

Taxon Larix sibirica

Název taxonu	Larix sibirica
Vědecký název taxonu	Larix sibirica
Jména autorů, kteří taxon p...	Ledeb.
Český název	modřín sibiřský
Synonyma (zahradnický pou..	Larix russica
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Larix

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast
Biogeografické regiony - po..	areál přirozeného rozšíření zahrnuje severovýchodní část evropského Ruska a západní a střední Sibiř.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-30 m velký strom, nejprve s kuželovitou korunou a vystoupavě orientovanými větvemi, později s větvemi vodorovně uspořádanými a korunou poněkud štíhlou, vejčitě kuželovitou a nepravidelnou.
Výhony	světle žluté, v rýhách řidce chlupaté, s četnými brachyblasty.
Pupeny	tmavěhnědé, pryskyřičnaté a jednobarevné.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů (zpravidla po 25-30 ks) nebo vzácněji na letorostech i jednotlivě, zpravidla 25-35 (40) x 1 mm velké, velmi jemné a tenké, na líci tmavozelené, jemně nasivělé, na rubu světle zelené s dvěma nevýraznými pruhy bělavých průduchů, kýlnaté, brzy rašící i opadávající, na podzim nápadně zlatožluté.
Plody	vejčitě protáhlé šištice jsou zhruba 2-4 cm velké, ve zralosti poněkud rozevřené (více než u L. decidua), plodní šupiny na okraji mírně dovnitř zahlé, vně ochlupacené, podpůrné šupiny jsou skryté.
Kůra a borka	červenohnědá až tmavě hnědá, podélně šupinovitě odlupčitá, ve stáří poněkud hrubší.
Možnost záměny taxonu (+..	Larix decidua - výhony lesklé, lysé, žluté či hnědožluté, pupeny pryskyřičnaté, vejčitě kuželovité, jehlice 15-30 x 0,7-1 mm velké,

svěže zelené, na rubové straně bez výraznější kresby, šišťice málo zřetelně rozevřené, plodní šupiny na koncích zaoblené a slabě dřípaté, na okraji taktéž jemně zvlněné, ale přímé; *Larix gmelinii* - výhony žluté až oranžovožluté, zpravidla lysé, jen někdy řidce chlupaté, slabě ojíněné, pupeny suché a dvojbarevné, jehlice 15-30 x 1-1,5 mm velké, nasivělé, na rubu kýlnaté se dvěma nápadnými bělavými pruhy průduchů, šišťice vejcovité, široce rozevřené, plodní šupiny zaoblené, na konci uťaté a na vnější straně lysé.

Dlouhověkost středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	světломilný druh, který toleruje jen dílčí zastínění, v opačném případě brzy vyvětvuje, ve srovnání s <i>L. decidua</i> přesto poněkud tolerantnější.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný, pouze v nižších nadmořských výškách může skrze brzkou dobu rašení namrzat, vhodný především do oblastí III-V., dokáže dobře prosperovat i na větrných lokalitách a na průvanu.
Faktor vody	jednoznačně vyžaduje polohy se stabilní a dostatečně vysokou vzdušnou i půdní vlhkostí.
Faktor půdy	nenáročný druh, rostoucí při dostatku vláhy i na velmi chudých podkladech, ideální jsou stanoviště živná na hlinitých půdách.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	V-X.
Použití	dosud málo používaný druh zajímavý svým brzkým rašením a zejména časnějším podzimním probarvením jehlic, používán jako doplňkový druh, zajímavost.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	podobně jako většina ostatních modřínů toleruje znečištěné prostředí a může být ohrožen vytloukáním zvěří (srnčí), rychle rostoucí dřevina.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	množen je prakticky pouze původní druh, a to jak generativně, tak i vegetativně, roubováním především na <i>Larix decidua</i> .

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)