

Magnoliaceae

1. Características



Porte: árboles o arbustos.



Hojas: alternas, simples, enteras, lobuladas, persistentes o caedizas.



Flores: perfectas, terminales o axilares, solitarias o en cimas paucifloras.



Perianto: sépalos: 3-6, imbricados, a menudo petaloideos y semejantes a los pétalos. Corola: 6-30 pétalos, dispuestos en dos ó más series, insertos en la base del receptáculo, prefloración imbricada.



Estambres: indefinidos, multiseriados, libres, filamentos gruesos, anteras bitecas, de dehiscencia longitudinal, con el conectivo muy notable, a veces prolongado en apéndice apical.



Gineceo: súpero, de 6 ó más carpelos, uni o pluriovulados.

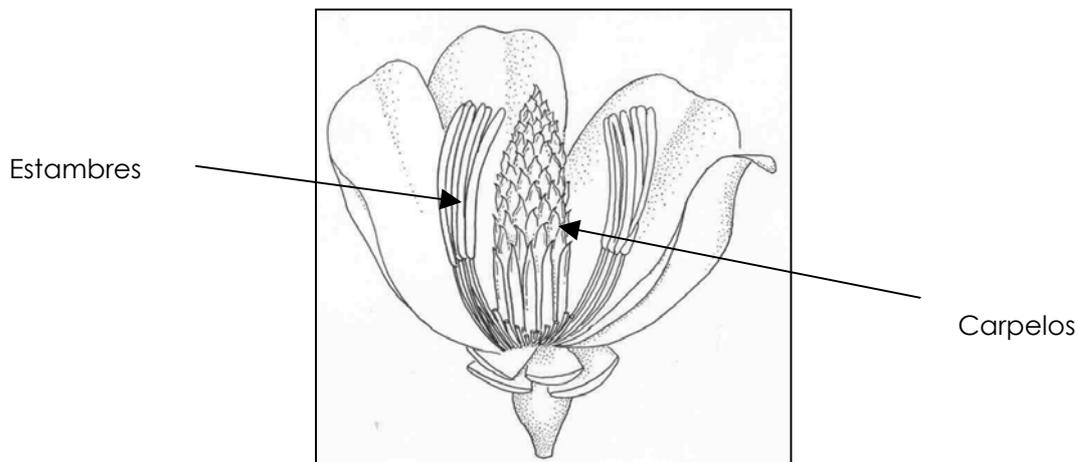


Fruto: pluricarpelar, simétrico o asimétrico; dehiscente o indehiscente.



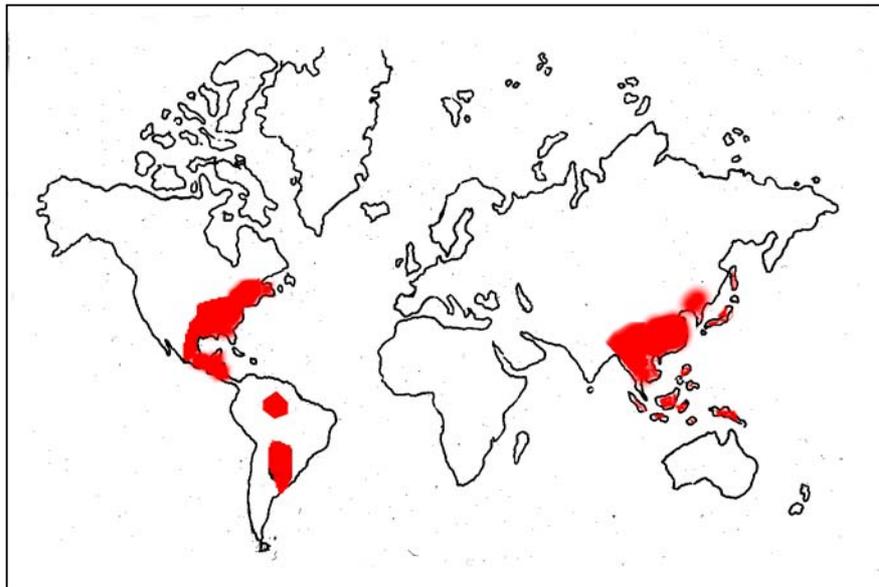
Semilla: con testa ariloide unida al endocarpo a través de un hilo sedoso.

Corte longitudinal de
Magnolia grandiflora



2. Biología floral y/o fenología: *Magnolia grandiflora* (L.) florece desde noviembre a febrero. Fructifica de febrero a mayo. **Polinización:** entomófila (por escarabajos). **Diseminación:** ornitocora (Lahitte *et al.*, 1999).

3. Distribución y hábitat: esta familia se encuentra distribuida en las regiones tropicales, subtropicales y templadas de ambos hemisferios. *Magnolia grandiflora* L. es originaria de Estados Unidos y vive en parques, plazas y jardines. Prefiere suelos ácidos, compactos y húmedos (Lahitte *et al.*, 1999).



4. Especies de la Familia Magnoliaceae

Esta familia tiene 7 géneros y 200 especies (todos exóticos). En la tabla que sigue figuran las especies más reconocidas, con sus nombres vulgares.

Especies	Nombre Vulgar
<i>Magnolia grandiflora</i> (Fig. 1 a, b, c y d)	magnolia
<i>Magnolia liliflora</i> (Fig. 2)	magnolia japonesa
<i>Magnolia tomentosa</i> (Fig. 3)	
<i>Magnolia virginiana</i> (Fig. 4)	
<i>Liriodendron tulipifera</i> (Fig. 5)	tulipanero

5. Importancia: son plantas ornamentales cultivadas. La madera de *Magnolia grandiflora* (L.) se utiliza para puertas, molduras, viruta, objetos de artesanía, cajetería y mobiliario de baja calidad. En medicina popular el cocimiento de la corteza y de las semillas se consume como tónico, estimulante y febrífugo; las semillas se utilizan en caso de parálisis. La infusión de las hojas y de la corteza, bebida con vino, se recomienda para los trastornos digestivos. Las flores sirven para aromatizar dulces y bebidas y, en bebidas, se emplean para curar la fiebre y la tos. *Magnolia grandiflora* (L.) es una especie rústica, resistente al frío (Lahitte, Hurrel y Valla, 1999).

Fig. 1: *Magnolia grandiflora*



a. Flor

(Extraída de Royal Horticultural Society, 1999)

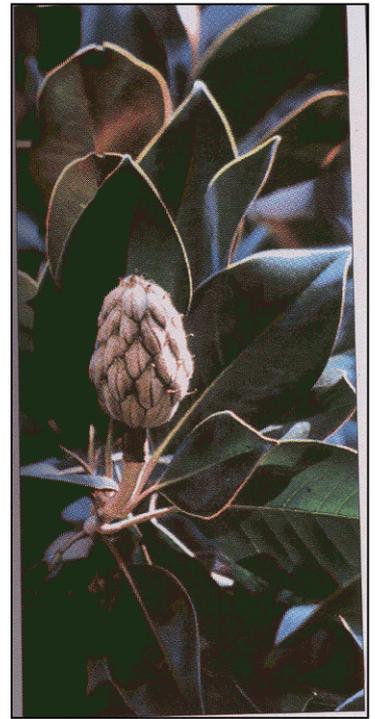


b. Fruto



c. Corteza

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1999)



d. Hojas y Fruto



Fig. 2: *Magnolia liliflora*
(Extraída de Royal Horticultural Society, 1999)



Fig. 4: Frutos de *Magnolia virginiana*
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)



Fig. 3: *Magnolia tomentosa*
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

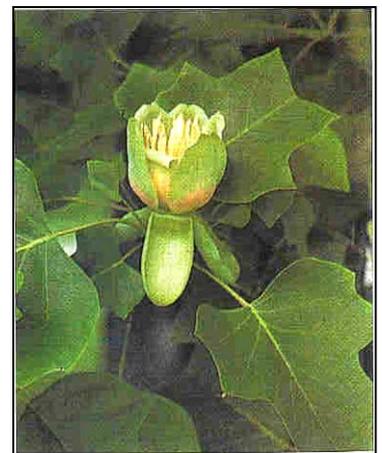


Fig. 5: *Liriodendron tulipifera*
(Extraída de Royal Horticultural Society, 1999)