

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 (zahradnicky 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 větviček, 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, šištice mohutnější, plodní šupiny šištice širší, vyklenuté a nažloutlé; Pinus flexilis - širší pravidelně kuželovitá koruna, jehlice celokrajné - nedrhnou, řady průduchů patrné i na hřbetní části jehlice, štětčkovitě nahloučené na koncích a dopředu směřující, šištice 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, šištice 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 rzi 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 \(vybrané kultivary rostou v prostoru mezi budovou D a sousední historickou obytnou budovou.\)](#)