

Taxon *Juniperus chinensis*

Název taxonu	Juniperus chinensis
Vědecký název taxonu	Juniperus chinensis
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Odrůda	´Spartan´
Český název	jalovec čínský
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Juniperus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	rozšířen především v severovýchodní Číně, Mandžusku, Japonsku a Koreji.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	6-15 m velký strom, někdy s keřovitým charakterem růstu, s korunou v mládí kuželovitou, posléze široce až vejčité kuželovitou a velmi hustě zavětvenou.
Výhony	tenké, zhruba 1-1,5 mm silné a oválné na průřezu, po rozemnutí výrazně aromatické.
Listy	nese jehlice dvojího typu. Převažující šupinové jehlice jsou úzce kosočtverečné zhruba 2 mm dlouhé, zakončené tupou špičkou. Nejčastěji jsou světle zelené více méně lesklé. Okraje šupin jsou bělavě lemované a jejich špičky přitisklé k výhonu. Jehlicovité listy (juvenilní) jsou obvykle 6-10 mm dlouhé, často uspořádané po 3 v přeslenu. Jejich báze sbíhají po větvičce. Jsou ostře špičaté a na svrchní straně mají dva bělavé pruhy průduchů.
Plody	rostliny jsou zpravidla dvojdomé, zdužnatělé šištice jsou kulovité a 6-8 mm velké, ve zralosti hnědé s bílomodrým voskovým povlakem. Dozrávají ve druhém roce.
Kůra a borka	tenká, podélně vláknitě odlupčitá, hnědá.
Možnost záměny taxonu (+..	<i>Juniperus virginiana</i> - tenké výhony max. 1 mm silné, čtyřhranné na

Dlouhověkost

průřezu, po rozemnutí jen slabě aromatické, okraje šupin bez bělavé kresby, jehlice zakončena ostrou a od výhonu lehce odstávající špičkou, jehlicovité listy uspořádány většinou vstřícně a poněkud kratší, šištice zrají prvním rokem a jsou velmi drobné, modročerné, vejčitého tvaru; *Juniperus scopulorum* - výhony max. 1 mm silné, nevýrazně čtyřhranné, šupinovité jehlice bez výrazné kresby na hranách a na hřbetě se žlázkou, jehlicovité přítomny jen zřídka a uspořádány jsou po dvou, modře zbarvené (ojíněné) šištice jsou kulovité nebo smáčkle kulovité a dozrávají druhým rokem; *Juniperus x media* - keřovitě rostoucí druh, ploše rozprostřený růst. středněvěký až dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	světломilný druh, který však obstojně snáší i dílčí přistínění (až polostín).
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, vhodný pro oblasti I-IV.
Faktor vody	nejlépe vyhovují stanoviště středně vlhká, dobře však roste i na lokalitách suchých (vyjma extrémně suchých), toleruje i nízkou vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	na kvalitě půdního horizontu nenáročný, nejlépe se mu daří na teplých, živných a vápanatých půdách, velmi dobře však roste i na půdách kyselých, písčitých a minerálně chudších.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	původní druh používán méně než jeho četné odrůdy, pěstují se především kultivary zajímavé barvou ojehlíčení a tvarem, doplňkový druh, především do skupinového použití, ale i jako solitéra.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	velmi dobře toleruje znečištění a mětské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyztřelé řízky, Vrcholové řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	původní druh nejčastěji generativně, kultivary především řízkováním.
Odrůdy	'Keteleerii' - široce kuželovitý vzrůst, bohatě plodící samičí odrůda, až 10 m; 'Monarch' - užší kuželovitý vzrůst, převažují jehlicovité

jehlice, modrozelený strnulý výraz, až 10 m; 'Obelisk' - menší vzrůst, podíl jehlicovitých a šupinovitých jehlic je zhruba 1:1, do 5 m; 'Stricta' - menší vzrůst, výrazný modravý vzhled, pouze jehlicovitá forma ojihličení, do 4 m; 'Variegata' - část šupinovitých jehlic je krémově bíle panašovaná, do 5 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Botanický systém / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí alpínového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(vybrané kultivary rostou směrem do ulice Valtická \('Monarch'\).\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou na svahu za budovou směrem k historickému bytovému domu.\)](#)