

Loranthaceae

1. Características



Porte: plantas parásitas, a veces arbustos o enredaderas, rara vez árboles.



Hojas: simples, enteras, opuestas, 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.

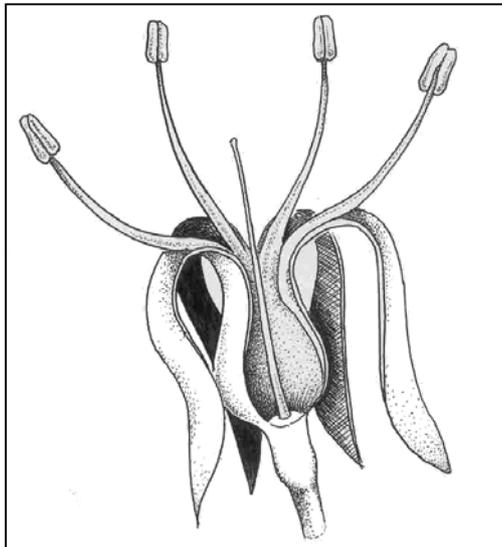


Gineceo: ovario ínfero, unilocular, con óvulos numerosos. Los óvulos no están bien diferenciados, no se distingue tegumento ni nucela, se encuentran inmersos en el tejido carpelar.

Fruto: baya con pulpa pegajosa, a veces drupáceo.

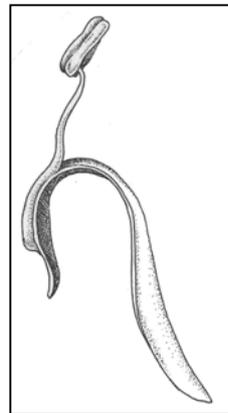


Semillas: sin testa, rodeada por una capa pegajosa de viscina, generalmente con más de un embrión.

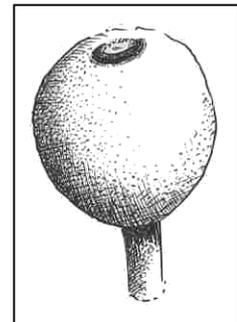


Corte longitudinal de la flor

Tripodanthus flagellaris



Vista lateral del tépalo con un estambre



Fruto

2. 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.

3. Distribución y Hábitat: habitan áreas forestales de regiones tropicales y templadas de todo el mundo (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Loranthaceae: presentan 70 géneros con 940 especies. En Argentina viven 5 géneros y 10 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas
<i>Ligaria cuneifolia</i> (Fig. 1)	ligas	<i>Cladocolea</i> spp.
<i>Psittacanthus cordatus</i>		<i>Dendropemom pycnophyllus</i> (Fig. 2)
<i>Struhantus acuminatus</i>		<i>Loranthus europaeus</i>
<i>Tripodanthus flagellaris</i>		
<i>Tristerix tetrandrus</i>	ligas	

5. 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; Boelcke, 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 (Killenn, 1993).

Fig. 1: *Ligaria cuneifolia*

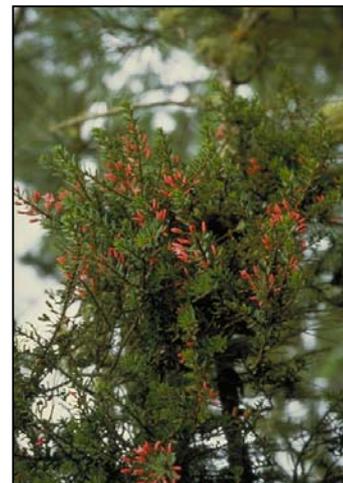
Fig. 2: *Dendropemom pycnophyllus*



a. Flores rojas



b. Flores amarillas



a. Planta en floración

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1998)

(Extraída de Judd *et al.*, 1999)