

Fagaceae



Son árboles o arbustos de hoja caduca, persistentes o marcescentes. Hojas simples, dispuestas de forma alterna, margen entero o lobado. Presenta flores unisexuales, las masculinas en forma de inflorescencias y las femeninas solitarias o en grupos. El fruto es tipo glande y tiene una sola semilla.

- *Quercus coccifera* L.
- *Quercus rotundifolia* Lam.
- *Quercus suber* L.
- *Quercus faginea* Lam.
- *Quercus suber* x *Quercus rotundifolia*

Fagaceae



Nombre Científico *Quercus coccifera* L.

Nombre Común Coscoja, Chaparro

Ecología Arbusto o arbolillo perennifolio de hasta 2,5 m de alto. Corteza grisácea. Hojas con pecíolo corto, coriáceas, de oblongas a ovadolanceoladas, con dientes agudos y espinosos. Flores masculinas en amentos amarillentos. Fruto aquenio (bellota) con cúpula. La bellota madura en el segundo año. Florece de marzo a mayo. Habita sobre todo tipo de suelos, formando matorrales procedentes de la degradación de los encinares.

Usos La corteza es rica en taninos y se ha utilizado para curtir el cuero y en medicina popular como astringente. Se utiliza como alimento, tanto para animales silvestres como domésticos. Su madera se utiliza como leña y para fabricar objetos.

Fagaceae



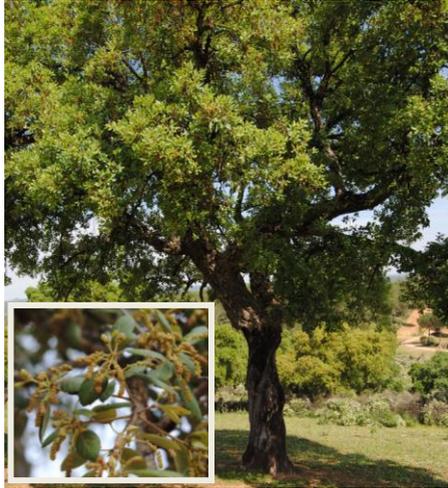
Nombre Científico *Quercus rotundifolia* Lam.

Nombre Común Encina

Ecología Árbol perennifolio de hasta 20 m. Hojas pecioladas, coriáceas, de orbiculares a elípticas, con borde ondulado. Flores masculinas en amentos amarillentos. Fruto aquenio (bellota) con cúpula, muy variable en forma y tamaño, dulce; madura al segundo año. Florece de febrero a mayo. Habita formando parte de la cobertura forestal, en dehesas o en ejemplares aislados.

Usos Su madera es muy dura e imputrescible, se emplea para fabricar piezas que tengan que soportar gran rozamiento, en pequeñas obras hidráulicas y en la construcción. Excelente leña para quemar y hacer carbón. La bellota se usa para alimentar el ganado porcino principalmente. Su sabor dulce permite el consumo directo por el hombre. Secas y molidas se emplean para hacer harina. Tiene múltiples propiedades medicinales. Su corteza se utiliza como astringente.

Fagaceae



Nombre Científico *Quercus suber L.*

Nombre Común Alcornoque

Ecología Árbol perennifolio de hasta 20 m de altura. Corteza con cubierta espesa de corcho gris, con profundas grietas longitudinales. Cuando se separa el corcho, corteza color rojo violáceo con grietas longitudinales. Florece de marzo a mayo. Abundante sobre suelos ácidos, en formaciones mixtas o puras para aprovechamiento del corcho, o en dehesas.

Usos El principal aprovechamiento del alcornoque es por su corcha o corteza suberificada (el corcho) con aplicación en la industria de tapones, colmenas, aislantes sonoros y térmicos, etc. La casca del alcornoque es rica en taninos y es muy apreciada para curtir cuero. La bellota es muy importante para la cría del cerdo en la montanera. La madera también se usa para hacer carbón, como leña de quemar y para fabricar herramientas, entre otros usos.

Fagaceae



Nombre Científico *Quercus faginea* Lam.

Nombre Común Quejigo

Ecología Árbol semicaducifolio de hasta 20 m de altura. Copa esférica y corteza grisácea o pardo-grisácea poco gruesa. Amentos de color verde-amarillentos. Su fruto es aquenio (bellota) con cúpula. Florece de febrero a mayo y fructifica en septiembre-octubre. Habita en quejigares de zonas de clima submediterráneo o ejemplares aislados, en todo tipo de sustratos frescos y profundos. Hibrida con facilidad con otros *Quercus*.

Usos La bellota es de interés en la montanera, por madurar antes que la de la encina. La madera es buena para la construcción de vigas, leña y carbón.

Fagaceae



Nombre Científico *Quercus suber* x *Quercus rotundifolia*

Nombre Común Mesto

Ecología Árbol perennifolio de hasta 20 m de altura. Flores masculinas en amentos amarillentos. Fruto tipo aquenio con cúpula (bellota) que madura al segundo año, muy variable en forma y tamaño, y mucho más amargo que el de *Q. rotundifolia*. Su corteza es cenicienta o pardusca, resquebrajada en grietas profundas. Hojas de tamaño variable, como las de *Q. suber*. Florece de marzo a mayo. Aparecen individuos de forma aislada en dehesas de encinares y alcornocales.

Usos La bellota se emplea para la cría del cerdo en la montanera. Excelente leña para quemar y hacer carbón. Su corteza contiene taninos, por lo que es astringente y se emplea para curtir cueros.