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 (zahradnicky 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	šištice 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 řídce pýřité, kuželovité a u báze silně pryskyřičnaté pupeny, bodavé jehlice, nápadně a silně odlupčitá

	borka, Picea pungens - jehlice radiálně postavené, robustněší, 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 estetickéh...	X-III
Použití	doplňková dřevina zajímavá svou velikostí a nevtíravou barvou ojehličení, 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. albertiana - 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