

Morus alba L.

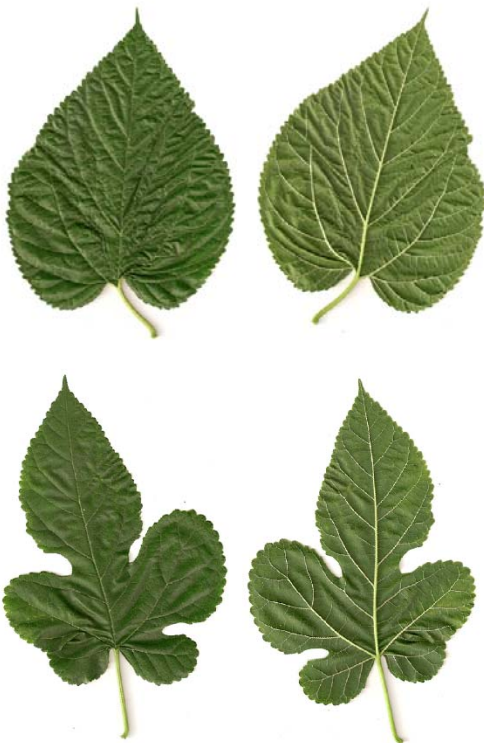
Familia: Moraceae (Moráceas, familia de la higuera)

Sinónimos: *Morus atropurpurea* Roxb., *Morus chinensis* Lodd. ex Loudon, *Morus latifolia* Poir., *Morus multicaulis* (Perr.) Perr.

Nombre común: morera blanca, morera.



Aspecto general en Agosto, detalle de flores en Marzo y detalle de los frutos en Abril



Detalle de las hojas (haz y envés)

Etimología: el género procede del latín *morus*, -i = el nombre clásico del moral (*Morus nigra*). El epíteto específico procede del latín *albus*, -a, -um = blanco, en alusión al color de sus frutos, aunque éstos pueden ser también rosados o casi negros.

Procedencia: nativo de China, de donde se extendió al este de Asia. Se encuentra cultivado y naturalizado en muchas partes del mundo.

Descripción: árbol caducifolio, generalmente dioico, de 8-10 (-15) m de altura en cultivo, aunque en nuestra zona no suele adquirir gran porte debido a las podas, con una copa baja, bien ramificada, ancha y redondeada, exudando látex blanquecino o amarillento. Tronco con la corteza al principio lisa y de color marrón claro, tornándose rugosa y fisurada verticalmente con los años; ramillas de color marrón claro, pelosas al principio, tornándose más tarde glabras. Estípulas lanceoladas, pubescentes, caedizas. Hojas alternas, de ovadas a ovado-oblongas, enteras u ocasionalmente con 3 lóbulos, de hasta 7-30 x 5-15 cm, con la base cordada o redondeada, el ápice agudo u obtuso y el margen toscamente dentado; son de textura delgada pero firme, glabras y de color verde claro lustroso por el haz, y algo más pálidas y con algunos pelos en las axilas de la prominente nerviación por el envés. Pecíolo delgado, ligeramente peloso, de 1-3 cm de largo. Amentos masculinos colgantes, axilares, cilíndricos, pelosos, de 3-5 cm de largo, con flores verdoso-rojizas, de cáliz formado por 4 lóbulos ovados, redondeados, revolutos hacia el ápice; androceo de 4 estambres de anteras biloculares, opuestos a los lóbulos, al principio inclusos y más tarde exertos; amentos femeninos axilares, oblongos, pubescentes, de 1-3 cm de largo, con flores verdosas, sésiles, de cáliz formado por 4 lóbulos ovados u obovados, un par valvado y cubriendo al otro par, tornándose carnosos en la

fructificación y encerrando al ovario. Pistilo con un ovario sésil, ovado, glabro, de color verde pálido, con de 1(-2) lóculos, con un

estilo muy corto y 2 estigmas blancos. Los frutos son sincarpas carnosos de 1-2 cm de largo, blancos, a veces rosados o casi negros en algunas variedades, pedunculados, oval-oblongos, formados por numerosas drupas de pequeño tamaño encerradas o envueltas por el perianto carnoso.



Las podas continuas aceleran el decaimiento

producen frutos, pues éstos manchan las aceras y son molestos.

Fenología: florece en primavera, hacia el mes de Marzo-Abril, y los frutos maduran a finales de primavera o inicios del verano, sobre Mayo-Junio.

Cultivo y usos: Árbol de crecimiento rápido que puede cultivarse en una gran variedad de suelos y situaciones. Gusta de exposiciones soleadas y tolera el viento y la proximidad del mar. Tolerancia muy bien las podas y el trasplante a raíz desnuda, cuando el árbol esté en reposo. Se multiplica por semillas y por esquejes, y las variedades por injerto. Especie ampliamente cultivada en la región de Murcia para la cría del gusano de seda, industria muy floreciente en el pasado. Sus hojas son comestibles y muy nutritivas, conteniendo vitamina B y flavonoides, siendo muy empleadas como alimento del ganado. La madera es medianamente dura, siendo fácil de trabajar, aunque al secarse tiene tendencia a doblarse. Se emplea en la construcción y en la fabricación de postes, vigas, muebles, aperos agrícolas y trabajos de tornería. Es igualmente apreciada para la fabricación de material deportivo como palas de hockey, raquetas de tenis y bates de cricket. La corteza, hojas y frutos tienen algunas aplicaciones medicinales, y con el jugo de sus frutos una vez fermentado se elabora un licor. Especie de la que se cultivan algunas variedades tales como var. *multicaulis* (Perr.) Loud., con hojas de hasta 30 cm de largo y frutos muy negros; '*Pendula*', de ramaje colgante; '*Fruitless*' de rápido crecimiento y ausencia de frutos; '*Laciniata*', con las hojas muy lobuladas; '*Pyramidalis*', con la copa estrecha a la manera de algunos chopos. Árbol de alineación por excelencia, pero debe cultivarse donde su copa pueda desarrollarse adecuadamente. Las podas continuas disminuyen la calidad y la vida del árbol. Para su uso en calles deberían cultivarse solamente variedades estériles que no

Localización: especie frecuentísima en Murcia y sus Pedanías, especialmente como árbol de alineación en calles, donde hay inventariadas unas 13.000 unidades. Las fuertes y constantes podas a las que se ven sometidos, además de envejecerlos y acelerar su decaimiento prematuramente, impiden que puedan verse ejemplares con un porte especialmente notable.



Alineación de moreras en Alameda de Capuchinos, detalle de la corteza del tronco y aspecto del cultivar 'Pendula'

Literatura:

González Marín Felipe C. (2001) El gusano de seda y la morera, 5ª ed.

Pérez Cañavate J.G., González Venavente A., Fernández Hernández J.A. & Bañón Arias S. (1992) La morera como árbol ornamental. *Horticultura* 76: 13-23

Zhou Zhekum & Michael G. Gilbert (2003) Moraceae, en *Flora of China* 5: 21-73



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente