

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 <i>L. decidua</i>), 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 (+..	<i>Larix decidua</i> - 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 L. decidua 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 větších 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 (srmčí), 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 Larix decidua.

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](#)