

Taxon Picea balfouriana

Název taxonu	Picea balfouriana
Vědecký název taxonu	Picea balfouriana
Jména autorů, kteří taxon p...	Rehd. et Wils.
Český název	smrk Balfourův
Synonyma (zahradnický pou..	Picea likiangensis var.balfouriana
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	horské lesy v západní Číně

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20m velký strom, se zřetelně vystoupavou kuželovitou korunou, modrozelené barvy a jemné textury
Výhony	běložluté až žlutavé barvy, hustě chlupaté
Pupeny	pryskyřičnaté, vejčitě kuželovité, světle hnědé barvy
Listy	na svrchní straně větvičky dopředu směřující a na větvičku nalehlé, na spodní straně hřebenitě uspořádané, tupě zakončené a zřetelně zploštělé, 8 - 15 x 1,5 mm velké, na líci matně šedomodrozelené, na rubu s dvěma bělavými pruhy průduchů
Plody	vejčitě válcovité až 8 cm dlouhé, nezralé purpurově až nafialověle zbarvené, zralé hnědé, plodní šupiny srdčité a měkké, na koncích zvlněné a vykousané (roztěpené)
Kůra a borka	temně šedá, ve stáří šedohnědá, hluboce brázditá
Možnost záměny taxonu (+..	Picea bicolor - koruna široce kuželovitá, rozprostřená, větve často téměř vodorovně postavené, výhony žluté až žlutočervenohnědé, mladé chlupaté, nápadně zduřené listové polštářky, čtyřhranné, náhle přišpičatělé zploštělé jehlice, výrazně dvojbarevné, na rubové straně s velmi nápadnými bělavými řadami průduchů
Dlouhověkost	krátkověký až středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v mládí toleruje i větší zastínění, v dospělosti světломilný
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, namrzá spíše výjimečně v tuhých zimách, vhodný především do oblastí II.-III.
Faktor vody	vyžaduje vyšší vzdušnou i půdní vlhkost, nejlépe půdy čerstvě vlhké
Faktor půdy	nejvhodnější jsou stanoviště živná, dobře odvodněná a na půdách hlubokých, hlinitých

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	doplňkový druh, solitéra, zajímavost, nevtíravé matně šedomodrozelené zbarvení
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují
Růstové i jiné druhové spec..	pomalu rostoucí dřevina

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	nejčastěji roubováním, pěstuje se takřka výhradně jen základní druh

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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