

Taxon *Pinus nigra*

Název taxonu	Pinus nigra
Vědecký název taxonu	Pinus nigra
Jména autorů, kteří taxon p...	Arnold.
Český název	borovice černá
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Vnitrodruhové jednotky	ssp. nigra - nejčastěji pěstovaný typ s korunou ku
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast a Mediterránní oblast
Biogeografické regiony - po..	značně roztržštěný areál přirozeného rozšíření, výskyt ostrůvkovitý, zejména v oblasti Středomoří, a to od jižní Francie a Španělska, přes Itálii až do Malé Asie, na severu zasahuje až do Rakouska, od nížin až po horské oblasti cca do výšky 1 800 m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	(15) 20-30 (35) m velký strom, v mládí s pravidelnou kuželovitou až vejčitě válcovitou korunou, ve stáří až deštníkovitě zploštělou, zejména na skalnatých podložích, proměnlivý podle přirozených vlastností jednotlivých variet (viz.vnitrodruhové jednotky).
Výhony	silné, zelenohnědé až žlutohnědé a lysé, později po opadu jehlic kryté nápadnými šedými šupinami.
Pupeny	mohutné, kuželovitě válcovité, pokryté pryskyřicí, až 20 mm dlouhé.
Listy	tmavozelené jehlice jsou uspořádány ve svazečcích po dvou, jsou dosti dlouhé, nejčastěji 80-120 (150) x 1,5-2 mm velké, na konci pichlavé, vytrvalé šedé či šedohnědé pochvy jsou rovněž dlouhé (12 mm).
Plody	šišťice jsou symetrické, vejčitě kuželovité nebo vejčité, zhruba 5-8 cm velké, světle hnědé a leklé, na větvičku nápadně přisedlé, štítky plodních šupin jsou ploché a ostny brzo opadávají.

Kůra a borka	šedočerná a tlustá, hluboce podélně brázditá, někdy až popelavě šedá směrem do koruny (ssp. laricio).
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus heldreichii - kratší jehlice (60-90 x 1,5 mm), živě zelené barvy, s nápadnými bělavými pochvami na nejmladších výhonech, mladé letorosty ojíněné, pupeny suché, zřetelně rychle zašpičatělé, borka dlouho hladká šedá, a ani ve stáří není hluboce brázditá.
Dlouhověkost	středněvěká až dlouhověká, v závislosti na stanovišti

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	světlomilná, snáší jen lehké přistínění, v opačném případě brzy ztrácí jehlice.
Faktor tepla	plně mrazuvzdorná, vhodná do oblastí I-IV.
Faktor vody	velmi široká ekologická valence umožňuje pěstování takřka na všech typech stanovišť s výjimkou lokalit zamokřených, případně stanovišť s vysokou trvalou hladinou podzemní vody.
Faktor půdy	na kvalitě půd velmi nenáročná, dobře roste i na půdách písčitých, kamenitých, devastovaných a obecně minerálně chudých, roste i na skalách, upřednostňuje lokality dobře zásobené vápníkem, obstojně snáší i půdy kyselé, na živných stanovištích rychleji přirůstá.
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického..	X-III
Použití	hojně využívaná kosterní dřevina, používaná na všech typech stanovišť i objektů zeleně, velmi dobře snáší extrémně chudá a degradovaná stanoviště, solitéry, skupiny.
Choroby a škůdci	největším problémem jsou rzi a další houbové choroby na jehlicích, především Sphaeropsis sapinea.
Růstové i jiné druhově spec..	velmi dobře snáší znečištění a mětské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh výhradně generativně, kultivary především roubováním.
Odrůdy	'Nana' - zakrsle kuželovitý kompaktní typ, 2-4 m vysoký, var. pyramidata - přirozená vnitrodruhová jednotka, úzce sloupovitý, hustě ojehlíčený typ až 10-12 m vysoký, hojně rovněž další

především přirozené vnitrodruhové jednotky uvedené samostatně již výše.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Centrální část / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - K Lužánkám / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí meteorologické stanice / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Rokle / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Pod pergolami / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Vysočina / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - nespecifikováno / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / 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 \(některé kultivary v okolí antukového hřiště a u vstupu do budovy z ulice Valtická\)](#)
- [Z 1: záhon 1 / ZF - Z - Akademická zahrada](#)
- [A 3: záhon podél zdi auly / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A](#)