

080 *Quercus ilex* (L.) *ballota* (Desf.) Sa.

Marcantonio, Pina de Ebro (04/04/2014)

***Quercus ilex* (L.) *ballota* (Desf.) Samp.**

NOMBRE VULGAR

Carrasca

DESCRIPCIÓN

3-18 m. Árbol de copa aparasolada, a veces arbusto; corteza agrietada longitudinalmente, grisácea; renuevos con tomento blanquecino; hojas alternas, perennes, coriáceas, con margen de entero a dentado-espinoso, con el envés densamente tomentoso y grisáceo; amentos masculinos de 3 a 8 cm; fruto sentado, englobado hasta poco más de 1/3 por una cúpula, compuesta de escamas no espinosas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

Familia Fagaceae

Plantas leñosas, árboles o arbustos.

Hojas enteras o poco profundamente divididas.

Flores unisexuales, sin partes coloreadas, reunidas al menos las masculinas en amentos.

Flores masculinas y femeninas en el mismo individuo.

Frutos con cubierta leñosa y encerrando una semilla.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Género *Quercus***

Cúpula del fruto con escamas, cubriéndolo solo parcialmente.

Frutos individuales.

Amentos masculinos péndulos.

Quercus ilex

Árboles con hojas coriáceas y perennes.

Hojas verde oscuras por el haz y blanquecinas por el envés, con nervio central recto.

Quercus ilex ballota

Hojas ovaladas o redondeadas, con menos de 8 pares de nervios laterales.

Hojas con peciolo de 2-6 mm.

Hojas jóvenes por lo general dentado-espinosas.



Q. ilex ballota. Detalle del envés blanquecino de la hoja y de la nerviación.

ESPECIES SIMILARES

Con porte juvenil puede confundirse con la coscoja (*Quercus coccifera*), que tiene hojas con envés verdoso.



Coscoja (*Quercus coccifera*). Detalle del envés verdoso de la hoja.

080 *Quercus ilex* (L.) *ballota* (Desf.) Sa.**DISTRIBUCIÓN**

Magreb y Península Ibérica. Algunos ejemplares aislados vegetan en las partes más altas de la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

En la Depresión del Ebro aparece por encima de los 800 m.s.n.m.; por debajo de esa altitud vegetan sólo ejemplares aislados en enclaves favorables. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Ononidetum tridentatae

Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae

FAUNA ASOCIADA

Curculio elephas (Coleoptera). En fruto

Plagiotrochus razeti (Hymenoptera). Produce agallas

Catephia alchymista (Lepidoptera). Planta nutricia

Catocala conversa (Lepidoptera). Planta nutricia

Catocala mariana (Lepidoptera). Planta nutricia

Cryptocephalus sexmaculatus (Coleoptera). Planta nutricia

Cyclophora pupillaria (Lepidoptera). Planta nutricia

Eupithecia massiliata (Lepidoptera). Planta nutricia

Lachnus roboris (Aphidoidea). Planta nutricia

Lymantria dispar (Lepidoptera). Planta nutricia

Nycteola columbana (Lepidoptera). Planta nutricia

Satyrium sculi (Lepidoptera). Planta nutricia

Scoliopteryx libatrix (Lepidoptera). Planta nutricia

Spudaea rusicilla (Lepidoptera). Planta nutricia

Tituboea biguttata (Coleoptera). Planta nutricia

Trichiura castiliana (Lepidoptera). Planta nutricia

Eilema palliatella (Lepidoptera). Sobre líquenes del tronco

COMENTARIOS Y USOS

La leña de carrasca tiene gran poder calorífico dando carbones vegetales de mucha calidad. Las bellotas son comestibles, creyéndose que las variedades dulces se deben a intervención humana desde la antigüedad. La raíz cocida sirve para teñir de negro los cabellos. Entre los usos mágicos de la carrasca cabe destacar la costumbre altoaragonesa de quemar una tronca desde Navidad hasta Reyes, que se dejaba en el establo para proteger al ganado.

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

Q. ilex ballota. Detalle del tronco.



Q. ilex ballota. Detalle de una rama



Q. ilex ballota. Detalle de rama con hojas

080 *Quercus ilex* (L.) *ballota* (Desf.) Sa.



Q. ilex ballota. Detalle de hoja con margen entero: haz



Q. ilex ballota. Detalle de rama con amentos masculinos y flor femenina



Q. ilex ballota. Detalle de hoja con margen entero: envés



Q. ilex ballota. Detalle de rama con amentos masculinos



Q. ilex ballota. Detalle de hoja con margen dentado: haz

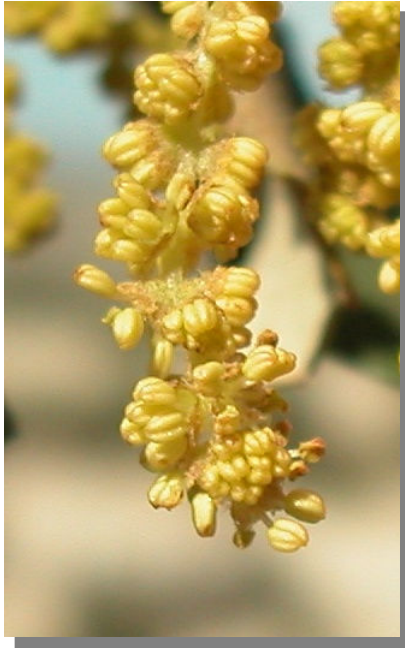


Q. ilex ballota. Detalle de amentos masculinos



Q. ilex ballota. Detalle de hoja con margen dentado: envés

080 *Quercus ilex* (L.) *ballota* (Desf.) Sa.



Q. ilex ballota. Detalle de flores masculinas



Q. ilex ballota. Detalle de flor femenina



Q. ilex ballota. Detalle del fruto



Q. ilex ballota. Detalle de rama con flor femenina