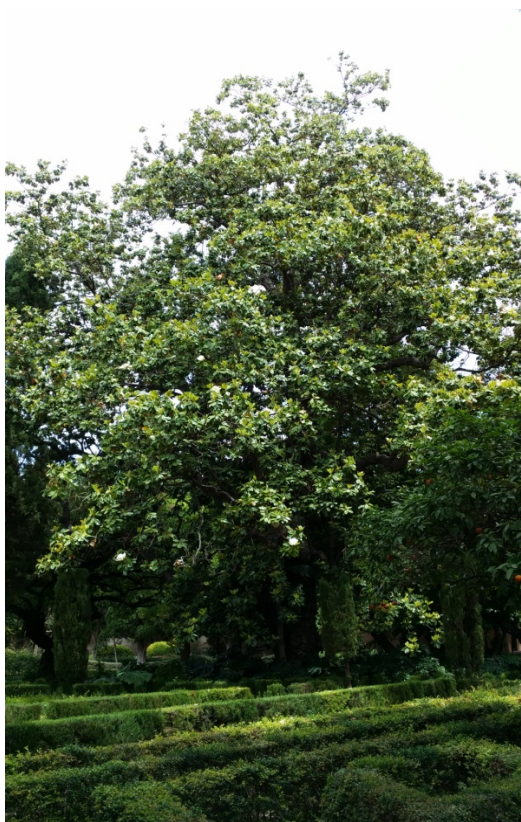


## MAGNOLIA GRANDIFLORA – MAGNOLIO

Texto: José Francisco Ballester-Olmos y Anguís. Profesor de la Universidad Politécnica de Valencia. Investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (I.V.I.A).



(Foto, Jardín de Monforte)

**Nombre científico:** *Magnolia grandiflora* L.

**Familia:** Magnoliaceae

**Nombre común:** Magnolio

**Hábitat:** Sur de Estados Unidos, Texas.

**Crecimiento:** Lento. Longevidad de 75 años aunque se han citado ejemplares de varios siglos.

**Planta:** Árbol de hasta 30 m de altura y 10 m de envergadura, de copa más o menos cónica, extendida y bastante densa. Ramas desde la base, macizas y algo nudosas. Muchas magnolias tienen cortezas fuertemente aromáticas; esta especie la tiene lisa y de color gris

marrón. Los brotes son fuertes, pilosos y pardo rojizos. Yemas cónicas algo ladeadas, de unos 15 mm de longitud, cubiertas en la región anterior de pilosidad parda.

**Raíz:** Pivotante si procede de semilla.

**Hojas:** Perennes, simples, ovales-oblongas, agudas, recias y coriáceas, enteras o un poco onduladas en los márgenes, alternas, sin estípulas y con un visible nervio central. Miden 12-30 cm en estado silvestre, aunque normalmente miden 8-15 cm de longitud por 8-9 cm de ancho. Peciolo brillante de 2 a 2,5 cm, grueso, con pilosidad rojiza. Sonde color verde oscuro brillante y lisas en el haz, marrón rojizas y pubescentes en el envés.

**Flores:** Grandes, muy vistosas, solitarias, blancas y fragantes, situadas en los extremos de las ramas. Miden de 15 a 25 cm de diámetro cuando están totalmente abiertas. Tienen 6-12 pétalos gruesos, algo carnosos, tres sépalos bracteiformes, caedizos y numerosos estambres. Poseen aroma a limón.



**Floración:** Desde mayo a septiembre.

**Frutos:** Polifolículos de 5 a 20 cm de longitud y 2-3 cm de anchura, con aspecto de piña, verdes al principio y rojos en octubre-noviembre, penden de un corto pedúnculo blanco. Cada folículo contiene una única semilla. En la base tiene cicatrices dejadas por los pétalos y los sépalos.



(Foto: D.I.D.A)

**Clima:** Bastante resistente al frío, pero prefiere lugares templado-cálidos. Las heladas tardías podrían estropearla. La altitud idónea se encuentra entre los 100 y 500 m sobre el nivel del mar. Soporta segunda línea de mar y contaminación urbana pero no la industrial. No resiste vientos fuertes.

**Suelo:** Profundos, frescos y ligeros, muy bien dotados de materia orgánica y drenados. No gusta de suelos calcáreos ni salinos, prefiriendo los suelos neutros o ligeramente ácidos, sobre todo en las primeras fases de crecimiento.

**Riego:** Si el tiempo se vuelve seco hay que regarlas copiosamente.

**Humedad:** Le afecta la sequedad ambiente.

**Iluminación:** Pleno sol, aunque vegeta y florece bien en sombra suave.

**Poda:** No es necesaria. Después de la floración se corta la leña muerta y al

mismo tiempo se corta alguna rama innecesaria.

**Utilización:** Las magnolias son notables como árboles ornamentales, principalmente por el tamaño y la belleza de sus flores, y por su follaje. Se suelen formar grupos especiales con ellas, al tener que proporcionarles un suelo apropiado. Su madera se utiliza en su país de origen en ebanistería.

**Multiplificación:** Esqueje, acodo aéreo o injerto sobre pie de semilla. También por semilla pero no da lugar a ejemplares tan compactos y tardan 15 años en florecer, mientras que las injertadas tardan solo 2-3 años. Trasplante difícil en primavera o invierno.

**Otros:** Las magnolias son plantas antiquísimas, cuyo origen, revelado por algunos fósiles, se remonta a 5 millones de años.

*Fuente: Árboles y Arbustos de los Jardines de Valencia.*

*José Francisco Ballester-Olmos y Anguís.*