

Taxon Picea glauca

Název taxonu	Picea glauca
Vědecký název taxonu	Picea glauca
Jména autorů, kteří taxon p...	(Moench) Voss.
Odrůda	‘Conica’
Český název	smrk sivý
Synonyma (zahradnický pou..	Picea alba
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Picea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	hojně rozšířen především na území Kanady, až na Aljašku, dále v severovýchodní a severní části USA (kolem Velkých jezer)

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	10-15 (20) m velký strom s kuželovitou, později široce kuželovitou korunou, hustě a jemně větvený, s jemnou a těžkou texturou
Výhony	šedožluté až šedobílé, v mládí často narůžovělé a ojíněné, lysé, případně s ojedinělými chlupy, lesklé
Pupeny	světle hnědé vejčitého tvaru a suché, krycí šupiny dílem odstáté, zejména na vrcholech až s na zpět zahnutými konci
Listy	tuhé, krátce přišpičatělé a čtyřhranné, na všech stranách s bělavými řadami průduchů, modrozelené až spíše šedozelené barvy, 10-20 x 1-1,5mm velké, na větvičce hustě a zřetelně dopředu postavené, na bujných výhonech se jehlice šavlovitě zohýbají za světlem, nepříjemě páchnoucí
Plody	šišťice válcovité, zhruba 5-6cm velké, světle hnědé, se zaoblenými celokrajnými šupinami
Kůra a borka	šedohnědá, tenká, s lehkou odlučností
Možnost záměny taxonu (+..	Picea asperata - výhony řidce pýřité, kuželovité a u báze silně pryskyřčnaté pupeny, bodavé jehlice, nápadně a silně odlupčitá

borka, *Picea pungens* - jehlice radiálně postavené, robustnější, velmi tuhé, nápadně bodavé, lysé žlutohnědé až oranžovohnědé větvičky

Dlouhověkost krátkověká až středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	nejlépe prosperuje na stanovištích s dostatkem světla
Faktor tepla	plně mrazuvzdorný, vhodný zejména do oblastí III-IV.(V.), snáší i větrné polohy
Faktor vody	vyžaduje stanoviště s vyšší vzdušnou vlhkostí a dostatkem vláhy, na suchu a podmáčených stanovištích se mu nedaří
Faktor půdy	pokud jsou půdy dobře zásobeny vodou, jde o značně nenáročný druh, rostoucí i na půdách chudých, kamenitých a degradovaných

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	doplňková dřevina zajímavá svou velikostí a nevtíravou barvou ojehlčení, solitéry, rozvolněné skupiny, menší objekty
Choroby a škůdci	korovnice, svilušky - v suchých oblastech,
Růstové i jiné druhově spec..	v mládí poněkud pomaleji rostoucí

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Vrcholové řízky, Roubování a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh roubováním nebo generativně, kultivary řízkováním nebo roubováním
Odrůdy	var. <i>albertiana</i> - až 30m velký strom, užší koruna, pupeny lehce pryskyřičnaté, robustnější jehlice, 'Conica' - nejpoužívanější kultivar, do 5m, homolovitý, světle zelené jehlice, 'Alberta Globe' - zakrsle rostoucí bochánek polokulovitého tvaru, 0,5m

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)

- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Vysočina / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)