

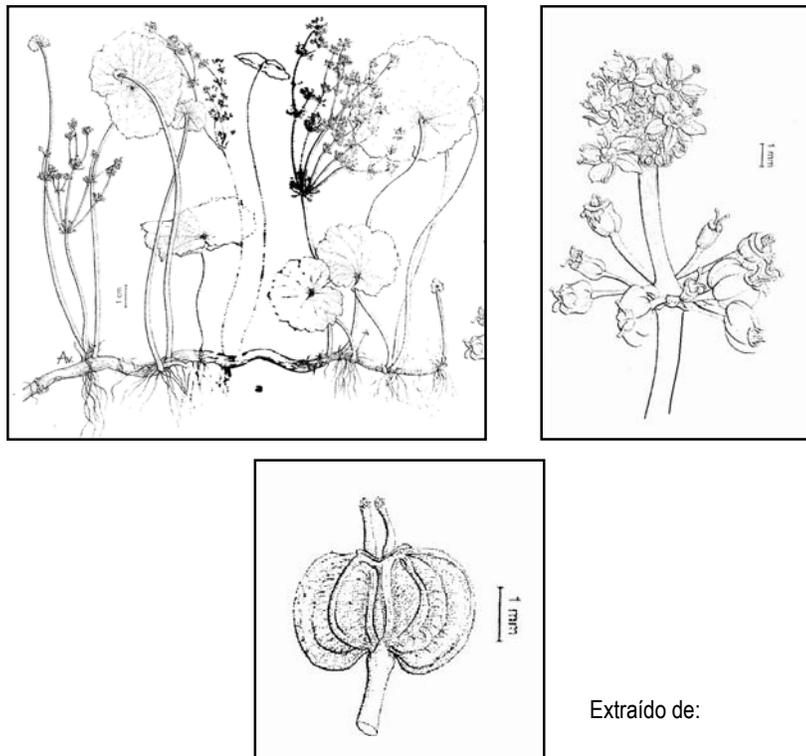
1.3.4.2.1. Araliaceae

Incluye al género *Hydrocotyle* antes posicionado en la familia Umbelliferae en la subclase Rosidae (Cronquist, 1981).

1.3.4.2.1.a. Características

- Porte: arbustos o árboles raramente hierbas (*Hydrocotyle*) o lianas (*Hedera*), raramente epífitas, ocasionalmente aromáticos. Con o sin estípulas, éstas son generalmente intrapeciolares.
- Hojas: alternas o mucho más raramente opuestas o verticiladas, pinnadas a palmati-compuestas; simples redondeadas-peltadas con margen crenado en *Hydrocotyle*.
- Flores: agrupadas en inflorescencias tipo umbela simple o compuesta, menos frecuente en glomérulos. Flores nada o poco vistosas, generalmente perfectas, actinomorfas, diclamídeas o raramente monoclamídeas.
- Perianto: cáliz generalmente poco desarrollado y pentámero, dialisépalo; corola (3-)-5(-)-mera, dialipétala, raramente gamopétala.
- Androceo: estambres 3-∞.
- Gineceo: ovario ínfero o más raramente súpero, (1-)-2-5(pluri)-carpelar, (1-)-2-5(pluri)-locular, placentación péndula, lóculos uniovulados, más raramente biovulados.
- Frutos: drupa o baya, raramente esquizocárpico.

Hydrocotyle bonariensis



Extraído de:

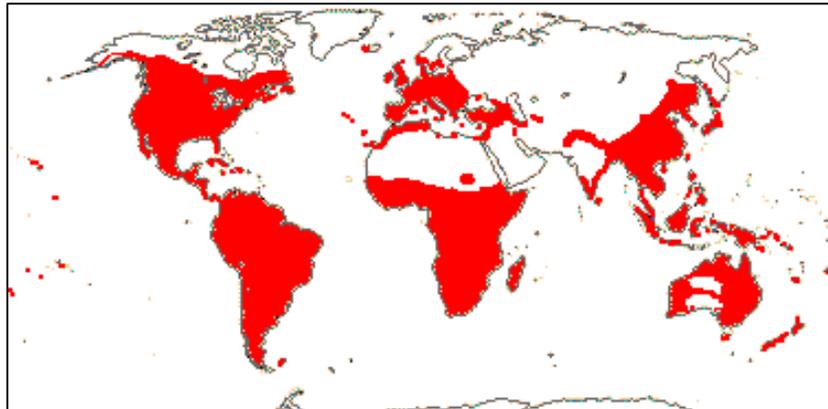
Flora Ilustrada de Entre Ríos, 2005

1.3.4.2.1.b. Biología floral

La hiedra (*Hedera helix*) florece de septiembre a febrero. Fructifica de febrero a junio. Posee polinización entomófila y dispersión zoócora (Lahitte *et al.*, 2000).

1.3.4.2.1.c. Distribución y hábitat.

Cosmopolita, concentrada en los trópicos, pocos representantes en zonas templadas.



1.3.4.2.1. Especies de la familia Araliaceae.

Esta familia incluye aproximadamente 43 géneros y 1450 especies. En Argentina se encuentran 7 géneros con 31 especies (Fiaschi, 2008).

Especies nativas	Distribución	Nombre vulgar
<i>Aralia soratensis</i>	Chaco, Corrientes, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Tucumán	
<i>Dendropanax affinis</i>	Corrientes, Misiones	
<i>Hydrocotyle bonariensis</i> (Fig. 2)	Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Misiones, Río Negro.	Redondita de agua, Sombrilla de sapo, paragüitas, perejil de agua
<i>Schefflera morototoni</i>	Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones	ambay-guazú
Especies exóticas		
<i>Hedera hélix</i> (Fig. 2)		hiedra
<i>Panax ginseng</i>		ginseng
<i>Panax quinquefolius</i>		

1.3.4.2.1.e. Importancia.

Es muy conocido *Panax ginseng* Wallich de cuyas raíces puede obtenerse un extracto con propiedades estimulantes muy explotado por la medicina de los chinos. De la médula de *Tetrapanax papirifera* K.Koch se obtiene el delicado "papel de arroz". Otras utilidades son la elaboración de extractos medicinales obtenidos de varias especies de *Aralia* (Heywood, 1985).

También se cultivan especies por su valor ornamental como es el caso de *Hedera helix* (hiedra) que se cultiva ampliamente para recubrimiento de muros, más o menos expuestos según las distintas variedades, o en macetas o para revestimiento de suelo (Lahitte, et al., 2000; Fiaschi, 2008).

Hydrocotyle bonariensis Lam. es una hierba rizomatosa común en zonas litorales, con típicas hojas peltadas. Esta especie se comporta como invasora de cultivos (Fiaschi, 2008).

Fig. 1. *Hydrocotyle bonariensis*



a. Porte con inflorescencia



b. Detalle de una flor

Fotos: Medina, W. y Salas, R.

Fig. 2. *Hederia helix*



a. Porte



b. Detalle de la Inflorescencia

Extraído de:

image.gardening.eu/immagini/hedera_helix.jpg

Extraído de:
http://cricket.biol.sc.edu/acmoore/527/plants/Hedera_helix1.jpg



a. Detalle de flores



b. Detalle de frutos

www.floralimages.co.uk/.../hedera_helix_87a.jpg

1.3.4.2.1.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Digilio, A. P. L. & P. R. Legname. 1966. Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán. Opera Lilloana. 15: 1-283 pp.
- Fiaschi, P. 2008. En ed. SOUZA, V. C. & H. LORENZI. Botânica Sistemática. Guia Ilustrada para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2ª Edição. 326-328 pp.
- Gamero, J. C. & F. O. Zuloaga. 1998. *Dendropanax affinis*, nueva combinación y sinopsis de las Araliaceae argentinas. Darwiniana. 5(1-4):163-166 pp.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 p.
- Izco, J. et al. 1998. Botánica. Mc. Graw Hill. Buenos Aires. 1-781 pp.
- Judd, W.; C. S. Campbell; E. A. Kellog & P. F. Stevens. 1999. Plant Systematics a Phylogenetic Approach. 1-464 p. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts. USA.
- Lahitte, H. B.; J. A. Hurrell; L. Jankowski; D. Bazzano; A. Sáenz; M. Tourn & G. Roitman. 2000. Plantas trepadoras. Nativas y Exóticas. Biota Rioplatense Inventario de la biota de la región del Delta del Paraná, Isla Martín García y Ribera Platense. Literature of Latin America (L.O.L.A.). Buenos Aires, Argentina. 264 p.
- Mathias, M. E. 1936. The genus *Hydrocotyle* in northern South America. Brittonia 2: 201-237 pp.
- Novara, L. J. 1993. Araliaceae. Flora del Valle de Lerma. Aportes Bot. Salta, Ser. Fl. 1(19):1-8 pp.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.
- Wen, J. 1993. Generic delimitation of *Aralia* (*Araliaceae*). Brittonia 45(1):47-55 pp.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O. & Belgrano, M. J. 2008 en adelante. Catálogo de las Plantas Vasculares Del Cono Sur: <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.