

## Elaeocarpaceae

### 1. Características



**Porte:** árboles o arbustos.



**Hojas:** alternas u opuestas, simples, estipuladas.



**Flores:** en racimos, panículas o cimas; perfectas, raro imperfectas; actinomorfas, hipóginas.



**Perianto:** cáliz, 4-5 sépalos libres o unidos; corola: 4-5 pétalos marginados o dentados. Presenta disco o glándulas nectaríferas.



**Androceo:** estambres, generalmente infinitos, anteras poricidas.



**Gineceo:** carpelos, 2-infinitos soldados, óvulos infinitos, axilares.

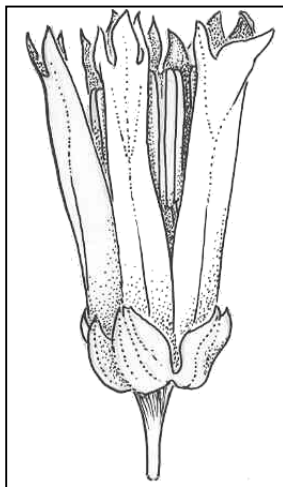


**Fruto:** cápsula, drupa.

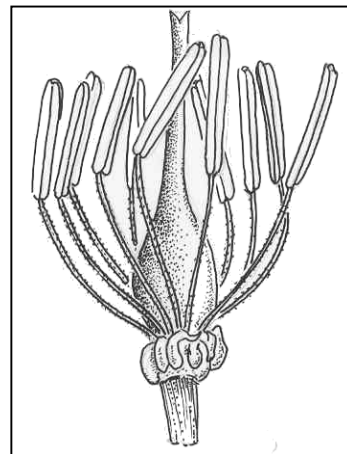


**Semilla:** con o sin arilo, endosperma abundante, embrión recto o curvo.

*Crinodendrum tucumanum*



Flor con pétalos terminados en 3 dientes



Flor desprovista del perianto, mostrando las 10 glándulas nectaríferas del disco que rodea la inserción de los estambres con filamentos pubescentes

**2. Biología floral:** en Nueva Guinea, las flores blancas y tubulosas de alguna especies de *Elaeocarpus* y *Sloanea* son visitadas principalmente por pájaros de pico corto y curvo (*Myzomela* y *Oedistoma*). Las flores anaranjadas y vistosas de *Sloanea* fueron observadas siendo visitadas por besa-flores. En cuanto a la dispersión, la forma de exposición de las semillas que quedan pendidas de una cápsula sugiere una dispersión por murciélagos, en el caso de *S. latifolia* y *S. schomburgkii*, cuyas semillas grandes están cubiertas por un arilo blanco y con olor fuerte, o por aves en la mayoría de las especies, cuyas semillas son pequeñas y envueltas por un arilo rojo (Ribeiro, 1999).

**3. Distribución y hábitat:** están distribuidas por el este de Asia, Indomalaya, Australasia, área del Pacífico, Sudamérica y Antillas.

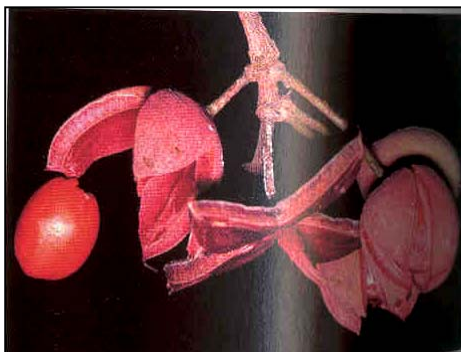


**4. Especies de la Familia Elaeocarpaceae:** presenta 10 géneros y 520 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 4 géneros y 4 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Aristolelia chilensis</i>	maqui	<i>Aristolelia racemosa</i>	
<i>Crinodendron tucumanum</i>	quebrachillo	<i>Elaeocarpus serratus</i>	olivo de Ceilán
<i>Muntingia calabura</i>		<i>Sloanea excelsa</i> (Fig. 1)	
<i>Vallea stipularis</i>		<i>Sloanea synandra</i> (Fig. 2)	

**5. Importancia económica:** *Aristolelia chilensis* (Molina) Stuntz., (maqui) es un nombre de origen mapuche; presenta frutos comestibles que, además, se utilizan en medicina popular como antidiarreico. Los araucanos llaman "tecu" a su jugo fermentado y con él, preparan chicha. El jugo del maqui es utilizado para colorear los vinos, debido a sus propiedades como colorante. Las hojas se usan en medicina popular para curar enfermedades de la garganta, como febrífugo y en curación de heridas y tumores (Hoffman, 1982).

**Fig. 1:** *Sloanea excelsa*



a. Detalle del fruto

**Fig. 2:** *Sloanea synandra*



a. Detalle de la flor

(Figuras extraídas de Ribeiro, 1999)