

Hydrophyllaceae

1. Características



Porte: hierbas anuales o perennes.



Hojas: alternas u opuestas, enteras o pinnatifidas.



Perianto: cáliz con 5 sépalos (10-12), imbricados, soldados brevemente en la base, a menudo con apéndices en los senos. Corola gamopétala, 5 (6-10) pétalos, rotácea, acampanada o infundibuliforme. Flores perfectas, regulares, solitarias o en inflorescencias cimosas, a menudo circinadas, terminales o axilares.



Estambres: con 5 (6-10) estambres, insertos en la base de la corola, alternando con los lóbulos de la misma; filamentos iguales o desiguales, anteras versátiles, biloculares, frecuentemente con apéndices escamosos o pilosos en la base de los filamentos para proteger los nectarios.

Gineceo: ovario súpero, raro semiínfero, típicamente unilocular con 2 placentas parietales más o menos desarrolladas o 2-locular con placentación axilar (*Hydrolea*); óvulos a menudo numerosos; estilo terminal simple o dividido o dos estilos separados; estigmas capitados.



Fruto: cápsula loculicida, dehiscente por dos valvas, rara vez 4, menos común indehiscente.



Semillas: a veces carunculadas, carinadas, faveoladas o arrugadas transversalmente; endosperma abundante.

Hydrolea spinosa



Flor sin pétalo frontal



Corola desplegada

2. **Biología Floral:** polinización entomófila, abejas principalmente (Heywood, 1985).

3. **Distribución y hábitat:** familia casi cosmopolita, la mayor parte Norteamericanas, con algunos representantes en Sudamérica, Asia y África (Burkart, 1979).



4. Especies de la familia Hydrophyllaceae: presenta 22 géneros con 275 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 3 géneros y 14 especies, una endémica (Zuloaga y Morrone, 1999).

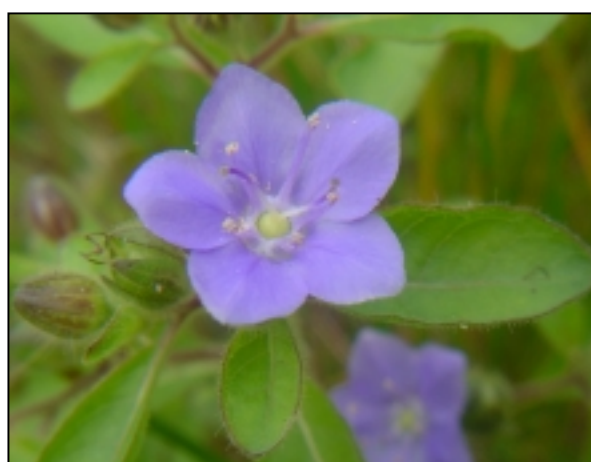
Nativas	Nombre vulgar	Exóticas
<i>Hydrolea spinosa</i> var. <i>paraguayensis</i> (Fig. 1)		
<i>Nama jamaicense</i>	sacha tabaco	<i>Nemophila menziesii</i>
<i>Phacelia brachyantha</i>		

5. Importancia: en la Argentina algunas especies de *Nemophila* y *Phacelia* se cultivan localmente como especies ornamentales (Boelcke, 1981).

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



a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de la flor

Fotos: Elsa Cabral,
W. Medina y R. Salas