

## ¿Cuáles son las especies de roble que se desarrollan en Francia?

El roble pertenece al género *Quercus*, que está formado por más de 600 especies, aunque sobre esta cifra los autores no se ponen muy de acuerdo, ya que algunos citan 300 y otros 500. El género *Quercus*, dentro de la familia de las Fagáceas, constituye la subfamilia *Quercoidae*. Se extiende por el Hemisferio Norte, a lo largo de Europa, América del Norte, América Central, Sudeste de Asia, y con menor importancia en el norte de África y Sudamérica.

En Europa, el género *Quercus* cuenta con una distribución geográfica muy mezclada y está representado por 29 especies, agrupadas en 4 subgéneros:

- Oersted (antiguo *Lepidobalanus*)
- *Erythrobalanus*
- *Cerris*
- *Sclerophyllodrys*.

<i>Oersted</i>	<i>Erythrobalanus</i>	<i>Cerris</i>	<i>Sclerophyllodrys</i>
<b>***<i>Q. alba</i> L.</b> Roble blanco americano	<i>Q. rubra</i> L. Roble rojo americano	<i>Q. cerris</i> L. Roble turco	<i>Q. alniflora</i> Poech. Roble chipriota dorado
<i>Q. petraea</i> Liebl. Roble sésil		<i>Q. suber</i> L. Alcornoque	<i>Q. coccifera</i> L. Coscoja
<i>Q. robur</i> L. (ant. <i>Pedunculata</i> )		<i>Q. trojana</i> Webb. Roble de Macedonia	<i>Q. ilex</i> L. Encina
<i>Q. pyrenaica</i> Willd. Roble Rebollo			
<i>Q. canariensis</i> Willd. Roble Quejigo			
<i>Q. faginea</i> Lam. Roble portugués o Quejigo			
<i>Q. pubescens</i> Willd. (ant. <i>Lanuginosa</i> )			
<i>Q. infectoria</i> Olivier			
<i>Q. fructicosa</i> Brot. Roble de Lusitania			
<i>Q. frainetto</i> Ten. Roble de Hungría			
<i>Q. congesta</i>			

Principales tipos de roble encontrados en Europa tabulados en función de sus correspondientes familias. (Fuente: Fernández-Golfín y Cadahía, 1999). \*\*\* Sólo presente en el continente americano.

El género *Oersted* incluye las tres principales especies utilizadas para tonelería: *Quercus alba*, *Quercus petraea* y *Quercus robur*. El primero se encuentra distribuido por el continente americano y los dos segundos están repartidos por todo el continente europeo, siendo Francia el principal productor. Ambas especies se desarrollan en Europa por debajo de 60° de latitud Norte, mientras que España es su límite más meridional.

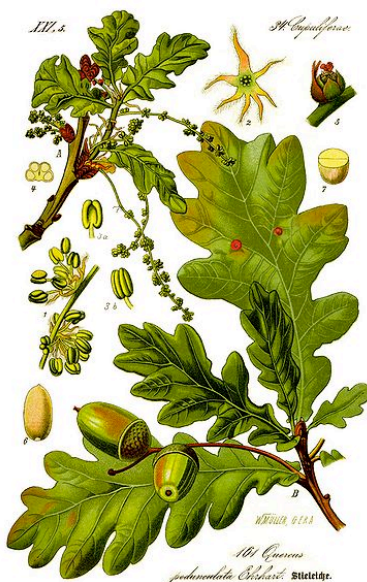
Las dos especies son muy similares en apariencia y, debido a que en muchas ocasiones se encuentran hibridadas, no es fácil distinguir entre *Quercus petraea* y *Quercus robur*. La mayoría de los bosques explotados para la producción de duela en Francia están poblados por ambas especies, pero algunas zonas ofrecen poblaciones más puras que otras. Esta pureza viene dada en función de las condiciones más idóneas para el desarrollo de cada una de dichas especies, de modo que en la práctica se hace más distinción de la zona de procedencia que de la propia especie. No obstante, son numerosas las características morfológicas que pueden ayudar a diferenciar ambas especies.

### *Quercus petraea*



También conocido como “roble sésil”, el *Quercus petraea*, de mayor aptitud enológica, puede superar los 40 metros de altura y vivir más de 500 ó 1000 años. Es una especie monoica que fructifica a partir de los 60-70 años y se poliniza por insectos. Prefiere climas oceánicos, preferiblemente frescos y suelos silíceos sin demasiada cal, pero puede desarrollarse hasta en altitudes próximas a los 1600 metros. Algunos de los ejemplares más representativos se encuentran en el bosque de Tronçais (Allier). En general, el *Quercus petraea* tiene un porte más regular que el *Quercus robur* y unas ramas más tortuosas; posee los pedúnculos de las bellotas más cortos y la corteza del tronco se encuentra menos agrietada.

### *Quercus robur*



El *Quercus robur*, de menor aptitud enológica, se reparte fundamentalmente por las llanuras de Francia. Desarrolla una altura de 25-35 metros y puede vivir también más de 500 ó 1000 años. Prefiere suelos más fértiles y su velocidad de crecimiento suele ser mayor que la del *Quercus petraea*. Es este el factor fundamental que condiciona la composición de su madera, siendo ésta muy concentrada en taninos. Se suele cultivar con la técnica de “taillis sous futaie” (monte bajo) y la región más representativa de esta especie es Limousin. Suelen utilizarse para la construcción de barriles destinados al envejecimiento del afamado Cognac francés, un brandy elaborado a partir del vino de uva blanca, al norte de la prestigiosa región vitivinícola de Burdeos.