

Taxon Juniperus horizontalis

Název taxonu	Juniperus horizontalis
Vědecký název taxonu	Juniperus horizontalis
Jména autorů, kteří taxon p...	Moench
Český název	jalovec polehlý
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se.
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Juniperus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast, oblast Skalistých hor (severozápad SA) a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	značně rozsáhlý areál rozšíření v Severní Americe zahrnující jižní oblasti Kanady a prakticky celý sever USA v pásu od východního pobřeží až po Skalisté hory. Hojně zastoupen na skalách, pískách, ale i na březích řek a jezer.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	0,2-0,5 (0,75) m velký, poléhavý až plazivý keř se šlahounovitými (bičovitými) až hadovitými k zemi přilehlými větvemi (výjimečně s větvemi vystoupavě orientovanými), které jsou dále krátce a bohatě rozvětveny.
Výhony	drobné, oválné, asi 1 mm silné, po rozemnutí aromatické, avšak výrazněji nepáchnou.
Listy	nese jehlice dvojího typu. Převažující šupinové jehlice jsou zpravidla modrozelené až šedozelené, vejčité až podlouhlé a jsou zakončeny zřetelnou protáhlou špičkou, která mírně odstává od větvičky. V zimě a v předjaří bývají nahnědlé, bronzové či do vínova zabarvené. Juvenilní jehlicovité jehlice převažují u některých kultivarů. Alespoň část z nich je uspořádána v přeslenech po třech. Některé pouze po dvou proti sobě. Tyto jehlice jsou zhruba 3-6 mm dlouhé a zřetelně šikmo odstávají od větvičky.
Plody	rostliny bývají nejčastěji dvojdomé. Zralé šištice jsou smáčkly

	kulovité, na povrchu hrbolkaté a dosahují 6-8 mm v průměru. Ve zralosti jsou tmavě modré a šedavě ožíněné. Dozrávají zpravidla druhým rokem.
Kůra a borka	šedohnědá, slabě šupinovitě odlupčitá, nevýznamná.
Možnost záměny taxonu (+..	Juniperus sabina - keř s charakteristicky vystoupavě orientovanými větvemi a matně tmavozeleným zbarvením jehlic. Šupinovitě jehlice zřetelně dominují a jsou zhruba 1-1,2 mm dlouhé, zakončené krátkou špičkou nebo tupé, špičkou k větvičce volně přitisklé. Jehlicovité listy (juvenilní) jsou obvykle 3-4 mm dlouhé, ostře špičaté, uspořádané vždy vstřícně po dvou. Od větvičky zřetelně odstávají a jejich báze sbíhá po větvičce. Na svrchní straně mají vedle bělavé kresby střední zelené žebro.
Dlouhověkost	krátkověký až středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	značně světlomilný druh, který vyžaduje dostatek přímého osvětlení, výborně snáší úpal, s ohledem na charakter růstu je třeba zvláště dbát na výběr stanoviště a jeho širšího kontextu (nejen přímá míra zastínění, ale i nepřímá skrze úrodnost půdy versus stupeň možného zaplevelení, opad listů v okolí apod.).
Faktor tepla	dostatečně mrazuvzdorný, vhodný do oblastí I-IV.
Faktor vody	velmi nenáročný a přizpůsobivý. Dobře roste i na značně suchých lokalitách, rovněž tak na vlhkých lokalitách (pokud není limitován ostatní vegetací). Výborně prosperuje také na skalách. Toleruje aridní klima a přehřívané povrchy.
Faktor půdy	Nenáročný. Spokojí se s minimálním půdním profilem. Velmi dobře roste prakticky kdekoli, a to jak na půdách vápenitých, tak i na půdách kyselých, písčitých, kamenitých a minerálně velmi chudých.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	v současnosti hojně používaný a oblíbený druh. Zejména vhodný pro skupinové a půdopokryvné výsadby do zahradního detailu, především do soukromé zeleně, na alpina, ke kamenům, betonovým a dlažďeným povrchům, na střešní zahrady atd.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	velmi dobře snáší znečištění a mětské prostředí, toleruje přehřívané povrchy.

Množení

Množení	Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	základní druh se v Evropě prakticky nepěstuje. Četné kultivary se rozmnožují výhradně řízkováním.
Odrůdy	‘Bar Harbour’ - šedomodré zbarvení jehlic, polštářovitý vzrůst, v zimě purpurový nádech, poněkud více jehlicovitých, do 0,3 m; ‘Blue Chip’ - šedomodré zbarvení jehlic, šikmo vystoupavé větévky, zřetelně převažují jehlice jehlicovité, do 0,3 m; ‘Douglasii’ - kobercovitý vzrůst, převážně šupinaté olistění, modravý vzhled na zimu do purpurova, 0,3 m; ‘Glaucá’ - ploše poléhavý vzrůst, šlahounovité letorosty, bujný vzrůst, modravý vzhled, převážně šupinovitě ojhličení, do 0,4; ‘Plumosa’ - postranní větve poněkud vystoupavé, později rovněž polehlé, šedozelené ojhličení, husté, jehlice převážně jehlicovité, na podzim do vínově purpurové až bronzové, do 0,5; ‘Prince of Wales’ - ojhličení obojí, nejprve modravě zelené, později živě zelené, v zimě do purpurova, do 0,15 m; ‘Prostrata’ - kobercovitě poléhavý vzrůst, stnulý vzhled, vystoupavé špičky větví, převážně jehlicovitě ojhličení, v zimě do bronzova, do 0,3 m; ‘Wiltonii’ - kobercovitě poléhavý, převážně šupinovitě jehlice, stříbřitě modrý vzhled, do 0,15 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - K Lužánkám / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Rokle / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Pod pergolami / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(vybrané kultivary rostou směrem k ulici Valtická a v blízkosti antukového hřště.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou v okolí menzy a k ulici](#)

Valtická.)

- P 1: pole - záhon nejbližší státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole (vybrané kultivary se nachází v prostoru množárenské matečnice jehličnanů.)