

# Pinus pumila (Borovice zakrslá)

synonyma: Pinus cembra subsp. pumila, Pinus cembra var. pumila, Pinus cembra var. pygmaea, Pinus nana, P. f. auriamentata, P. var. mongolica

čeleď: Pinaceae

oblasti: Heilongjiang, Japonsko, Jilin, JV Sibiř, Kamčatka, Korea, S Mongolsko, S Sibiř, Sachalin, Střední Sibiř, SV Sibiř, V Čína, V Rusko

Roste na Sibiři, v Japonsku, Severní Koreji a Mongolsku v podobě keře. Dožívá se věku 300 - 1000let. Dorůstá výšky 0,5 - 3 (i 6)m při průměru kmene do 18cm. Větve jsou poléhavé (mohou ve styku se zemí znovu zakořenit; platí pravidlo, že čím vyšší nadmořská výška, tím více poléhají), na se konci zdvihají vzhůru, mohou dosáhnout průměru až 20cm, délky až 10 (i 15)m, bez hlavního kmene, ve 2. - 3. roce tmavě červenohnědé, hustě ochlupené, zimní pupeny jsou červenohnědé, kuželovitě vejčité, slabě až silně pryskyřičnaté a dlouhé 1cm. Kůra je hladká a šedohnědá. Ve svazcích vyrůstá 5 kusů jehlic o délce 5 - 6cm, šířce 1mm, jsou husté, v řezu lichoběžníkovité, tuhé, jemně pilovité, vně tmavězelené bez stomatálních řad, vnitřní strana silně modrozelená díky 5 - 6ti stomatálním řadám, pryskyřičných kanálků je 1 - 2ks a vytrvávají 2 - 6let. Samičí šištice jsou vzpřímené, ve zralosti růžovofialovohnědé nebo červenohnědé, později zelenají a nakonec šednou, kuželovitě vejčité nebo vejčité, dlouhé 3 - 5 (i 6)cm, široké 2,5 - 3 (i 4)cm, šupiny jsou téměř kosočtvercovité nebo kosočtvercovitě obvejčité. Zralé šištice opadávají se semeny, kterých mívají 35 - 40ks, semena nemají křídla, jsou dlouhá 0,7 - 1cm, široká 5 - 7mm a jedlá. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Blue Dwarf' - rozkladitý; jehlice namodralé
- 'Blue Mops' - nízký, rozkladitý, hustý habitus; jehlice krátké, modrošedé; růst pomalý
- 'Chlorocarpa' - ploše keřovitý habitus; výška do 1,5m, obvykle širší; jehlice dlouhé 4 - 6cm, mírně stočené, šedozelené, husté; plodenství chudé, šišky žlutozelené
- 'Compacat' - kulovitý až zploštělý habitus; jehlice zelené; pomalý růst
- 'Draijer's Dwarf' - plochý hustý habitus; jehlice dlouhé, modrošedé
- 'Dwarf Blue' - širší než vysoký; jehlice krátké, modré, dovnitř ohnuté
- 'Glauca'/'Barmstedt' - široký křovinatý habitus; výška 1,5 - 2m; větvi se již od země, větve obloukovitě vystoupavé, silné; šedomodré jehlice délky 4 - 5cm; šišky černé, dlouhé 3 - 6cm; pomalý růst
- 'Globe' - kulovitý hustý habitus; výška i šířka 2m; jehlice šedomodré (více než 'Glauca'), uvnitř jsou modrobílé; bohaté plodenství
- 'Hooftmann'
- 'Jeddeloh' - habitus plochý, široce rozkladitý; jehlice zelené, uvnitř modrobílé, přitisklé, dlouhé 3 - 5cm
- 'Jermyns' - zakrslý, stěsnaně kuželovitý; pomalý růst
- 'Nana' - habitus ploše keřovitý, hustě větvený; výška 2 - 3m; jehlice stočené, bledě šedozelené, uvnitř mírně šedobílé, dlouhé 5 - 8cm; šišky dlouhé 4 - 6cm, chudé
- 'Nana Gimborn'
- 'Pinocchio' - kulovitý vícekmenný habitus; v 15ti letech výška 1,2m; větve vzpřímené, husté; jehlice šedomodré
- 'Säntis' - plochý keřovitý habitus; výška 1,5 - 2m; bývá větvený už od země; jehlice tmavě šedomodré, dlouhé 4 - 6cm; chudé plodenství, šišky délky 4 - 5cm
- 'Sibirica' - habitus nízký, keřovitý, řidší; ve 14ti letech výška i šířka 20cm; jehlice husté, šedomodré; roubovance jsou vzrůstnější a více namodralé

Vyhovují jí štěrkovité nebo kamenité půdy a snáší stín. Odolává teplotám do -70°C.

Množí se semeny (potřebují stratifikaci) nebo hřížením (větve při styku se zemí vytvářejí kořeny). Úspěšnost výsevu je ale velmi nízká.

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