

# Paulownia tomentosa (Pavlovník plstnatá)

synonyma: *Bignonia tomentosa*, *Paulownia imperialis*

čeleď: Paulowniaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Guangxi, Hubei, Hunan, Illinois, Indiana, Japonsko, Jižní Karolína, Kavkaz, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pákistán, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Washington, Západní Virginie

Roste v Číně v podobě opadavého stromu s širokou řídkou kuželovitou korunou. Dorůstá výšky (6 -) 15 - 20 (i 25)m a šířky 12m v široce sloupovitém habitu. Borka je šedá, hladká a pukající. Větve jsou velmi křehké, v mládí ochlupené a později duté. Listy jsou široce vejčité, špičaté nebo zašpičatělé, zelené, ochlupené, dlouhé (12 -) 17 - 30 (i 40)cm, široké 12 - 27cm, báze klínovitá nebo srdčitá, spodní strana hustě ochlupená, na silných větvích jsou 3 - 5tilaločné, dlouhé do 50cm, asymetricky pilovité, oboustranně ochlupené a řapíky jsou dlouhé 9 - 21 (i 40)cm. Květenstvím je (20 -) 25 - 30 (i 50)cm dlouhá vzpřímená jehlancovitá lata, větve jsou dlouhé 7 - 15cm, vlastní květy mají kalich délky 1,2 - 1,7cm se zašpičatělými laloky z 1/3 - 1/2, fialovou uvnitř žlutě pruhovanou aromatickou korunu délky (4 -) 5 - 6,5 (i 7,5)cm a na bázi šířku 1cm. Plodem je vejčitá špičatá dřevnatá žláznatě ochlupená tobolka v zelené slupce délky 3 - 4,5 (i 5)cm a obsahuje semena délky 2,5 - 3 (i 4)mm a šířky 2,5mm (včetně křídla) . Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alba' - květy bílé
- 'Coreana'/*P. coreana* - listy srdčité až vejčité, na spodní straně nažloutle ochlupené; květy fialové se žlutě skvrnitým jícnem; semena dlouhá 3mm
- 'Georgia Princess' - květy z větší dálky zdánlivě bílé
- 'Lilacina'/*P. lilacina* - větve v mládí zelené, žláznatě ochlupené, později hnědé; listy široce vejčité, bez laloků, dlouze špičaté, matné, zelené, dlouhé 12 - 30cm, spodní strana plstnatá; květenství kuželovité, dlouhé 25 - 30cm, květy mají korunu převislou, světlefialovou, uvnitř žlutou, vně ochlupenou, dlouhou 7cm, okraj rozložený; plody vejčité, dlouhé 3 - 4cm
- 'Somaclonal Snowstorm' - listy béžově, bledězeleně nebo bíle skvrnitě, kropenatě, lehce se zvrhávají do čistě zelené
- var. *tomentosa*/var. *japonica*/var. *lanata*/*P. grandifolia*/*P. imperialis*/*P. imperialis* var. *lanata*/*P. recurva*/*Bignonia tomentosa*/*Incarvillea tomentosa* - Čína; listy zpravidla srdčité, na spodní straně vytrvale ochlupené

Je náchylná na mráz, zejména v mládí. I dospělejší rostliny vyžadují chráněná místa. Dále potřebuje teplé místo s přímým sluncem a dobře propustnou vlhčí půdu.

<https://www.rostliny.net/>