

## Encina carrasca (*Quercus rotundifolia*)



Especie	<i>Quercus ilex</i> Lam. s. l.; <i>Quercus rotundifolia</i>
Nombre común	Encina carrasca
Grupo	ANGIOSPERMAS
Familia	<i>Fagaceae</i> (Fagáceas)
Tipo Biológico	Mesofanerófito
Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias	Especie de interés especial. Decreto 146/2001, de 13 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de Manejo de las Encinas ( <i>Quercus ilex</i> L. y <i>Quercus rotundifolia</i> Lam.) en el Principado de Asturias (BOPA núm. 14, de 18 de enero de 2002).
Catálogo Nacional de Especies Amenazadas	
Directiva Hábitats	

En Asturias están presentes, *Quercus rotundifolia* Lam. (= *Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) -conocida como encina carrasca-; *Quercus ilex* L. (= *Quercus ilex* subsp. *ilex*) -la auténtica encina- y la forma híbrida *Quercus x gracilis* Lange.

### Descripción de la Encina carrasca

Árbol de 8-12(15) m, de copa amplia, densa y redondeada, o arbusto. Corteza grisácea, agrietada, ramas jóvenes horizontales o erectas, tomentosas. Hojas en *Quercus rotundifolia* de 2.5 x 1.5-3 cm con peciolo de 3-10 mm, coriáceas, de suborbiculares a elípticas o lanceoladas, de borde ondulado, de liso a dentado-mucronado, base redondeada, glabras y lisas en el haz y densamente pubescentes, reticuladas y grisáceas en el envés, con 5-8 pares de nervios secundarios; las hojas de tipo juvenil generalmente espinoso-dentadas. En *Quercus ilex* de (3)4-9(12) x (0,7)2-4(6) cm, persistentes, simples, alternas, lanceoladas u oblongo-lanceoladas; pecioladas, con borde liso o más o menos dentado, en las de tipo juvenil de elípticas a obovado-elípticas, aserradas o serruladas; nervios secundarios 7-14 pares; peciolo de 3-10 mm, tomentoso; limbo con haz verde oscuro brillante y envés cubierto de pelos estrellados, afieltrado y blanquecino.

Flores unisexuales, dispuestas sobre el mismo árbol, poco vistosas. Flores masculinas dispuestas en amentos amarillentos, densos, colgantes; perianto de las flores masculinas con 3-5 lóbulos anchos, obtusos; estambres con anteras mucronadas, exertas. Flores femeninas solitarias o en parejas sobre pedicelos pubescentes, de perianto con 6 lóbulos pelosos.

Fruto tipo nuez de cubierta coriácea (bellota), madurando el segundo año. Cúpula de 2-3 cm, variable en forma y tamaño, no llegando a cubrir la mitad de la bellota, con escamas planas, aplicadas y tomentosas. En *Quercus ilex* es amargo y dulce en *Quercus rotundifolia*.

Se reproduce a través de semillas.

### Hábitat

Suelos bien drenados sobre sustratos calcáreos.

### Comportamiento fitosociológico

*Quercus rotundifolia* forma bosques perennifolios de la Asociación *Cephalanthero longifoliae-Quercetum rotundifoliae* (Alianza *Quercion ilicis*, Orden *Quercetalia ilicis*, Clase *Quercetea ilicis*). Participa en formaciones arbustivas del Orden *Pistacio-Rhamnetalia alaterni* (Clase *Quercetea ilicis*).

### Amenazas

Talas e incendios.

### Distribución

*Quercus rotundifolia* se distribuye de forma natural por la mayor parte de la Península Ibérica y Norte de África.

### Poblaciones conocidas en Asturias

*Quercus rotundifolia* vive en las zonas medias de los valles de los ríos Cares, Pajares, Quirós-Teverga y Somiedo-Pigüaña.