

Taxon Chamaecyparis pisifera

Název taxonu	Chamaecyparis pisifera
Vědecký název taxonu	Chamaecyparis pisifera
Jména autorů, kteří taxon p...	(S. et Z.) Endl.
Český název	cypřišek hrachonosný
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Chamaecyparis

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	domácí v horských a podhorských oblastech středního Japonska.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-25 m velký strom, s poněkud širší a řidce, někdy až chomáčovitě stavěnou kuželovitou korunou, s větlemi vodorovně rozloženými, případně jemně vystoupavými.
Výhony	na větvích jsou větvičky zpravidla vodorovně postavené, někdy mírně vystoupavé a zprohýbané. Zřetelně zploštělé větvičky jsou uspořádány v jedné rovině.
Listy	dominantní šupinovitě jehlice jsou v křížmostojných párech postavené, střechovitým způsobem uspořádané (větvíčku kryjí jako tašky na střeše). Jehlice jsou na lícové straně leskle tmavě zelené, na rubu mají nápadnou bělavou kresbu (skvrny). Středové šupiny mají zřetelnou žlátku a navzájem se dotýkají. Boční jsou zakončeny ostrou špičkou a od větvičky odstávají.
Plody	dřevnaté šištice dozrávají již v prvním roce a dosahují obvykle 5-6 mm v průměru. Složeny jsou z 8-10 plodních šupin, jejichž štítky jsou vrásčité a nesou jen nevýrazný hrot.
Kůra a borka	nápadně červenohnědá, loupající se v dlouhých podélných až vláknitých pruzích.
Možnost záměny taxonu (+..	Chamaecyparis nootkatensis - strom s pravidelně zavětvenou, hustou, kuželovitou korunou a jemnými nápadně převisavými

větvičkami. Jehlice jsou na obou stranách nasivělé a matně zelené, po rozemnutí páchnoucí. Šupiny tedy bez kresby na rubové straně. Ploché středové šupiny nemají vyniklé žlásky a vzájemně se dotýkají. Boční listy jsou zakončeny ostrou a od větvičky odkloněnou špičkou. Šišťice dozrávají druhým rokem.

Dlouhověkost středněvěký až dlouhověký.

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	jednoznačně preferuje polostinné lokality a odvrácené expozice (severní, východní), podobně jako <i>Ch. nootkatensis</i> . V dospělosti snese i přímé plné osvětlení, nikoliv úpal.
Faktor tepla	celkem mrazuvzdorný druh, který slabě omrzá jen ve velmi nepříznivých obdobích a zimách. Po mrazových poškozeních velmi dobře regeneruje. I s ohledem na požadavky vlhkostní, vhodný především do oblasti III-IV.
Faktor vody	náročný na množství srážek a vzdušnou vlhkost. Vhodný do stabilně vlhkých či čerstvě vlhkých lokalit. Nehodí se do stanovišť vysychavých a do aridních poloh - v takových polohách se stává záhy nevzhledným (řídne a jehlice odumírají, přičemž zpravidla vytrvávají na větvičkách).
Faktor půdy	na půdu a její minerální složení je méně náročný. Nejlépe vyhovují těžší a hlinitější vododržné půdy.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI.-IV.
Použití	doplňkový druh, který se hodí především do vyšších a vlhčích poloh. Užíván především jako solitéra a do řídkých, rozvolněných skupin. Více než základní druh se pěstují četné kultivary. Mnohé zakrslé odrůdy jsou vhodné především do zahradního detailu.
Choroby a škůdci	v suchých lokalitách trpí ve zvýšené míře houbovými chorobami jehlic.
Růstové i jiné druhově spec..	obstojně toleruje znečištěné ovzduší, při vyšším zatížení sněhem má tendenci k rozklesávání v koruně.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky, Bazální řízky, Roubování a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh obvykle výsevem, četné odrůdy prakticky výhradně

řízkováním (zřídka roubováním).

Odrůdy 'Boulevard' - stříbřitě modré jehlicovité listy, 5-6 m; 'Filifera' - široce kuželovitá, přehnavě rostoucí forma s dlouhými nícemi a řídce ogehličenými větvíčkami, 6-10 m, 'Filifera Aurea' - totéž, jen zbarvení jehlic zlatožluté, 6-8 m; 'Gold Spangle' - kuželovitý vzrůst, odstavající níťovité větvíčky zlatožluté barvy, 6 m; 'Nana' - ploše kulovitý vzrůst, husté větvení, do 1 m; 'Plumosa' - kuželovitý vzrůstný typ, péřovitě kadeřavé zeleně zbarvené větvíčky, šídlovitě zakončené šupiny, velmi mrazuvzdorná a rozšířená, 15-20 m; 'Plumosa Aurea' - totéž, jen šupiny žlutavě zbarvené, poněkud méně mrazuvzdorná, 10 m; 'Plumosa Compacta' - široce kuželovitý vzrůst, jehlice modrozeleně zbarvené, do 2 m; 'Squarrosa' - rozšířený a oblíbený kultivar, široce kuželovitý vzrůst, juvenilní jehlicovité jehlice, šedomodrý vzhled, 15 m; 'Squarrosa Dumosa' - totéž co kultivar 'Squarrosa', ale zakrsle polokulovitý tvar, do 2 m'.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / 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 - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(vybrané kultivary rostou směrem do ulice Valtická, v okolí antukového hřiště a směrem k budově D.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary se nachází na svahu směrem k historickému bytovému domu a v prostoru za menzou.\)](#)
- [P 1: pole - záhon nejbližší státní silnici... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole \(vybrané kultivary rostou v matečnici jehličnanů.\)](#)

- [R: pozemky bývalého učiliště / ZF - R - Rozvojová plocha \(vybrané kultivary rostou v pásu jehličnanů směrem ke kolejím.\)](#)