

*Juglans regia* L.

10 Exemplares no Parque



Família

Juglandaceae

Nome Comum

nogueira, noqueira-comum, noqueira-europeia

Origem

Grécia e região Balcânica, naturalizada a sul e oeste da Europa e norte de Portugal.

Tipo de Origem

autóctone (/glossary/142)

Autor

L.

## Descrição

A noqueira é uma árvore (/glossary/137) caducifólia que pode atingir os 30 m de altura, com uma copa (/glossary/186) ampla, arredondada e frouxa. Corteza (/glossary/6) cinzento-esbranquiçada, lisa, (/glossary/345) fendida (/glossary/273) nos troncos velhos. Ramos grossos, com medula escamiforme (/glossary/240) e cicatrizes foliares numerosas, proeminentes e cordiformes. Ramos jovens de cor esverdeada ou acinzentada, glabros. Gomos sésseis, 2 a 4 catafilos. Folhas alternas, imparipinuladas e estipuladas, com 5 a 9 folíolos sésseis ou subsésseis, assimétricos na base; folíolos de 6 a 15 cm comprimento por 3 a 9 cm de largura, obovados ou elípticos, glabrescentes. As flores masculinas encontram-se dispostas em amentilhos pendentes e axilares nos ramos do ano anterior, cada uma formada por uma corola (/glossary/193) com 5 a 6 pétalas, soldadas a uma bráctea, (/glossary/156) com 10 a 20 estames. Flores femininas dispostas em amentilhos axilares nos ramos formados no mesmo ano, ocorrem em número reduzido, 1 a 5 flores por inflorescência, (/glossary/329) formadas por um ovário (/glossary/390) ínfero (/glossary/390) peludo, (/glossary/415) coroado por um cálice (/glossary/163) lobado, (/glossary/346) apétalas, com dois estigmas divergentes e arqueados, com irregularidades que facilitam a captação do pólen. (/glossary/436) Trincha (fruto drupáceo) (/glossary/223) com 4 a 5 carpelos subglobosa, com epicarpo (/glossary/234) liso, (/glossary/345) glabro, (/glossary/299) de cor verde, (/glossary/484) recoberto por pequenas glândulas esbranquiçadas; posteriormente o epicarpo (/glossary/234) seco adquire a cor negra. Após desintegração do epicarpo (/glossary/234) e mesocarpo e desidratação do pericarpo (/glossary/425) forma-se a noz, fruto típico da noqueira. A noz tem uma forma ovóide, aguda e rugosa, constituída por duas valvas lenhosas (pericarpo), (/glossary/425) com superfícies rugosas dividida internamente por 2 a 4 tabiques falsos e abrindo-se facilmente na zona das suturas. No interior da noz encontramos uma única semente (/glossary/482) dividida em 4 lóbulos, recoberta por circunvalações de forma cerebróide. O embrião desprovido de albúmen é carnoso e oleaginoso possuindo dois cotilédones proeminentes.

## Tipo de Reprodução

monóica (/glossary/547)

## Forma de Vida

árvore (/glossary/137)

## Ínicio de Floração

abril

## Fim de Floração

junho

## Tipo de Fruto

trima

## Consistência do Fruto

carnudo (/glossary/168)

## 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

composta

(Folhas formadas por vários limbos parciais (os folíolos) separados entre si.)

## Inserção de Folha

alterna

(quando existe uma folha em cada nó.)

## Margem da Folha

inteira

(com a margem não recortada.)

## Limbo da Folha

imparipinulado

(folha composta, com os folíolos dispostos aos pares, havendo um terminal no ápice da ráquia)

## Habitat

Zonas ribeirinhas.

## Observações

Nos últimos anos é incentivado o cultivo desta árvore (/glossary/137) na reflorestação de diversas zonas, não só para obtenção de maiores áreas florestais, mas também para produção de frutos e extracção da madeira. Portugal a sua cultura, apesar de difundida por todo o país, constitui apenas pequenos núcleos ou árvores isoladas sendo a área (/glossary/133) total ocupada pela espécie (/glossary/244) insignificante para produção. Esta árvore (/glossary/137) adquire importância económica noutros países, nomeadamente França, Itália e Turquia.

## Aplicações

A madeira da noqueira é de elevada qualidade, dura e homogénea, de cor pardo-acinzentada (/glossary/405) com veias escuras. É muito apreciada pela marcenaria dada a facilidade para a trabalhar e polir resultando em produtos finais de grande qualidade decorativa, observando-se uma elevada procura principalmente para mobiliário de categoria e contraplacados. As folhas da noqueira apresentam propriedades hipoglicémicas; na forma de infusão são indicadas para diabéticos, uma vez que diminuem a quantidade de açúcar no sangue. As folhas, a casca (/glossary/171) e o invólucro (/glossary/336) verde (/glossary/484) do fruto possuem propriedades adstringentes (devido ao seu conteúdo em taninos) e anti-sépticas, (pela presença de um princípio activo denominado juglona). São ainda utilizados em tinturaria para tingir de castanho-escuro.

O óleo extraído das nozes apresenta aplicações industriais na preparação de tintas, sabões e vernizes. A nível medicinal é indicado como excelente vermífugo.

Porte



Folha



Flor





Fruto



Tronco

