



Magnolia grandiflora

Magnolia grandiflora, magnolia común, magnolia *grandiflora* o, simplemente, **magnolia**, es una especie arbórea fanerógama perteneciente a la familia Magnoliaceae, es nativa del sureste de los Estados Unidos desde Carolina del Norte hasta Texas y Florida. Es muy frecuente verla cultivada como planta ornamental.



Descripción

Es un árbol perennifolio que puede llegar a más de 35 m de altura, ramificado desde la extrema base. Las hojas son simples, ampliamente ovadas, de 12-20 cm de longitud y 6-12 cm de ancho con los márgenes enteros, de color verde oscuro y textura coriácea que se tornan pardos cuando llega el invierno, manteniéndose hasta que las nuevas las reemplazan en primavera. Las fragantes flores son grandes y de color blanco alcanzando los 30 cm con 6-12 pétalos y textura cerosa.

Usos

Se utiliza popularmente como árbol ornamental en las regiones donde los inviernos no son demasiado severos, debido a su origen subtropical. Es muy popular en el sudeste de los Estados Unidos, por sus bellas hojas y flores.

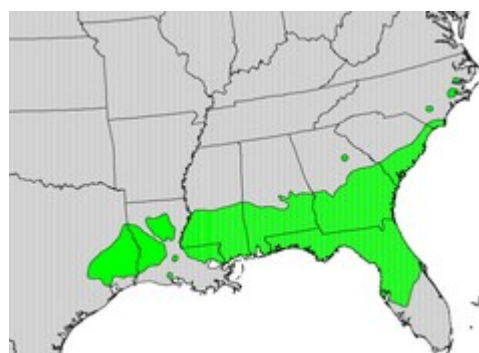
Magnolia común



Flor de *Magnolia grandiflora*

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Subclase:	<u>Magnoliidae</u>
Orden:	<u>Magnoliales</u>
Familia:	<u>Magnoliaceae</u>
Subfamilia:	<u>Magnolioideae</u>
Tribu:	<u>Magnolieae</u>
Género:	<u><i>Magnolia</i></u>
Especie:	<i>M. grandiflora</i> <u>L., 1759</u>



distribución natural



L ARBORETUM:

- ° HORREO NOVO
- ° REIRIZ
- ° PERGOLA

Sus maderas se utilizan en la construcción, pero su lento crecimiento encarece su producción a gran escala. En América crece, entre otras, en zonas montañosas de altura (hasta 2.500 msnm), entre las que se encuentra la zona sur de la Meseta Central: El Empalme, Dota y se le puede ver en la reserva forestal Tapantí-Parque Nacional de la Amistad.

Propiedades

En Michoacán, Puebla, Tlaxcala y el Estado de Veracruz, se utiliza particularmente esta especie para atender padecimientos del corazón; se bebe como té la decocción de las flores. En ocasiones se hierven las flores junto con la corteza.

Por otra parte, se le emplea para calmar los nervios, aliviar cólicos, dolor de pies y tratar la bilis.

Historia

En el siglo XVI, Francisco Hernández de Toledo menciona que esta planta es de naturaleza caliente y seca, fortalece el corazón, el estómago y estriñe notablemente el vientre suelto. El cocimiento mezclado con otras plantas e infundido en el útero es un remedio excelente de la esterilidad.

A finales del siglo XVIII, Vicente Cervantes señala que las hojas son astringentes y corroborantes, su cocimiento se usa para la gota.

En el siglo XIX, Eleuterio González cita que la infusión de las flores es antiespasmódica, y la tintura tónica. Añade, se han usado en la epilepsia y la neurosis en general.

Química

De las hojas y corteza de *Magnolia grandiflora* se han aislado un aceite esencial, los alcaloides aztequina, talaumina y tiramina, el sitosterol beta-sitosterol, y el componente costunólido.

Taxonomía

Magnolia grandiflora fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Systema Naturae, Editio Decima* 2: 1082. 1759.

Etimología

Magnolia: nombre genérico otorgado en honor de Pierre Magnol, botánico de Montpellier (Francia).

grandiflora: epíteto latino que significa "con flores grandes".



Pierre-Joseph Redouté: *Magnolia grandiflora*



Detalle de la flor



Sinonimia

- *Magnolia longifolia* Sweet, Hort. Brit.: 11 (1826).
- *Magnolia elliptica* (W.T.Aiton) Link, Handbuch 2: 375 (1829).
- *Magnolia lanceolata* (Aiton) Link, Handbuch 2: 375 (1829).
- *Magnolia obovata* (W.T.Aiton) Link, Handbuch 2: 375 (1829), nom. illeg.
- *Magnolia maxima* Lodd. ex G.Don in J.C.Loudon, Hort. Brit.: 226 (1830).
- *Magnolia lacunosa* Raf., Autik. Bot.: 78 (1840).
- *Magnolia microphylla* Ser., Fl. Jard. 3: 226 (1849), nom. inval.
- *Magnolia obtusifolia*, Fl. Jard. 3: 226 (1849), nom. inval.
- *Magnolia tardiflora* Ser., Fl. Jard. 3: 226 (1849), nom. inval.
- *Magnolia tomentosa* Ser., Fl. Jard. 3: 226 (1849), nom. inval.
- *Magnolia ferruginea* W.Watson, Bull. Misc. Inform. Kew 1889: 305 (1889).
- *Magnolia foetida* (L.) Sarg., Gard. & Forest 2: 615 (1889).
- *Magnolia hartwegii* G.Nicholson, Hand-List of Trees and Shrubs 1: 17 (1894), nom. inval.
- *Magnolia hartwicus* G.Nicholson, Hand-List of Trees and Shrubs 1: 17 (1894), nom. inval.
- *Magnolia stricta* G.Nicholson, Hand-List of Trees and Shrubs 1: 17 (1894), nom. inval.
- *Magnolia glabra* P.Parm., Bull. Sc. France Belgique 27: 251 (1896).
- *Magnolia angustifolia* Millais, Magnolias: 55, 83 (1927).
- *Magnolia exoniensis* Millais, Magnolias: 59 (1927).
- *Magnolia galissoniensis* Millais, Magnolias: 60 (1927).
- *Magnolia gloriosa* Millais, Magnolias: 61 (1927).
- *Magnolia praecox* Millais, Magnolias: 69 (1927).
- *Magnolia pravertiana* Millais, Magnolias: 69 (1927).
- *Magnolia rotundifolia* Millais, Magnolias: 70 (1927).



Vista del árbol



Southern Magnolia - *Magnolia grandiflora*

Mary Vaux Walcott: Southern magnolia



Las flores, son grandes, carnosas y blancas, desprenden un intenso y agradable olor. Cada flor tiene entre 6 y 12 pétalos y 3 sépalos de aspecto petaloide. La parte superior de sus numerosos estambres es de un tono granate. Son flores hermafroditas: presentan los órganos masculinos (estambres) y femeninos (pistilo) en la misma flor. Cada flor en particular es muy poco duradera, pero dada la abundancia de flores que aparecen en tiempos sucesivos, el árbol permanece florido durante largo tiempo.

Sus **raíces** son carnosas y gruesas pero frágiles y poco profundas. Se trata del tipo de raíz axonomorfa. El tronco crece lentamente, pudiendo alcanzar los 20 m, y es de color gris oscuro.

Los **frutos**, parecidos a una piña y de unos 10 cm de longitud, contienen semillas de color rojo escarlata, rosa o marrón.

Cultivo:

Luz: necesita bastante luz y sol

Temperatura: cuando el árbol es joven debe protegerse del viento y las heladas

Suelo: fértil, rico en materia orgánica y descalcificado. Le gustan los suelos profundos, bien drenados y ligeramente ácidos.

Podas: no son necesarias.



