

# Taxon *Pinus monticola*

Název taxonu	Pinus monticola
Vědecký název taxonu	Pinus monticola
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">Dougl. ex D. Don</a>
Český název	borovice pohorská
Synonyma (zahradnicky pou..)	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Druh</a>
Nadřazená kategorie	<a href="#">Pinus</a>

## Biogeografické regiony

---

Biogeografické regiony	oblast Skalistých hor (severozápad SA) a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	přírozně rozšířena v horských lesích v západních částech USA a Kanady, od Britské Kolumbie až po severní oblasti v Kalifornii.

## Zařazení

---

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

## Popisné a identifikační znaky

---

Habitus	20-25 (30) m velký strom, s poměrně hustou přeslenitě stavěnou korunou, zejména v mládí úzce kuželovitou, později však až válcovitou, s větvemi takřka vodorovně rozloženými, jen na koncích lehce vystoupavě orientovanými.
Výhony	žlutavé až červenohnědé mladé výhony jsou jemně a krátce chlupaté.
Pupeny	nápadně špičaté, vejcovité a pryskyřičnaté.
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, celkově šedavě zelené (na bocích jehlice bělavě sivé), zhruba 60-110 x 0,7-1 mm velké, relativně tuhé, na koncích tupě zašpičaté, velmi jemně oddáleně pilovité na svém okraji, s pochvami až 1,8 cm velkými a opadavými již v prvním roce.
Plody	šišťice obvykle 10-25 x 3-4 cm velké a žlutohnědé, zřetelně k oběma koncům zúžené, mírně zakřivené a potřísněné pryskyřicí, plodní šupiny jen tenké dřevnaté až kožovité, spodní nazpět zahnuté, štítky jsou tenké, na hřbetní straně jen nevýrazně vypouklé, avšak s podélným kýlem a ostrým okrajem, pupek je

	t mavě hnědý, špičatý.
Kůra a borka	u mladých jedinců je hladká šedá až šedohnědá, později podélně, spíše mělce rozpukaná.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus strobus - širší kuželovitá koruna se v průběhu stárnutí mění na korunu malebně nepravidelnou, mladé výhony jsou tenké zelenavé, jen řídce chlupaté (alespoň pod svazečky jehlic), jehlice jsou pilovité na okraji, na líci nápadně tmavo zelené, na bocích s bělavými pruhy průduchů, celkově z dálky modrozelené, šišťice zřetelně pryskyřičnaté, podlouhlé, prohlé, plodní šupiny mají ploché, matně hnědý štítek; Pinus peuce - užší a pravidelně kuželovitá koruna, jehlice více přitisklé k větvičce, řady průduchů jsou pozorovatelné i na hřbetě jehlice, větvička lysá, lesklá, žlutozelená, šišťice mohutnější, plodní šupiny šištic širší, vyklenuté a nažloutlé.
Dlouhověkost	středněvěká

## Nároky na stanoviště

---

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v mladším věku toleruje i dílčí přistínění podobně jako P. strobus či P. parviflora, v dospělosti je dřevinou plně světlomilnou.
Faktor tepla	poměrně dobře mrazuvzdorná, vhodná do oblastí II-IV.
Faktor vody	pro její pěstování jsou vhodnější stanoviště poněkud vlhčí, ideálně alespoň čerstvě vlhké, preferuje rovněž vyšší vzdušnou vlhkost, vůči suchému vzduchu je tolerantní.
Faktor půdy	poměrně nenáročný druh, při dostatečné půdní vlhkosti a propustnosti půd roste dobře i na stanovištích minerálně chudých, písčitých a kamenitých.

## Užitné vlastnosti

---

Období hlavního estetického..	X-III
Použití	dosud poněkud méně rozšířený a používaný druh, vhodný pro solitérní i skupinové použití, především jako doplňková dřevina, cenná svým vztahem ke světlu a vyšší odolností k houbovým chorobám vyskytující se především na jehlicích (zejména ve srovnání s dalšími 5-ti jehličkatými druhy borovic).
Choroby a škůdci	poněkud vyšší citlivost k napadení rzí vejmutovkovou - Cronartium ribicola.
Růstové i jiné druhově spec..	snáší imisní zatížení a městské prostředí.

## Množení

---

Množení    Příímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru

Množení - poznámka    původní druh především generativně, zřídka roubováním.

## **Celky sbírek**

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)