

Carpinus betulus L.

5 Exemplares no Parque



Família

Betulaceae

Nome Comum

carpino, carpino-comum, carpa-europeia

Origem

Europa, principalmente central, e Sudoeste Asiático.

Tipo de Origem

alóctone (/glossary/116)

Autor

L.

Descrição

O *Carpinus betulus* é uma árvore (/glossary/137) de folha (/glossary/281) caduca de porte (/glossary/442) médio, que pode atingir 25 m de altura. Apresenta uma copa (/glossary/186) irregular, (/glossary/337) ovóide ou cônica, (/glossary/183) tornando-se arredondada nos exemplares adultos. tronco (/glossary/524) é sulcado, (/glossary/507) revestido por uma casca (/glossary/171) lisa e de cor acinzentada. Os ramos jovens apresentam um indumento (/glossary/326) de pêlos fracos e densos. As folhas, de cor verde escura, (/glossary/484) são simples, (/glossary/493) alternas, ovais, pontiagudas, ligeiramente assimétricas na base, desprovidas de pêlos, exceto nas axilas das nervuras na face inferior e as margens são duplamente serradas. As suas folhas caem apenas na primavera, e não no inverno, quando começam a aparecer as novas folhas verdes.

As flores são unissexuais e tendem a aparecer antes das folhas, sendo polinizadas por ação do vento. As inflorescências masculinas, de até 6 cm de comprimento, de cor amarela, estão dispostas em amentilhos pendentes e estão fechadas em botões no inverno, expandindo-se na primavera. As inflorescências femininas, de até 15 cm de comprimento, de cor verde, (/glossary/484) estão dispostas em amentilhos terminais.

O fruto, pouco vistoso, é um aquênio (/glossary/130) ou pequena noz ova (/glossary/389) seca, dura e acastanhada, de formato lenticular e com nervuras bem definidas, que possui um involúcro (/glossary/336) trilobado (/glossary/523)

Tipo de Reprodução

monóica (/glossary/547)

Forma de Vida

árvore (/glossary/137)

Índice de Floração

abril

Fim de Floração

maio

Tipo de Fruto

aquénio (/glossary/130)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

outubro

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

amarelo

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

serrada

(com dentes marginais agudos e próximos, como os de uma serra, dirigidos para o ápice da folha.)

Limbo da Folha

ovado

(contorno semelhante ao corte longitudinal dum ovo.)

Tendência Biogeográfica

Temperado

Habitat

Predomina em florestas mistas, em condições de sol parcial, de clima temperado e solos húmidos com adequada irrigação do solo, pouco ácidos. A sua distribuição varia entre os 700 m de altitude na Europa Central até aos 1000 m de altitude nos Alpes Ocidentais.

Observações

O nome vulgar desta espécie (/glossary/244) arbórea – carpino - é alusivo à dureza da sua madeira, assemelhando-se à dureza de um chifre/corno. Devido a esta característica, a sua madeira é difícil de ser trabalhada, não sendo economicamente rentável a sua comercialização.

Aplicações

Esta espécie (/glossary/244) é frequentemente utilizada em parques urbanos como árvore (/glossary/137) ornamental. (/glossary/385) O carpino possui diferentes variedades que as tornam únicas e distintas, que são também frequentemente usadas para fins ornamentais, nomeadamente, a ‘Fastigiata’, que apresenta uma coroa regular em formato balão, a ‘Columnaris’, mais rara e em forma de lágrima, e a ‘Incisa’ que possui folhas pequenas e profundamente lobadas.

Antigamente, quando havia escassez de metais ou estes eram muito dispendiosos, o carpino era utilizado como um substituto para a produção de cabos de ferramentas, rodas de moinho, entre outros, funcionando como material de resistência ao desgaste. Mais recentemente, o carpino é utilizado na construção de pisos, mecanismos de piano, tacos de bilhar, entre outros. Devido ao alto valor calorífico da sua madeira, torna-se um excelente combustível para lenha e carvão, uma vez que queima lentamente.

Porte



Folha



Flor

Fruto

Tronco

