

# SERRAVES

---

*Quercus robur* L.

**603 Exemplares no Parque**



**Família**

Fagaceae

## Nome Comum

carvalho-alvarinho, carvalho-comum, carvalho-roble, carvalheira, roble- alvarinho, alvarinho

## Origem

Europa e Ásia Ocidental. É espontânea no norte e centro de Portugal e também em zonas do litoral. É a espécie de carvalho mais abundante em toda a Europa.

## Tipo de Origem

[autóctone](#)

## Autor

L.

## Descrição

O carvalho-alvarinho é uma [árvore](#) de grande [porte](#), podendo atingir 35 a 40 m de altura. Possui ramos vigorosos, é monoica e caducifólia. O [tronco](#) é grosso, a [casca](#) cinzento-acastanhada, escurecendo com a idade, com [sulcos](#) longitudinais profundos. Folhas alternas, [simples](#), glabras e [verde-claras](#) quando jovens, [penatifendidas](#) ou sinuado-lobadas, com os segmentos obtusos e [pecíolo](#) curto. [Inflorescência](#) em amentilhos, os masculinos agrupados, pendentes, de 5 a 13 cm de comprimento, cada [flor](#) com um [perianto](#) de 4 a 7 lóbulos e 6 a 12 estames. Amentos femininos em grupos de 2 a 3 flores, sobre um largo [pedúnculo](#) e com um [invólucro escamoso](#). Fruto, [glande ovoide-cilíndrica](#) (bolota), de 2 a 4 cm de comprimento, encerrada numa [cúpula](#) com escamas planas e imbricadas. [Espécie](#) fotófila de raízes profundas.

## Tipo de Reprodução

[monóica](#)

## Forma de Vida

[árvore](#)

## Início de Floração

abril

## Fim de Floração

maio

## Tipo de Fruto

[glande](#)

## Consistência do Fruto

seco

## **Maturação do Fruto**

setembro

## **Perenidade**

caducifólia

## **Inflorescência**

amentilho

((ou amento) inflorescência em forma de espiga, geralmente pendente e formada por flores unissexuadas e nuas, ou com o perianto sepalóide, que se destaca pela base do eixo.)

## **Cor da Flor**

verde

## **Tipo de Folha**

simples

(Folha em que o limbo constitui uma superfície contínua.)

## **Inserção de Folha**

alterna

(quando existe uma folha em cada nó.)

## **Margem da Folha**

lobulada

(que está dividido em lóbulos (recortes pouco profundos, que não chega a metade do órgão).)

## **Habitat**

Dominante em carvalhais e acompanhante em bosques caducifólios, marginando [matagais](#) e linhas de água, de preferência em regiões de clima temperado, em solos profundos e secos.

## Observações

A área natural de *Quercus orocantabrica* é muito vasta abrangendo o norte de Portugal e praticamente toda a Europa, tendo como limite a nascente os Montes Urais, a norte a Noruega e Suécia, e a sul a Sicília. Outrora ocupava vastas extensões contínuas, que a cultura agrícola e os derrubes para o aproveitamento das suas madeiras de óptima qualidade e duração, vieram a reduzir drasticamente a sua área. No entanto ainda existem povoamentos de uma certa grandeza, pela sua extensão e qualidade da sua madeira, como seja a floresta de Slovana, na Jugoslávia, no vale do rio Save (afluente do rio Danúbio), situada em terrenos de aluvião de grande fertilidade. Em Portugal, o carvalho-alvarinho, abrange praticamente o norte litoral, desde o rio Minho até ao rio Mondego, incluindo assim na sua quase totalidade as bacias hidrográficas destes 2 rios. Normalmente esta espécie aparece em pequenos povoamentos ou núcleos, raramente constituindo matas duma certa extensão, como se verifica no Parque Nacional da Peneda Gerês em pelo menos 2 locais.

Os “bugalhos” que aparecem vulgarmente nos ramos e folhas do carvalho, são excrescências produzidos por um desenvolvimento anormal dos tecidos vegetais em pontos que sofreram a picada de certos insectos. A forma, tamanho, cor e a composição dos bugalhos variam não só de acordo com as espécies de árvores afectadas, mas também consoante o tipo de insecto que as provoca. Muitos bugalhos são ricos em taninos, substância usada na curtição do couro e no fabrico de certas tintas. Por essa razão, muitos são exportados industrialmente. É a espécie de carvalho mais abundante em toda a Europa.

## Aplicações

Ao carvalho-alvarinho são atribuídas propriedades adstringentes (contraí os tecidos, os capilares, os orifícios e tende a diminuir as secreções das mucosas), anti-sépticas (destrói os germes ou inibe o seu desenvolvimento, serve para desinfectar as feridas e certos órgãos), febrífugas (combate a febre) e tónicas (exerce uma acção fortificante e estimulante sobre o organismo, diminuindo a fadiga).

A sua madeira, de excelente qualidade, é utilizada no fabrico de mobiliário e na construção civil (vigas e traves). As bolotas são usadas na alimentação do gado suíno.

**Porte**



**Folha**



**Flor**



**Fruto**



## Tronco

