QUERCUS NIGRA L.

Sp. Pl. 2: 995 (1753) zona 7-9

Familia: Fagaceae
Sinónimos: *Quercus nana* Willd. *Quercus aquatica* (Lam.) Walter
Nombre común: Roble acuático
Lugar de origen: Estados Unidos
Etimología: *Quercus*, el nombre latino de la encina, roble, etc. *nigra*, del latín *nigrus-a-um* = negro, probablemente por el tono oscuro de su corteza.

Descripción: Árbol caducifolio, monoico, que puede alcanzar 20-25 m de altura en su lugar de origen, con la copa redondeada y extendida, simétrica, con abundante ramaje; ramillas delgadas, glabras, diminutamente lenticeladas, al principio rojizas, pasando luego de color gris castaño. Tronco con la corteza lisa y de color castaño claro, tornándose fisurada y oscura con los años. Hojas alternas, de oblongo-obovadas a cuneiformes, de 4-13 x 2-5 cm, más anchas en la mitad superior, estrechándose gradualmente en una base cuneada, enteras y con el borde ondulado o ligeramente trilobadas hacia el ápice, especialmente las hojas jóvenes y las más sombreadas, con los lóbulos agudos, acuminados o redondeados, ocasionalmente pinnatífidas en su mitad superior; al abrir son de color verde claro con tintes rojizos, finamente pubescentes, tornándose al madurar glabras y de color verde oscuro en el haz, y más pálidas y con algunos pelos en las axilas de los nervios por el envés; en el otoño se tornan amarillentas. Pecíolo recio, achatado, de 3-12 mm de longitud. Flores masculinas dispuestas en amentos colgantes, rojizos, pelosos, de 5-7 cm de largo, con el cáliz delgado y escarioso, dividido en 4-5 segmentos ovado-redondeados y 4-5 estambres de anteras amarillas; flores femeninas solitarias o en grupitos axilares, sobre cortos pedúnculos tomentosos, con un involucro de brácteas igualmente tomentosas, algo más cortas que los lóbulos del cáliz, y estigmas reflexos, rojizos. Bellotas generalmente solitarias, sésiles o cortamente pedunculadas, de 1-1,5 cm de diámetro con un aquenio redondeado y ancho, rodeado en la base o hasta una tercera parte de su longitud por una cúpula en forma de tacita, con escamas ovadas, agudas, muy apretadas, de color castaño-rojizo claro, algo pubescentes. Maduran al segundo año.

Cultivo y usos: Es un árbol de facil trasplante y de rápido crecimiento, aunque de vida relativamente corta, que requiere una exposición soleada o a media sombra y suelos bien drenados, neutros o ligeramente ácidos, no salinos, resistiendo bien la sequía. Se multiplica por semillas y por estacas de madera dura. Necesita algunas podas de formación en los primeros años de su vida. Su madera es pesada, fuerte, dura y de grano denso, de color castaño claro, empleándose como combustible.

© 2011 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es