



Familia: Fagaceae

Sinónimos: *Quercus shumardii* var. *schneckii* (Britton) Sarg., *Quercus shumardii* var. *stenocarpa* Laughlin

Nombre común: Roble de Shumard, roble rojo del sur.

Lugar de origen: Nativo de Ontario en Canadá, y de todo el este de EE.UU., llegando hasta Florida.

Etimología: *Quercus* es el nombre latino empleado para designar al roble (*Quercus robur*) y a otros árboles productores de bellotas. El epíteto específico honra al geólogo norteamericano Benjamin Franklin Shumard (1820-1869), quien participó en varios estudios geológicos.

Descripción: Árbol monoico, caducifolio, de hasta 20-25 m de altura, con una copa piramidal de joven, y luego ancha, redondeada y abierta, y un tronco grueso, recto y a menudo reforzado en la base, con la corteza lisa y grisácea, tornándose más oscura, gruesa y con surcos longitudinales con el paso de los años; ramillas delgadas, glabras, más o menos grisáceas. Yemas ovoides, agudas, angulosas en sección transversal, de 5-7 mm de largo, con escamas fuertemente imbricadas de color marrón grisáceo. Hojas alternas, simples, obovadas o elípticas, de 8-20 x 6-15 cm, con la base más o menos truncada, el ápice acuminado y el margen con 7-9 lóbulos que a menudo se subdividen por senos profundos en lóbulos secundarios que terminan en 2-5 dientes con cerdas apicales. Son glabras y color verde oscuro brillante por el haz y más claras y con algún penacho de pelos en las axilas de los nervios por el envés; nervadura destacada por ambas superficies. Pecíolo glabro, de 2-6 cm de longitud. En el otoño las hojas toman coloraciones marrones o rojizas antes de caer. Flores

unisexuales, carentes de corola, las masculinas en amentos glabros, delgados, de 12-15 cm de largo, de cáliz acampanado con 4-5 lóbulos redondeados, más cortos que los estambres, que son numerosos y libres; las femeninas solitarias o en pares, acompañadas de 1 bráctea y 2 bractéolas, con el cáliz de 6 lóbulos y un ovario ínfero de 3(-4) lóculos, con 2 óvulos en cada lóculo. Nueces oblongo-ovoides, solitarias o en pares, redondeadas en el ápice, de 1,5-3 cm de largo y hasta 2,5 cm de diámetro, de color marrón, con una cúpula de escamas romas que cubre hasta 1/3-1/4 de la nuez. Madura al segundo año.

Cultivo y usos: Árbol parecido a *Quercus rubra* y *Quercus texana*, y con un cultivo parecido. Gusta de suelos bien drenados, con algo de humedad y ricos, donde crecerá con mayor rapidez, aunque también tolera los secos, mejor ligeramente ácidos, aunque algunas razas toleran bien los ligeramente alcalinos, en una exposición siempre soleada, pues la sombra les perjudica, adaptándose bastante bien a las condiciones urbanas. Tiene un ramaje fuerte y un sistema radicular de tipo medio, no siendo especialmente dañino; soporta relativamente bien el trasplante con las técnicas adecuadas, y sólo requiere de alguna poda de formación inicial. Constituye un buen árbol de sombra con un interés otoñal por el colorido del follaje, debiéndosele prever espacio suficiente para su desarrollo. La madera es compacta, dura, fuerte y pesada, utilizándose para pisos, muebles, molduras y enchapados de interiores. Las bellotas son amargas pero comestibles siempre que se les elimine el tanino.