: 5 versátiles.
- Gineceo: estigma capitado, 2-carpelar, óvulos con placentación axilar.
- Fruto: con dehiscencia irregular, cápsula septicida y loculicida.
- Semillas: longitudinalmente estriadas y ruminadas.

Hydrolea spinosa



Flor sin pétalo frontal



Corola desplegada

1.3.3.4.1.b. Biología floral.

Polinización entomófila, abejas principalmente (Heywood, 1985).

1.3.3.4.1.c. Distribución y Hábitat.

Habita las zonas tropicales del mundo, de temperaturas altas. Crecen cerca o dentro de fuentes de agua (Stevens, 2008).



1.3.3.4.1.d. Especies de la Familia Hydroleaceae.

Se trata de una familia monogénica con 12 especies (Stevens, 2008). El género *Hydrolea* estuvo incluido usualmente dentro la familia *Hydrophyllaceae* (e.g. Cronquist 1981; Takhtajan 1997).

La separación de este género en una nueva familia no está basada sólo en diferencias moleculares sino también en diferencias en la placentación (en *Hydrolea* placentación axilar, el resto de los integrantes de la familia *Hydrophyllaceae* poseen placentación parietal) y caracteres embriológicos. En Argentina se encuentran dos especies nativas (Zuloaga *et al.*, 2008).

Especies nativas	Distribución geográfica
<i>Hydrolea spinosa</i> var. <i>spinosa</i>	Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán. Bolivia, Brasil y Paraguay
<i>Hydrolea spinosa</i> var. <i>paraguayensis</i> (Fig. 1)	Corrientes, Formosa, Misiones. Brasil y Paraguay.
<i>Hydrolea elatior</i>	Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Misiones, Santa Fe. Brasil, Paraguay, Uruguay.

1.3.3.4.1.e. Importancia.

Ocasionalmente cultivadas como ornamental.



a. Aspecto general de la planta

Fig. 1: *Hydrolea spinosa* var. *paraguayensis*



b. Detalle de la flor

Fotos: W. Medina y R. Salas

1.3.3.4.1.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Bennett, A. W. 1871. Review of the genus *Hydrolea*, with descriptions of three new species. Bot. J. Linn. Soc. 11: 266-279 pp.
- Brand, A. 1913. Hydrophyllaceae. En ed. A. Engler. Pflanzenr. 4(251): 1-210 pp.
- Davenport, L. J. 1988. A monograph of *Hydrolea* (Hydrophyllaceae). Rhodora. 90:169-208 pp.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Deginani, N. B. 1983. Hydrophyllaceae. En ed. A.L. Cabrera. Fl. Prov. Jujuy, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 13(8):229-247 pp.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 pp.
- Pensiero, J. F. & Gutiérrez, H. F. 2005. En ed. Documento Flora vascular de la provincia de Santa Fe. 1-403. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.
- Takhtajan, A. 1997. Diversity and Classification of Flowering plants. Columbia University Press, New York.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O. & Belgrano, M. J. Zuloaga, F. O., Morrone, O. et Belgrano, M. J. 2008 en adelante. Catálogo de las Plantas Vasculares Del Cono Sur: <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.