

Otázka: Pinaceae (Pinus, Larix)

Předmět: Sadovnictví

Přidal(a): Petr Pavel

Pinus, Larix

Zahrnuje nejdůležitější jehličnany.

Pinus - Borovice

- nenáročný strom, dřevo pryskyřičné, lesnický význam, zpevňování přisečených dun, nadbytek, netrpí vývraty, vyholují-řidší koruna, koruna volnější neuspořádaná, v mladí kuželovitá, ve stáří rozložitá, mohutný kořenový systém, hluboká, hluboce rozbrázděná borka, jehlice: dlouhé ve svazcích, 2-5 jehlic, šišky: zrají 2-3 roky, liší se velikostí, NAR. světlo milné, nenáročná na půdu a vláhu, písčité a kernité půdy, POUZ. sadovnický a krajinářsky velmi cenné, v suchých a nížinných oblastech nejvděčnějším jehličnanem, do skupin s listnáčem s nepravidelnou vzdušnou korunou (dub, akát, bříza ...)
- Dělíme je podle počtu jehlic: - dvoujehlicové; trojjehlicové; pětijehlicové

1. Dvoujehlicové borovice

Pinus sylvestris – Borovice lesní – typický strom českých nížin, 25-30m vysoká, šedo-zelena koruna, borka načervenalá, suché a vlhčité půdy, trpí exhaláty, Použití: lesnictví, krajinářský prvek, vánoční stromky

- *Watereri'* - malý vzrůst, nejlepší kultivar *Fastigiata* ' - sloupovitý, modrozelený

Pinus nigra - Borovice černá - nápadný černo-šedý kmen, koruna tmavě zelená, tvar koruny proměnlivý, šišky: větší, vazačské účely, Nár. snese více exhalaci - nevádí ji znečištěné ovzduší, daří se jí v silně vápenitých půdách, Kult. zakrslé tvary

Pinus mugo - Borovice kleč - kosodřevina, J.a S.Evropa, často v rašeliništích - více vlhkosti pro růst, max 5m vysoká, kůra černo-šedá, jehlice: tuhé, tupé, tm. zelené a krátké, vhodné zaštipovat, široké uplatnění - skalky, vřesoviště, svahy, hroby, střešní zahrady

- *Muglus'* - kompaktní hustý vzrůst
- *'Pumila'* - zakrslý

Pinus leucodermis - Borovice bělokorá - ojíněné vyhony, pomalurostoucí

- *Pygmaca'*

Pinus densiflora - Borovice hustokvětá - nízký strom nebo více kmenný keř, na konci výhonů štětky

- *Umboculifera'* - deštníkovitý tvar

2. Trojehlicovité borovice

Pinus ponderosa - Borovice žlutá (těžká) - S.Amerika, tvarem robustní, kuželovitý strom, silné větve, výhony mají nažloutlou barvu, otužilý druh, sad. velmi cenná, jehlice: 20cm dlouhé, půvabně zahnuté, mohou být i dvě jehlice

Pinus jeffreyi - Borovice jeffreyiova - jehlice: modro-zelené, dlouhé, mladé větvičky bledě modré ojíněné, voní po pomerančích, nepryskyřnaté pupeny, náročnější druh, nepoužívá se často, šišky: 14-20cm, sběratelsky zajímavé, solitera, skalky

3. Pětijehlicové borovice

Pinus cembra - Borovice limba - Tatry, pomalu roste, koruna špičatě vejčitá, 20cm,

jehlice:husté a tenké, semena ze šišek jsou jedlá (limbové šišky), odolná vůči exhalacím a nízkým teplotám,dobře se kombinuje s klečí,svahy

Pinus strobus – Borovice vejmutovka – S.Amerika, rychle roste,az 30 m, koruna kuželovitá,lehce stavěná s lehkými větvíčkami, lesklá kůra, jehlice:tenké a mělké a bělavými proužky na vnitřní straně, šiška:válcovitá,úzká,silně pryskyřičnatá, lesnický význam,rozšiřování houbových chorob

- *Pumila*´-zakrslý,skalky
- ´*Fastigiata*´-sloupovity
- ´*Concorta*´-pokroucená,převyslá

Pinus wallichiana – Borovice wallichova – smuteční borovice

Pinus aristata – Borovice osinatá -velmi ozdobné šišky-po dozrání několika let na stromě, bonsaje

Pinus parviflora – Borovice drobnokvětá

Pinus pumila – Borovice zakrslá

Pinus ayacahuite – Borovice mexická -5 i 8 jehlic ve svazku, modro zelená barva, snese různé podmínky, 30cm sisky zalite pryskyřici

Larix - Modřín

- rychle rostoucí,růstem zdatné, opadavé jehličnany, koruna široce kuželovitá,řidší a vzdušnější, větve převysle a tenké, jehlice vyrůstají z brachyblastů, jehlice: tenké ,ploché,a ve svazečkách, na podzim do žluta, šišky nerozpadavé malé, nesnese zakořenění

Larix decidua – Modřín opadavý -50m vysoký, koruna štíhlá kuželovitá, koncové větvičky štíhlé převislé, borka hluboce brázditá,šedohnědá často červenohnede skvrnita, jehlice ve svazečkách 30-50,3 cm dlouhé,melke svetle zelene, sisky vzpomene,nerozpadave, Nar. svetle

lesy, mirne zasadite pudy, hlubsi mirne vlhke, roste ale i na pudach kamenitých, slunne stanoviste, Pouz. nabytkarstvi, stavebnictví, parky, zahrady

Larix kaempferi – Modřín japonský – strom vysoký až 35m, s korunou ve stáří široce kuželovitou, vodorovně větvenou. Je to opadavý jehličnatý strom s nepřevisajícími větvemi a s hrubě brázditou červenohnědou borkou. Mladé větévky jsou červenavě hnědé nebo oranžové (u modřínu opadavého jsou tenčí, převíslé a žlutavé) a nesou až 3,5cm dlouhé nápadně modrosivě zelené jehlice, na podzim žloutnoucí. Ve svazečku jich bývá i 40 -50.

Pseudolarix amabilis – Pamodřín líbezny – -15-20m vysoký, opadavý, Nar.vápenitá půda, hodne vody a slunce

Pseudotsuga menziesii – Douglaska tisolistá – 1-3m vysoká, koruna kuželovitá, jehlice vonne, šedavě modrozelené

Tsuga canadensis – Jedlovec kanadský – ve dvou řadách tmavě zelene jehlice