

Taxon Larix laricina

Název taxonu	Larix laricina
Vědecký název taxonu	Larix laricina
Jména autorů, kteří taxon p...	(Du Roi) K. Koch.
Český název	modřín americký
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Larix

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	široce rozšířen zejména v Kanadě a v severovýchodní části USA (prakticky od polárního kruhu na severu, takřka přes celou šíři kontinentu až na jih po Pensylvanii a Illinois), roste v horách, často přítomen i na rašelinných a zbahnělých půdách.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20 m velký strom, s korunou nejprve kuželovitou, ve vyšším věku až nepravidelnou, s vodorovně rozloženými větvemi, které jsou jen na koncích lehce vystoupavé, drobné větévky zavojitě přemisající.
Výhony	načervenalé, případně červenožluté, v rýhách jemně pýřité, později olýsalé, v mládí sivě modravě ožíněné, s četnými brachyblasty.
Pupeny	vejčitě zaoblené, tmavě červenohnědé a slabě pryskyřčnaté, některé neprorůstají v letorosty, ale přechází v brachyblasty z nichž vyrůstají shluky jehlic.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů (zpravidla po 15-30 ks) nebo na letorostech i jednotlivě, jsou velmi štíhlé a nejčastěji 20-30 x 0,5 mm velké, na průřezu trojúhelníkovité, na spodní straně jehlice s nápadně vyvinutým kýlem a dvěma bílými proužky, celkově sivě zelené až modrozelené, na podzim pozdě a méně výrazně žloutnoucí (ve srovnání s L. decidua).

Plody	kulovitě vejcovité šištice jsou drobné a malé, zpravidla pouze 1-1,5 cm velké, plodní šupiny jsou vně zcela lysé, na koncích zaoblené a mírně směrem dovnitř zahlé - vyklenuté, podpůrné šupiny mají skryté.
Kůra a borka	v mládí stříbřitá a jen málo šupinkovitá, později tence šupinovitá a hnědá.
Možnost záměny taxonu (+..)	Larix gmelinii - vzrůstnější druh se široce kuželovitou korunou, se suchými a dvojbarevnými pupeny, delšími a robustnějšími nasivělými jehlicemi (15-30 x 0,7-1 mm velkými) a většími rozevřenými šišticemi (1,5-3 cm dlouhými), plodní šupiny těchto šištic na konci uťaté a slabě vykrojené, ploché.
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	podobně jako ostatní modřiny patří mezi silně světlomilné dřeviny, toleruje jen lehké přistínění, v opačném případě brzy vyvětvuje a ztrácí ogehličení.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný, vhodný pro zemědělské výrobní oblasti II-V., vyhovují mu provětrávané stanoviště, dokáže dobře prosperovat i na větších lokalitách a na průvanu.
Faktor vody	je uzpůsoben i na trvale zvýšené množství vody v půdě, prosperuje tedy i na rašelinných a zbahnělých stanovištích, na půdách s běžným hydrickým režimem je poněkud vzrůstnější.
Faktor půdy	při zajištění dostatku vláhy roste dobře i na minerálně chudých a kamenitých půdách, ideální jsou půdy živné, na rašelinných podkladech či na stanovištích se surovým humusem.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	V-X.
Použití	doplňková dřevina, zajímavost, solitéry, malé skupinky, cenný do silně zamokřených lokalit, zajímavý svým vzrůstem a oproti ostatním modřinám drobnějším vzhledem či výrazem.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	pomalu rostoucí dřevina, toleruje znečištění a městské prostředí, může být poškozována vytloukáním zvěří (srnčí) - je nutno zajistit vhodnou ochranu.

Množení

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

kůru

Množení - poznámka

původní druh zejména generativně, někdy roubováním na modřín opadavý.