

Taxon Pinus heldreichii

Název taxonu	Pinus heldreichii
Vědecký název taxonu	Pinus heldreichii
Jména autorů, kteří taxon p...	Christ.
Český název	borovice Heldreichova
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se, někdy zahrnuje příbuzný druh Pinus leucodermis
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast a Mediterránní oblast
Biogeografické regiony - po..	rozšířena především ostřůvkovitě, zejména v subalpínském pásmu v Albánii, Bulharsku, Řecku, bývalé Jugoslávii či v jižní Itálii, často v polohách od 1500 až do 2 200 m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20 m velký strom, zprvu s kuželovitou korunou, později s korunou vejčité kuželovitou, živě zeleného zbarvení.
Výhony	mladé výhony jsou šedé barvy, často ojíněné, od druhého roku světle hnědé, nápadné listové polštářky mají podobu "hadí kůže".
Pupeny	kuželovité až vejčité kuželovité, zřetelně zašpičatělé, hnědé a s bělavou špičkou, suché.
Listy	upořádané po dvou ve svazečku, tuhé a pichlavé, 60-90 x 1,5 mm velké, lesklé, na koncích větví štětečkovitě uspořádané, mladé pochvy mají bělavou barvu a jsou zhruba 12 mm dlouhé.
Plody	protáhle vejčité 6-8 x 3 cm velké šištice mají světle hnědou barvu, jsou papírovitě měkké, štitky plodních šupin jsou slabě lesklé, zvláště na bázi šištice jehlancovitě vyklenuté, zakončeny krátkým hrotem.
Kůra a borka	v mládí šedá až šedohnědá, hladká, po 40 či 50 roku života se borka mění v pravidelně políčkovitě rozpukanou.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus leucodermis - větší vzrůstem, až 30 m velká, borka již záhy s nepravidelně odlupčitými šupinami, výhony mají šedobělavé

zabarvení ještě na tříletém dřevě, jehlice nahloučené ještě více na koncích větví, šišťice pevnější, s kuželovitým štítkem, jsou zakončeny zakřiveným hrotem; Pinus nigra - delší až 150 mm dlouhé, sytě tmavě zelené jehlice, pryskyřčnatý pupen, výhony žluto až oranžovohnědé, po opadu jehlic pokryté hrubými šedavými šupinami, šišťice pevné, pravidelné, plodní štítky světle hnědé, lesklé, s brzy opadávajícím hrotem.

Dlouhověkost středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	výrazně světlo milný druh, kterému se nejlépe daří na otevřených a hojně osvětlených stanovištích.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorná, nejlépe prosperuje v oblastech I-III, ve vyšších polohách v ČR bývá poškozována mrazy.
Faktor vody	dobře toleruje nižší vzdušnou i půdní vlhkost, dobře přizpůsobivá.
Faktor půdy	velmi nenáročný druh, na hloubku ani úrodnost půd nemá zvláštních nároků, roste jak na kamenitých, tak i písčitých podkladech, ve volné přírodě se vyskytuje často na suchých vápencových svazích.
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry a skupiny, především jako doplňková dřevina, do chudých stanovišť, na skalnaté partie, nejlépe do vápníkem bohatých půd, zajímavá kontrastem lesklého živě zeleného zbarvení jehlic a hladkých, později kostekatých šedobělavých kmenů.
Choroby a škůdci	v posledních letech v některých oblastech trpí ve zvýšené míře houbovými chorobami na jehlicích, zvláště je poškozována patogenem Sphaeropsis sapinea.
Růstové i jiné druhově spec..	dobře snáší imisní zatížení.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	základní druh především generativně, kultivary roubováním.
Odrůdy	‘Satelit’ - úzká vzpřímeně rostoucí forma, až 6-8m vysoká, ‘Pygmea’ - zakrsle kulovitý vzrůst, 2-3 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Rokle / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / Zámecký park v Lednici](#)
- [A 1: záhon podél dřevěnky, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A \(před hlavním vstupem do budovy.\)](#)