

Betula papyrifera Marshall

11 Exemplares no Parque



Família

Betulaceae

Nome Comum

bétula-do-papel,vidoeiro-de-papel, canoa-de-vidoeiro, vidoeiro-branco, bé de-casca-de-papel-fino (/glossary/171)

Origem

América do Norte, mais concretamente norte dos EUA (incluindo o Alasca Canadá.

Tipo de Origem

alóctone (/glossary/116)

Autor

Marshall

Descrição

(/glossary/137)

Árvore (/glossary/137) até 25 m de altura, monoica. Tronco (/glossary/524) direito, isolado, menos vezes dois ou mais. Casca (/glossary/171) dos exemplares jovens em tons avermelhados, escura e lisa, tornando-se com maturidade, cinzenta ou branco pálido, destacando-se em camadas. Folhas ovadas, 11 x 8 cm, com 9 ou menos pares de nervuras laterais, base arredondada, cuneiformes ou truncadas e margem irregular (/glossary/33) duplamente serradas, com o ápice (/glossary/127) agudo, (/glossary/114) acuminado. (/glossary/111) Infrutescência (/glossary/330) pendente, (/glossary/418) cilíndrica com 2,5 a 5 cm de comprimento. Inflorescência (/glossary/329) masculinas em forma de amentilhos, pendentes, visíveis durante todo o Inverno, amarelo-alaranjados. Flores femininas em amentilhos solitários, pedunculados, curtos, com estigmas vermelhos, caducos na maturação. (/glossary/359) Infrutescência (/glossary/330) pendente, (/glossary/418) cilíndrica com 2,5 a 5 cm de comprimento com sâmaras providas de asas tão compridas ou um pouco mais que o corpo, estendem-se ligeiramente na parte apical. (/glossary/126)

Tipo de Reprodução

monóica (/glossary/547)

Forma de Vida

árvore (/glossary/137)

Ínicio de Floração

maio

Fim de Floração

julho

Tipo de Fruto

sâmara (/glossary/478)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

agosto

Perenidade

caducifólia

Inflorescência

amentilho

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

Cor da Flor

laranja

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

duplamente serrada

(serrada e com os dentes, por sua vez, também serrados.)

Limbo da Folha

obovado

(contorno semelhante ao corte longitudinal dum ovo, mas com a parte mais larga junto ao ápice)

Habitat

Floresta tropical de folha (/glossary/281) caduca, húmidas e floresta boreal; por vezes em bosques pantanosos.

Observações

O género *Betula* compreende cerca de 40 espécies. São consideradas das espécies americanas mais setentrionais. A sua disseminação (/glossary/281) ajudada pela enorme produção de sementes leves que o vento transporta. O nome científico do género *Betula*, é considerado por alguns autores, originário do nome celta, 'Betu', mas segundo outros, pode proceder do verbo 'bater' que significa castigar, pois crê-se que os seus ramos eram usados pelos (/glossary/414) magistrados e mestres para açoitar os delinquentes e os rebeldes. Em outros tempos, nas escolas, também teria sido usado para esse fim. Por isso alguns autores chamaram erroneamente à bétula "árvore-da sabedoria". (/glossary/137) A casca (/glossary/171) interna da bétula, fina e quase transparente, é utilizada no fabrico do pergaminho, que antigamente servia para escrever e tinha em latim o nome de *librum*. Este facto só era possível devido à suberina, um composto (/glossary/180) que a torna impermeável. Da bétula provém assim, a palavra livro e seus derivados.

Aplicações

A espécie (/glossary/244) *Betula papyrifera* é conhecida no seu local de origem como bétula-de-casca-de-papel-fino. (/glossary/171) A casca (/glossary/171) possui alto teor de óleo o que lhe permite ser impermeável à água e por conseguinte utilizada para vários fins, nomeadamente para construção e vestuário. A madeira é relativamente macia, esbranquiçada muito apreciada, nomeadamente para pasta de papel.

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

