

Taxon Pinus flexilis

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

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Skalistých hor (severozápad SA) a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířena v západní části Severní Ameriky, především na suchých horských svazích, ale také v okrajových částech prérií, roste od jižní Alerty a Britské Kolumbie až po severní Nové Mexiko, přítomna taktéž v oblasti Nevady a východního Oregonu.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-25 m velký strom, s poměrně hustou a široce rozložitou vejčitě kuželovitou až kulovitou, pravidelnou korunou, dlouhé a ohebné větve jsou postaveny mírně vzhůru, později takřka vodorovně.
Výhony	mladé jsou žlutozelené, později žlutohnědé, jemně chlupaté, ovšem brzy olysávající, velmi ohebné.
Pupeny	zašpičatělé, vejcovité a pouze slabě pryskyřičnaté.
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, nahloučené zejména štětečkovitě na koncích výhonů, dopředu směřující, modrozelené, zhruba 40-80 x 1 mm velké, tuhé, avšak celokrajné - při dotyku jsou proti srsti hladké a nedrhnoucí, řady průduchů jsou pozorovatelné i na lícové straně jehlice, pochvy opadají již v prvním roce a jsou 12-15 mm dlouhé.
Plody	šišťice jsou vejcovitě elipsoidní, krátce stopkaté a zhruba 7-15 cm dlouhé, charakteristické tlustými dřevnatými šupinami a žlutými hladkými štítky, na špičce zaokrouhlené a s tupým pupkem, spodní

	řady šupin jsou nápadně nazpět zahnuté.
Kůra a borka	zprvu tmavošedá a hladká, později ve vyšším věku šedohnědá rýhovaná.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus strobus - výhony slabé, zelenohnědé a řídce chlupaté, pupeny drobné vejčitě špičaté, jehlice po 5-ti a na hranách jemně pilovité (na omak drhnoucí), na bocích s bělavými pruhy průduchů, 60-120 mm dlouhé, tmavě zelené, jen z dále slabě namodralé; Pinus peuce - výhony zcela lysé, leskle zelenavé až žlutozelené, jehlice po 5-ti, tenké, zhruba 70-100 mm velké, nahloučené na koncích větviček a nápadně štětečkovitě dopředu směřující, jehlice ostře přišpičaté, na hranách pilovité, šedavězelené řady průduchů jsou pozorovatelné ze všech stran jehlice.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	silně světlomilná, snáší pouze lehké přistínění, v opačném případě se záhy vyvětvuje.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorná, vhodná především do oblastí II-IV (V).
Faktor vody	dobře snáší suchá stanoviště i nižší vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	nenáročný druh obstojně rostoucí i na velmi chudých stanovištích, půdách písčitých a kamenitých, ideální polohy jsou na lokalitách spíše živných.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry a rozvolněné skupiny, především jako doplňková dřevina, skrze dlouhé ohebné větve vnáší do kompozice dynamiku.
Choroby a škůdci	v oblastech s vyšším výskytem houbových chorob jehlic bývá napadána rzí vejmutovkovou - Cronartium ribicola.
Růstové i jiné druhově spec..	spíše pomalurostoucí dřevina, dobře snáší imisní zatížení a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	nejčastěji roubováním na běžnější 5-ti jehličkaté borovice, nejčastěji na P. strobus, také na P. monticola (odolná ke Cronartium ribicola).

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Centrální část / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)