

# Taxon *Juniperus chinensis*

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu                   | Juniperus chinensis                 |
| Vědecký název taxonu           | Juniperus chinensis                 |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">L.</a>                  |
| Odrůda                         | ‘Spartan’                           |
| Český název                    | jalovec čínský                      |
| Synonyma (zahradnický pou..    | nepoužívají se                      |
| Autor                          | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Juniperus</a>           |

## 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 vejčitě 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 šupinovitě 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 (+.. | Juniperus virginiana - 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, Polovyzrálé 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 ogehličení, 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 alpinkového 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 \(vybrané kultivary rostou na svahu za budovou směrem k historickému bytovému domu.\)](#)