

Picea obovata (Smrk sibiřský)

synonyma: *Abies alpestris*, *Abies excelsa* var. *altaica*, *Abies excelsa* var. *obovata*, *Abies obovata*, *Picea abies* subsp. *obovata*, *Picea abies* var. *obovata*, *Picea excelsa* var. *obovata*, *P. subsp. krylovii*, *P. subsp. petschorica*, *P. subsp. tschiketamanica*, *P. var. argentea*, *P. var. brevifolia*, *P. var. densifolia*, *P. var. krylovii*, *P. var. lucifera*, *P. var. lutescens*, *P. var. pendula*, *P. var. seminskiensis*, *P. var. tschiketamanica*, *Picea petchorica*, *Picea vulgaris* var. *altaica*, *Picea wolossowiczii*, *Pinus abies* f. *obovata*, *Pinus abies* var. *obovata*, *Pinus obovata*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Altaj, Finsko, Itálie, Kazachstán, Mongolsko, Sajany, Švédsko, V Sibiř, Xinjiang

Roste od Finska po východní Sibiř. Roste v podobě stromu s pyramidální korunou. Dorůstá výšky až 40m při průměru kmene 1m. Borka je tmavěšedá. Větve jsou v mládí žluté nebo světle hnědožluté, hustě žláznatě ochlupené, později šedé, jemně ochlupené, zimní pupeny jsou světle hnědožluté, kuželovité a pryskyřičnaté. Jehlice jsou na horní straně namířené kupředu, na spodní straně odstávají, jsou mírně zakřivené, na řezu 4hranné nebo široce kosočtvercovité, dlouhé 1,3 - 2,3cm, široké 2mm, na horní straně je 5 - 7 stomatálních řad, na spodní 4 - 5, konec je špičatý. Samičí šištice růžovofialové nebo tmavě růžovofialové, vzácně v mládí zelené, ve zralosti hnědé, vejčitéválnocovité nebo válcovité, dlouhé 5 - 11cm, široké 2 - 3cm, semenné šupiny ve středu šištice klínovitě obvejčité, dlouhé 1,8 - 2,1cm, široké 1,5 - 1,8cm. Semena jsou tmavěhnědá, 3úhle obvejčitá, dlouhá 5mm, křídlo je obvejčité podlouhlé, dlouhé 0,9 - 1,1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *coerulea* - Altaj; mladé větve holé; jehlice paprscité, modrozelené
- var. *fennica*/*P. abies* var. *fennica* - Švédsko, Finsko; jehlice tmavězelené; šišky mají semenné šupiny zaoblené, okraj jemně zubatý
- 'Glauca'

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