

Taxon Larix occidentalis

Název taxonu	Larix occidentalis
Vědecký název taxonu	Larix occidentalis
Jména autorů, kteří taxon p...	Nutt.
Český název	modřín západoamerický (západní)
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se.
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Larix

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a oblast Skalistých hor (severozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	přirozeně se vyskytuje od jižní části Britské Kolumbie v Kanadě až po severní části USA, roste v horských oblastech například na území států Washington, Oregon či Montana.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	35-40 m velký strom, nejprve s kuželovitou, v dospělosti se široce kuželovitě vejčitou korunou a s větvemi vodorovně rozloženými, jen na koncích vystoupavými, drobné větvičky závojovitě nící, celkově připomínající Larix decidua.
Výhony	oranžově hnědé, někdy žlutooranžově hnědé, v mládí v rýhách řídce chlupaté, s četnými brachyblasty.
Pupeny	tmavěhnědé, kulovitě zaoblené, pryskyřčnaté, s krycími šupinami na konci vykousanými.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů (zpravidla po 15-40 ks) nebo vzácněji na letorostech i jednotlivě, zpravidla 25-45 (50) x 1 mm velké, zřetelně kýlnaté, téměř trojúhelníkovité, tuhé, na líci světle šedozelené, na rubu s málo výraznou kresbou (bělavými řadami průduchů), na podzim žluté až hnědožluté.
Plody	vejčitě protáhlé šištice dosahují délky 2,5-4 cm, přičemž jsou nápadné zejména vyniklými podpůrnými šupinami, ty svoji délkou přesahují plodní šupiny, od větvičky jsou v době zralosti odstáté takřka v pravém úhlu, na vnější straně plodních šupin jsou pak

	šišťice minimálně z jedné poloviny chlupaté.
Kůra a borka	v mládí šedohnědá šupinkovitá, později skořicově hnědá, podélně rozpraskaná, poměrně silná.
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, bez vyniklých podpůrných šupin; 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, při nedostatku světla brzy ztrácí jehlice i větve.
Faktor tepla	plně mrazuvzdorný, pěstebně vhodný především do oblastí II-V., podobně jako ostatní modřiny dokáže dobře prosperovat i na větších lokalitách a na průvanu.
Faktor vody	upřednostňuje polohy se stabilní a dostatečně vysokou vzdušnou i půdní vlhkostí, na suchých stanovištích se mu nedaří.
Faktor půdy	mezi modřiny poněkud náročnější druh, pro jehož pěstování jsou vhodnější hlubší živné půdy, horším podmínkám je přizpůsobivý.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	V-X.
Použití	dosud jen málo používaný druh zajímavý svými neobvyklými šišticemi, atraktivní jako zajímavost či solitéra do větších objektů zeleně.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhové spec..	podobně jako většina ostatních modřinů toleruje znečištěné prostředí a může být ohrožen vytloukáním zvěří (smčů), rychle rostoucí dřevina.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za
---------	---

kůru

Množení - poznámka

množen je prakticky pouze původní druh - většinou generativně,
někdy i roubováním na L. decidua.