

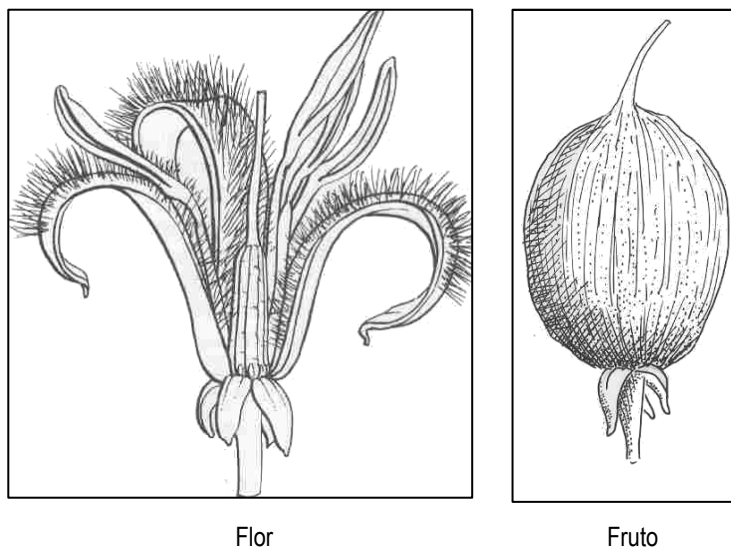
5.2.2. Olacaceae

La ubicación del género *Schoepfia* es bastante discutida por los distintos autores, es mantenida dentro de la familia *Olacaceae* por Soltis *et al.* (2005), y en Zuloaga, *et al.*, (2008), mientras que Souza & Lorenzi, (2008) y Stevens, (2001) la ubican dentro de una nueva familia: *Schoepfiaceae*.

5.2.2.a. Características

- **Porte:** árboles, a veces arbustos lianas.
- **Hojas:** alternas, a veces dísticas, rara vez verticiladas o agrupadas en el extremo de las ramas.
- **Flores:** perfectas, rara vez imperfectas, pequeñas, verdes, blancas o amarillas, actinomorfas, dispuestas en espigas, racimos o corimbos.
- **Perianto:** sépalos 3-7, unidos, cortamente lobados, dentado crenulados. Pétalos en igual número al de los sépalos, libres o unidos, caducos, interiormente pubescentes.
- **Estambres:** en número igual o doble al de pétalos, generalmente vistosos y de filamentos libres, anteras de dehiscencia longitudinal.
- **Gineceo:** ovario súpero, a veces semi-ífero o ífero, con 2 o 3 carpelos y lóculos, 1 óvulo por lóculo, estilo cónico, columnar o pequeño, estigma 3-5 partido.
- **Fruto:** drupas o nueces uniseminadas.
- **Semillas:** con embrión pequeño y abundante endosperma aceitoso o amiláceo.

Ximenia americana L.



5.2.2.b. Biología floral y Fenología

Florece en los meses de octubre, noviembre, febrero y marzo. La fructificación es observada durante los mismos meses de floración (<http://darnis.inbio.ac.cr>).

5.2.2.c. Distribución y Hábitat: se encuentran en zonas tropicales, mejor representadas en África del sur y Asia (Boelcke, 1981).

5.2.2.d. Especies de la Familia Olacaceae

Presenta 14 géneros con 103 especies. En el centro y norte de Argentina se encuentra *Ximenia americana* con dos variedades *X. americana* var. *americana* y *X. americana* var. *argentinensis* y en Misiones la especie nativa *Schoepfia brasiliensis* A. DC ((Zuloaga, et al., 2008). Esta última es tratada dentro de una nueva familia *Schoepfiaceae* por Souza & Lorenzi (2008) y Stevens (2001)".

Especies nativas	Distribución	Nombre vulgar
<i>Schoepfia brasiliensis</i>	Misiones	
<i>Ximenia americana</i> (Fig. 1)	Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago Del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tucumán	pata del monte, albaricoquero

5.2.2.e. Importancia

Algunas especies de *Heisteria* y *Minquartia* tienen madera que es posible aprovechar para horcones, postes eléctricos, construcción de viviendas y también como leña. En el centro y norte de la Argentina *Ximenia americana* L. es utilizada de diversas formas ya que posee frutos comestibles (aunque extraordinariamente amargos, debido a la presencia de ácido cianhídrico), raíces tintóreas, madera dura y hojas de efecto laxante aplicadas en medicina popular. En el chaco occidental y serrano las drupas de *Ximenia americana* L. sirven como alimento para el ganado caprino, bovino y las corzuelas (Abraham de Noir et al., 2002). En el Viejo Mundo las semillas de *Olax gambecola* L. se utilizan como condimento, ya que sus hojas, frutos y semillas huelen a ajo (Heywood, 1985; Böelcke, 1981; Killen, 1993).

5.2.2.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Ximenia americana* L.



a. Porte



b. Rama con flores

Fotos: W. Medina



c. Detalle de rama con hojas



d. Rama con fruto

Fotos: R. Salas

5.2.2.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

-Abraham de Noir, F.; S. Bravo & Abdala, R., 2002. Mecanismos de dispersión de algunas especies de leñosas nativas del Chaco Occidental y Serrano. *Quebracho* 9: 140-150.

-Bass, P., Van Oosterhoud, E. & Scholtes, C. J. L. 1982. Leaf anatomy and classification of the Olacaceae, Octoknema, and Erythralium. *Allertonia*. 3:155-210.

-Correa, M. N. 1984. Olacaceae. En Ed. M.N. Correa. *Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(4a):28-29.

-Hunziker, A. T. 1946. Raíces gemíferas en algunas plantas leñosas argentinas. *Revista Argent. Agron.* 13:47-54

-Sleumer, H. O. 1984. Olacaceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 38:1-158.

-Uibari, E. A. 1987. Olacaceae. En Ed. N.S. Troncoso & N.M. Bacigalupo. *Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6(3): 98-100.

-Souza, V. C. & H. Lorenzi. 2008. *Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II.* 2ª ed. 704.

-Stevens, P. F. (2001 onwards). *Angiosperm Phylogeny Website*. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]. will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Acceso: junio 2009.

-Zuloaga, F. O., O. Morrone y M.J. Belgrano. (2008 en adelante). *Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur*. Website. Versión enero 2009. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.