

# Taxon Chamaecyparis nootkatensis

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu                   | Chamaecyparis nootkatensis          |
| Vědecký název taxonu           | Chamaecyparis nootkatensis          |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">(D. Don) Spach.</a>     |
| Český název                    | cypřišek nutkajský                  |
| Synonyma (zahradnický pou..    | nepoužívají se                      |
| Autor                          | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Cupressaceae</a>        |

## 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 (větvíčku 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, šištičky bez nápadných hrotů na koncích plodných 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 přemisavými větvemi, 10-15 m; 'Tatra' - kuželovitý pravidelný a hustý typ, šedozelené zavětvení, 5 m; 'Viridis' - úzce kuželovitá koruna, konce větví jemně přemisavé, 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 \(vybrané kultivary se nachází na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)