

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 forrageio cerebral. 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

