

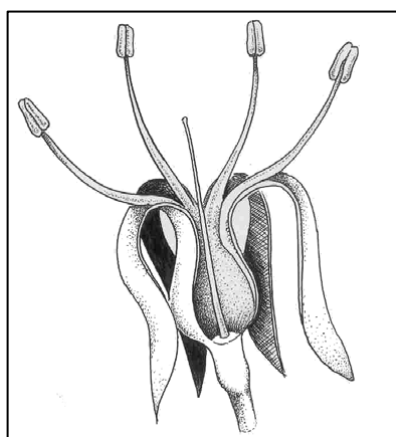
5.2.4. Loranthaceae

La circunscripción tradicional de esta familia incluía géneros que fueron recientemente transferidos a las familias: *Viscaceae* y *Eremolepidaceae*. La ubicación de estos géneros fue nuevamente alterada a partir de trabajos en filogenia realizados en los últimos años, incluyendo a estos taxones dentro de la familia *Santalaceae* (Souza & Lorenzi, 2008).

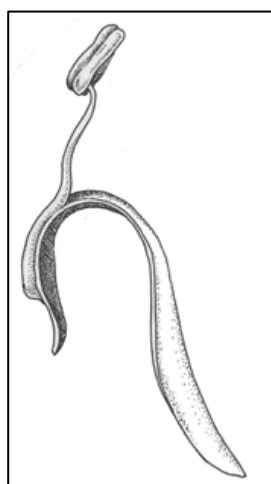
5.2.4.a. Características

- **Porte:** plantas hemiparásitas, a veces arbustos o enredaderas, rara vez árboles.
- **Hojas:** simples, enteras, opuestas, alternas o verticiladas, generalmente gruesas y coriáceas, con nerviación muy notoria, pueden estar reducidas a escamas.
- **Flores:** perfectas, actinomorfas, largas o diminutas; dispuestas comúnmente en cimas, rara vez solitarias o en racimos, espigas, corimbos o umbelas.
- **Perianto:** doble, con 3-6 piezas libres generalmente coloreadas.
- **Estambres:** en número igual al de pétalos, con los filamentos unidos a ellos; reducidos en las flores pistiladas.
- **Gineceo:** ovario ínfero, unilocular, con óvulos numerosos.
- **Fruto:** baya con pulpa pegajosa, a veces drupáceo.
- **Semillas:** con endosperma copioso y embrión verde.

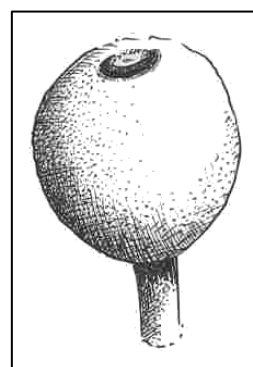
Tripodanthus flagellaris (Cham. & Schltld.) Tiegh.



Corte longitudinal de la flor



Vista lateral del tépalo con un estambre



Fruto

5.2.4.b. Biología floral

La familia se destaca por sus grandes flores, llamativas, a veces fragantes y con gran riqueza de néctar, son los pájaros, especialmente los colibríes, los que realizan el importante papel de polinizar. También se han observado algunos insectos. La diseminación es realizada por aves que al comer las bayas solo digieren la porción carnosa expulsando el embrión envuelto por una capa viscosa, por medio del cual quedan adheridos a las ramas de los árboles. Otras veces quedan pegados a los picos (por la viscina) y las aves al limpiarlos los depositan en las ramas de los árboles. Además los frutos maduros pueden simplemente caer sobre las ramas y al quedar adheridos logran germinar sobre estas (Abbiatti, 1946).

5.2.4.c. Distribución y Hábitat

Esta familia posee una distribución predominantemente Pantropical (Souza & Lorenzi, 2008).



(Stevens, 2001)

5.2.4.d. Especies de la Familia Loranthaceae

Incluye cerca de 70 géneros y 800 especies (Souza & Lorenzi, 2008). En Argentina se encuentran 7 géneros y 11 especies (Zuloaga *et al.*, 2008).

Especies nativas	Distribución geográfica	Nombre vulgar
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago Del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tucumán	ligas
<i>Tristerix corymbosus</i> (Fig. 1)	Neuquén, Rio Negro	ligas
<i>T. verticillatus</i>	Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, Tucumán	
<i>Tripodanthus acutifolius</i>	Catamarca, Chaco, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santiago Del Estero, Tucumán	
<i>T. flagellaris</i> (Fig. 2)	Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Rioja, Santiago Del Estero, San Luis	
<i>Struthanthus acuminatus</i>	Salta	
<i>S. uraguensis</i>	Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Rioja, Misiones, Salta, Santiago Del Estero	
<i>Psittacanthus cordatus</i>	Chaco, Formosa	
Especies exóticas		
<i>Loranthus europaeus</i>	Europa	
<i>Cladocolea spp.</i>	Brasil	

5.2.4.e. Importancia

En las regiones áridas de nuestro país las diversas especies de "ligas" se utilizan como recurso forrajero de emergencia, cortándose las ramas para dárselas al ganado en períodos críticos. En medicina popular se pueden usar las flores para aliviar la hipertensión (Heywood, 1985; Böelcke, 1981).

La mayor importancia de la familia es que su vida parasítica representa grandes riesgos para los cultivos frutales, principalmente los cítricos, peras y manzanas.

5.2.4.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Tristerix corymbosus*



a. Rama con flores



b. Detalle de flores

<http://imagenes.infojardin.com/subidos/images/viu1208519819e.jpg>

Fig. 2: *Tripodanthus flagellaris*



a. Rama con flores y frutos

5.2.4.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Abbiatti, D. 1946. Las Lorantáceas argentinas. Rev. Mus. La Plata, Secc. Bot. 7: 1-110.
- Barlow, B. A. & Wiens, D. 1973. The classification of the generic segregates of Phrygilanthus (= Notanthera) of the Loranthaceae. Brittonia. 25: 26-39.
- Boelcke, O. 1981 Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. FECIT. Bs.As.
- Heywood, V.H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté S.A. España. 332 p.
- Kuijt, J. 1986. Loranthaceae. En ed. G. Harling & B. Sparre. Fl. Ecuador. 24: 115-194.
- Rizzini, C. T. 1956. Pars specialis Prodrumi Monographiae Loranthacearum Brasiliae terrarumque finitimarum. Rodriguésia. 30-31: 87-234.
- 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.
- Ulibarri, E. A. 1987. Loranthaceae. En ed. N.S. Troncoso & N.M. Bacigalupo. Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Technol. Agropecu. 6(3a): 106-121.
- Ulibarri, E. A. 1994. Loranthaceae. En ed. R. Kiesling. Fl. San Juan. 1: 64-68.
- 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>.
- <http://imagenes.infojardin.com/subidos/images/viu1208519819e.jpg>-herbario.unsl.edu.ar