

SERRAVES

Thuja occidentalis L.

27 Exemplares no Parque



Família

Cupressaceae

Nome Comum

tuia-maça, [árvore-da-vida](#), cedro-branco

Origem

América do Norte (Canadá, Estados Unidos).

Tipo de Origem

[alóctone](#)

Autor

L.

Descrição

É uma [árvore](#) resinosa, aromática, que em condições naturais pode medir 12 a 20 m de altura, com ramos laterais achatados, com tendência a serem pendentes, com disposição mais ou menos horizontal. Folhas em forma de [escama](#), com uma [glândula](#) no dorso, sem faixa branca na [página](#) inferior. As flores estão reunidas em cones. O fruto é uma [pinha](#) estreitamente ovóide, de 8 a 12 mm, [verde-amareladas](#) e logo acastanhadas, com sementes ovóides, aladas.

Tipo de Reprodução

[monóica](#)

Forma de Vida

[árvore](#)

Ínicio de Floração

março

Fim de Floração

abril

Tipo de Fruto

[pinha](#)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

outubro

Perenidade

perenifólia

Inflorescência

estróbilo

(conjunto de esporofilos inseridos helicoidalmente ou em verticilos sobre um eixo; inflorescências complexas que constituem as 'flores' das Gimnospérmicas, normalmente, apresentando os órgãos reprodutores inseridos à volta de um eixo central.)

Cor da Flor

amarelo

Tipo de Folha

simples

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

Inserção de Folha

imbricada

(que, estando muito próximo de outros os cobre parcialmente, como as telhas dum telhado ou as escamas dos peixes, revestindo o seu conjunto uma superfície.)

Margem da Folha

inteira

(com a margem não recortada.)

Limbo da Folha

escamiforme

(em forma de escama, isto é, folhas rudimentares, modificadas, que podem ser carnudas, membranosas, coriáceas ou lenhosas.)

Habitat

Florestas húmidas de altitude, juntamente com outras [coníferas](#), em solos ricos em nutrientes, especialmente em solos orgânicos perto de carreiros ou vias de drenagem.

Observações

Cultiva-se como planta [ornamental](#) ou para formar sebes. Facilmente se reconhece pelo aroma das folhas que faz lembrar o das maçãs verdes, sobretudo quando esmagadas.

Aplicações

Os ramos jovens das tuias, especialmente da *Thuja occidentalis*, utilizam-se em medicina como adstringentes e emenagogo (promove ou restabelece o fluxo menstrual), esta última propriedade deve-se ao conteúdo de tuiona. Também é utilizada como [expetorante](#); a essência para uso externo serve para tirar verrugas.

Todas as tuias são consideradas plantas bastante tóxicas (tanto os brotos como a madeira), devido á mencionada tuiona, que pode produzir eczemas na pele dos operários que trabalham com a sua madeira. A madeira é macia, duradoura, muito leve, aromática, amarelo-acastanhada, clara, fácil de trabalhar. Utiliza-se no Canadá e nos Estados Unidos para postes e travessas de carris.

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

