



Quercus rubra



Carballo americano, Carballo vermello

Quercus rubra, el roble rojo americano, roble boreal rojo americano o roble rojo del norte, es una especie arbórea perteneciente a la familia de las fagáceas oriunda del centro y este de América del Norte, aunque se han encontrado ejemplares en el noreste y centro de México, (el norte de la Sierra Madre Oriental). Está clasificada en la sección *Lobatae*; del roble rojo de América del Norte, Centroamérica y el norte de América del Sur que tienen los estilos largos, las bellotas maduran en 18 meses y un sabor muy amargo. Las hojas suelen tener lóbulos terminados en un número variable de puntas agudas (flexibles, no hirientes).



Distribución

Es originario de América del Norte, en el noreste de Estados Unidos, sureste de Canadá y el noreste de México. Crece desde el extremo norte de los Grandes Lagos, al este de Nueva Escocia, en el sur en lo que respecta a Georgia y en los estados con un buen suelo ligeramente ácido. A menudo llamado simplemente "Roble rojo", en el norte es oficialmente llamado así para distinguirlo del roble rojo del sur (*Quercus falcata*), también conocido como el "roble español".

En Europa el roble rojo americano se cultiva tanto para su explotación como especie forestal, como para fines ornamentales, aunque en la actualidad se considera una especie invasora en el centro del subcontinente.

Descripción

Roble rojo americano



Quercus rubra

Estado de conservación



Preocupación menor (UICN 3.1)

Taxonomía

Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Hamamelidae
Orden:	Fagales
Familia:	Fagaceae
Género:	<i>Quercus</i>
Subgénero:	<i>Quercus</i>
Sección:	<i>Lobatae</i>
Especie:	<i>Quercus rubra</i> L.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

REIRIZ
MARITÉ



Es un árbol que crece recto y alto, alcanzando los 35 m de altura, con carácter excepcional llega a los 43 m de altura, con un tronco de hasta 1 m de diámetro; pero puede desarrollar un tronco de hasta 2 m de diámetro. Tiene ramas cada vez más sólidas en ángulo recto a la raíz, formando un estrecho remate de cabeza redonda. Crece rápidamente y es tolerante a los suelos de muchas y variadas situaciones, aunque prefiere la deriva glacial y bien drenado, en las cercanías de los arroyos.

Este roble es fácil de reconocer por su corteza, que tiene crestas que parecen rayas brillantes en el centro. Algunos otros robles tienen la corteza con este tipo de aparición en la parte superior del árbol, pero este es el único árbol con las rayas por todo el tronco.

La madera es de color marrón rojizo pálido, albura más oscura, pesada, dura, fuerte, de grano grueso. Hay que controlarla en el secado, pero cuando se trata con cuidado puede ser utilizada con éxito para el mobiliario. También se utiliza en la construcción y acabado de interiores de casas.

Sus grandes hojas alcanzan de 12 a 22 cm por término medio, distintas de las del roble europeo por 4 a 5 lóbulos angulares extremo más o menos espinosos. En otoño, las hojas tornan de color rojo y permanecen en el árbol hasta bien entrado el invierno.

Florece en primavera (abril-mayo) en los brotes jóvenes del año. Las flores femeninas, están agrupadas en pares, son pequeñas (2 mm), ovoides, de color rojo y pedunculadas.

Los frutos son bellotas de color rojo-marrón de unos 2 cm, cúpula muy amplia y plana con escamas que cubren sólo la base de la glándula. Maduran en el árbol durante dos años para llegar a la madurez.

Taxonomía

Quercus rubra fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 996. 1753.

Etimología

Quercus: nombre genérico del latín que designaba igualmente al roble y a la encina.

rubra: epíteto latín que significa "rojo".

Sinonimia

- *Erythrobalanus rubra* (L.) O.Schwarz (1936).
- *Quercus ambigua* F.Michx. (1811), nom. illeg.



Hojas.



Ilustración



- *Quercus borealis* F.Michx. (1817).
- *Quercus angulizana* Raf. (1838).
- *Quercus acerifolia* Petz. & G.Kirchn. (1864), pro syn.
- *Quercus coccinea* var. *ambigua* (F.Michx.) A.Gray (1867).
- *Quercus sada* Mast. (1875).
- *Quercus borealis* var. *maxima* (Marshall) Sargent (1916).
- *Quercus maxima* (Marshall) Ashe (1916).
- *Quercus borealis* var. *flabellata* Croizat (1936).
- *Quercus borealis* f. *flabellata* (Croizat) Rehder 1949-



Condiciones de cultivo:

Suelo: debe tener un pH ácido, neutro o alcalino. La textura ideal es arcillosa o muy arcillosa. También puede ser arenoso y franco.

Riego: la necesidad de agua es mediana, pero es pertinente regar el árbol considerando varios aspectos como la exposición al sol, la textura del suelo, la temperatura y la época del año. En verano se regará con mayor frecuencia (interdiario preferiblemente). Se recomienda agua de lluvia o sin cal.

Exposición: no exige mucha luz. Se da bien en condiciones de semisombra o con exposición directa al sol. Nunca en la sombra.

Clima: tolera bien el calor, la sequía y es resistente al viento. Sin embargo, para lograr un seguro y sano crecimiento lo ideal es un clima templado.

El *Quercus rubra* se **multiplica** por semillas. No es recomendable sembrar directamente la bellota, porque es difícil hacerla madurar. Si se desea trabajar con semillas, hay que someterlas al frío durante tres meses para que puedan germinar.

Producción de madera: la madera es estimada en carpintería, ebanistería, chapa y en la industria del mueble, por su facilidad para trabajarla. Es bastante estable y carece de nudos, por lo que permite lograr acabados elegantes y atractivos. Además puede ser utilizada para leña, para fabricación de suelos de parqué y para barriles de vino.

Uso ornamental: es un bello árbol que ofrece vistosidad a parques, plazas y jardines. Muy decorativo por su espectacular colorido que cambia de amarillo a un rojo vivo con la llegada del otoño. Vale decir que el *Quercus rubra* es una especie que experimenta un crecimiento mucho mayor que los robles autóctonos.



