

### 3.2.2.7. Familia Phyllanthaceae

#### 3.2.2.7.a. Características

- **Porte:** arbustos o hierbas, con perforaciones simples o escalariformes
- **Hojas:** reducidas, en espiral, con márgenes enteros.
- **Flores:** pequeñas, imperfectas.
- **Perianto:** cáliz 2-8(-12), a menudo unidos en la base; corola (0, 3-)5(-9).
- **Estambres:** flores estaminadas con 2-35 estambres, a menudo unidos, extrorsos, con nectario intra o extraminales; pole reticulado.
- **Gineceo:** flores carpeladas con estaminodios, carpelos 1 [2-5(-15)], estilos usualmente bifidos; estigmas con surcos, húmedos.
- **Fruto:** cápsula septicida o esquizocarpio
- **Semillas:** grandes, endosperma copioso.



Detalle de la flor estaminada, pistilada y fruto de *Phyllanthus sellowianus* (Dibujos de: <http://www.darwin.edu.ar/Imagenes/Proyectos/CatalogoFA/P/phy-sell-001-T.jpg>)

#### 3.2.2.7.b. Distribución y Hábitat

Comprende especies distribuidas en regiones pantropicales (Stevens, 2001).

#### 3.2.2.7.c. Especies de la Familia Phyllanthaceae

Familia con 59 géneros y 1745 especies. En Argentina hay dos géneros y 10 especies (Bacigalupo y Múlgura, 1999).

	Distribución	Nombre vulgar
<b>Especies nativas</b>		
<i>Margaritaria nobilis</i> (Fig. 1)	Corrientes, Misiones	clavito
<i>Phyllanthus niruri</i> (Fig. 2)	Bs. As. Chaco, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Jujuy, Salta, Tucumán	rompediedra
<i>Phyllanthus sellowianus</i> (Fig. 3)	Bs. As. Chaco, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Santa Fe	sarandí blanco

**Observaciones:** esta familia es reconocida por el actual sistema de clasificación APG II e incluye géneros que, anteriormente, formaban parte de la familia Euphorbiaceae, subfamilia Phyllanthoideae.

#### 3.2.2.7.d. Importancia

El sarandí (*Phyllanthus sellowianus* Mull. Arg.) en Candelaria (provincia de Misiones) posee importancia histórica: fue lugar de descanso y meditación del Gral. Belgrano antes de cruzar el Paraná rumbo al Paraguay con su expedición Libertadora (diciembre de 1810). Por éste hecho el ejemplar fue declarado monumento Histórico Nacional (Dominguez de Oderiz, M., 2000).

*Phyllanthus niruri* (rompe piedra) se utiliza en medicina popular para cálculos renales (Martínez Crovetto, 1981).

### 3.2.2.7.e. Ilustraciones

**Fig. 1: *Margaritaria nobilis***



a. Detalle de una rama con flores  
<http://striweb.si.edu/ctfs/webatlas/plant.photos/margno.hofl.jpg>



b. Detalle de una rama con frutos  
<http://striweb.si.edu/ctfs/webatlas/plant.photos/margno.hofr3.jpg>

**Fig. 2: *Phyllanthus niruri***



a. Detalle de una rama con flores  
<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/euphorbiaceae/phyllanthus-niruri/imagenes/rama.jpg>

**Fig. 3: *Phyllanthus sellowianus***



a. Detalle de una planta con flores  
<http://micol.fcien.edu.uy/flora/Phyllanthus-sellowianus.htm>

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

- Allem, A.C. 1977. Notas sistemáticas y nuevos sinónimos en Euphorbiaceae de América del Sur. III. Revista Brasil. Biol. 37: 103-109.
- Allem, A.C. 1980. Notas sistemáticas y nuevos sinónimos en Euphorbiaceae de América del Sur I. Bol. Soc. Argent. Bot. 19: 149-155.
- Allem, A.C y B.E. Irgang. 1975. Euphorbiaceae, tribo Euphorbieae. En A.R. Schultz (ed.), Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul. Bol. Inst. Centr. Bioci. Univ. Fed. Rio Grande do Sul, Sér. Bot. 34(4): 1-97.
- 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.

- 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.
- Dominguez De Oderiz, E.M. 2000. Viaje al país vegetal de los Correntinos. Ed. Agencia Periodística Cid-Diario Del Viajero. 1-112
- Hunziker, A.T. 1967a. Contribución al conocimiento de las especies argentinas de *Phyllanthus*. Kurtziana 4: 19-27.
- 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.
- Lourteig, A. 1943. Lythraceae Argentinae. Lilloa 9: 317-421.
- Lourteig, A. 1954. Euphorbiaceae Argentinae. Addenda II. Ark. Bot. 3: 71-87.
- Lourteig, A. y C.A. O'Donnell. 1943. Euphorbiaceae Argentinae. Phyllanthaceae, Dalechampiae, Cluyteae, Manihoteae. Lilloa 9: 73-173.
- Martínez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. Micelanea No 69. Fundación Miguel Lillo. 1-135.
- 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. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- Webster, G. L. 1955. Studies of the Euphorbiaceae, Phyllanthoides I. Taxonomic notes on the West Indian species of *Phyllanthus*. Contr. Gray Herb. 176: 45-63.
- Webster, G.L. 1957. A monographic study of the West Indian species of *Phyllanthus*. J. Arnold Arbor. 38: 51-80.
- Webster, G.L. 1979. A revision of *Margaritaria* (Euphorbiaceae). J. Arnold Arbor. 60: 412-415.
- Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae. 1269 p.
- <http://striweb.si.edu/ctfs/webatlas/plant.photos/margno.hofl.jpg>
- <http://striweb.si.edu/ctfs/webatlas/plant.photos/margno.hofr3.jpg>
- <http://micol.fcien.edu.uy/flora/Phyllanthus-sellowianus.htm>
- <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/euphorbiaceae/phyllanthus-niruri/imagenes/rama.jpg>