

Taxon *Juniperus communis*

Název taxonu	Juniperus communis
Vědecký název taxonu	Juniperus communis
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	jalovec obecný
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), oblast Sierra Madre (jihozápad SA), Severoamerická atlantická oblast (východ SA), Atlanticko-eurosibiřská oblast, Mediterránní oblast, Iránsko-turanská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	obrovský areál rozšíření zahrnuje prakticky téměř celou oblast mírného pásma na severní polokouli. Vyskytuje se od nížin až po horské masivy.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	4-6 m velký, vzpřímeně rostoucí keř, někdy menší vícekmenný strom, dosahující až 10-12 m. Koruna je vřetenovitě úzce kuželovitá až kuželovitá, často vlivem povětrnosti rozsochatá a rozklesávající.
Výhony	světle hnědé a zřetelně trojhranné, mnohdy s podélnými lištami.
Listy	jsou výhradně jehlicovité, uspořádané v trojčetných přeslenech, zhruba 10-15 mm dlouhé, na koncích ostře pichlavé. Jejich báze nesbíhá po větvičce. Celkově stříbřitě tmavězelené až šedozelené, na vrchní straně žlábkovité a se širokou bílou kresbou (zpravidla bez vyniklého zeleně zbarveného středového žebra).
Květy	dvojdomé.
Plody	namodrale černé, sivě ojíněné, zdužnatělé šišťice jsou kulovité až široce vejčité, obvykle 6-10 mm velké, dozrávají 2-3. rokem.
Kůra a borka	vláknitě odlupčitá, šedohnědá, loupe se v podélných pruzích.

Možnost záměny taxonu (+..	Juniperus rigida - menší strom s převisavými větvemi, výhony tříhranné nejprve žlutohnědé později čokoládově hnědé, jehlicovité listy delší (8-20 mm) a postavené na větvičce radiálně, pouze s úzkým šedavým pruhem průduchů doprovázeným širokými zelenými okraji; Juniperus squamata - mladé výhony poněkud silnější a zelené, jehlicovité listy na bázi sbíhají po výhonu, na větvičce celkově hustě nahloučené a k ní lehce přitisklé, i odumřelé vytrvávají na větvičce; Juniperus procumbens - mladé výhony zelené a sivě ožíněné, podobné na J. squamata, ale na hřbetu jehlice při její bázi se dvěma bělavými skvrnami.
Dlouhověkost	středněvěký až dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	plně světlomilný druh snášející pouze lehké přistínění.
Faktor tepla	zcela mrazuvzdorný, odolný vůči klimatickým extrémům, použitelný v oblastech I.-V.
Faktor vody	nenáročný ve vztahu k půdní i vzdušné vlhkosti, nevhodný jen do příliš vlhkých stanovišť.
Faktor půdy	má jen minimální nároky na kvalitu půdního substrátu, roste na mnohých extrémních stanovištích, i na mělkých půdních horizontech, dobře roste rovněž na pískách, kamenitých lokalitách i na rašelinných podkladech.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI.-IV.
Použití	původní druh zejména ve volné krajině, častěji se v zahradní tvorbě používají jeho četné kultivary - solitéry, skupiny, půdopokryvy, doplňky skalnatých partií, ke kameni, betonu, do vřesovišť apod.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhové spec..	toleruje znečištění a městské prostředí, odolává okusu zvěří, původní druh a mnohé vzpřímeně rostoucí odrůdy náchylné k rozklesávání korun starších rostlin (vlivem vyšších úhrnů srážek či nadměrné sněhové pokrývky) - nutnost svazování rostlin či předcházení těchto jevů.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Vrcholové řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	původní druh zejména generativně, kultivary řízkováním.

Odrůdy 'Depressa Aurea' - keřovitá forma s vystoupavými větvemi a zlatožlutými mladými jehlicemi, které později bronzové, 1,5m; 'Hibernica' - úzce sloupovitý, 4-6 m; 'Hornibrookii' - bujněji poléhavě rostoucí, zhruba 0,5-0,75 m; 'Green Carpet' - velmi nízká půdopokryvná odrůda, 0,3 m; 'Oblonga Pendula' - vzpřímený keř s poněkud převisavým výrazem a světlejší nažloutlou barvou jehlic, 6-8 m; 'Repanda' - pomaleji rostoucí odrůda poléhavého přízemního růstu do 0,5 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Botanický systém / 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](#)
- [BZA - Vysočina / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary se nachází v prostoru za menzou, zadní část svahu za budovou.\)](#)