

Taxon Sophora japonica

Název taxonu	Sophora japonica
Vědecký název taxonu	Sophora japonica
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	jerlín japonský
Synonyma (zahradnický pou..	Styphnolobium japonicum Schott
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Styphnolobium

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická květenná říše a Čínsko-japonská oblast
------------------------	--

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	středně rychle rostoucí strom 15-25 m vysoký, koruna kulovitá
Výhony	1-3-leté výhony olivově zelené, jen v mládí řídce chlupaté, záhy lysé
Pupeny	drobné, černé, skryté v řapíku
Listy	lichozpeřené, 20-25 cm dlouhé, lístečky elipčité přišpičaté, celokrajné, na líci leskle zelené, na rubu šedozelené, přitiskle chlupaté, opadají zelené vzácně žloutnou
Květenství	laty dlouhé 25 cm
Květy	žlutavě bílé, 1,5 cm velké
Plody	5-9 cm dlouhé, lysé, dužnaté, zelené, zaškrcované lusky, nepukavé, 1-6semenné
Semena	semena vejcovitá, žlutozelená, nakonec černohnědá, u nás většinou nedozrávají
Kůra a borka	borka hrubá, brázditá, hnědá
Možnost záměny taxonu (+..	Robinia pseudoacacia (strom s užší korunou, kvete dřív, květy menší a hustší, plod suchý lusk, list není na rubu šedě chlupatý)
Dlouhověkost	středněvěká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Doba kvetení - poznámka kvete v srpnu až září

Doba zrání

Doba zrání - poznámka u nás většinou semena nedozrávají, pokud lusky nezmrznou, sklízíme v je v listopadu

Nároky na stanoviště

Faktor světla	svělomilná dřevina
Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	teplomilná, oblasti I-II
Faktor vody	vhodné jsou čerstvě vlhké stanoviště, snese i sucho
Faktor půdy	upřednostňuje hluboké, humózní, živné půdy
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Použití	atraktivní doplňková a alejová dřevina, vhodná do měst; solitéra, okraje skupin
Růstové i jiné druhově spec..	velmi elegantní habitus, textura jemná, kvete v létě

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Dřevité řízky a Roubování
Množení - poznámka	slouží jako podnož pro kultivary i ostatních druhů
Odrůdy	‘Columnaris’ - koruna úzce sloupovitá; ‘Pendula’ - malý malebný stromek 5-8 m vysoký; větve převislé; v kultuře je několik klonů; Regent’ - má mnohem mohutnější vzrůst než běžné typy, listy jsou větší, tmavěji zelené. Časněji kvete; ‘Variegata’ - lístky na okraji smetanově lemované

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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