

Larix kaempferi (Modřín japonský)

synonyma: Abies kaempferi, Abies leptolepis, Laricopsis kaempferi, Larix japonica, L. f. pendula, L. f. rubescens, L. var. rubescens, Larix leptolepis, Larix leptolepis f. pendula, Larix leptolepis var. louchanensis, Larix leptolepis var. murrayana, Larix orientalis, Pinus japonica, Pinus kaempferi, Pinus leptolepis, Pseudolarix kaempferi

čeleď: Pinaceae

oblasti: Japonsko, Německo, Newfoundland, Ontario, Pennsylvania, Polsko

Roste v Japonsku na vulkanických horách ostrova Honšú v nadmořské výšce 1300 - 2500m nad mořem v asymetrickém vzdušném habitu se široce kuželovitou korunou. Pod zemí vytváří kulový kořen, který následně doplňují postranní rozvětvené kořeny. Přirozené prostory jsou však všude vzácné. Dorůstá výšky (15 -) 20 - 30 (i 40)m a šířky 6 (i 15)m široký při průměru kmene do 1,5m s obvodem 2 - 4m v obvodu. Borka je v mládí načervenalé hnědá, později mělce brázditá v malé ploténky a proužky, jež po odloupení zanechávají červené jizvy. Listy jsou jehlicovité, tupé, sivě zelené, na podzim se zbarvují žlutě, dlouhé 3 - 4cm, vyrůstají po 20 - 35ti ks a na spodní straně mají 2 bělavé pruhy. Samčí převislé květy podlouhlé asi 6mm dlouhé i široké mají žlutou barvu. Samčí šištice jsou převislé, nažloutlé, samičí vzpřímené, červené, šišky nerozpadavé, vzpřímené, kulovité (i vejčité kulovité), dlouhé 2 - 3,5cm, plodní šupiny mají zpětně zahnutý okraj v počtu 30 - 40ti ks, vytrvávají několik let, jsou prakticky kulaté, dlouhé i široké 1 - 1,3cm. Semena jsou hnědobílá a červeně strakatá, vejčité klínovitá, mírně zploštělá, dlouhá 4mm, široká 3mm, křídlo vejčité, červenožluté, nahnědlé, dlouhé 8mm a široké 4mm. Je jeden z nejkrásněji a nejrychleji rostoucích modřínů (zejména v mládí, v 2. desetiletí jej L. decidua předhoni), který roste ve střední Evropě a nenamrzá. Je zdrojem velmi kvalitního dřeva. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aureovariegata' - listy asymetricky žlutopestré
- 'Bambino' - zakrslý kulovitý hustý habitus; v 10ti letech výška 10 - 20cm, šířka 15 - 25cm; listy modrozelené
- 'Bedgebury WB' - asymetrický habitus; v 10ti letech výška 1,2m, šířka 1,5m; listy šedozelelé
- 'Blue Ball' - zakrslý, řídký zploštěle kulovitý habitus; v 10ti letech výška 50 - 70cm, šířka 50cm; listy namodralé; roční přírůstek 12 - 15cm
- 'Blue Dwarf' - zakrslý kulovitý kompaktní hustý habitus; v 10ti letech výška 50 - 70cm, šířka 70 - 80cm; listy šedostříbřitěmodré, dlouhé 3cm, široké 1mm
- 'Blue Kroc' - zakrslý hustý habitus; v 10ti letech výška i šířka 1m; jehlice stříbřitě modrozelené, na podzim žluté
- 'Blue Kvok'
- 'Blue Rabbit' - úzce kuželovitý habitus; výška až 20m, šířka do 4,5m; jehlice namodralé
- 'Blue Rabbitt Weeping'/'Blue Weeping' - hlavní větve mírně vystoupavé, koncové větve převislé
- 'Cruwys Morchard'/'Cruvis Morchard' - nízký rozkladitý habitus; v 10ti letech výška 1m, šířka 2m; větve řídké, paprscité, pokroucené
- 'Cupido' - zakrslý hustý kulovitý habitus; v 10ti letech výška 50cm, šířka 80cm; listy malé, modrošedé
- 'Dervaes' - převislý habitus; větve později převislé v obloucích; listy zelené (i nasivělé)
- 'Diana'/'Diane' - výška 6 - 8m, v 10ti letech výška 3,5m, šířka 2,5m; roční přírůstek 30 - 50cm; větve pokroucené, vodorovné, na konci vystoupavé
- 'Elizabeth Rehder' - kompaktní bohatě větvený habitus; v 10ti letech výška 75cm, šířka 1m; listy stříbromodré
- 'Faastigiata jacobson'
- 'Ganghoferi'/'var. ganghoferi' - hustý sloupovitý až kuželovitý vzpřímený habitus
- 'Georgengarten' - keřovitý habitus; rychlý růst
- 'Grant Haddow' - zakrslý asymetricky vzpřímený kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 50 - 60cm;

- občas vytváří svazečky větví na koncích starých; listy stříbromodré
- 'Green Pearl'/'Green Globe' - kupkovitý zakrslý habitus; jehlice krátké, zakřivené
 - 'Grey Pearl' - zakrslý kulovitý symetrický kompaktní habitus; v 10ti letech výška i šířka 1m; listy šedozelené až mírně šedomodré, na spodní straně stříbrošedé, dlouhé 3 - 4cm
 - 'Hanan' - hustý stromovitý habitus s převýslými větvemi
 - 'Hanna's Broom' - vzpřímený keřovitý zakrslý habitus; v 10ti letech výška 2m, šířka 1m; větve vystoupavé; listy šedozelené
 - 'Haverbeck' - nízký rozkladitý keřovitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 70cm; větve silné, mírně ojíněné, bíle pryskyřičnaté; listy modrozelené
 - 'Hevynek' - kompaktní polštářovitý zploštělý habitus; listy zelené
 - 'Hobbit' - hustý kulovitý zakrslý drobně větvený habitus
 - 'Horstmann' - podobný 'Blue Ball' a 'Blue Dwarf'; listy tmavěji modré
 - 'Inversa' - stromovitý habitus; větve zprvu odstálé, později převýslé, koncové větve svislé; listy špičaté, dlouhé 4 - 4,5cm, široké 1,5mm
 - 'Jakobsen's Hexenbesen' - zakrslý habitus
 - 'Jakobsen's Pyramid'/'Jacobsen Pyramid' - stromovitý prakticky sloupovitý až úzce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 3,5m, šířka 1,5m; listy jemné, zelené až bledě zelené
 - 'Kaskade' - polopřevýslý habitus; listy zelené; pomalý růst
 - 'Kazbal' - zploštělý asymetrický kompaktní zakrslý habitus; listy zelené
 - 'Konijin' - symetrický kuklovitý habitus; výška 1m; jehlice bleděmodré
 - 'Little Blue Star' - hustý zakrslý kulovitý habitus; nižší než 'Grey Pearl'; listy husté, modrošedé, dlouhé 3 - 4cm
 - 'Little Bogle' - symetrický kuželovitý habitus; v 15ti letech výška 1,5 - 2m; větve mírně kroucené, koncové mírně převýslé; listy tmavězelené
 - 'Lombarts' - stromovitý habitus; větve rozkladité a převýslé
 - 'Madurodam' - kompaktní pomalu rostoucí habitus; v 10ti letech výška i šířka 50cm; listy modrozelené
 - 'Mazánek' - řídké větvený hadí habitus; v 10ti letech výška 2 - 3m, šířka 1m; listy modrozelené
 - 'Minor' - zakrslý keřovitý kulovitý habitus; větve vystoupavé
 - 'Nana' - zakrslý hustý zakulacený kompaktní habitus; roční přírůstek 5 - 10cm; jehlice modré
 - 'Nettebruch' - kompaktní zakrslý habitus; v 10ti letech výška 80cm, šířka 1m; listy modrozelené
 - 'Paper Lanterns' - úzce vzpřímený habitus; výška 2,4 - 3m, šířka 0,9 - 1,2m; větve mírně kroucené; listy na podzim žluté až oranžové; plody bohaté, tmavě oranžové až tmavě červené
 - 'Pendula' - převýslý kaskádovitý habitus; větve zprvu vystoupavé, později převýslé; listy modrozelené
 - 'Pendula Fritsche' - asymetricky rozkladitý habitus; větve nestejně dlouhé, prakticky bez obrostu; v 10ti letech výška 30cm, šířka více než 40cm
 - 'Pešek' - symetrický kulovitý hustý kompaktní habitus; listy modré
 - 'Prostrata' - zakrslý habitus; větve plazivé
 - 'Schneverdingen' - kompaktní zakrslý habitus; v 10ti letech výška 25cm, šířka 50cm; listy tmavězelené
 - 'Stiff' - převýslý habitus; v 10ti letech výška 2 - 3m, šířka 80cm; větve v obloucích převýslé, postranní větve převýslé; listy bledě zelené, později namodralé ojíněné a na podzim žluté
 - 'Stiff Weeping'
 - 'Susterzeel' - vzpřímený keřovitý habitus; v 10ti letech výška 1,5m, šířka 1m; listy stříbrošedé
 - 'Troll' - nízký habitus; v 10ti letech výška 50cm
 - 'Tucek WB' - nízký kupkovitý zakrslý habitus; listy bledě zelené, dlouhé 1cm
 - 'Tunis'/'Peve Tunnis'/'Tunnis' - kulovitý zakrslý hustý symetrický kompaktní habitus; výška i šířky 0,8 - 1m; jehlice jemné, modré až modrošedé
 - 'Varley' - hustý kulovitý habitus; listy bledě zelené, namodralé, dlouhé 1 - 1,5cm; roční přírůstek 3cm
 - 'Wehlen' - zakrslý 1/2kulatý kompaktní bohatě větvený habitus; výška i šířky 60cm; listy modrošedé až šedozelené

- 'Wolterdingen' - zakrslý 1/2kulatý asymetricky keřovitý habitus; v 15ti letech výška 80cm, šířka 1,2m; větve nepravidelně vystoupavé; jehlice mírně pokroucené, namodralé, později našedlé, dlouhé 3cm

Nejlépe se mu daří ve studenějším a sušším podnebí s hlubokými vlhčími kyselými chudými půdami. Je odolný na mráz.

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