

Taxon *Larix kaempferi*

Název taxonu	Larix kaempferi
Vědecký název taxonu	Larix kaempferi
Jména autorů, kteří taxon p...	(Lamb.) Carr.
Český název	modřín japonský
Synonyma (zahradnický pou..	Larix leptolepis
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Larix

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	rozšířen vysoko v horách v Japonsku.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom, v mládí s kuželovitou, v dospělosti s široce kuželovitě vejčitou korunou, často až nepravidelně rozložitou, s vodorovně postavenými větviemi a drobnými závojitě přehýbanými větvičkami.
Výhony	zpravidla lysé, někdy jen velmi řídké ochlupacené, červenohnědé, v mládí voskově ojíňené, s četnými brachyblasty.
Pupeny	poněkud smáčklé, červenohnědé a pryskyřičnaté.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů (zpravidla po 40-50 ks) nebo vzácněji na letorostech i jednotlivě, obvykle 20-30 x 1 mm velké, na líci modrozelené a na rubu s dvěma výraznými pruhy bělavých průduchů, na podzim nápadně zlatožluté.
Plody	takřka kulovité šištice jsou zhruba 2-3 (3,5) cm velké, ve zralosti nápadně rozetkovitě rozevřené, plodní šupiny na konci zaokrouhlené a slabě dřipaté, na vnější straně jemně chlupaté, podpůrné šupiny krátké a skryté.
Kůra a borka	je i ve vyšším věku poměrně tenká, červenohnědá, odlupčitá v podlouhlých pásech.
Možnost záměny taxonu (+..	<i>Larix gmelinii</i> - výhony žluté až oranžovožluté, zpravidla lysé, jen někdy řídké chlupaté, slabě ojíňené, 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; *Larix sibirica* - výhony světle žluté, v rýhách řidce ochlupacené, pupeny tmavěhnědé zřetelně pryskyřičnaté, jehlice na líci tmavozelené až lehce nasivělé, na rubu světlejší, kýlnaté, s málo zřetelnými řadami průduchů, šišťice vejčité, poněkud rozevřené, okraje plodních šupin mírně dovnitř zahnuté.

Dlouhověkost středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	silně světlomilný druh, který snáší jen lehké přistínění, v opačném případě brzy vyvětvuje, ve srovnání s <i>L. decidua</i> přesto poněkud tolerantnější.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, vhodný především do vyšších poloh, oblasti II-V., upřednostňuje dostatečně provětrávané stanoviště, dokáže dobře prosperovat i na větrných lokalitách a na průvanu.
Faktor vody	na množství dostupné vody náročnější než modřín opadavý, upřednostňuje čerstvě vlhká a vlhká stanoviště a lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí, na suchu se mu nedaří.
Faktor půdy	upřednostňuje kvalitnější a dostatečně živné půdy, při dostatku půdní vláhy však obstojně roste i na minerálně chudších lokalitách.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického... Použití	V-X. cenná doplňková dřevina, vhodná zejména do podhorských a horských oblastí, zajímavá svou každoroční proměnlivostí, pro solitéry i skupiny.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	rychle rostoucí dřevina, zejména v prvních 20-30 letech, toleruje znečištěné prostředí, nové výsadby mohou být poškozovány vytloukáním zvěří (srnčí) - je nutno zajistit vhodnou ochranu.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	původní druh výhradně generativně, kultivary především roubováním.
Odrůdy	'Blue Rabbit' - úzce kuželovitá odrůda s vystoupavými větvemi a

nápadně do modra zbarvenými jehlicemi, 10-15m; 'Diana' - užší vystoupavě rostoucí forma s nápadně pokroucenými výhony, 10-15m, 'Pendula' - převisle rostoucí typ, 10m; 'Wolterdingen' - ploše rozprostřená zakrsle rostoucí forma, 1-2m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \('Diana' - za menzou \(hospodářský vjezd\).\)](#)