

### 5.3.3. Tamaricaceae

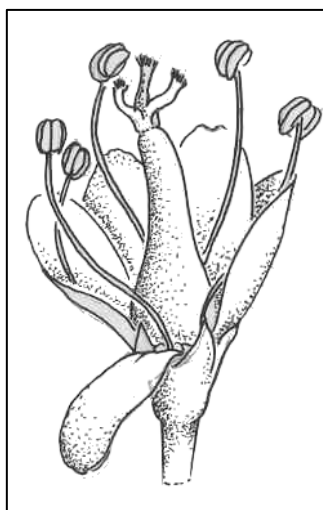
#### 5.3.3.a. Características

- **Porte:** arboles o arbustos de grandes dimensiones.
- **Hojas:** alternas, generalmente escuamiformes, adpresos, con base envainadora o amplexicaule.
- **Flores:** perfectas, actinomorfas, solitarias o frecuentemente en inflorescencia racemiforme o especiforme.
- **Perianto:** cáliz, 4-5 sépalos, libre o ligeramente soldados en la base; corola, 4-5, pétalos libres.
- **Estambres:** 4-10, libre o soldados por la base, a veces separados del ovario por un disco nectarífero.
- **Gineceo:** ovario súpero de 2-5 carpelos soldados, prolongados en igual número de estilos, unilocular, óvulos 2-∞, parietales o basales.
- **Fruto:** cápsula loculicida.
- **Semillas:** con o sin endosperma, embrión recto, con alas o pelos.

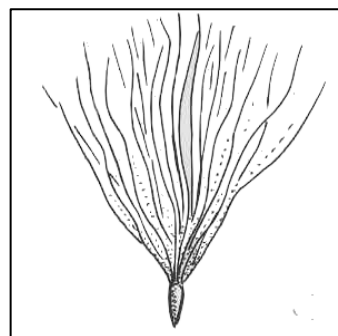


Ramas

*T. ramosissima* Ledeb. (= *Tamarix gallica* L.)



Flor



Fruto

Dibujos: Daniel Cian

#### 5.3.3.b. Biología floral

Generalmente son polinizadas por insectos y se diseminan por el viento (Izco, 1998).

#### 5.3.3.c. Distribución y hábitat

Crece en regiones templadas y subtropicales principalmente del Viejo Mundo, en suelos secos, salobres y a veces hidromorfos, cercanos a ríos o mares.



(Stevens, 2001)

#### 5.3.3.d. Especies de la familia Tamaricaceae

Esta familia está constituida por 5 géneros y 90 especies de las cuales 50 pertenecen al género *Tamarix* (Stevens, 2001). En Argentina vive una especie introducida: *Tamarix ramosissima* Ledeb. (Zuloaga y Morrone, 1999; Zuloaga *et al.*, 2008).

Especies	Distribución	Nombre vulgar
<b>Introducida</b>		
<i>Tamarix ramosissima</i> (= <i>Tamarix gallica</i> ) (Fig. 1)	Buenos Aires, Chaco, Chubut, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Rio Negro, Salta, Santa Cruz, San Juan	tamarisco
<b>Exóticas</b>		
<i>Tamarix mannifera</i>	Nativa de Turquía	maná del beduino
<i>Tamarix aphylla</i> (Fig. 2)	Algeria	

#### 5.3.3.e. Importancia económica

*Tamarix ramosissima* (tamarisco) se cultiva en el litoral marítimo argentino, hasta el territorio de Santa Cruz, para la formación de rompevientos y fijación de dunas (Parodi, 1959).

*Tamarix mannifera* Ehrenb. (maná del beduino) vive en Egipto y Afganistán, segrega una sustancia gomosa (maná), por la picadura de la cochinilla *Coccus maniparus*. Otras especies como *Tamarix gallica* (= *T. ramosissima*) y *T. articulata* presentan agallas, producidas por distintos insectos proporcionan tintes, taninos y extractos medicinales (Heywood, 1985).

**Fig. 1:** *Tamarix ramosissima*  
(=*Tamarix gallica*)



**b.** Detalle de la rama  
Fotos: E. Cabral

**c.** Árbol de pequeño porte en flor

**a.** Porte

**Fig. 2:** *Tamarix aphylla*



**a.** Rama con Inflorescencias

**b.** Inflorescencias

**d.** Inflorescencias

[http://www.botany.hawaii.edu/faculty/carr/images/tam\\_aph\\_fl\\_mid.jpg](http://www.botany.hawaii.edu/faculty/carr/images/tam_aph_fl_mid.jpg)

### 5.3.3.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436 p.
- Burkart, A. 1949. Notas sobre algunas plantas exóticas adventicias o naturalizadas en la República Argentina. *Lilloa* 15:19-26.
- Cabrera, A. L. 1966. Tamaricaceae. Ed. A. L. Cabrera en *Fl. Prov. Buenos Aires*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4(4): 233-235.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Gaskin, J. F. 2002. Tamaricaceae. Pp. 363-368, in Kubitzki, K. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. V. Flowering Plants. Dicotyledons. Malvales, Capparales and Non-betalain Caryophyllales*. Springer, Berlin.
- Gaskin, J. F. [et al. 2004], Ghahremani-nejad, F., Zhang, D.-Y., & Londo, J. P. 2004. A systematic overview of Frankeniaceae and Tamaricaceae from nuclear rDNA and plastid sequence data. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 401-409.
- Novara, L. J. 1991. Título Tamaricaceae. *Flora del Valle de Lerma. Aportes Bot. Salta, Fl.* 1(5):1-5.
- 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.
- Kiesling, R. 2003. Tamaricaceae. Ed. R. Kiesling. *Fl. San Juan.* 2:138.
- Rossow, R.A. 1988. Tamaricaceae. En M. N. Correa (ed.), *Fl. Patagónica*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(5): 167-169.
- 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. y O. Morrone (eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae. *Mongr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74. 1269 p.
- 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>.