



Quercus petraea

 Carballo albar

Quercus petraea, el roble albar o roble del invierno, es un árbol de fronda perteneciente a la familia de las fagáceas. Es muy parecido al *Quercus robur*, que recibe muchas veces el mismo nombre, aunque suele ser menos robusto que este, alcanza más altura en bosque denso creciendo más recto. Está clasificada en la Sección *Quercus*, que son los robles blancos de Europa, Asia y América del Norte. Tienen los estilos cortos; las bellotas maduran en 6 meses y tienen un sabor dulce y ligeramente amargo, el interior de la bellota tiene pelo. Las hojas carecen de una mayoría de cerdas en sus lóbulos, que suelen ser redondeados.



Características

Puede alcanzar hasta 45 m o más de altura, tiene una copa bastante regular, más o menos aovada o redondeada y tronco de corteza grisácea o parduzca, muy resquebrajada en los ejemplares viejos. Las hojas son caducas, alternas, simples, con el margen hendido en lóbulos redondeados y de contorno más o menos aovado, tienen en cambio un peciolo más desarrollado, de hasta 2,5 cm, se estrechan en cuña o acaban en forma redondeada en la base, sin aurículas y conservan algunos pelos en su cara inferior, especialmente en la axila o encuentro de los nervios. Las flores femeninas y los frutos nacen sentados sobre las ramillas o sobre

Roble albar



Quercus petraea

Estado de conservación



Preocupación menor (UICN)

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>Quercus</i>
Especie:	<i>Quercus petraea</i>

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

CAMINO ENTRADA



pedúnculos muy cortos y no son nunca colgantes; la bellota es ovoide y tiene el cascabillo con abundantes escamas.

Florece

Por abril o mayo, algo más tarde que el carballo en las mismas localidades; las bellotas maduran a finales de septiembre o en octubre.

Hábitat

Se cría en las laderas y faldas de las montañas, soportando suelos más secos y menos profundos que el carballo, ya que incluso vive entre rocas. Sube hasta 1.800 m de altitud, desarrollándose en suelos, tanto calizos como silíceos. Se pone en contacto con el haya, abedul, pino albar y otros robles, con los que forma fácilmente híbridos.

Distribución

En el oeste, centro y sur de Europa, en Asia occidental. En la península ibérica aparece disperso por su mitad septentrional; falta en gran parte del noroeste y desciende en latitud, hasta el Sistema Central y Serranía de Cuenca, donde alcanza su límite meridional.

No llega a Portugal ni a las Baleares. En España, aunque son escasas las formaciones relativamente bien conservadas de *Quercus petraea*, pueden encontrarse de modo fragmentario a lo largo de toda la Cordillera Cantábrica y en ambos extremos de los Pirineos. En la Cantábrica son importantes en su sector occidental en los macizos de Ancares y el Caurel, destacando los bosques de Vilarello de Donís y de la cuenca alta del río Lor. El bosque de Muniellos, en las proximidades de Cangas de Narcea, y lo de los inmediatos valles del Monasterio de Hermo y Coto están constituidos por poblaciones híbridógenas de *Quercus robur* y *Quercus petraea* (*Quercus x rosacea*). Se presentan asimismo estos robledales en el norte de las provincias de León, Valle del Rudrón en la provincia de Burgos, y Palencia; en estas últimas, en las estribaciones meridionales de la Sierra de Híjar (Barruelo de Santullán) y en la comarca de Mena y la Losa. En Navarra merecen citarse las formaciones del macizo Oroz-Betelu, en la ceunas altas del río Urrobi e Irati sobre areniscas triásicas y, en Cataluña los bosques del Vallés Oriental y las comarcas de La Selva, La Garrocha, Alberes y las Guilleries. En todos estos puntos aparecen bosques muy fragmentarios en los que se presentan numerosas poblaciones híbridas con *Quercus humilis* (*Quercus x calvescens*) e incluso *Quercus canariensis* (*Quercus x viveri*). Con frecuencia aparecen ejemplares con caracteres referibles a la, aparentemente relict, subespecie *huguetiana* (= *Quercus mas*).

En la vertiente norte pirenaica, como la influencia atlántica se extiende ampliamente al pie de la cordillera hasta las llanuras francesas de Lannemezan y la cuenca del río Garona, penetrando profundamente por los valles, los robledales de *Quercus petraea* se localizan en el interior e éstos por encima de los robledales de *Quercus robur* y los bosques mixtos planocaducifolios. En los Pirineos orientales franceses, muy



Distribución en Europa



Ilustración



Fruto



mediterráneos, son escasos los robledales albares, lo cual contrasta con su relativamente importante presencia en la vertiente meridional, donde existe un espacio transicional mediterráneo-atlántico o submediterráneo muy húmedo que le resulta especialmente favorable

Finalmente merece la pena hacer referencia a la presencia del roble albar en la serranía de Cuenca (Sierra de Valdemeca), donde alcanza su límite meridional absoluto en la península ibérica. Aquí no forma bosques, pero aparece frecuentemente salpicando melojares y pinares de *Pinus sylvestris* que predominan en las zonas de sustratos descarboxatados (pizarras, areniscas) de la citada sierra (entre los 1.500 y 1.800 m).

Taxonomía

Quercus petraea fue descrita por (Matt.), Liebl. y publicado en *Fl. Fuld.* 403. 1784.



Las hojas tienen un peciolo de 2-2,5 cm, mientras que las bellotas no tienen pedúnculos o lo tienen muy corto.

Sinonimia

- *Quercus auzin* Secondat ex Bosc
- *Quercus esculus* L.
- *Quercus latifolia* Bubani
- *Quercus mas* Thore
- *Quercus petraea* subsp. *huguetiana* Franco & G. López
- *Quercus petraea* subsp. *mas* (Thore) C.Vicioso
- *Quercus petraea* subsp. *petraea* (Matt.) Liebl.
- *Quercus robur* subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A.DC.
- *Quercus robur* var. *petraea* Matt.
- *Quercus robur* var. *sessiliflora* (Salisb.) Hook.f.
- *Quercus ruscinoensis* Debeaux
- *Quercus sessiliflora* var. *parvifolia* Lázaro Ibiza
- *Quercus sessiliflora* Salisb.
- *Quercus sessilis* var. *puigii* Sennen ex A.Camus
- *Quercus sessilis* var. *ruscinoensis* (Debeaux) Rouy
- *Quercus sessilis* Ehrh. ex Schur



Nombre común

- Castellano: albar, alcorque, barda, cajiga, carbayo, cassa, jaro, llata, marfueyo, roble, roble albar, roble albar-almezo, roble albero, roble carballo, roble común, roble de fruto sentado, roble de fruto sentado y axilar, roble de montaña, roble encinieo, roble macho, roble matiego, roble matizo, roble propio, robre, robri, roure, tocorno, veceña.



