

### 3.3.2.3. Familia Quillajaceae

#### 3.3.2.3.a. Características

- Porte: árboles siempreverdes pequeños.
- Hojas: en espiral, conduplicadas, márgenes dentados, con estípulas peciolares.
- Flores: en inflorescencias terminales, cimosas.
- Perianto: hipanto, cáliz valvado y acrescente, nectarios en la parte media del cáliz; corola contorta, espatulada, unguiculada.
- Estambres: 5, opuestos a los sépalos, sobre el nectario y 5 opuestos a los pétalos, debajo del nectario; polen estriado.
- Gineceo: 5 carpelos varios óvulos en dos filas marginales por carpelo, zona estigmática elongada en los estilos.
- Fruto: lobado, asimétrico, folicular, abierto debajo de la superficie de los lóbulos.
- Semillas: 3, aladas, con testas gruesas.

#### 3.3.2.3.b. Biología floral y Fenología

Polinización entomófila y anemófila.

#### 3.3.2.3.c. Distribución y Hábitat

Esta familia se distribuye en las zonas templadas de Sudamérica.



#### 3.3.2.3.d. Especies de la familia Quillajaceae

Esta familia presenta 1 género y 3 especies (Stevens, 2009). En Argentina vive *Quillaja brasiliensis* (<http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/>).

	Distribución	Nombre vulgar
<b>Especies nativas</b>		
<i>Quillaja brasiliensis</i> (Fig. 1)	Corrientes, Misiones	palo de jabón
<b>Especies exóticas</b>		
<i>Quillaja saponaria</i> (Fig. 2)	Chile y Perú	palo de jabón

#### 3.3.2.3.e. Importancia

*Quillaja saponaria* Molina (palo de jabón) contiene saponina y se emplea como sustituto del jabón para el lavado de ropas delicadas, también se extrae tanino de su corteza (Heywood, 1985).

#### 3.3.2.3.f. Observaciones

El género *Quillaja* estaba incluido en Rosaceae, en los sistemas de clasificación más tradicionales.

## 3.3.2.3.g. Ilustraciones

**Fig. 1.** *Quillaja brasiliensis*

a. Detalle de la flor

**Fig. 2.** *Quillaja saponaria*

a. Detalle de la flor

[http://www.pharmakobotanik.de/systematik/7\\_bilder/coolpix/chi-so4.jpg](http://www.pharmakobotanik.de/systematik/7_bilder/coolpix/chi-so4.jpg)



b. Detalle del fruto

[http://www.pharmakobotanik.de/systematik/7\\_bilder/coolpix/chi-so5.jpg](http://www.pharmakobotanik.de/systematik/7_bilder/coolpix/chi-so5.jpg)

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

- 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.
- 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.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté S.A. España. 332 p.
- 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. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>
- Tressens, S.G. 1981. Novedades para la flora de la provincia de Corrientes (Argentina). *Bonplandia* (Corrientes) 5: 123-142.
- Zardini, E.M. 1971. Especies nuevas o críticas de la flora jujeña. II. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14: 107-110
- Zardini, E.M. Rosaceae. 1999. En: Zuloaga, F.O. y O. Morrone (eds.). Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae. Mongr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74. 1269 p.