



# Quercus laurifolia

*Quercus laurifolia*, es una especie del género *Quercus* dentro de la familia Fagaceae. 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 tienen un sabor muy amargo. Las hojas suelen tener lóbulos con las puntas afiladas, con cerdas o con púas en el lóbulo.



## Distribución y hábitat

Es originaria del sudeste de los Estados Unidos, desde la costa de Virginia con el centro de la Florida y del oeste a sureste de Texas.

## Descripción

*Quercus laurifolia* es un árbol que alcanza un tamaño de 20-25 m (raramente llega a 40 m de altura), con una gran corona circular. Las hojas son anchas lanceoladas, de 3-12 cm de largo y 1.5 a 4.5 cm de ancho, y sin lóbulos (muy raramente con tres lóbulos) con un margen entero y una punta de cerdas; que suelen caer justo cuando las nuevas hojas comienzan a emerger en la primavera. Las bellotas, soportadas en una copa poco profunda, son semiesféricas, de 9-12 mm de largo, verdes, madurando a marrón negrozco alrededor de 18 meses después de la polinización. A pesar de su amargor, son comidas por venados, ardillas y pájaros.

## Quercus laurifolia



### Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Orden:	<u>Fagales</u>
Familia:	<u>Fagaceae</u>
Género:	<u>Quercus</u>
Subgénero:	<u>Quercus</u>
Sección:	<u>Lobatae</u>
Especie:	<b><u>Quercus laurifolia</u></b> <u>MICHX.</u>

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

PERGOLA



Las plántulas muestran embrión en dormancia y germinan en la primavera siguiente después de la maduración ya caídas; con una germinación por hipogeo.

*Quercus laurifolia* crece rápidamente y por lo general llega a unos 50 años que ha llevado a su amplia utilización como planta ornamental. Es sede de los insectos que se alimentan de los robles, pero no tiene los problemas de insectos graves. Varias especies de gorgojos *Curculio* infestan las bellotas.

El botánico C.J.Burke (1961, 1963) sugirió que es de origen híbrido, derivado de *Quercus phellos* y *Quercus nigra*; que no se encuentra más allá de la distribución de las dos supuestas especies parentales. Esta conclusión se basa en un índice de forma de la hoja de plántulas crecidas a partir de bellotas. Sin embargo, esta teoría no ha logrado un amplio apoyo, con autores actuales que aceptan *Quercus laurifolia* como una especie distinta (por ejemplo, en la flora de América del Norte).

Híbridos conocidos con *Quercus laurifolia* como uno de los padres están con *Q. falcata* (*Q. × beaumontiana* Sarg.), *Q. incana* (*Q. × atlantica* Ashe), y *Q. marilandica* (*Q. × diversiloba* Tharp ex A. Camus).



Distribución natural de *Quercus laurifolia*

## Suelos y clima

*Quercus laurifolia* se encuentra sobre todo en aluviales planicies de inundación, desde el nivel del mar hasta los 150 m de altitud. Tolera los sitios más húmedos, en asociación con otras especies de roble, pero no vivirá con continua o prolongada inundación. Se encuentra con mayor frecuencia cada vez mayor en el suelo de arena cerca de los ríos y en las orillas de los pantanos si no se inunda con demasiada frecuencia. *Quercus laurifolia* crece en Florida central y en las colinas de arena adyacentes a los pantanos en el oeste de la Florida.

Necesita entre un año 1250-1500 mm de lluvia. Desde 500-1000 mm (20-39 pulgadas) de este se recibe durante la temporada de crecimiento, de abril a septiembre.

## Usos

Se cultiva y se comercializa principalmente como madera para pulpa. Es comúnmente usado como un árbol ornamental en jardinería debido a su rápido crecimiento y apariencia agradable; se planta con poca consideración al tipo de suelo. Las bellotas sirven de alimento a los mapaches, venado de cola blanca, pavos salvajes, ardillas, patos, codornices, y pequeñas aves y roedores.

## Taxonomía

*Quercus laurifolia* fue descrita por André Michaux y publicado en *Histoire des Chênes de l'Amérique* no. 10, pl. 17. 1801.

## Etimología

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

**laurifolia:** epíteto latino que significa "como hojas de laurel".



## Sinonimia

- *Quercus aquatica* var. *laurifolia* (Michx.) A.DC.
- *Quercus obtusa* (Willd.) Ashe
- *Quercus obtusa* Sarg.
- *Quercus obtusa* (Willd.) Pursh
- *Quercus obtusa* var. *obovatifolia* (Sarg.) Ashe
- *Quercus phellos* var. *laurifolia* (Michx.) Chapm.
- *Quercus rhombica* Sarg.
- *Quercus rhombica* var. *obovatifolia* Sarg.
- *Quercus uliginosa* var. *laurifolia* (Michx.) Zabel

