

# Picea asperata (Smrk štětinatý)

čeleď: Pinaceae

oblasti: Gansu, Ningxia, Qinghai, Shaanxi, Sichuan

Pochází z Číny. Dorůstá výšky až 45m při průměru kmene do 1m. Borka je šedohnědá, rýhovaná. Větve jsou v mládí hnědožluté nebo červenohnědé, později hnědé nebo hnědošedé, mohou být ochlupené, zimní pupeny kuželovité nebo vejčitékuželovité, pryskyřičnaté. Jehlice jsou na horní straně větví namířené kupředu nebo jsou vystoupavé, někdy ojíněné, na řezu téměř kosočtvercovité, dlouhé 1 - 2cm, široké 1 - 2mm, z obou stran 4 - 8 stomatálních řad, konec špičatý až mírně pichlavý. Samičí šištice zelené, ve zralosti světlehnědé nebo červenohnědé, válcovitě podlouhlé nebo válcovité, dlouhé 5 - 16cm, široké 2,5 - 3,5cm, tupé, šupiny ve středu šištice obvejčité, dlouhé 2cm, široké 1,5cm, celokrajné nebo zoubkované. Semena jsou obvejčitá, velká 4mm, křídlo je světlehnědé, obvejčité podlouhlé, dlouhé 1,1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *asperata*/var. *ponderosa*/P. *gemmata*/P. *ponderosa* - mladé větve červenohnědé nebo žlutohnědé, neojíněné, holé nebo trochu ochlupené; listy neojíněné, zašpičatělé až špičaté; semenné šupiny celokrajné, vzácně mírně zoubkované
- 'Glauca' - výška 20m; namodralé jehličí
- 'Globosa' - kulovitý až ploše kulovitý hustý habitus; výška 90cm, šířka 1,2m; jehlice bledězelené; plné slunce
- var. *heterolepis*/P. *heterolepis*/var. *notabilis*/P. *notabilis* - Sichuan; mladé větve leskle červenohnědé nebo žlutohnědé, holé, později černohnědé, pupeny podlouhlé, tupé, bleděhnědé, pryskyřičnaté; jehlice modrozelené, pichlavé, dlouhé 1 - 2cm; šišky dlouhé 9 - 14cm, semenné šupiny na konci 2laločné
- var. *notabilis* - jehlice dlouhé 1,2 - 2cm; šišky dlouhé 9 - 14cm, semenné šupiny obráceně kosočtvercovitě vejčité, na špičce pomalu zúžené nebo i zploštělé
- var. *ponderosa* - mladé větve nažloutlé, téměř celé holé; šišky dlouhé 12 - 15cm, semenné šupiny vejčité až kosočtvercovité, bleděhnědé

Pěstování je stejné jako u *P. abies*, pouze je vhodnější sušší půda.

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