

Taxon Pinus jeffreyi

Název taxonu	Pinus jeffreyi
Vědecký název taxonu	Pinus jeffreyi
Jména autorů, kteří taxon p...	Grev. et Balf. ex. Murr.
Český název	borovice Jeffreyova
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířena v jihozápadní části USA, především v horských oblastech na území států Kalifornie, Oregon, Nevada a částečně Mexiko.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-30 (35) m velký strom, s poněkud řídkou v mládí kuželovitou, později široce vejčitě kuželovitou korunou, ve vysokém věku až zploštělou, má hrubou štětkovitou texturu, větve jsou zpravidla postaveny nápadně přeslenitě a víceméně v horizontální rovině.
Výhony	tlusté, mladé letorosty a jednoleté výhony jsou bělavě modravé až sivěmodré, ve druhém roce hnědnou, na řezných ranách voní po citrusových plodech.
Pupeny	vejčité až podlouhle válcovité červenohnědé, suché.
Listy	jehlice upořádané po třech ve svazečku, tuhé a pichlavé, 120-200 x 1,5-2 mm velké, namodrale až šedozelené, nahloučené štětkovitě na koncích větví, pochvy jsou šedočerné a vytrvalé, životnost jehlic je poměrně krátká - zhruba 2-3 roky.
Plody	atraktivní světle hnědé šištice jsou vejčitě kuželovité a mohutné (12-25 x 6-8 cm velké), na větvičkách jsou postaveny jednotlivě nebo ve shlucích po dvou až pěti kusech, štítky plodních šupin jehlancovitě vystouplé a nápadně rýhované, na konci s tenkým na zpět zakřiveným hrotem.
Kůra a borka	zprvu šedohnědá, poměrně tenká a kostěkatě rozpukaná, později

	ve stáří podélně až deskovitě brázditá, ve spodních vrstvách skořicově hnědé barvy.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus ponderosa - mohutnější vzrůstem, výhony zelenavě hnědé, bez ojínění, na řezu vonící po terpentínu, jehlice poněkud delší (až 250 mm) a tmavě zelené, pupeny pryskyřičnaté, šišťice menší a při opadu zanechávající na větvičce spodní věnec plodních šupin.
Dlouhověkost	dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	výrazně světlo milný druh, snadno vyvětvuje a ztrácí jehlice.
Faktor tepla	částečně mrazuvzdorná, méně však oproti Pinus ponderosa, vyžaduje spíše chráněná stanoviště, vhodná především do oblastí I-II.
Faktor vody	poměrně nenáročný a přizpůsobivý druh, snáší jak velmi suchá stanoviště, tak i nízkou vzdušnou vlhkost, obzvláště je-li na půdách dostatečně hlubokých.
Faktor půdy	toleruje i chudá stanoviště, rovněž tak písčité či kamenité, půdy však vyžaduje hlubší, ideální jsou stanoviště s průměrnou živností.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry a řídké skupiny, především jako doplňková dřevina, vhodná skrze svou velikost zejména do větších objektů, atraktivní ve vyšším věku svou borkou a zejména pak mohutnými šišticemi.
Choroby a škůdci	mohou se vyskytovat především houbové choroby na jehlicích, zvláště v oblastech s vyšším infekčním tlakem.
Růstové i jiné druhově spec..	toleruje znečištění i městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	základní druh generativně, ale i roubováním na dvoujehličkaté mrazuvzdornější borovice, kultivary roubováním - pěstují se zřídka.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

