

Taxon Cryptomeria japonica

Název taxonu	Cryptomeria japonica
Vědecký název taxonu	Cryptomeria japonica
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..	přírozeně 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 Sequoiadendron - mohutné stromy s nápadnými spádnými kmeny a vláknitou měkkou borkou. Vytřvalé 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 štítcích 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 chvojnami 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-Sugi’ - zakrsle kuželovitý vzrůst, jehlice nápadně kýlnaté,

až 3-4 m; 'Elegans' - sivě namodralé, měkké a ploché jehlice, které nápadně odstávají 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 \(roste za budovou - na svahu, směrem k historickému bytovému domu.\)](#)