

080 Quercus coccifera L.



Vireta, Pina de Ebro (05/05/2013)

Quercus coccifera L.

NOMBRE VULGAR

Coscoja

DESCRIPCIÓN

0,4-2 m. Arbusto muy ramificado, de corteza lisa y gris cenicienta; hojas adultas alternas, perennes, coriáceas, con el borde dentado e incluso espinoso, generalmente sin vellosidad; fruto sentado, englobado al menos en su mitad inferior por una cúpula compuesta de escamas rígidas, casi 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 coccifera

Arbustos con hojas coriáceas y perennes.

Hojas de color verde brillante por ambas caras, sin vellosidad.

Cúpula con escamas medias y superiores a menudo prolongadas en punta.



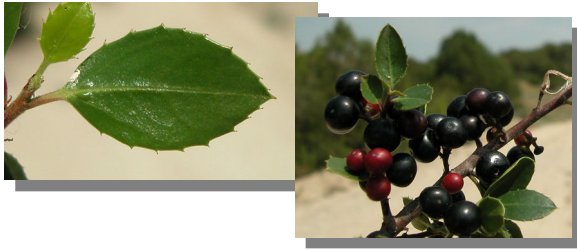
Quercus coccifera. Detalle del envés de una hoja y bellota.

ESPECIES SIMILARES

Puede confundirse con una carrasca (*Quercus ilex ballota*) de porte juvenil, que tiene hojas con envés blanquecino. Las hojas persistentes en invierno, coriáceas y dentadas en el margen asemejan a esta especie al aladierno (*Rhamnus alaternus*), que tiene frutos globosos;



Carrasca (*Quercus ilex ballota*). Detalle del envés blanquecino de la hoja.

080 Quercus coccifera L.

Aladierno (*Rhamnus alaternus*). Detalle de una hoja y frutos carnosos.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Planta termófila, en la Depresión del Ebro, acompaña a los pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) por encima de los 400 m.s.n.m. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Helianthemum squamati
Ononidetum tridentatae
Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae
Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi

FAUNA ASOCIADA

Catephia alchymista (Lepidoptera). Planta nutricia
Catocala conversa (Lepidoptera). Planta nutricia
Catocala mariana (Lepidoptera). Planta nutricia
Cryptocephalus lividimamus (Coleoptera). Planta nutricia
Cryptocephalus sexmaculatus (Coleoptera). Planta nutricia
Cyclophora puppillaria (Lepidoptera). Planta nutricia
Eupithecia massiliata (Lepidoptera). Planta nutricia
Lachnus roboris (Aphidoidea). Planta nutricia
Lymantria dispar (Lepidoptera). Planta nutricia
Nycteola columbana (Lepidoptera). Planta nutricia
Phylloxera sp. (Aphidoidea). Planta nutricia
Phytocoris fieberi (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Satyrium sculi (Lepidoptera). Planta nutricia
Scoliopteryx libatrix (Lepidoptera). Planta nutricia
Spudaea ruticilla (Lepidoptera). Planta nutricia

FAUNA ASOCIADA

Stegelytra putoni (Membracoidea). Planta nutricia
Thelaxes suberi (Aphidoidea). Planta nutricia
Tituboea biguttata (Coleoptera). Planta nutricia
Trichiura castiliana (Lepidoptera). Planta nutricia
Watsonalla uncinula (Lepidoptera). Planta nutricia
Zygina lunaris (Membracoidea). Planta nutricia
Zygina nivea (Membracoidea). Planta nutricia
Aceria cerreus (Actimedida). Produce agallas en las hojas.
Blastodiplosis cocciferae (Diptera). Produce agallas
Plagiotrochus kiefferianus (Hymenoptera). Produce agallas
Plagiotrochus quercusilicis (Hymenoptera). Produce agallas
Aprostocetus aethiops (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Eupelmus vesicularis (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Eurytoma brunniventris (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Mesopolobus mediterraneus (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Ormyrus pomaceus (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Pediobius rotundatus (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Sycophila binotata (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Sycophila flavicollis (Hymenoptera). En agallas de *Plagiotrochus quercusilicis*
Plagiotrochus razeti (Hymenoptera). Produce agallas
Curculio elephas (Coleoptera). En fruto
Anoxus coniceps (Hymenoptera). En muestra de suelo
Brachystomella parvula (Collembola). En muestra de suelo
Calathus granatensis (Coleoptera). En muestra de suelo
Cryptopygus thermophilus (Collembola). En muestra de suelo
Cylindroiulus sp. (Julida). En muestra de suelo
Folsomides portucalensis (Collembola). En muestra de suelo
Haploembia solieri (Embioptera). En muestra de suelo
Leptothorax racovitzai (Hymenoptera). En muestra de suelo

080 Quercus coccifera L.**FAUNA ASOCIADA**

Liposcelis aconae (Psocoptera). En muestra de suelo
Liposcelis pulchra (Psocoptera). En muestra de suelo
Liposcelis rufa (Psocoptera). En muestra de suelo
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Muestra de suelo
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Muestra de suelo
Solenopsis sp. (Hymenoptera). En muestra de suelo
Spinibdella cronini (Actimedida). En muestra de suelo
Syntomus fuscomaculatus (Coleoptera). En muestra de suelo
Acrosternum heegeri (Prosorrhyncha). Barrido
Adonia variegata (Coleoptera). Barrido
Agalenatea redii (Aranei). Barrido
Agathis fuscipennis (Hymenoptera). Barrido
Amphigerontia contaminata (Psocoptera). Barrido
Aspidiotes gonzalezi (Coleoptera). Barrido
Atlantopsocus personatus ibericus (Psocoptera). Barrido
Attalus pictus (Coleoptera). Barrido
Bdellodes longirostris (Actimedida). Barrido
Blaste quadrimaculata (Psocoptera). Barrido
Cacopsylla myrthi (Psylloidea). Barrido
Cacopsylla rhamnicola (Psylloidea). Barrido
Caecilius rhenanus (Orthoptera). Barrido
Camponotus sylvaticus (Hymenoptera). Barrido
Cechenotettix maculipennis (Membracoidea). Barrido
Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Barrido
Chlorocytus sp. (Hymenoptera). Barrido
Chrysoperla carnea (Neuroptera). Barrido
Compsothrips uzeli (Thysanoptera). Barrido
Dendrocerus halidayi (Hymenoptera). Barrido
Disshorrina ornata (Oribatida). Barrido
Dometorina plantivaga (Oribatida). Barrido
Entomobrya multifasciata (Collembola). Barrido
Ericydnus aeneus (Hymenoptera). Barrido
Formica subrufa (Hymenoptera). Barrido
Fruticoidia sanguinosa (Membracoidea). Barrido
Habrolepis dalmani (Hymenoptera). Barrido
Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido
Hemineura sclerophallina (Psocoptera). Barrido
Humerobates rostromellatus gadarramicus (Oribatida). Barrido
Lachesilla pedicularia (Psocoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Leptothorax rabaudi (Hymenoptera). Barrido
Liodes theleproctus (Oribatida). Barrido
Lixus castellanus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus albineus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus ballotae (Coleoptera). Barrido
Longitarsus strigicollis (Coleoptera). Barrido
Longitarsus succineus (Coleoptera). Barrido
Macroplax fasciata fasciata (Prosorrhyncha). Barrido
Mallada ibericus (Neuroptera). Barrido
Medioppia obsoleta (Oribatida). Barrido
Megathrips sp. (Thysanoptera). Barrido
Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopsocus duboscqui (Psocoptera). Barrido
Nezara viridula var. smaragdula (Prosorrhyncha). Barrido
Orius albidipennis (Prosorrhyncha). Barrido
Ormyrus orientalis (Hymenoptera). Barrido
Oxycarenus pallens (Prosorrhyncha). Barrido
Phalacrus coruscus (Coleoptera). Barrido
Phyllotreta parallela (Coleoptera). Barrido
Phyllotreta procera (Coleoptera). Barrido
Polistes dominulus (Hymenoptera). Barrido
Polynema sp. (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus puparum (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus semotus (Hymenoptera). Barrido
Pullus mediterraneus (Coleoptera). Barrido
Rhopalus lepidus (Prosorrhyncha). Barrido
Saphonecrus lusitanicus (Hymenoptera). Barrido
Scapheremaeus patella (Oribatida). Barrido
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido
Scenopinus bulbapennis (Diptera). Barrido
Spatulosminthurus betschi (Collembola). Barrido
Spilomalus quadrinota (Hymenoptera). Barrido
Sympiesis sericeicornis (Hymenoptera). Barrido
Tephritis matricariae (Diptera). Barrido
Thrips meridionalis (Thysanoptera). Barrido
Tortricodes alternella (Lepidoptera). Barrido
Torymus flavovariegatus (Hymenoptera). Barrido
Trioza albiventris (Psylloidea). Barrido
Eilema palliatella (Lepidoptera). Sobre líquenes del tronco

080 Quercus coccifera L.



Quercus coccifera. Agallas de *Plagiotrochus quercusilicis* (Hymenoptera, Cynipidae)

COMENTARIOS Y USOS

Las bellotas, tostadas, se han utilizado como sucedáneo del café y, machacadas, para disimular adulteraciones en vinos tintos. Un cóccido (*Kermesoccocus ilicis*), que vive sobre esta especie, proporciona un tinte carmesí que fue muy valorado en la antigüedad, siendo, por ejemplo, utilizado para teñir las togas púrpuras de los senadores romanos.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



Q. coccifera. Detalle de una hoja: haz



Q. coccifera. Detalle de una rama



Q. coccifera. Detalle de una hoja: envés

080 Quercus coccifera L.



Q. coccifera. Detalle de una rama con amentos masculinos



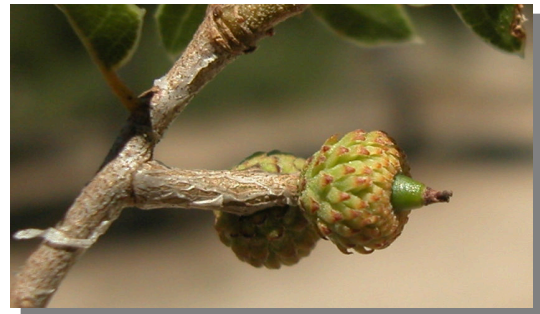
Q. coccifera. Detalle de una rama con amentos masculinos y flor femenina



Q. coccifera. Detalle de amentos masculinos



Q. coccifera. Detalle de flores femeninas



Q. coccifera. Detalle de bellotas juveniles



Q. coccifera. Detalle de un amento masculino



Q. coccifera. Detalle de una bellota

080 *Quercus coccifera* L.



Q. coccifera. Detalle de la cúpula



Q. coccifera. Detalle de bellota madura