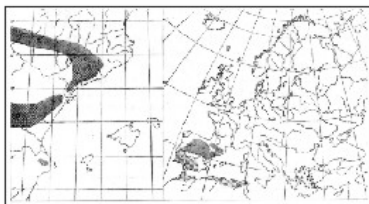


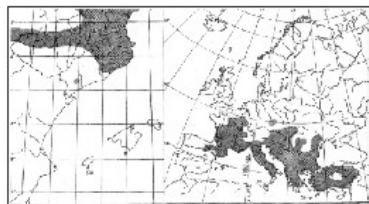
FAGACEAE

Quercus sp. **caducifolio** roble, roure, chêne caducifolié

Mapa de distribución actual



Distribución de *Quercus faginea*



Distribución de *Quercus pubescens*

Detalle de la planta

Se trata de árboles entre los que podemos distinguir numerosas especies que se distribuyen en diversos pisos de vegetación. En Cataluña encontramos *Quercus faginea* (quejigo) que crece en condiciones similares a la encina pero con un mayor grado de humedad, sobre suelos más profundos. *Quercus pyrenaica* (melojo) crece sobre suelos silíceo desde los 400 hasta los 2000 m. *Quercus petraea* (roble) y *Quercus canariensis* (quejigo), crecen sobre suelos profundos y se hibridan entre ellos. *Quercus pubescens* (roble) crece en gran parte del territorio sobre todo tipo de suelos.

Se utiliza para maquinaria y para la construcción naval, de traviesas de ferrocarril, edificios y bariles. Para leña suelen utilizarse las ramas de poda y en carboneras. Las varas secas se han utilizado para alumbrar. Sus frutos han sido explotados para la alimentación animal y humana.

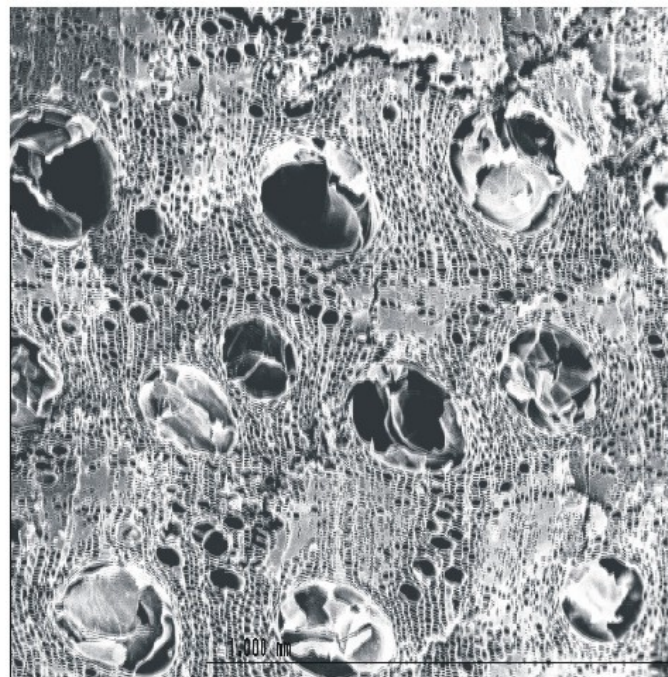


Quercus faginea (camí de Prades, Tarragona)

Distribución antracológica en el NE peninsular

Fleistoceno: Cova 120, Las Fuentes de San Cristóbal, Abric Romani, l'Arbreda

Holoceno: La Guineu, Parco, Sotapalou, Font del Ros, La Catiuera, Margineda, Plansallosa, Cova Del Frare, Cova de l'Avellaner, La Draga, Can Sadurní, Can Tintorer, Feixa del Moro, Cova 120



Plano transversal (La Guineu Ic C8 483/8)

Descripción anatómica

Plano Transversal

Leño a porosidad circular. Leño temprano con una o varias filas de poros más o menos compactos. Leño tardío con poros solitarios orientados radialmente en grupos dendríticos. El diámetro de éstos varía según las especies de 200 micras a 500 y en el resto de poros 50 micras aproximadamente.

Plano Longitudinal Tangencial

Radios con una o con múltiples células de ancho. Perforaciones simples

Plano Longitudinal Radial

Radios homogéneos, y perforaciones simples. Cristales prismáticos solitarios o en cadenas en los radios más anchos.