

# Picea glauca (Smrk sivý)

synonyma: *Abies alba* var. *virescens*, *Abies arctica*, *Abies canadensis*, *Abies coerulea*, *Abies laxa*, *Abies rubra* var. *violacea*, *Abies virescens*, *Picea acutissima*, *Picea alba*, *Picea alba* var. *foetida*, *Picea alba* var. *pendula*, *Picea canadensis* f. *parva*, *Picea canadensis* var. *albertiana*, *Picea canadensis* var. *glauca*, *Picea canadensis* var. *pendula*, *Picea coerulea*, *P. f. buxoides*, *P. f. conica*, *P. f. parva*, *P. var. pendula*, *Picea laxa*, *Pinus abies* var. *laxa*, *Pinus alba*, *Pinus alba* var. *arctica*, *Pinus canadensis* var. *alba*, *Pinus glauca*, *Pinus laxa*, *Pinus tetragona*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Connecticut, Idaho, Jižní Dakota, Labrador, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Vermont, Wisconsin, Wyoming, Yukon

Pochází z Kanady a severozápadu USA. Roste v podobě stromu s kuželovitou až jehlancovitou hustě větvenou korunou. Dorůstá výšky 15 - 50m při průměru kmene 1 - 2m. Borka je tenká, šedá až šedohnědá, šupinovitá, mírně se odlupuje. Větve bývají převislé, větvičky mírně převislé, v mládí narůžověle hnědé, pupeny vejčité až téměř kulovité, tupé, bleděšedé, bez pryskyřice, dlouhé 3 - 6mm. Jehlice jsou dlouhé 0,8 - 2,5cm, široké 0,5 - 1,3mm, matné, modrozelené až bílošedé, 4hranné, mírně zakřivené, při mnutí zapáchají po černém rybízu, jsou seskupené na horní straně větve, průduchy mají z obou stran. Šišky jsou dlouhé 2,5 - 8cm, široké 1,2 - 3cm, válcovité, zelené, ve zralosti bleděhnědé, semenné šupiny neohebné, tenké, široké, na konci zaoblené, celokrajné. Semena jsou malá, dlouhá 2mm a křídla dlouhá 6mm. Roste velmi rychle. U nás je pouze uměle vysazován. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Achat' - zakrslý hustě kuželovitý habitus; v 15ti letech výška 1,2m; jehlice modrozelené
- 'Alberta Blue'/'Hall' - podobá se 'Conica'; v 10ti letech výška 70cm; jehlice stříbřité, namodralé
- 'Alberta Globe' - zakrslý kulovitý habitus; v 15ti letech výška 50cm; jehlice zelené, tenké, dlouhé 6 - 9; pomalý růst
- var. *albertiana*/var. *albertiana*/P. *albertiana* - Alberta; koruna úzká; výška do 50m; větve v mládí tmavší, mírně ochlupené, pupeny mírně pryskyřičnaté; jehlice dlouhé 1,2 - 2,4cm, na konci krátce zašpičatělé; šišky válcovitější, dlouhé do 4cm, šupiny na okraji zubaté
- 'Arneson's Blue Variegated' - zakrslý široce kuželovitý hustý nestabilní habitus; jehlice dlouhé do 1cm, nahodile bledě modrošedozelené
- 'Aurea'/'f. aurea' - jehlice na horní straně žluté; rychlý růst
- 'Aureospicata' - větve v mládí žluté, později zelenají
- 'Bakeri' - jehlice stříbromodré
- 'Blue Planet' - zakrslý ploše kulovitý hustý habitus; zimní pupeny nažloutlé; jehlice dlouhé do 8mm, modrozelené; pomalý růst
- 'Blue Wonder' - zakrslý úzce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 60cm; jehlice šedomodré
- 'Brevifolia' - jehlice drobné
- 'Caerulea Hudsonica'
- 'Cecilia' - kulovitý až polokulovitý zakrslý kompaktní habitus; roční přírůstek 3cm; jehlice namodralé nebo stříbrošedé, hrubé, tupé, paprscité
- 'Coerulea'/'var. coerulea' - hustý kuželovitý habitus; jehlice kratší, husté, modrošedé až stříbřité
- 'Compacta'/'Minityp' - zakrslý kompaktně kuželovitý; v 15ti letech výška 40cm
- 'Conica'/'P. albertiana conica'/'var. albertiana f. conica'/'Albertiana Conica' - pravidelný hustý kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 1,5 - 1,8m, v 60ti letech výška až 4m; větve husté, jemné, pružné, v mládí tuhé a tenké; jehlice bledězelené, paprscité, dlouhé 1cm, při rašení světlezelené
- 'Cupido' - zakrslý úzce kuželovitý hustý habitus; jehlice jemné, tmavě modrozelené
- 'Daisy's White' - rašící jehlice žluté; potřebuje stín

- 'Densata' - stromovitý hustě větvený habitus; jehlice bledězelené až modrozelené; pomalý růst
- 'Eagle Rock' - kompaktní zakrslý kulovitý habitus; výška i šířka 60cm; jehlice stříbrozelené; pomalý růst
- 'Echiniformis'/var. echiniformis - zakrslý ploše kuželovitý až polštářovitý habitus; výška až 60cm, šířka do 1m, roční přírůstek 1,5 - 3cm; větve v mládí krátké, pupeny hnědé, podlouhlé až kulovité, terminální dlouhé 2 - 3mm, ostatní menší; jehlice paprscité, dlouhé 5 - 7mm, úzké, na řezu kulaté, žlutozelené se šedozeleňým nebo modrozeleným povlakem
- 'Ed Hirle' - pravidelně kuželovitý habitus; výška do 1,5m, šířka do 60cm; pomalý růst
- 'Elegans Compacta' - pravidelně kuželovitý habitus; větve v mládí žlutohnědé, pupeny žlutohnědé; jehlice zelené, dlouhé 0,8 - 1cm
- 'Elf' - kulovitý až široce kuželovitý hustý habitus; jehlice drobné; pomalý růst
- 'Fat Albert' - čarověník; ploše kulovitý habitus; roční přírůstky 3cm; jehlice dlouhé 1 - 1,5cm, modré
- 'Fort Ann' - nepravidelný habitus; řídké sukovité větve
- 'Girard Nana Monstrosa' - nepravidelně větvený široce pyramidální habitus; výška 0,6 - 1,2m, šířka 60 - 90cm; jehlice krátké, stříbrné; pomalý růst
- 'Gnom' - pravidelně kuželovitý habitus; roční přírůstek 3 - 5cm; jehlice šedozeleňé, dlouhé 0,8 - 1cm
- 'Globosa'
- 'Gracilis Compacta' - zakrslý pravidelně kuželovitý habitus; roční přírůstek 4 - 7cm; jehlice tlusté, dlouhé 0,7 - 1cm
- 'Hendersonii' - mladé větve vodorovné, starší převislé; jehlice stříbromodré
- 'Hudsonii' - křovitý habitus; jehlice namodralé
- 'Jeans Dilly' - výška do 1,8m, šířka do 60cm; pomalý růst
- 'Laurin' - štíhlý homolovitý habitus; výška do 0,5 - 1m, roční přírůstek 1,5 - 2,5cm; jehlice paprscité, dlouhé 0,5 - 1cm, tmavězelené; pomalý růst
- 'Liliput' - zakrslý zploštěle kulovitý habitus; jehlice stříbřité; pomalý růst
- 'Litomyšl' - zakrslý kompaktní štíhle homolovitý habitus; výška do 0,5 - 1m; pomalý růst
- 'Little Blue' - zakrslý kulovitý habitus; výška i šířka do 60cm; pupeny nápadné; jehlice zelené
- 'Little Globe' - kompaktní kulovitý hustý habitus; zimní pupeny velké; jehlice krátké, tenké; pomalý růst
- 'Mariánské Lázně' - hustý nepravidelný habitus; v 8mi letech výška 20cm; jehlice stříbřité
- 'Morton Arboretum Weeping' - převislý habitus
- 'Nana'/f. nana - zakrslý kulovitý habitus; výška i šířka do 2m, roční přírůstek 2,5 - 4,5cm; hlavní větve vzpřímené, nepravidelné, menší větve husté, v mládí šedé, holé, pružné, pupeny hnědé, terminální dlouhé 4 - 5mm, ostatní 1 - 4mm, šupiny pupenů tenké; jehlice bledě šedozeleňé, dlouhé 5 - 7mm, na vzpřímených větvích paprscité, na postranních 1/2paprscité, na špičkách směřují kupředu, husté, tuhé, na horní straně se 3 - 4mi stomatálními řadami
- 'Parva'/f. parva/var. procumbens - zakrslý, větve husté, vodorovné až ležící na zemi, v mládí krátké, bleděhnědé, holé, mírně převislé; jehlice husté, paprscité, modrozelené
- 'Pendula'/var. pendula - úzce vzpřímený, kuželovitý; výška do 9m, šířka do 1,8m; borka červená, tlustá; větve převislé; jehlice husté, modrozelené
- 'Piccolo' - pravidelně kuželovitý habitus; jehlice hrubší; pomalý růst
- 'Pinsapoides' - vystoupavý habitus; mladé větve krátké, mírně monstrózní, pupeny tlusté, bleděhnědé; jehlice paprscité uspořádané, tlusté, tuhé, dlouhé 0,6 - 1,2cm, špičaté, modrošedé
- 'Pixie' - hustý úzký kuželovitý zakrslý kompaktní habitus; jehlice tmavězelené
- var. porsildii - severozápadní Kanada až Aljaška; nízký s širokou korunou; kůra hladká s pryskyřičnými vypouklinami
- 'Rainbow's End' - zakrslý řídkěji kuželovitý habitus; mladé větve žluté; jehlice zelené; nesnáší přímé slunce
- 'Sander's Blue' - výška do 1,8m, šířka do 1,5m, v 10ti letech výška 1,5 - 1,8; jehlice v různých odstínech modrozelené; ideální je plné slunce
- 'Sander's Fastigiata' - vzpřímený hustý téměř sloupovitý habitus; výška do 1,8m, šířka do 90cm, v 10ti letech výška 90cm; větve i jehlice kratší; jehlice modré; pomalejší růst

- 'Zuckerhut' - hustý kuželovitý habitus; výška do 1,5m; jehlice dlouhé do 1cm, tenké, tmavězelené; pomalý růst

Pěstujeme stejně jako *P. abies*.

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