

*Platycladus orientalis* L.

4 Exemplares no Parque



Família

Cupressaceae

Nome Comum

tuia-da-china, biota-da-china, árvore-da-vida-do-oriental ([/glossary/137](#))

Origem

Ásia (Noroeste da China, Mongólia, Coreia).

Tipo de Origem

alóctone ([/glossary/116](#))

Autor

L.

## Descrição

(/glossary/104)

Arbusto (/glossary/104) ou pequena árvore (/glossary/137) que alcança no máximo 12 ou 15 m de altura, de casca (/glossary/171) fibrosa, com copa (/glossary/186) grande e colunar (/glossary/179) ou mais frequentemente ovóide ou amplamente piramidal. (/glossary/433) Os ramos são abertos, raramente 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 opõem 2 a 2; as do centro são quase planas com uma glândula (/glossary/301) resinosa no dorso. A casca (/glossary/171) do tronco (/glossary/524) é castanha avermelhada, e as primeiras folhas da planta produzidas 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. (/glossary/436) 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 (/glossary/446) recurva e corniforme; as escamas são mais ou menos planas, e as 4 inferiores possuem na sua axila (/glossary/143) 1 a 3 sementes, ovóides, castanho-escuras e sem asas.

## Tipo de Reprodução

monóica (/glossary/547)

## Forma de Vida

arbusto (/glossary/104)

## Ínicio de Floração

março

## Fim de Floração

junho

Tipo de Fruto

pinha (/glossary/430)

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 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

(/glossary/244)

Espécie (/glossary/244) de zona de transição entre floresta de folha (/glossary/281) caduca (carvalhais, vidoais) e florestas de pinheiros.

## Observações

Para Gaussen, e outros estudiosos das gimnospérmicas, (/glossary/296) e espécie (/glossary/244) 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 (/glossary/137) da vida', sendo muitas vezes utilizada para fabricar caixões

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

