

Taxon *Cryptomeria japonica*

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu | <i>Cryptomeria japonica</i> |
| Vědecký název taxonu | <i>Cryptomeria japonica</i> |
| Jména autorů, kteří taxon p... | (L.fil.) D. Don |
| Český název | kryptomerie japonská |
| Synonyma (zahradnicky pou..) | nepoužívají se |
| Autor | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie | Druh |
| Nadřazená kategorie | Cryptomeria |

Biogeografické regiony

| | |
|-------------------------------|---|
| Biogeografické regiony | Čínsko-japonská oblast |
| Biogeografické regiony - po.. | přírodně rozšířena v oblasti Japonska a jihozápadní Číny, především horských a podhorských lesích v nadmořské výšce 500-1200 m.n.m. |

Zařazení

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Pěstitelská skupina | Jehličnatý strom stálezelený |
| Životní forma | Fanerofyt |

Popisné a identifikační znaky

| | |
|-----------------------------|--|
| Habitus | 15-20 m velký strom se štíhle kuželovitou, ve stáří až vejčitě kuželovitou, řidší a vzdušnou stmulou korunou a poněkud hrubou texturou. |
| Výhony | mladé výhony zelené, starší hnědé, zpravidla zcela pokryté sbíhavými bazálními částmi jehlic. |
| Pupeny | jen málo výrazné a nekryté krycími šupinami. |
| Listy | jehlicovité, kýlnaté listy jsou zhruba 6-15 (20) x 1,5-2 mm velké a jsou postaveny v pěti podélných řadách. Živě zelené, od výhonu odstávající, jehlice jsou dopředu srpovitě prohlé. Jejich špička je tupá a přiklání se zpět k výhonu. |
| Plody | kulovité, zhruba 1,5-3 cm velké, dřevnatějící, šištice dozrávají prvním rokem. Složeny jsou obvykle z 15-30 plodních šupin, které jsou na štítcích opatřeny nápadnými ostrými výrůstky. |
| Kůra a borka | červenohnědá, loupající se v úzkých a relativně dlouhých pruzích. |
| Možnost záměny taxonu (+..) | rod <i>Sequoiadendron</i> - mohutné stromy s nápadnými spádnými kmeny a vláknitou měkkou borkou. Vyrvalé jehlicovité, šedavě zelené jehlice, jsou kratší, obvykle 3-5 x 1-1,5 mm velké a jsou |

postaveny na výhonech ve třech podélných řadách. Jehlice odstává rovně od výhonu a je zakončena rovnou průběžně zužující se špičkou. Dřevnaté elipčité šišťice dozrávají až druhým rokem a na štítících postrádají ostnitě zakončení.

Dlouhověkost středněvěká

Nároky na stanoviště

| | |
|--------------------------|--|
| Faktor světla - polostín | ✓ |
| Faktor světla - poznámka | pěstebně nejvhodnější jsou polostinné stanoviště, popřípadě lokality s rozptýleným světlem. Zejména v zimě a v předjaří jde o dřevinu citlivou vůči působení ostřejho slunce. Na nevhodných stanovištích dochází k popálení jehlic. Vhodnější jsou proto od slunce odvrácené expozice. |
| Faktor tepla | jen omezeně mrazuvzdorný druh, který v nepříznivých zimách a na nevhodných lokalitách až středně silně omrzá. Namrzat může i následkem pozdních jarních mrazíků. Vhodný pro použití pouze na chráněných a závětrných stanovištích v zemědělské výrobní oblasti I. (II.). Mladé rostliny vyžadují zimní ochranu (nakrytí chvojím a pod.). |
| Faktor vody | vyžaduje alespoň středně vlhké půdy. Nejlépe půdy stabilně dobře zásobené vodou a současně dobře drenážované. Nehodí se do vysušných ani podmáčených lokalit. Ke zdárnému vývoji potřebuje rovněž vyšší vzdušnou vlhkost. |
| Faktor půdy | ideální jsou hlubší půdní profily a půdy živné, středně těžké (hlinité). Vhodnější jsou stanoviště na kyselých podkladech. |

Užitné vlastnosti

| | |
|--------------------------------|--|
| Období hlavního estetického... | XI-IV. |
| Použití | doplňková a sbírková dřevina, vhodná pouze na chráněné lokality. Může se uplatňovat v malých skupinách či jako nápadná a atraktivní solitéra. Dřevina zajímavá především svou hrubou texturou. |
| Choroby a škůdci | významnější se nevyskytují |
| Růstové i jiné druhově spec.. | nehodí se příliš do poloh se znečištěným ovzduším. |

Množení

| | |
|--------------------|--|
| Množení | Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky, Bazální řízky, Roubování a Roubování - Za kůru |
| Množení - poznámka | základní druh je rozmnožován generativně, případně řízkováním. Kultivary jsou množeny roubováním a řízkováním. |
| Odrůdy | 'Bandai-Sugí' - zakrsle kuželovitý vzrůst, jehlice nápadně kýlnaté, |

až 3-4 m; 'Elegans' - sivě namodralé, měkké a ploché jehlice, které nápadně odstavají od výhonu a v zimě hnědnou, 5-6 m, 'Globosa' - zakrsle kulovitý kultivar, 2-3 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / 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](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(roste za budovou - na svahu, směrem k historickému bytovému domu.\)](#)