

Picea mariana (Smrk černý)

synonyma: *Abies denticulata*, *Abies mariana*, *Abies nigra*, *Peuce rubra*, *Picea brevifolia*, *Picea brevifolia* var. *semiprostrata*, *P. f. empetroides*, *P. f. fastigiata*, *P. f. grisea*, *P. f. nana*, *P. f. semiprostrata*, *P. f. squamea*, *P. var. beissneri*, *P. var. brevifolia*, *P. var. fastigiata*, *P. var. pendula*, *P. var. pendula-variegata*, *P. var. semiprostrata*, *Picea nigra*, *Picea nigra* var. *brevifolia*, *Picea nigra* var. *pendula-variegata*, *Picea nigra* var. *semiprostrata*, *Picea nigra* var. *virgata*, *Pinus abies* var. *mariana*, *Pinus canadensis* var. *nigra*, *Pinus denticulata*, *Pinus mariana*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Connecticut, Illinois, Labrador, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Vermont, Wisconsin, Yukon

Pochází z USA a Kanady v podobě stromu s úzce kuželovitou až jehlancovitou korunou. Dorůstá výšky 6 - 25 (i 30)m při průměru kmene do 25cm, občas ale i pouze i jako keř. Borka je šedohnědá, větve krátce převislé, mladé větve jsou převislé, štíhle žlutohnědé, ochlupené, pupeny jsou šedohnědé až světlečervené, dlouhé 3 - 5mm, špičaté, bez pryskyřice. Jehlice jsou husté, dlouhé 0,6 - 2cm, na řezu 4hranné, tuhé, světle modrozelené až matně zelené, ojíňené, na horní straně jsou 1 - 2 stomatální řady, na spodní straně 3 - 4, konec bývá tupý, tvar rovný nebo mírně zakřivený a jsou aromatické. Samičí šištice jsou dlouhé 1,5 - 3,5cm, vejčité nebo vřetenvotvíé, na stromech vytrvávají několik let, šupiny jsou vějířovité, nejširší u špičky, dlouhé i široké 0,8 - 1,2cm, tuhé, na konci nepravidelně zubaté. Semena jsou hnědá, křídlo je dlouhé 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Argenteovariegata'/f. *argenteo-variegata* - jehlice bílopestře
- 'Aurea'/var. *aurea* - jehlice se zlatým leskem
- 'Aureovariegata' - žlutopestře jehlice
- 'Beissneri'/var. *beissneri* - zakrslý, podobá se 'Doumetii', báze širší; výška do 5m; jehlice bývají šedomodré
- 'Beissneri Compacta' - zakrslý habitus bez vrcholového výhonu; výška do 2m, šířka i více; jehlice se podobají 'Beissneri'
- 'Doumetii'/var. *doumetii* - zakrslý pravidelný široce kuželovitý habitus, v mládí kulovité; staré exempláře vysoké 5 - 6m; větve odstávají, oranžovožluté, mírně lesklé, v mládí husté, tenké, oranžovožluté, pupeny kuželovité, malé, matné, hnědé; jehlice husté, paprsčité, tenké, stříbrošedozelené
- 'Echiniformis'
- 'Echiniformis Glauca'
- 'Empetroides' - zakrslý, poléhavý; větve tenké, drobné; jehlice dlouhé 3 - 6mm
- 'Ericoides'/f. *ericoides* - zakrslý, plochý, hnízdovitý nebo kuželovitý či kulovitý habitus; výška do 60cm, šířka do 90cm; jehlice jemné, krátké, modrošedé až tmavě modrozelené, tenké, zašpičatělé; pomalý růst; plné slunce
- 'Fastigiata'/var. *fastigiata* - zakrslý, sloupovitý, štíhlý a vzpřímený habitus; jehlice tenčí, špičaté, dlouhé 0,6 - 1cm
- 'Golden' - jehlice na horní straně se světležlutým nádechem
- 'Nana' - hustý zakrslý pravidelně větvený habitus; výška do 60cm, šířka do 90cm, roční přírůstek 2 - 3cm; větve hnědé, hodně ochlupené, tenké, pružné, pupeny hnědé, kulovité, terminální dlouhé 2mm, ostatní 1mm, bez pryskyřice; jehlice husté, paprsčité, dlouhé 5 - 7mm, matně modrozelené, z každé strany 2 - 4 stomatální řady; pomalý růst
- 'Pendula'/var. *pendula* - převislý habitus; kmen vzpřímený; větve převislé
- 'Semiprostrata' - zakrslý; kmen krátký; větve krátké, silné
- 'Wellspire'

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