

SERRAVES

Platycladus orientalis L.

2 Exemplares no Parque



Família

Cupressaceae

Nome Comum

tuia-da-china, biota-da-china, [árvore-da-vida-do-orient](#)

Origem

Ásia (Noroeste da China, Mongólia, Coreia).

Tipo de Origem

[alóctone](#)

Autor

L.

Descrição

[Arbusto](#) ou pequena [árvore](#) que alcança no máximo 12 ou 15 m de altura, de [casca](#) fibrosa, com [copa](#) grande e [colunar](#) ou mais frequentemente ovóide ou amplamente [piramidal](#). Os ramos são abertos, muito apertados, com os ramos de última ordem num só plano como o cedro-de-Oregón, mas dispostas em forma vertical e com igual cor em ambas as páginas. Eleva os ramos achatados, com 4 filas de folhas escamiformes, densamente imbricadas, que se opõe 2 a 2; as do centro são quase planas com uma [glândula](#) resinosa no dorso. A [casca](#) do [tronco](#) é castanha avermelhada, e as primeiras folhas que a planta produz são aciculares e não coladas ao talo. Os cones masculinos são subglobosos ou ovóides, com as escamas opostas, cada uma com 3-4 sacos de [pólen](#). As pinhas são ovóides, de (1)1,3 a 2,5 cm de comprimento, com 6 a 8 escamas desiguais, um pouco grossas, carnudas e azuladas, providas no dorso de uma [protuberância](#) recurvada, corniforme; as escamas são mais ou menos planas, e as 4 inferiores possuem na sua [axila](#) 1 a 3 sementes, ovoides, castanho escuras e sem asas.

Tipo de Reprodução

[monóica](#)

Forma de Vida

[arbusto](#)

Ínicio de Floração

março

Fim de Floração

junho

Tipo de Fruto

[pinha](#)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

setembro

Perenidade

perenifólia

Inflorescência

cone

(é o nome dado ao estróbilo de algumas Coníferas.)

Cor da Flor

verde

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

Espécie de zona de transição entre floresta de folha caduca (carvalhais, vidoais) e florestas de pinheiros.

Observações

Para Gaussen, e outros estudiosos das [gimnospérmicas](#), esta [espécie](#) deve-se separar do género *Thuja* por possuir os ramos verticais e as sementes sem asas, visto nas espécies americanas de tuias, *Thuja occidentalis* e *Thuja plicata*, os ramos secundários são mais ou menos horizontais e as sementes claramente aladas.

Aplicações

A madeira é leve e fácil de trabalhar, muito resistente à putrefacção, mais compacta que as outras tuias; há quem lhe chame madeira da ['árvore da vida'](#), sendo muitas vezes utilizada para fabricar caixões.

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

