

Taxon Pinus banksiana

Název taxonu	Pinus banksiana
Vědecký název taxonu	Pinus banksiana
Jména autorů, kteří taxon p...	Lamb.
Český název	borovice Banksova
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	značně velký areál ve východní a střední části Kanady a kolem Velkých jezer v severovýchodní části USA, vyskytuje se od nížin až do pahorkatin

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	5-20 m velký strom, vyznačující se poměrně velkou růstovou variabilitou, která je podmíněna nejen geneticky, ale také stanovištně. Znamé jsou vedle stromovitých typů, také četné keřovitě rostoucí formy. Vedle jedinců s průběžnými rovnými kmeny, vytváří také četně vícekmenné či pokřiveně rostoucí typy. Vyznačuje se řídce stavěnou a nepřeslenitě uspořádanou korunou.
Výhony	zprvu žlutozelené, později na vyzrálých částech až červenohnědé, na některých stanovištích na terminálních výhonech dvojčlankové. Hlavní výhon může vytvářet dva přesleny během jednoho vegetačního cyklu.
Pupeny	podlouhle vejčité až válcovitě protažené, silně pryskyřčnaté, často s pryskyřčnými krystaly na povrchu.
Listy	na větvičce poměrně řídce postavené a krátce vytrvávající (3 roky), žlutavě nebo světle zelené, pokroucené podél své vlastní osy, uspořádané po 2 jehlicích ve svazečku, vzájemně zakřivené, relativně krátké a tlusté (25-50 x 2 mm velké), jehlice ve svazečku

	od sebe navíc odstálé - tvořící otevřené písmeno "V".
Plody	šišťice dosahují 3-5 cm, jsou asymetrické a dlouho vytrvávají na stromech, dokonce často i na již odumřelých větvích. Tvaru jsou podlouhle kuželovitého a uspořádány jsou zpravidla po 2-3 ks. Jejich světle hnědé štitky jsou s malým pupkem a bez ostnů.
Kůra a borka	hnědošedá a šupinatá, později podélně brázditá
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus contorta - mladé letorosty jsou slabě ojíňené, jehlice ve svazáčku po dvou, ale poněkud delší (zpravidla 50-70 x 1,5-2 mm velké) a tmavě zelené, jehlice ve svazečku silně pokroucené a k sobě vzájemně přilehlé, štitky šištic s nápadnými ostny a alespoň na bázi zřetelně vyklenuté, rovněž dlouho vytrvávající na dřevině.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	snáší jen lehké přistínění, jednoznačně upřednostňuje stanoviště dostatečně osvětlená, při nedostatku světla rychle chřadne.
Faktor tepla	zcela mrazuvzdorná, vhodná především do oblastí I- III (IV.)
Faktor vody	velmi tolerantní druh rostoucí i na extrémně suchých stanovištích, nesnáší pouze půdy zamokřené.
Faktor půdy	velmi nenáročná, dobře roste i na půdách písčitých, kamenitých, devastovaných a obecně minerálně chudých, i na skalách, vyžaduje kyselé hodnoty pH.
Faktor půdy - vápnostřežný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	především skupinové, na půdy chudé, devastované a do poloh silně degradovaných, vyniká v kontextu s kameny a hrubými materiály, také všude tam, kde může vyniknout její křivolaký růst a mnohdy řídký vzhled.
Choroby a škůdci	v oblastech se zvýšeným infekčním tlakem houbových chorob je vhodná chemická ochrana jehlic, zvláště u menších exemplářů.
Růstové i jiné druhově spec..	v prvních 20 letech života rychle roste, později naopak spíše pomalu rostoucí dřevina, dobře snáší znečištění a mětské prostředí, lesnický využívána

Množení

Množení	Přímý výsev
Množení - poznámka	takřka výhradně generativně

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)