

Taxon Pinus contorta

Název taxonu	Pinus contorta
Vědecký název taxonu	Pinus contorta
Jména autorů, kteří taxon p...	Dougl. ex Loud.
Český název	borovice pokroucená
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast, oblast Skalistých hor (severozápad SA) a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	velký areál v západní části Severní Ameriky od Aljašky až téměř ke Kalifornii, rozšířena také ve Skalistých horách. Vyskytuje se prakticky od hladiny Pacifiku až vysoko do hor.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	10-15 m velký strom, někdy však jen keřovitého vzrůstu dosahující velikosti sotva 5m, na příznivých stanovištích vytváří krátký průběžný kmen, na méně příznivých lokalitách vytváří četné vícekmenné tvary a silné větve i kmeny jsou křivolaké, koruna uvedené dřeviny je kuželovitá, dosti často nepravidelná.
Výhony	mladé letorosty mají zelenohnědou barvu a mohou být sivě ožíněné, později vyvrálé výhony jsou červenohnědé, lysé, terminální výhony mohou být dvoučlánekové.
Pupeny	protáhlé, červenohnědé a silně pryskyřičnaté, často až s krystaly pryskyřice na povrchu.
Listy	tmavozelené jehlice jsou uspořádány ve svazečcích po dvou, jsou zřetelně zakřivené a k sobě vzájemně přilehlé, zřetelně pokrčené jsou také podél své osy, nejčastěji 50-70 (80) x 1,5-2 mm velké, na terminálních výhonech až přeslenitě uspořádané.
Plody	vejčitě kuželovité šištice dosahují 3-6 cm, jsou zřetelně asymetrické a dlouho vytrvávají na stromech. Často jsou

	pozorovatelné i na již odumřelých větvích, uspořádané po 2 či více kusech v přeslenu, štítky plodních šupin jsou zakončeny tenkým lámavým hrotem.
Kůra a borka	již záhy v mládí drobně mozaikovitě rozpraskaná, hnědočerná
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus banksiana - jehlice krátké, tlusté a spíše světle zelené nebo žlutozelené, po 2 ve svazečku, s obvyklou velikostí 30-50 x 2 mm, nepravidelně pokřivené a vzájemně ve tvaru písmene "V" odstáté jehlice, štítky plodních šištic zakončené malým pupkem a jsou bez ostnů.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	snáší jen lehké přistínění, avšak současně poněkud vyšší než např. Pinus sylvestris a další silně světlo milné borovice, jednoznačně upřednostňuje stanoviště dostatečně osvětlená, při nedostatku světla rovněž chřadne.
Faktor tepla	poměrně dobře mrazuvzdorná, vhodná především do oblastí I-III (IV.)
Faktor vody	velmi tolerantní druh rostoucí jak na suchých stanovištích tak na lokalitách zamokřených, přirozeně upřednostňuje stanoviště čerstvě vlhká či vlhká.
Faktor půdy	velmi nenáročná, dobře roste i na půdách písčitých, kamenitých, devastovaných a obecně minerálně chudých, obstojí i na skalách. V těchto extrémních podmínkách lépe prosperuje na vlhčích lokalitách.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	především skupinové, na půdy chudé, devastované a do poloh silně degradovaných, také v místech, kde může dobře vyniknout její křivolaký růst a mnohdy řídký vzhled.
Růstové i jiné druhově spec..	v prvních 20 letech života poměrně rychle roste, dobře snáší znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev
Množení - poznámka	takřka výhradně generativně
Odrůdy	var. latifolia - přirozeně rozšířená varieta základního druhu,

vyznačující se větším vzrůstem, až 25 m velká, s průběžným kmenem, červenohnědou borkou a delšími jehlicemi (60-70 x 1,7 mm), rovněž méně asymetrickými šiřticemi, mnohdy častější v pěstování než typ popisovaný výše.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí alpínového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)