

# Taxon *Picea balfouriana*

Název taxonu	<i>Picea balfouriana</i>
Vědecký název taxonu	<i>Picea balfouriana</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">Rehd. et Wils.</a>
Český název	smrk Balfourův
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Picea likiangensis</i> var. <i>balfouriana</i>
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Druh</a>

## 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 (+..	<i>Picea bicolor</i> - 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 druhově 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](#)