

Paulownia tomentosa (Thunberg) Steudel

6 Exemplares no Parque



Família

Paulowniaceae

Nome Comum

árvore-da-imperatriz, (/glossary/137) paulónia, árvore-da-princesa (/glossary/137)

Origem

Ásia Oriental (Centro e Oeste da China, naturalizada desde há muito no Japão).

Tipo de Origem

alóctone (/glossary/116)

Autor

(Thunberg) Steudel

Descrição

A *Paulownia tomentosa* é uma árvore (/glossary/137) caducifólia, de até 15(20) m de altura, de casca (/glossary/171) cinzenta ou castanho-acinzentada e copa (/glossary/186) ampla, mais ou menos arredondada. As folhas opostas, pecíolo (/glossary/409) comprido, ovadas ou em forma coração na base, inteiras, angulosas ou ocasionalmente 3-5 lobadas, sobretudo em exemplares jovens, muito grandes (de 12 a 30 por 12 a 27 tomentosas na página (/glossary/394) superior e inferior. As inflorescências são panículas grandes, erectas, piramidais, com os ramos cobertos de pêlos acastanhados. As flores são hermafroditas, irregulares, aromáticas, grand vistosas, com cálice (/glossary/163) de 1,5 a 2 cm, campanulado, (/glossary/164) fendido (/glossary/273) até metade em 5 lóbulos triangulares coberto de pêlos. Possui 4 estames que ficam ocultos no interior do tubo da corola, (/glossary/193) desiguais, 2 mais compridos que os outros dois (didinâmicos). O ovário (/glossary/390) é súpero, ovóide-cônico, coberto com pequenos pelos (/glossary/414) glandulíferos, com 2 cavidades; o estilete (/glossary/259) é simples, (/glossary/493) algo arqueado. O fruto é uma cápsula (/glossary/166) seca, de 3-4,5 cm, ovóide, pontiaguda, que se abre por 2 valvas. As sementes são numerosas, rodeadas por uma asa (/glossary/138) estriada.

Tipo de Reprodução

hermafrodita (/glossary/315)

Forma de Vida

árvore (/glossary/137)

Ínicio de Floração

abril

Fim de Floração

junho

Tipo de Fruto

cápsula (/glossary/166)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

setembro

Perenidade

caducifólia

Inflorescência

panícula

(inflorescência composta racemosa, de forma geralmente cônica ou piramidal, isto é, mais larga na base.)

Cor da Flor

violeta

Tipo de Folha

simples

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

Inserção de Folha

oposta

(quando existem duas folhas em cada nó.)

Margem da Folha

inteira

(com a margem não recortada.)

Limbo da Folha

ovado

(contorno semelhante ao corte longitudinal dum ovo.)

Habitat

Presente em muitas províncias da China, em solos profundos e bem drenados, normalmente em florestas caducifólias temperadas, abaixo dos 1800 m.

Observações

O género *Paulownia* tem pouco mais de uma dezena de espécies, todas caducifólias, do este da Ásia. São de crescimento rápido, mas sensíveis às geadas.

As folhas são semelhantes às da *Catalpa bignonioides*. No inverno a *Paulownia tomentosa* reconhece-se pelas suas gemas florais, grandes, globulares, pilosas, que aparecem logo no final do Verão anterior à floração, (/glossary/280) e pelos (/glossary/414) frutos que na *Paulownia* são ovóides, muito diferentes das compridas vagens pendentes, das catalpas. Contudo, florescem em épocas diferentes, a *Paulownia*, possui uma floração (/glossary/280) mais precoce, (/glossary/443) enquanto a catalpa só floresce lá para junho ou julho. O restritivo específico *tomentosa* significa com pelos (/glossary/414) alusivo às folhas e caules cobertos de pelos. (/glossary/41

Aplicações

Usada como ornamental (/glossary/385) em muitas ruas, jardins e parques. A madeira da *Paulownia tomentosa* é de muito boa qualidade, apreciada em marcenaria no Oriente, sobretudo na China e Japão. As sementes eram usadas, à semelhança do esferovite, para proteger as porcelanas durante o transporte. Considerada uma planta invasora (/glossary/335) em alguns países, como é o caso dos Estados Unidos da América, onde ameaça as plantas nativas.

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

