

Taxon Pinus koraiensis

Název taxonu	Pinus koraiensis
Vědecký název taxonu	Pinus koraiensis
Jména autorů, kteří taxon p...	S. et Z.
Český název	borovice korejská
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	horské oblasti v Koreji, Mandžusku a středním Japonsku.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20 (25) m velký strom, s poněkud řidší a spíše kuželovitě vejčitou korunou, větve u mladších jedinců jsou vzpřímeně orientované, u starších exemplářů postavené více či méně vodorovně a přeslenitě.
Výhony	mladé výhony mají razavohnědou barvu a jsou hustě plstnaté, dvouleté a starší mohou být již olysalé.
Pupeny	mají červenohnědou barvu a jsou nápadně náhle ostře špičaté (rychle se zužují ke špičce), značně pryskyřičnaté, na šupinách bez bělavého lemu, v horní části jsou šupiny rovněž nápadně odstálé.
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, relativně řídce na větvíce postavené, převážně leskle tmavozelené, pouze na vnitřní straně slabě modravě zelené, zhruba 70-120 x 1 mm velké, uspořádané jsou nejčastěji štětečkovitě na koncích větví, pochvy záhy opadavé.
Plody	vejčitě válcovité šištice dosahují obvykle rozměrů 10-15 x 5-7 cm, plodní šupiny jsou žlutohnědé, kožovitě dřevnatějící, s ostrým okrajem a směrem ven vyhnutou špičkou, zralé šištice opadají zpravidla i se semeny a bývají postaveny na koncích větví po 1-3 kusech.

Kůra a borka	dosti dlouho šedavá a hladká, později nepravidelně šupinatá šedohnědá.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus cembra - dlouze přišpičaté a slabě pryskyřčnaté pupeny, na špičkách s bělavým okrajem a slabě odstálými šupinami, jehlice po 5-ti ve svazečku, podstatně hustěji na větvičce postavené, 50-80 x 1 mm velké, na vnitřní straně s výraznými modrobělavými řadami průduchů, jemně a oddáleně pilovité.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	mladé rostliny, podobně jako P. cembra nesnáší přímý sluneční úpal - vhodnější pro ně je lehké zastínění nebo od slunce odvrácené polohy, později plně světlo milná.
Faktor tepla	celkem dobře mrazuvzdorná, doporučovaná především do oblastí III-V.
Faktor vody	upřednostňuje polohy poněkud vlhčí a má i vyšší požadavky na vzdušnou vlhkost, obstojně však snáší i polohy suché a silně vysychavé, k vlhkosti značně přizpůsobivý druh.
Faktor půdy	ideální jsou půdy hlubší a snad i poněkud živnější, dobře adaptovaná i na stanoviště minerálně chudé a kamenité.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry a řídké malé skupiny, především jako doplňková či sbírková dřevina, zdá se poněkud odolnější k houbovým chorobám jehlic.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	spíše pomalu rostoucí druh, dobře odolává znečištěnému ovzduší.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	v ČR nejčastěji roubováním na příbuzné 5-ti jehličkaté druhy, zejména na Pinus cembra.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

