

Pinus cembra (Borovice limba)

synonyma: *Apinus cembra*, *Cembra montana*, *Pinea cembra*, *P. f. columnaris*, *P. var. pendula*, *Pinus humistrata*, *Pinus montana*, *Strobus cembra*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alpy, Česká republika, Finsko, Francie, Itálie, J Sibiř, Karpaty, Německo, Ontario, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, Švýcarsko, Ukrajina, Ural, V Asie

Pochází z Alp a Karpat. Našly se i exempláře ve stáří 2000let, ale obvyklé stáří je 500 - 700let. Patří mezi stálezelené rostliny. Dorůstá šířky 10m a výšky 10 - 35 (i 43)m s kuželově vejčítým kompaktním tvarem koruny. Větve rostou směrem vzhůru. Dřevo je měkké. Kořeny mají do široka rozvětvený systém. Větve jsou rezavě plstnaté, pupeny vejčité, pryskyřičnaté. Jehličí je modrozelené, husté, tenké, tuhé, dlouhé 10 (i 12)cm, vyrůstají ve hustých svazcích po 5ti kusech, pochvy se odlupují již v 1. roce, pupeny jsou vejčité, pryskyřičnaté, šupiny mají bělavý široký okraj. Na stromu jehlice vydrží 3 - 5let. Šišťice jsou vejčité, dlouhé 8cm, široké 5cm, mají krátké stopky, jsou seskupené po 1 - 3ks v přeslenech, v mládí jsou fialové, později hnědé, semenné šupiny jsou tlusté. Obsahují olejnatá velká vejčítá semena délky 8 - 12cm barvy červenohnědé až černé bez křídel. Vydává příjemné aroma. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aurea'
- 'Aureovariegata'/var. aurea - habitus úzce vystoupavý, jehlice žluté (zejména v zimě)
- 'Blue Mound' - zakrslý, v mládí kulovitý, později kuželovitý, hustý; jehlice namodralé; pomalý růst
- 'Chalet' - pomalu rostoucí, hustý, kuželovitý; jehličí modrozelené
- 'Chlorocarpa' - šišky žlutozelené
- subsp. cembra (Borovice limba pravá)
- 'Columnaris'
- 'Compacta Glauca' - vzrůst kompaktní hustě kuželovitý; výška 4 - 5m; větve krátké a husté, vystoupavé, roční přírůstek asi 30cm; jehlice vně modrozelené, vnitřní strana modrobílá, délka 8 - 10cm
- 'Glauca'/f. argentea/var. glauca - jehlice stříbřitěmodré
- 'Globe' - zakrslý, kulovitý; výška i šířka do 2m; jehlice dlouhé 5 - 7cm
- 'Jermyns' - zakrslé kuželovitý, hustý; jehlice ohnuté, stříbřitěmodré
- 'Kairamo'/var. sibirica f. kairamoi - na koncích větví jsou jehlice hustě seskupené a kolmo visí dolů
- 'Monophylla'/var. monophylla - zakrslé keře; listy po 5ti ve svazáčku, ale po celé délce jsou srostlé, může se zvrhávat na normální jehlice; pomalý růst
- 'Nana' - pyramidální; v mládí pomalý růst
- 'Pendula'/var. pendula - převislé větve
- 'Pumila Compacta' - zakrslý; 10tileté exempláře výšky 30cm, šířka 10 - 15cm; jehlice šedozelené, husté; pomalý růst
- 'Pygmaea'/var. pygmaea - zakrslý, výška do 40cm; větve krátké, tenké, rozprostřené a přehnuté; jehlice krátké, různě dlouhé, tenké, vzhledově pomačkané
- subsp. sibirica - od Uralu na Dálný východ, výška až 35m, délka jehličí 6 - 12cm, šišky délky 12cm
- 'Stricta'/Fastigiata' - sloupovitý habitus; výška do 4m; větve vzpřímené, větvičky přilehlé; jehlice dlouhé do 8cm, tmavě šedozelené, husté
- 'Tip Top' - hustý vzpřímený úzce pyramidální až sloupovitý habitus; v 10ti letech výška 1,8m, šířka 90cm; jehlice stříbrozelené až stříbromodré, v mládí zelené
- 'Twister' - sloupovitý habitus; v 10ti letech výška 1,8m, šířka 90cm; terminální větve mírně zkroucené; jehlice stříbřitě modrozelené
- 'Variegata' - nerovnoměrně částečně žlutě pruhované, částečně zcela žluté nebo žluté celé svazečky jehlic

Má odolnost proti větrům (občas má díky tomu větve pouze na jedné straně) a vystačí si i s chudou půdou. Potřebuje plné slunce a vlhkou půdu. Je plně mrazuvzdorná.

Množí se semeny, která potřebují stratifikaci.

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