



Morus alba L.

MORUS ALBA L.

Sp. Pl. 986 (1753)

Familia: Moraceae.

Nombre común: Morera, morera blanca.

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

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

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.

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 exsertos; 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 sincarpes 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.

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. Se multiplica por semillas y por esquejes, y las variedades por injerto. 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.