

Taxon Pinus wallichiana

Název taxonu	Pinus wallichiana
Vědecký název taxonu	Pinus wallichiana
Jména autorů, kteří taxon p...	A. B. Jacks.
Český název	borovice himalájská
Synonyma (zahradnický pou..	Pinus griffithii
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	široce rozšířena v pohoří Himaláj a Hindúkuš, od Afghánistánu až po Nepál.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom, s nápadnou široce kuželovitou závojovitě stavěnou korunou a vodorovně rozloženými větvemi.
Výhony	žlutohnědé, lysé, v mládí ojíněné a tedy modrozelené.
Pupeny	hnědavé, podlouhle vejčité, slabě pryskyřčnaté, krycí šupiny s bělavým lemem.
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, zhruba 120-180 (200) x 0,7 mm velké, nasivělé či modrozelené barvy, na hranách jemně pilovité až modrobílé, pochvy zpravidla 1,8 cm dlouhé a již v prvním roce záhy opadavé, jehlice vyjma mladých výhonů zřetelně přemisají.
Plody	podlouhle válcovitá šištice bývá 15-25 (30) x 3-4 cm velká, poměrně nápadně smolnatá a celkově mírně prohlá, postavena je na 3-4 cm dlouhých stopkách po 1-3 kusech na koncích větví, štítky plodních šupin jsou vyklenuté, podélně rýhované a do žluta zabarvené.
Kůra a borka	tmavě šedá a poměrně dlouho hladká (avšak kratší dobu než u P. strobus), později hnědošedá podélně mělce brázditá.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus x schwerinii - mladé výhony jsou nápadněji modrozelené, zřetelně ojíněné a řídce chlupaté, vejčité pupeny jsou kratší a silně

pryskyřčnaté, jehlice také kratší, zhruba 100-140 x 0,7 mm velké, méně povislé, celkově habitus poněkud řidší a závojovitý, šištice jen 10-15 (20) cm velká; Pinus strobus - koruna ve vyšším věku značně nepravidelná, často s nestejně dlouhými větvemi, výhony zeleno hnědé, řídce chlupaté, vejčité, slabě smolnaté a drobné pupeny, jehlice pilovité, na hřbetní straně tmavě zelené, na bocích s bělavými řadami průduchů, štětkovitě uspořádané na koncích větévек, štítky šištic jsou ploché a matně hnědé;

Dlouhověkost krátkověká až středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	plně světlomilný druh, který při nedostatku světla záhy vyvětluje a ztrácí ojhličení, pouze v mládí snáší dílčí přistínění.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorná, v méně příznivých zimách může namrzat, nutno vysazovat na chráněná, závětrná, stanoviště, nejlépe do severních či východních expozic (problematické časně jarní a zimní slunce), použitelná v oblastech I-II.
Faktor vody	jednoznačně upřednostňuje polohy poněkud vlhčí, preferuje rovněž vyšší vzdušnou vlhkost, naopak nevhodná do zamokřených lokalit a do suchých stanovišť.
Faktor půdy	vyžaduje živnější stanoviště spíše na půdách těžších a hlinitějších.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	doplňkový druh, nápadná solitéra výrazná nejen svým celkovým závojovitým charakterem, ale i velkými atraktivními šišticemi, pro její omezenou mrazuvzdornost lze doporučit do širšího pěstování příbuzný a mnoha vlastnostmi podobný, avšak mrazuvzdornější druh - Pinus x schwerinii.
Choroby a škůdci	v oblastech s vyšším výskytem rzí a dalších houbových chorob jehlic může být vizuální kvalita jedinců problematická.
Růstové i jiné druhově spec..	obstojně toleruje znečištěné prostředí a ovzduší.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh převážně generativně, méně často i roubováním na 5-ti jehličkaté mrazuvzdornější druhy.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)