

Taxon Chamaecyparis nootkatensis

Název taxonu	Chamaecyparis nootkatensis
Vědecký název taxonu	Chamaecyparis nootkatensis
Jména autorů, kteří taxon p...	(D. Don) Spach.
Český název	cypřišek nutkajský
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Cupressaceae

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a oblast Skalistých hor (severozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířen ve vlhkých lesích a v údolních polohách na západní části Severní Ameriky, a to od Aljašky až po Oregon.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-25 m velký strom, se štíhlou, později široce kuželovitou korunou, s větvemi vodorovně rozloženými a na koncích v jemném větvení vertikálně povislými.
Výhony	na větvích jsou větvičky zpravidla vodorovně postavené, přičemž jsou nápadně převisavé. Čtyřhranné větvičky jsou rozložené v jedné rovině. I nejslabší větévky jsou jen málo zploštělé (oproti ostatním cypřiškům).
Listy	dominantní šupinovitě jehlice jsou v křížmostojných párech postavené, střechovitým způsobem uspořádané (větvičku kryjí jako tašky na střeše). Postranní i středové šupiny jsou takřka stejné, bez žlázek, oboustanně stejně nasivělé a matně zelené, po rozemnutí páchnoucí. Rovněž bez kresby na rubové straně. Ploché středové šupiny se vzájemně dotýkají. Boční listy jsou zakončeny ostrou a od větvičky odkloněnou špičkou.
Plody	kulovité dřevnaté šištice dozrávají až druhým rokem a dosahují obvykle v průměru 10 mm. Složeny jsou ze čtyř až šesti plodních šupin, které jsou zakončeny nápadným hrotem.
Kůra a borka	žlutohnědá až šedohnědá, odlupující se v tenkých podélných

	šupinách.
Možnost záměny taxonu (+..	Chamaecyparis pisifera - větvičky zploštěné, více méně nepřehrávané, rozvětvené v jedné rovině, šupiny na rubové straně však pokryty nápadnými bělavými skvrnami, středové šupiny se žlázkou, boční listy špičaté a od větvičky nápadně odstávající, šištice bez nápadných hrotů na koncích plodních štítků, složené z 8-10 plodolistů.
Dlouhověkost	středněvěký až dlouhověký.

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	preferuje polostinné lokality a odvrácené expozice (severní, východní). V dospělosti snese i přímé plné osvětlení.
Faktor tepla	plně mrazuvzdorný druh, který je možno pěstovat v oblastech I-V.
Faktor vody	upřednostňuje vlhké a vlhké stanoviště (podobně jako ostatní cypřišky). Rovněž mu lépe vyhovují polohy s vyšší vzdušnou vlhkostí. Dobře však snáší letní přisušky i aridnější klima.
Faktor půdy	na půdu a její minerální složení je méně náročný. Dobře roste jak na chudších písčitéch podkladech a půdách s vyšším podílem skeletu, tak i na půdách těžších. Ideální jsou živné, hlinité a propustné půdy.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI.-IV.
Použití	významný druh, který je znám, ale přesto by si zasloužil větší pozornosti. Cenný svými parametry mrazuvzdornosti a relativní, mezi cypřišky nejvyšší, tolerancí k suchu. Vhodný pro nápadné solitéry a menší skupiny, a to jak do velkých tak i malých objektů zeleně.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhové spec..	toleruje znečištěné ovzduší, doplňkově použitelný k tvarování.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovytržené řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	původní druh obvykle výsevem, odrůdy prakticky výhradně řízkováním.
Odrůdy	‘Aureovariegata’ - některé šupiny žlutopestře nebo krémově zbarvené, zpravidla nerovnoměrně ve shlucích, podobný na základní druh, až 20 m; ‘Compacta’ - téměř kulovitý drobný vzrůst, 2-3 m; ‘Glauca’ - modrozeleně zbarvené větvičky, vzrůst podobný jako u

základního druhu, až 15 m; 'Pendula' - poněkud řidčeji a nepravidelněji stavěná koruna se závojovitě přehrávajícími větvemi, 10-15 m; 'Tatra' - kuželovitý pravidelný a hustý typ, šedozelené zavěšení, 5 m; 'Viridis' - úzce kuželovitá koruna, konce větví jemně přehrávající, živě zelené, 3-5 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary se nachází na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)