

Larix decidua (Modřín opadavý)

synonyma: *Abies larix*, *L. subsp. europaea*, *L. subsp. sudetica*, *L. var. pendula*, *Larix europaea*, *Larix europaea var. pendula*, *Larix excelsa*, *Larix gracilis*, *Larix sudetica*, *Peuce larix*, *Pinus larix*, *Pinus larix var. pendula*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alpy, Connecticut, Česká republika, Itálie, Karpaty, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Rakousko, Rhode Island, Severní Karolína, Slovensko, Švýcarsko, Ukrajina, Vermont, Virginie

Roste v hor střední Evropy (u nás je původní pouze na východ od Hrubého Jeseníku) v podobě opadavého stromu. Dožívá se věku až 500let. Dorůstá výšky 30 - 40 (i 50)m a šířky 15m. Korunu má štíhle kuželovitou. Pod zemí vytváří všestranně rozvinutý srdčitý systém kořenů. Borka je červenohnědá, rozpraskaná. Kmen někdy bývá u báze šavlovitě prohnutý. Větve vyrůstají od kmenu vodorovně a tvoří výrazná patra. Listy jsou jehlicovité, dlouhé až 4cm dlouhé, vyrůstají ve svazečcích po 30 - 50ks, na před opadáním se barví do žluta, na mladých větvích vyrůstají po 1ks, na bočních ve svazečcích. Samčí květenství je žluté, samičí tvoří vzpřímené červené či žluté vzpřímené šištice. Plodem je nerozpadavá vzpřímená dlouze vejčitá šištice délky 1,5 - 4cm, která vytrvává na stromě i několik let, šupiny jsou vejčité až prakticky kulaté, dlouhé 0,8 - 1,5cm, široké 0,7 - 1,3cm, listeny mají 3laločný vrchol, semena jsou tmavě hnědošedá, vejčité klínovitá, dlouhá 4mm, široká 2,5mm a má světlehnědé vejčité křídlo. Pryskyřice se využívá k výrobě terpentýnu. Tvaruje se také do podoby převislé. Existují vnitrodruhové taxony:

- f. *adenocarpa* - šišky uzavřené, hustě jemně ochlupené, dlouhé 3 - 4cm
- 'Alba'/var. *alba* - květy zelenobílé
- subsp. *carpatica* - Karpaty; samičí šišky dlouhé 4 - 6cm, široké 2,5 - 3,5cm, horní okraj zpravidla celokrajný
- 'Cervicornis' - zakrslý habitus s parožnatě utvářenými větvemi
- 'Compacta' - zakrslý, široce kuželovitý a hustě větvený habitus; větve hustější, křehké
- 'Conica'/*L. europaea var. conica* - kuželovitý habitus; větve vodorovné, konce ohnuté vzhůru
- 'Corley' - zakrslý kulovitý hustý symetrický habitus; výška 1m; větve vodorovné, konci ohnuté vzhůru; listy bledě zelené
- 'Curvifolia' - krátké husté asymetricky zahnuté listy
- subsp. *decidua* - Alpy; samičí šišky dlouhé 2,5 - 4,5cm, široké 1,5 - 3cm, šupiny kulaté, horní okraj zpravidla vykrojený
- 'Fastigiata'/f. *fastigiata* - štíhle sloupovitý habitus; krátce strmě vzpřímené větve
- 'Glauca' - listy sivozelené
- 'Globus' - kulovitý zakrslý habitus; v 10ti letech výška i šířky 1,5m
- 'Gossard Dwarf' - kupkovitý vzpřímený habitus
- 'Grott' - křovitý robustní habitus; v 10ti letech výška 1,2m a šířka 1m
- 'Himmel Broom' - kuželovitý vzpřímený habitus
- 'Horstman Recurved' - nepravidelný habitus; v 10ti letech výška 1,5 - 2,5m, šířka 1 - 1,2m, roční přírůstek 10 - 20cm; větve pokroucené, částečně převislé
- 'Cherry Valley' - kompaktní zakrslý habitus; v 10ti letech výška i šířka 1,2m; listy zelené
- 'Julian's Weeper' - nízký kupkovitý habitus; větve kaskádovité až k zemi
- 'Kalous' - nízký rozkladitý habitus bez hlavního kmene; pomalý růst
- 'Karsten' - hustý zakrslý habitus; roční přírůstky 2 - 3cm
- 'Kellermannii' - křovitý zakrslý habitus; větve krátké, hustě olistěné
- 'Kórnick' - zakrslý ploše kulovitý habitus; ve 20ti letech výška 1,5m, šířka 2m; listy zelené
- 'Království' - hustý zakrslý kompaktní keřovitý habitus; výška do 1,5m; listy zelené, v hustých

svazečcích

- 'Krerjčí' - asymetrický řídcce větvený habitus, vytváří krystátní shluky; v 10ti letech výška do 1m
- 'Krejčí Variegated' - pomalý růst; listy béžově pestré; roční přírůstky 10 - 20cm
- 'Krejčí WB' - čarověník; zakrslý nepravidelný habitus; v 10ti letech výška 80cm; větve husté
- 'Lanark'/'Lanarck' - vzpřímený široce eliptický habitus; v 10ti letech výška i šířka 90cm; větve krátké; listy zelené
- 'Langfenn' - křovitý habitus; roční přírůstky 15 - 20cm
- 'Liliput' - zakrslý mírně kuželovitý habitus; roční přírůstky do 5cm
- 'Little Bogle' - zpravidla bohatě větvený zakrslý hustý habitus; výška 1 - 1,8m a šířka 80cm; listy zelené, dlouhé 3 - 3,5cm
- 'Oberforster Karsten' - zakrslý rozkladitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 70 - 90cm
- 'Paula' - větve vystoupavé; listy modré, dlouhé 5cm
- 'Pendula' - koruna symetrická s více vrcholy; výška 15m, v 10ti letech výška 2mm, šířka 1m; větve převislé, obloukovité; listy šedozelelé
- 'Pendula Repens'
- 'Pendulina' - široký vystoupavý habitus
- 'Pesek' - keřovitý habitus; roční přírůstky do 20cm
- 'Pit Van Geet' - asymetrický habitus, korunu tvoří několik pokroucených větví a je vzdušná
- subsp. polonica - Polsko, Ukrajina; přechod mezi L. decidua a L. russica; koncové větve slabé, převislé; plody dlouhé 1,5cm, široké 1,2cm, plodné šupiny více zakulacené
- 'Prag' - nízký kupkovitý kulovitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 1m; větve krátké, slabé; listy modrozelené
- 'Pretty Carole'/'Pretty Carol' - nízký kupkovitý symetrický zploštělý habitus; v 10ti letech výška i šířka 1m; listy bledě zelené
- 'Puli'/'Poulii' - koruna úzká, hustá; v 10ti letech výška 1,8m, šířka 60cm; větve slabé, obloukovitě převislé; listy jemné, bledě zelené, dlouhé 2 - 3,5cm
- 'Pyramidalis' - úzce kuželovitý habitus; větve vzpřímené
- 'Repens'/var. repens - poléhavý habitus; větve až plazivé s délkou i desítek m; listy bledě zelené
- 'Surma Dwarf' - zakrslý nepravidelně polokulovitý habitus; výška do 50cm, šířka do 80cm, roční přírůstek 3 - 6cm; jehlice dlouhé 1cm
- 'Varied Directions' - rozkladitý habitus, širší než vysoký
- 'Viminalis' - mladé větve, ale také v 2. a 3. řádu svislé
- 'Virgata' - větve dlouhé, postranní protažené, hadovité, chudě větvené

Vyhovuje mu plné slunce a kyselá půda. Dokáže ale žít i ve vápenité. Dobře snáší letní horka a zimní mrazy.

<https://www.rostliny.net/>