



Quercus phellos

Quercus phellos, es una especie del género *Quercus* dentro de la familia de las 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 nativa del este de América del Norte desde el sur de Nueva York (Long Island) al sur hasta el norte de Florida, y al oeste con más meridional de Illinois y el este de Texas. Se encuentra más comúnmente crece en las tierras bajas en llanuras de inundación, a menudo a lo largo de los arroyos, pero rara vez también en las tierras altas con mal drenaje, hasta 400 m de altitud.

Descripción

Es un árbol de tamaño mediano que crece hasta los 20-30 m de altura (excepcionalmente 39 m), con un tronco de hasta 1 a 1,5 m de diámetro (excepcionalmente 2 m). Se distingue de la mayoría de los otros robles por sus hojas, que tienen forma de sauce, hojas de 5-12 cm de largo y 1-2.5 cm de ancho, con un margen entero; son de color verde brillante por encima, más pálido por debajo, por lo general sin pelo pero a veces vellosa debajo. El fruto es una bellota de

Quercus phellos



Quercus phellos con follaje de otoño

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:	Quercus phellos L.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

ACERETUM



8-12 mm de largo, y casi tan ancho como largo, con una copa poco profunda; es uno de los productores más prolíficos de bellotas, un árbol de alimento importante para las ardillas, pájaros y otros animales en el bosque. El árbol comienza la producción de bellota a los 15 años de edad, antes de muchas especies de roble.

Quercus phellos pueden crecer moderadamente rápido (crecimiento hasta la altura de 60 cm por año), y tienden a ser cónica a oblongo cuando son jóvenes, completando y ganando la circunferencia en la madurez (es decir, más de 50 años).



Cultivo y usos

Sus usos económicos son principalmente como un árbol ornamental y de la madera para pulpa y papel de producción, sino también para la madera; a menudo se comercializa como madera "roble rojo".

El roble sauce es uno de los árboles más populares para la horticultura de la siembra, debido a su rápido crecimiento, resistencia, equilibrio entre axial y radial dominancia, capacidad para soportar el sol y la sombra, la luz del color de la hoja verde y la corona completa. A pesar de ser plantadas de forma masiva en los EE.UU. del Sur (como Washington, DC y Atlanta, Georgia) en torno a los centros comerciales, a lo largo de los caminos, etc, el árbol tiende a crecer más de lo que los planificadores esperan, y a menudo tiene las aceras agrietadas. Una solución interesante de ser estudiado es utilizar en las aceras 'goma', hechas de neumáticos reciclados.



Ilustración

Taxonomía

Quercus phellos fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 994. 1753.

Etimología

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

phellos: epíteto

Sinonimia

- *Quercus phellos* f. *intonsa* Fernald
- *Quercus phellos* f. *phellos*
- *Quercus phellos* var. *sylvatica* Michx.
- *Quercus phellos* var. *viridis* Aiton



Quercus phellos se desarrollará mejor en suelos con pH ácido, neutro o alcalino. Su raíz crecerá con vigor en soportes con textura franca o arcillosa, éstos se deben mantener húmedos.

En cuanto a sus necesidades lumínicas, podemos aseverar que es medianamente exigente, puede situarse en un lugar con semisombra o con exposición directa al sol indistintamente.

Con respecto a su dureza contra condiciones adversas podemos decir que el rango mínimo de temperaturas con las que puede lidiar son las de la Zona 6, aguanta perfectamente vientos fuertes y su tasa de crecimiento en condiciones óptimas es media.



