

## ÁRBOLES FORESTALES




## Algarrobo

Nombre científico: *Ceratonia siliqua*

Nombres populares: Alfarrobeira, Garrofer

Familia: Leguminosas

Hoja perenne 

Dioica: flores masculinas y  
femeninas en distinto pie 

Es un árbol que puede alcanzar los 12 metros de altura. El tronco es grueso en su madurez, con forma irregular y provisto de nudos. Las hojas son compuestas, de color verde intenso por el haz y algo más grisáceas en su envés; los lóbulos tienen el borde liso pero curvado. Las flores se agrupan en racimos y en ocasiones son hermafroditas. El fruto es la algarroba, que es carnoso, de unos 20 centímetros de largo, de color verde al principio y marrón oscuro en la madurez; en su interior se encuentran las semillas.

**Florece:** en primavera y hasta el otoño. Fructifica al año siguiente.

**Habita:** de manera natural en toda la región mediterránea, aunque es sensible a las heladas. Se desarrolla bien en suelos pedregosos y secos y prefiere orientaciones con fuertes exposiciones al sol.

### ¿Sabías que...?

De las semillas se obtiene una sustancia llamada garrofín, que es una goma que se emplea en la industria alimentaria como espesante y estabilizador. Su código comercial es el E-410 y se emplea para la elaboración de helados y quesos cremosos.



### Curiosidades

Las semillas se denominan quilates, que proviene del árabe *karats* y eran usadas en la antigüedad para pesar las joyas. De ahí el nombre de la unidad de peso de los metales preciosos.

## Pino carrasco

Nombre científico: *Pinus halepensis*

Nombres populares: Pino blanquillo, Pino de Alepo

Familia: Pináceas

Hoja perenne



Monóica: con flores masculinas y femeninas en el mismo pie



Su altura ronda los 20 metros, con una corteza blanquecina que se resquebraja con la edad y se torna más rojiza. La copa suele ser redondeada o irregular en los más viejos. Las hojas son aciculares, de color verde claro, muy finas, de unos 15 cm de longitud y agrupadas de dos en dos. Las piñas son alargadas, de forma cónica y de color rojizo; miden de 5 a 12 cm de largo y hasta 5 cm de ancho.

**Florece:** de marzo a mayo. Las piñas maduran al final del verano del segundo año y se diseminan en la primavera siguiente.

**Habita:** Es original de la región Mediterránea.

Se da en zonas secas, soleadas y soporta muy bien la sequía pero no las heladas.

Se adapta a suelos muy pobres y pedregosos.

### ¿Sabías que...?

El nombre de la especie se debe a la ciudad de Alepo, en Siria. Su crecimiento es rápido y vive unos 200 años. Resulta muy valioso en terrenos pobres para evitar la erosión.



### Curiosidades

Es un pino del que se obtiene gran cantidad de resina. De ella se elabora un importante disolvente, la trementina. Su madera no es muy buena por los muchos nudos de sus troncos y se ha empleado para traviesas de tren y cajas de embalaje.



Hoja perenne



Monóica: con flores masculinas y femeninas en el mismo pie

## Encina

Nombre científico: *Quercus ilex*

Nombres populares: Carrasca, Chaparro, Alzina

Familia: Fagáceas

Posee una gran copa redondeada y puede alcanzar los 25 metros de altura. El tronco tiene una corteza de color pardo grisácea, con grietas sutiles. Las ramas son de gran fortaleza y con frecuencia horizontales. Las hojas son gruesas y pueden permanecer varios años en el árbol; son de color verde, simples, alternas y pueden presentar dientes en sus bordes. Suelen tener pelillos grisáceos en su envés. Las flores aparecen en grupos colgantes que se llaman amentos y son de color amarillo. El fruto es la bellota, de color marrón y con una cúpula en su base de color gris, con escamas casi planas.

**Florece:** de abril a mayo y el fruto madura de octubre a diciembre.

**Habita:** es original de la región Mediterránea y soporta climas duros de sequía y temperaturas un tanto elevadas.



### ¿Sabías que...?

El principal aprovechamiento de la encina son las bellotas que se destinan para consumo animal, sobre todo para la montanera del cerdo ibérico. La explotación se lleva a cabo en las dehesas.



### Curiosidades

La madera es muy pesada, dura y apreciada como leña para chimeneas y elaborar carbón. Al ser tan resistente se emplea para fabricar ejes de carretas y aperos agrícolas. En la antigüedad se usaba para fabricar barcos.

## Alcornoque

Nombre científico: *Quercus suber*

Nombres populares: Sobreiro, Corchero

Familia: Fagáceas

De gran parecido con la encina, alcanza los 20 metros de altura y puede durar unos 500 años. Su rasgo distintivo es su corteza llamada corcho, muy gruesa, de poco peso, acolchada y que puede tener cerca de 20 centímetros de espesor. Suele tener largas y hondas fisuras. Cuando se descorcha, el tronco toma un color rojizo fuerte. Las ramas son grandes y fuertes y forman una copa amplia e irregular con tendencia a ser redondeada. Las hojas son de color verde, más grisáceo en su envés y con pelillos. El margen presenta pequeños dientes. Las flores cuelgan en amentos de color amarillo o blanquecino. El fruto es una bellota de sabor amargo con una cúpula provista de escamas que pueden terminar en punta curvada.

**Florece:** de abril a mayo y a veces hasta el otoño. Fructifica de septiembre a marzo, en verano las bellotas más tardías.

**Habita:** en gran parte de la región mediterránea con climas suaves y de cierta humedad pero sin heladas. Hasta los 1.200 metros de altitud.

Hoja perenne

Monóica: con flores masculinas y femeninas en el mismo pie



### ¿Sabías que...?

El principal destino del corcho es la producción de tapones para vinos, cavas, champán y otros licores. También se usa como aislante térmico o sonoro y tradicionalmente se ha usado para montar colmenas de abejas. Junto con las encinas, conforman el elemento fundamental de las dehesas de Andalucía.



### Curiosidades

Andalucía es la principal productora de corcho en España, mientras que Portugal lo es en el mundo, seguido de España. En Andalucía se extrae el corcho cada 9 años, pero en otras regiones más frías se realiza cada 12 años. El alcornoque tarda unos 25 años en dar su primer corcho, llamado bornizo.



Hoja perenne



Hermafrodita: con flores donde se dan los dos sexos

## Eucalipto

Nombre científico: *Eucalyptus globulus*

Nombres populares: Febrer, Arbre de la salut

Familia: Mirtáceas

Se caracteriza por su crecimiento rápido, es de gran porte y puede alcanzar los 50 metros de altura. El tronco suele ser grueso y cubierto de una corteza grisácea que se desprende en grandes tiras que pueden permanecer colgando cierto tiempo y que al caer dejan marcas blanquecinas. Las hojas son de un color verde blanquecino opuestas y redondeadas cuando son jóvenes. Las hojas adultas presentan un verde más intenso, largas, curvadas y estrechas, con un largo rabillo, coriáceas y enteras. Las flores nacen en la axila de las hojas, son solitarias y tienen un pedicelo muy corto. El fruto es una cápsula de unos 10 mm.

**Florece:** en otoño e invierno.

**Habita:** de forma natural en Tasmania y Australia, aunque se cultiva en muchas regiones del mundo desde muy antiguo.

### Curiosidades

Se suelen hacer plantaciones para la explotación industrial, ya que se emplea en la elaboración de celulosa y pasta de papel.

Las abejas elaboran una miel muy apreciada a partir del polen de sus flores.



### ¿Sabías que...?

Las hojas tienen propiedades balsámicas y antisépticas debido al aceite esencial, cuyo principal componente es el cineol o eucaliptol.

Se emplea para las bronquitis y catarros.