

## Magnolia grandiflora L.

**Familia:** Magnoliaceae (Magnoliáceas)

**Sinónimos:** *Magnolia exoniensis* Millais, *Magnolia galissoniensis* Millais, *Magnolia foetida* (L.) Sarg.

**Nombre común:** magnolio.



Aspecto general en febrero y detalle de las flores en Junio y de los frutos fotografiados en Septiembre



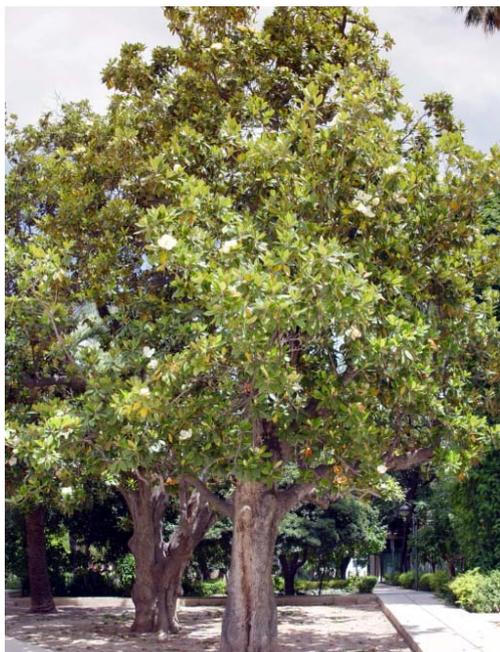
Detalle del haz y envés de una hoja

**Etimología:** El género fue dedicado por Linneo al botánico francés Pierre Magnol (1638-1715), nacido en Montpellier. El epíteto específico *grandiflorus-a-um* procede del latín *grandis-e* = grande y *flos-oris* = flor, en alusión a sus flores de grandes proporciones.

**Procedencia:** Es nativo de Estados Unidos, desde el este de Carolina del Norte hasta Florida Central, llegando hacia el oeste hasta Texas y Arkansas, creciendo en zonas forestales algo pantanosas y en bosques cercanos a la costa y con poca altitud.

**Descripción:** Árbol siempreverde de 15-20 m de altura bajo cultivo, aunque algunas variedades tienen portes más pequeños, con la copa amplia, densa, oscura, recordando a la del *Ficus macrophylla*, algo piramidal de joven. Tronco corto, con la corteza al principio lisa, tornándose rugosa y algo escamosa con los años, de color gris oscuro o castaño claro. En las ramas jóvenes se observan las marcas de inserción de las estípulas. Yemas cubiertas de tomento rojizo o blanquecino. Hojas que se renuevan cada 2 años, en primavera; alternas, simples, con 2 estípulas libres; lámina de elíptica a oblongo-ovada u ovada, de 10-20 x 7-10 cm, con la base cuneada, el margen entero, a veces algo ondulado, y el ápice agudo o acuminado, rara vez obtuso; su textura es coriácea, y son de color verde brillante y glabras por el haz y ferrugíneo-pubescentes de forma variable por el envés, con un nervio central prominente. Pecíolo grueso, de 2,5-4 cm de largo, tomentoso. Flores bisexuales, perfumadas y muy visitadas por las abejas, situadas sobre gruesos pedicelos tomentosos, erguidas, solitarias, de 15-30 cm de diámetro. Brácteas espatáceas, coriáceas, tomentosas. Sépalos 3, de aspecto petaloide; pétalos 6, a veces 9 ó 12, abruptamente unguiculados, ovalados u ovados, los más internos algo cóncavos y coriáceos, de color blanco. Androceo con numerosos estambres, con los filamentos de 15-25 mm, purpúreos en la parte inferior. El fruto es un agregado de folículos que se agrupan en una estructura leñosa con forma de piña, de cilíndrica u algo

obovoide, de 7-10 x 3,5-5 cm, que se dispone sobre un pedúnculo corto y grueso y está cubierto de una fina pubescencia de color marrón. Cada folículo contiene 1(-2) semillas, que son obovoides, aplanadas, lisas, de color rojo, de aproximadamente 1-1.3 cm de longitud, sujetas al folículo por un funículo filiforme.



**Magnolios de Huerto Ferrer**

**Fenología:** Florece desde mediados de Mayo hasta Julio, fructifica hacia los meses de Agosto y Septiembre y las semillas ya están maduras hacia finales de Septiembre y Octubre.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por semillas, que si ya van a utilizarse debe eliminárseles la parte carnosa externa por maceración o por frotación, y si van a almacenarse conviene dejarlas con su cubierta carnosa, pero deben secarse bien antes del almacenaje, que debe realizarse en recipientes herméticos y a baja temperatura, pues pierden su viabilidad en poco tiempo. También puede multiplicarse por estacas, con hormonas de enraizamiento y humedad controlada, siendo éste el sistema empleado comercialmente. El magnolio tiene un crecimiento lento y gusta de suelos frescos y profundos, ausentes de cal y con buen drenaje, y en nuestro clima le va mejor una exposición no demasiado soleada. Su madera es dura, pesada y durable, utilizándose en la fabricación de muebles, paneles y chapas. Existen numerosos cultivares, pero en nuestra zona los dos más conocidos son 'Gallissonnière' y 'Exmouth' (= 'Exoniensis'), de porte estrecho y floración precoz.

**Localización:** Especie poco frecuente en Murcia, pues a menudo las condiciones no le son muy favorables. Los mejores ejemplares que podemos ver, aunque ya están en franca regresión, se encuentran en el Jardín Huerto Ferrer, dando a la calle Acisclo Díaz, junto al Museo de la Ciudad. También podemos ver un buen ejemplar en la Av. de Santiago poco antes del cruce

con la Av. Miguel Induráin. Otros ejemplares pueden verse en la Plaza Diez de Revenga o en la Plaza Mayor.



**Detalle de la corteza del tronco y de las semillas a finales de Octubre**

#### **Literatura:**

Charles Sprague Sargent (1891) The Silva of North America. Vol. 1. Magnoliaceae-Ilicineae. Houghton, Mifflin & Co.  
L. Katherine Kirkman, Claud L. Brown & Donald J. Leopold (2007) Native trees of the Southeast. An identification guide. Timber Press. Portland. Oregon.  
Arthur Lee Jacobson (1996) North American Landscape Trees. Ten Speed Press. Berkeley. California



**Ayuntamiento de Murcia**  
**Concejalía de Medio Ambiente**