

# Taxon Pinus strobus

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Název taxonu                   | Pinus strobus                           |
| Vědecký název taxonu           | Pinus strobus                           |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">L.</a>                      |
| Český název                    | borovice vejmutovka (borovice hedvábná) |
| Synonyma (zahradnický pou..    | nepoužívají se                          |
| Autor                          | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)     |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                    |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Pinus</a>                   |

## 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 odstávají až v pravém úhlu; Pinus monticola - koruna úzce kuželovitá a nápadně přeslenitá, výhony žluté až červenavě hnědé, pyřité, 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,<br>'Radiata' - zakrsle kuželovitě rostoucí typ až 3 m velký, 'Pendula' -<br>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 \(vybrané kultivary rostou v prostoru mezi budovou D a sousední historickou obytnou budovou.\)](#)