

Taxon Larix decidua

Název taxonu	Larix decidua
Vědecký název taxonu	Larix decidua
Jména autorů, kteří taxon p...	Mill.
Český název	modřín opadavý
Synonyma (zahradnicky pou..	Larix europaea
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Larix

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	nespojité areály rozšíření zahrnuje jednak oblast alpských pohoří (Itálie, Švýcarsko, Rakousko), jednak oblast karpatských pohoří (Rumunsko, Slovensko), domácí v horských a podhorských lesích také v Polsku a v ČR na severní Moravě.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	35-40 m velký strom, s korunou nejprve kuželovitou, posléze vejčité kuželovitou a na obrysu nepravidelnou (zejména v horských a větrných oblastech), přeslenitě uspořádané větve jsou zpravidla lehce dolů skloněné či vodorovně rozložené a mají vystoupavé špičky (nahoru prohlé), drobné větévky zavojitě přehybující.
Výhony	lysé, žluté či hnědožluté a lesklé, s četnými brachyblasty.
Pupeny	vejčité kuželovité, zaoblené a slabě pryskyřičnaté, některé neprorůstají v letorosty, ale přechází v brachyblasty z nichž vyrůstají shluky jehlic.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů (zpravidla po 25-40 ks) nebo na letorostech i jednotlivě, obvykle 15-30 x 0,7-1 mm velké, na líci ploché a rubu slabě kýlnaté, jen s nevýraznou a těžko pozorovatelnou kresbou, na jaře svěže zelené, na podzim nápadně zlatožluté.
Plody	šištičky obvykle 1,5-3 (4) cm velké, podlouhle vejčité, ve zralosti jen málo zřetelně rozevřené, plodní šupiny na konci zaoblené a slabě

	dřipaté, se slabě zvlněným, ale přímým okrajem, podpůrné šupiny kratší než plodní.
Kůra a borka	v mládí šupinovitě odlupčitá a ponejvíce šedohnědá, ve vyšším věku a ve stáří hluboce brázditá červenohnědá.
Možnost záměny taxonu (+..	<i>Larix occidentalis</i> - výhony oranžovohnědé až žlutohnědé, brzy olýsávající, krycí šupiny pupenů chlupaté a na okrajích vykousané, jehlice poněkud delší tuhé a kýlnaté (na průřezu trojúhelníkovité), šedozelené, na rubu s dvěma řadami bělavých průduchů, nápadné šišťice ve zralosti takřka pravoúhle odstávající, jejich podpůrné šupiny delší než plodní; <i>Larix kaempferi</i> - mladé letorosty červenohnědé, často ojíněné, jehlice modravě zelené s řadami průduchů na obou stranách, na rubu s dvěma nápadnými bělavými pruhy, šišťice vejčité kulovité s rozetkovitě rozevřenými okraji plodních šupin a skrytými podpůrnými šupinami.
Dlouhověkost	středněvěký až dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	silně světlomilný druh, který snáší jen lehké přístínění, v opačném případě brzy vyvětvuje.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný, vhodný především do vyšších poloh, oblasti II-V., horské ekotypy mohou v nižích polohách časněji rašit a posléze namrzat, upřednostňuje dostatečně provětrávané stanoviště, dokáže dobře prosperovat i na větších lokalitách a na průvanu.
Faktor vody	upřednostňuje čerstvě vlhká a vlhká stanoviště a lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí, na suchu se mu nedaří.
Faktor půdy	na kvalitě půdního horizontu nenáročný, roste dobře i na minerálně chudých, kamenitých a mělkých půdách s minimem humusu, musí však být dobře zásobeny vodou, pionýrská dřevina, která osidluje surové, dosud neosídlené půdy na světлых stanovištích.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	V-X.
Použití	kosterní dřevina, zejména v podhorských a horských oblastech, použitelná i na extrémně chudých a klimaticky nepříznivých lokalitách, dřevina vhodná k tvarování, používaná jako solitéra i ve skupinách, zajímavá svou každoroční proměnlivostí, při použití, zejména ve volné krajině by měla být zohledňována správná provenience.

Choroby a škůdci	problémem mohou být vlnatky a pouzdrovníčci.
Růstové i jiné druhově spec..	rychle rostoucí dřevina, poměrně dobře toleruje znečištění a městské prostředí, ve volné krajině trpí vytloukáním zvěří (srnčí) - je nutno zajistit vhodnou ochranu.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh výhradně generativně, kultivary především roubováním.
Odrůdy	ssp. polonica - přirozená přechodová forma mezi L. decidua a L. sibirica, původem z níže položených oblastí Polska (do 600 m.n.m.), poněkud vzrůstnější a štíhlejší v koruně, snášející lépe přistínění (max. do polostínu), šištice menší do 1,5-2,5 cm, plodní šupiny oválné, vně více chlupaté; 'Pendula' - někdy až 15-20 m vysoká forma, s pokrouceným kmenem a nestejně dlouhými přehrávkami větví, i s několika vzrůstnými vrcholy; 'Repens' - zpravidla dorůstající do 2-3 m, nápadně záclonovitě přehrávká kompaktní forma.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)