

Taxon *Larix occidentalis*

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu | Larix occidentalis |
| Vědecký název taxonu | Larix occidentalis |
| Jména autorů, kteří taxon p... | Nutt. |
| Český název | modřín západoamerický (západní) |
| Synonyma (zahradnicky 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 část 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 <i>Larix decidua</i> . |
| 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, vejčité 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 ojínné, 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 | světlomilný 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 šišťicemi, 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.