

Quercus cerrroides

Roure cerrioide



Noms comuns

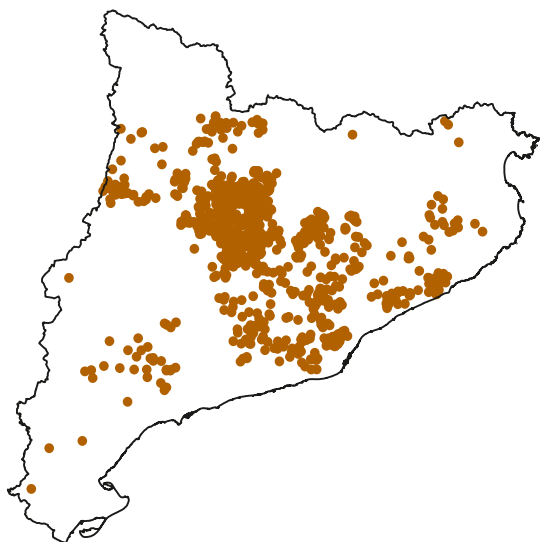
Català	Roure cerrioide
Castellà	Roble cerrioide
Anglès	Cerrroides oak
Francès	Chêne cerrroides; Chêne décidu

Aspecte de la fusta

Es distingeix clarament entre duramen i albeca. La fusta d'albeca és clara i de color groguenc mentre que el duramen és bru-fosc. Els anells de creixement són clarament visibles i s'aprecien també els radis en el tall longitudinal. Porus en anell. La fibra és quelcom corbada i el gra és fi.

Distribució

Les masses més denses i pures apareixen als Prepirineus, la Catalunya central i les serralades litorals de Girona. Sovint, el seu rang de distribució és superposada amb el roure garriguenc essent freqüents les hibridacions amb altres espècies del gènere, especialment *Q. faginea* i *Q. Petraea*. Generalment habita entre els 500 i els 1.100 m.



Propietats bàsiques

Densitat 12% (Densitat anhidra)	916,0 (864,15) kg/m ³ Pesada
Contracció volumètrica	13,24 % Mitjana
Coefficient de contracció volumètrica	0,45 % Mitjanament nerviosa
Higroscopicitat	0,0051 kg/m ³ Fora
Duresa	7,21 mm ⁻¹ Dura
Resistència a compressió axial	618,98 kg/cm ² Mitjana
Resistència a flexió estàtica	1.231,90 kg/cm ² Mitjana
CO ₂ emmagatzemat	1,76 g CO ₂ /g de fusta

Durabilitat i impregnabilitat

La fusta està classificada com durable contra l'acció dels fongs, sensible als anòbids, als líctids i els cerambícids, i mitjanament durable als tèrmits. El duramen no és impregnable i l'albeca és impregnable.

Assecat

L'assecat de la fusta és lent i delicat amb risc que apareguin clivelles superficials, pel que cal aplicar una velocitat d'assecat lenta. En peces gruixudes fins i tot poden aparèixer clivelles internes si força la velocitat d'assecat.

Processat i acabat

El serrat en verd és difícil però el desgast de les serres és normal. Presenta bones aptituds per l'obtenció de xapa a la plana, però requereix un vaporitzat o una cocció prèvia. A més, també presenta un bon comportament pel corbat amb vapor. L'encolat no presenta problemes, però pel clavat i cargolat requereix la realització de perforacions prèvies per evitar l'aparició de clivelles. Es recomana tapar els porus de la superfície abans del seu envernissat. No presenta problemes en el pintat ni en el tintat.

Aplicacions

- Fusteria
- Llenya