



¿Cómo es?

Árbol de hasta 20 metros de altura, monoico, de copa aparasolada, a veces arbusto; corteza no suberosa, agrietada longitudinalmente, grisácea. Renuevos con tomento blanquecino. Yemas 3-5 mm, ovoideo-globosas, tomentosas. Hojas adultas 2-5 x 1-3 cm, alternas, perennes, coriáceas, de suborbiculares a lanceoladas, con margen de entero a dentado-espinoso, discoloras, con el envés densamente tomentoso, grisáceo; nervios secundarios 5-8 pares, notorios por el envés, sin alcanzar el margen de la hoja; peciolo 3-6 mm, corto, pubescente. Amentos masculinos 3-8 cm, con piezas perianticas glabrescentes. Fruto (glande) 15-35 x 8-18 mm, sentado, englobado hasta poco más de 1/3 por una cúpula, compuesta de escamas ovado-oblongas, aplicadas, no espinosas.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre. Carretera del Tranco, km. 48, Coto Ríos (Jaén). Tfno.: 953 713 029. Email: jbotanico.tvinagre.cagpds@juntadeandalucia.es

Encina *Quercus rotundifolia*

HOJAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FLORES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FRUTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

¿Dónde crece?

Bosques y bosquetes esclerófilos, densos o adehesados, a veces mixtos, en todo tipo de sustratos, desde el nivel del mar hasta los 1700, e incluso se ha localizado a 2000 metros de altitud, distribuido entre los pisos bioclimáticos del termo al supramediterráneo.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se encuentra distribuida en la mayor parte del territorio mediterráneo.

¿Sabías qué?

Cultivadas forman las conocidas dehesas, en las que se aprovechan sus bellotas para alimentar al ganado y su leña para hacer un excelente carbón. Además, su sabor dulce permite el consumo directo por parte del hombre. Secas y molidas se emplean para hacer harina y mezclada con otros cereales para fabricar pan. Tostadas se usan a modo de café.

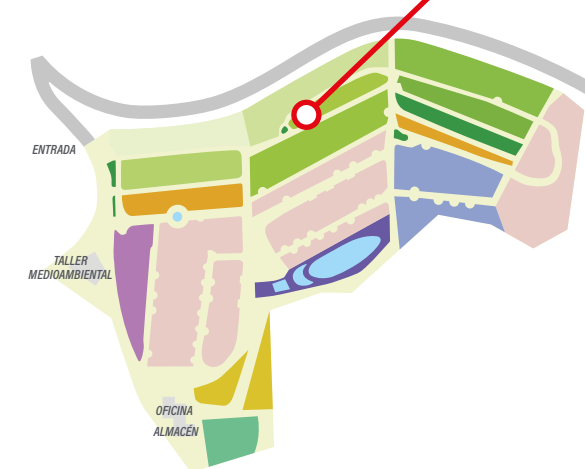
De gran importancia forestal en todo el Mediterráneo, la madera es pesada, dura, muy densa y compacta, la albura exterior es blanca o sonrosada, el duramen interior es de color rojo oscuro. Para evitar que se garcee o alabee se debe secar lentamente. Se emplea en la elaboración de herramientas, lanzaderas de telar, parquets. Sumergida resiste bien la podredumbre. Proporciona una leña de gran poder calorífico, se ha utilizado profusamente para el carboneo, consistente en una combustión parcial de troncos y ramas en condiciones de escasez de oxígeno, la carbonera se tapa con ramas de esparto y tierra, el carbón da más calor que la leña al ser más rico en carbono. A partir de las bellotas se ha elaborado harina para hacer panes.

Presenta las agallas de Istria, que se originan por la deposición de huevos de la avispa *Cynips tinctoria* var. *nostra*, son ricas en material tánico (ácidos gálico y tánico), empleado en la industria del curtido. La corteza también es rica en taninos (ácido cuercitánico, elágico y gálico), constituye uno de los elementos básicos del curtido de los cordobanes.

Se considera un árbol melífero, es decir, contiene mela, es una secreción azucarada de los frutos que recogen las abejas para elaborar una miel oscura denominada mielada o miel de bosque, con frecuencia es el resultado de picaduras de pulgones.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible