

# Taxon *Pinus nigra*

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

## 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](#)