

Taxon *Juniperus scopulorum*

Název taxonu	Juniperus scopulorum
Vědecký název taxonu	Juniperus scopulorum
Jména autorů, kteří taxon p...	Sarg.
Český název	jalovec skalní
Synonyma (zahradnicky 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 oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířen na suchých svazích a na skalách v rozsáhlé západní části Severní Ameriky, od Britské Kolumbie a Alerty na severu až po Texas a Oregon na jihu.

Zařazení

Pěst itelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	(8) 10-12 m velký strom, často i vícekmenného charakteru, s úzce kuželovitou, hustou a nízce nasazenou korunou, v mládí s vystoupavými větvemi, ve stáří s korunou nepravidelně zaokrouhlenou až kuželovitě vejčitou a relativně řídkou, s větvemi jen málo vystoupavými.
Výhony	poměrně tenké, zpravidla do 1 mm silné a jen nevýrazně čtyřhranné (až spíše zaoblené) na průřezu, po rozemnutí velmi výrazně aromatické.
Listy	nese povětšinou pouze šupinové jehlice. Jehlicovité jehlice se vyskytují vzácně a jsou krátké (4-6 mm, uspořádány po dvou). Převažující šupinové jehlice jsou nejčastěji tmavozelené či šedozelené (mohou být i modrozelené či žlutozelené), jsou kosočtverečně vejčité, špičaté, zhruba 2 mm dlouhé, na hřbetě mají vyniklou žlátku. K výhonu jsou pevně přitisklé, a to i u špičky.
Plody	rostliny bývají převážně jednodomé, někdy dvojdomé. Zdužnatělé šištice jsou kulovité nebo smáčkly kulovité, zhruba o velikosti 6-8

	mm v průměru. Ve zralosti tmavomodré, zřetelně ojíněné. Dozrávají ve druhém roce.
Kůra a borka	tenká, vláknitě odlupčitá, šedohnědá.
Možnost záměny taxonu (+..	Juniperus chinensis - výhony obvykle 1-1,5 mm silné, oblé, šupinovitě jehlice jsou po okraji bělavě lemované a ukončené tupou špičkou. Špičky jehlic k výhonu přisedlé. Juvenilní jehlicovité jehlice uspořádány po 3 v přeslenu a zhruba 6-10 mm dlouhé. Šišťice kulovité, modrobíle ojíněné, zrají 2 rokem; Juniperus virginiana - tenké výhony jsou nápadně čtyřhranné a tenké (do 1 mm), málo aromatické, šupinovitě jehlice jsou na obvodu bez zřetelné kresby, zakončené ostrou a lehce od výhonu odstávající špičkou, jehlicovité listy vstřícně postavené 5-8 mm dlouhé, šišťice vejčité, drobné, modravě ojíněné, dozrávají prvním rokem; Juniperus x media - keřovitě rostoucí druh, ploše rozprostřený růst.
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	poměrně značně světlomilný druh, který v zastíněných partiích brzy ztrácí jehlice.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, v méně příznivých letech a zimách lehce omrzají konce větviček nebo nevyzrálé výhony, regeneruje však dobře, vhodný pro oblasti I-III. (problematické z pohledu mrazuvzdornosti mohou být některé intenzivně modře či žlutavě zbarvené odrůdy).
Faktor vody	značně nenáročný na vzdušnou i půdní vlhkost, suchovzdorný, nevhodné jsou snad jen příliš těžké a málo vzdušné půdy a půdy s vysokou hladinou podzemní vody (zmokřelé).
Faktor půdy	velmi nenáročný, dobře prosperuje i na chudých, písčitých a kamenitých podkladech, preferuje stanoviště bohatá na dostatek vápníku, ale obstojně roste i na podkladech kyselých.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	původní druh používán dosud relativně málo, poněkud hojněji až v posledních dvaceti letech. Četné v pěstování jsou zejména jeho některé odrůdy. Pěstují se především kultivary zajímavé barvou ojehlíčení a tvarem. Doplňkový druh, především do skupinového použití, ale i jako nápadná solitéra.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.

Růstové i jiné druhově spec.. dobře snáší znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Vrcholové řízky a Osní řízky
Množení - poznámka	původní druh obvykle generativně, četné kultivary především řízkováním.
Odrůdy	´Blue Arrow´ - sloupovitá a sivě modrá odrůda, až 8 m; ´Blue Heaven´ - užší kuželovitá a intenzivně sivě modrá odrůda, až 6 m; ´Skyrocket´ - oblíbený úzce sloupovitý kultivar, šedomodrozelený ve zbarvení, až 6 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Botanický systém / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(´Skyrocket´ - roste směrem do ulice Valtická, další vybrané odrůdy rostou na svahu za budovou \(směrem k historickému obytnému domu\).\)](#)
- [R: pozemky bývalého učiliště / ZF - R - Rozvojová plocha \(vybrané kultivary rostou podél plotu v pásové výsadbě \(dělicí plot u kolejí\).\)](#)