

Taxon Pinus strobus

Název taxonu	Pinus strobus
Vědecký název taxonu	Pinus strobus
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	borovice vejmutovka (borovice hedvábná)
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	vyskytuje se v oblasti kolem Velkých jezer, jak v Kanadě, tak USA, rozšířena od Manitoby do Nového Founlandu a od Michiganu do Georgie.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-35 (40) m velký strom, s hustou, nejprve pravidelně kuželovitou korunou, později s korunou nápadně nepravidelnou a rozkladitou (malebnou, často s nestejně dlouhými větvemi).
Výhony	mladé výhony jsou řídce chlupaté, alespoň pod svazečky jehlic, starší olysalé, vždy zelenohnědé a tenké.
Pupeny	úzce vejčitě kuželovité, drobné, s přitiskými šupinami, spíše slabě smolnaté
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, štětkovitě nahloučené na koncích větvíček, na hřbetní straně tmavozelené, na bocích s bělavými pruhy průduchů, celkově zdáli působí až modravozeleně, 50-100 (120) x 0,7 mm velké, jemné, na okrajích však pilovité, pochvy opadávají v prvním roce.
Plody	šišťice úzce protáhle válcovité, zpravidla hojně pokryté pryskyřicí, mírně prohlé, zhruba 8-15 (20) x 3 cm velké, postaveny na dlouhých stopkách zpravidla ve shlucích po 2-3 ks na koncích větví.
Kůra a borka	poměrně dlouho hladká šedá až šedo zelená (cca do 60 let), později podélně hrubě brázditá a hnědá.

Možnost záměny taxonu (+..	Pinus peuce - užší a pravidelně kuželovitá koruna, jehlice více přitisklé k větvičce, řady průduchů jsou pozorovatelné i na hřbetě jehlice, větvička lysá, lesklá, žlutozelená, šišťice mohutnější, plodní šupiny šištic širší, vyklenuté a nažloutlé; Pinus flexilis - širší pravidelně kuželovitá koruna, jehlice celokrajné - nedrhnou, řady průduchů patrné i na hřbetní části jehlice, štetěčkovitě nahloučené na koncích a dopředu směřující, šišťice robustnější a dřevnatější, jejich plodní šupiny odstavají až v pravém úhlu; Pinus monticola - koruna úzce kuželovitá a nápadně přeslenitá, výhony žluté až červenavě hnědé, pýřité, jehlice velmi jemně pilovité, tuhé a tupě zakončené, na bocích bělavě sivé, šišťice k oběma koncům zúžené.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	mezi borovicemi druh, který dobře a v jakémkoliv věku snáší i přistínění, v mládí též hlubší zastínění.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorná, vhodná do oblastí I-IV.
Faktor vody	upřednostňuje polohy poněkud vlhčí, minimálně čerstvě vlhké, preferuje rovněž vyšší vzdušnou vlhkost, vůči suchému vzduchu je však tolerantní.
Faktor půdy	ideální jsou půdy hlubší a živné, velmi dobře však snáší i stanoviště minerálně chudá, písčité a kamenitá, pokud jsou dobře zásobena vodou.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	hojně rozšířený a používaný druh, solitéry a skupiny, především jako doplňková dřevina, cenná svým vztahem ke světlu i poněkud nepravidelnou korunou ve vyšším věku.
Choroby a škůdci	v některých oblastech hojně trpí rzí vejmutovkovou - Cronartium ribicola, v takových lokalitách lépe nahrazovat výsadbou Pinus peuce.
Růstové i jiné druhově spec..	cenná rychlerostoucí dřevina, dobře snáší imisní zatížení a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
---------	--

Množení - poznámka	původní druh generativně, kultivary roubováním.
Odrůdy	'Umbraculifera' - kulovitý kompaktní typ, zhruba 1-2 m velký, 'Radiata' - zakrsle kuželovitě rostoucí typ až 3 m velký, 'Pendula' - nepravidelně převislá forma cca 6-10 m velká.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(vybrané kultivary rostou v blízkosti antukového hřiště.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou v prostoru mezi budovou D a sousední historickou obytnou budovou.\)](#)