

## Melastomataceae

### 1. Características



**Porte:** árboles, arbustos o hierbas generalmente terrestres, a veces trepadoras.



**Hojas:** opuestas (rara vez verticiladas o pseudoalternas), simples, enteras o dentadas, usualmente con tres nervios primarios paralelos que recorren la hojas desde la base anastomosándose en el ápice; sésiles o pecioladas.



**Flores:** dispuestas en cimas terminales o laterales; actinomorfas, perfectas, períginas o epíginas.



**Perianto:** generalmente (4) 5 (6)-meras, hipanto de forma variable, cáliz abierto en brote o calitrado; pétalos libres, blancos a púrpuras, rara vez anaranjados a amarillos.



**Estambres:** zigomorfos arreglados por un lado de la flor, o dimórficos en dos series, usualmente en número doble al de pétalos, anteras basifijas, dehiscencia por poros, el conectivo a menudo prolongado bajo las tecas y apendiculado ventral y dorsalmente.



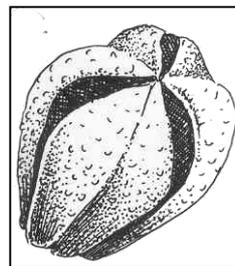
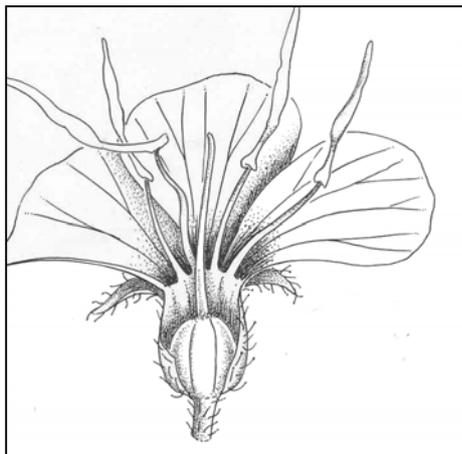
**Gineceo:** ovario súpero o ínfero, con 1 hasta 11 lóculos, multiovulados con placentación axial; estilo 1; estigma puntiforme a capitado.

**Fruto:** cápsulas loculicidas rodeadas por el hipanto persistente (ovario súpero) o baya (ovario ínfero).

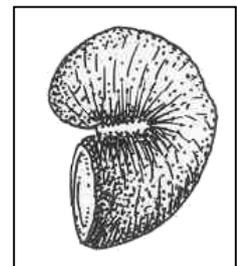


**Semillas:** pequeñas, numerosas y de varias formas.

### *Tibouchina nitida*



Fruto



Detalle de la semilla

Corte longitudinal de la flor

**2. Biología floral y/o Fenología:** polinización entomófila, por abejas (Vogel, *com. verb*).

**3. Distribución y Hábitat:** familia distribuida casi exclusivamente en los trópicos, encontrándose el mayor número de representantes en el Nuevo Mundo (Killen *et al.*,

1993). En la Argentina se hallan descritos 7 géneros, con 25 especies de las cuales, la mayoría habita la provincia de Misiones (Zuloaga y Morrone, 1999).



**4. Especies de la Familia Melastomataceae:** comprende 215 géneros con 4750 especies.

| Especies nativas                  | Especies exóticas                      |
|-----------------------------------|--|
| <i>Acisanthera paraguayensis</i>  | <i>Blakea trinervis</i>                |
| <i>Leandra balansae</i>           | <i>Brachyotum microdon</i>             |
| <i>Miconia discolor</i>           | <i>Loreya gracilis</i>                 |
| <i>Miconia pusilliflora</i>       | <i>Meriania boliviensis</i>            |
|                                   | <i>Miconia funckii</i> (Fig. 2)        |
| <i>Tibouchina gracilis</i>        | <i>Miconia prasina</i>                 |
| <i>Tibouchina nitida</i> (Fig. 1) | <i>Mouriri acutiflora</i>              |
|                                   | <i>Tibouchina grandiflora</i> (Fig. 3) |

**5. Importancia:** algunas especies arbustivas se cultivan en jardines e invernaderos debido a sus atractivas flores rojas, azules, púrpuras o rosas. Las maderas de algunas especies de *Astronia* (Blume) y *Memecylon* (L.) se emplean localmente en carpintería y en construcción (Heywood, 1985). Algunas especies de América como *Mouriri pseudo-germinata* se cultivan por poseer frutos de pulpa de sabor dulce y agradable. Son árboles muy apropiados para parques y jardines grandes ya que contienen alimento para la fauna silvestre. Si se hallan cerca de los ríos, sirven de alimento para los peces (Hoyos, 1994).

**Fig. 1: *Tibouchina nitida***



**a.** Aspecto general de la planta



**b.** Detalle de las flores

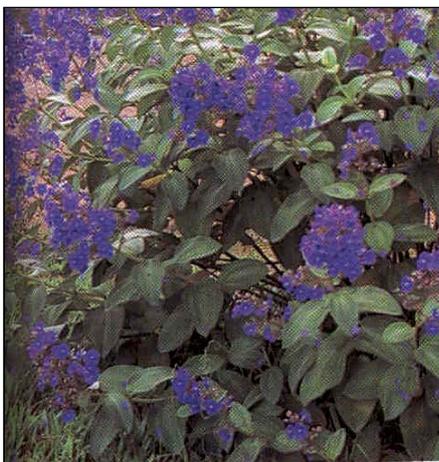
(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)

**Fig. 2: *Miconia funkii***



**a.** Detalle de las flores y frutos  
(Extraída de Hoyos, 1994)

**Fig. 2: *Tibouchina grandiflora***



**a.** Aspecto general de las plantas

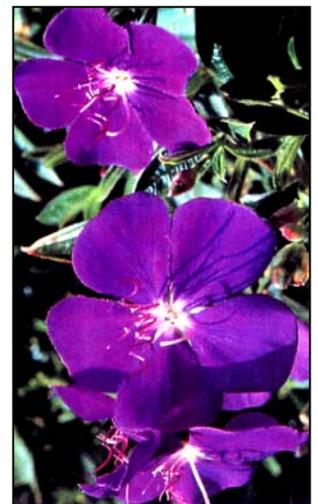


**b.** Detalle de una planta

(Extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)



**c.** Detalle de la hoja



**d.** Detalle de una flor