

Taxon Paulownia tomentosa

Název taxonu	Paulownia tomentosa
Vědecký název taxonu	Paulownia tomentosa
Jména autorů, kteří taxon p...	(Thunb.) Steud.
Český název	pavlovnie plstnatá
Synonyma (zahradnický pou..	Paulownia imperialis Sieb. et Zucc.; Bignonia tomentosa, Thunb.
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Paulownia

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
------------------------	------------------------

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom 10-15 m vysoký, s řídkou široce kulovitou korunou
Výhony	letorosty tlusté, hnědě plstnaté s šedými lenticelami, většinou duté
Pupeny	vstříčné i na bujných výhonech
Listy	velký 15- 25 cm, čepel široce zašpičatěle vejčitá, na bujných prýtech náznaky 3-5 laloků, na bázi srdčitý, na rubu šedohnědě plstnatý, dlouhý řapík; hrubá textura
Květenství	vzpřímené laty 20-30 cm dlouhé
Květy	koruna trubkovitá, 2-pyská, 4 cm, fialové, uvnitř s tmavšími skvmami a žlutými pruhy, silně voní; poupata jsou založená už na podzim, rezavě plstnatá
Plody	vejčitě přišpičatělé kožovité tobolky, dřevnaté , 3-4 cm dlouhé, pukající ve 2 chlopně
Semena	křídlatá semena
Možnost záměny taxonu (+..	Catalpa bignonioides (list protáhle vejčitý, 20 cm, rub plstnatý, nepříjemně páchne, na bujných výhonech po 3; květ bílý; plod úzká a 25-30 cm dlouhá tobolka)
Doba rašení	Brzy na jaře rašící (II-III)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Duben
Konec doby kvetení	Květen

Nároky na stanoviště

Faktor světla	vyžaduje slunné stanoviště
Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	teplomilná dřevina, oblasti I, konce výhonů namrzají, vhodné je chráněné stanoviště
Faktor vody	vyhovují čerstvě vlhké půdy, snese i polohy sušší
Faktor půdy	daří se jí v živných půdách, spíše vápnitých
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	velké objekty, jako solitéra, okraje skupin i aleje
Růstové i jiné druhově spec..	překrásné za květu

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování a Kořenové řízky
Odrůdy	‘Coreana’ - květy fialové, listy bez laloků; ‘Lilacina’ - květy světle lila, až 7 cm dlouhé, listy bez laloků

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)