

Taxon Cedrus deodara

Název taxonu	Cedrus deodara
Vědecký název taxonu	Cedrus deodara
Jména autorů, kteří taxon p...	(Roxb.) Loud.
Odrůda	‘Pendula’
Český název	cedr himalájský
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Cedrus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	rozšířen v Himálajích, zejména v oblasti Kašmíru, také v Afgánistanu, často v nadmořských výškách 2000-3500 m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	v ČR je jeho výška limitována mrazuvzdorností, nejčastěji se pohybuje pouze mezi 5-15 m. Koruna stromu je kuželovitá. Zakončena je terminálním výhonem, který je bičovitě protáhlý a často až obloukovitě přemisající. Nápadně přemisavé jsou i konce postraních větví, které jsou uspořádány v horizontálních liniích a deskovitě.
Výhony	šedé, hustě chlupaté, s vyniklými listovými polštářky, na starších výhonech s četnými brachyblasty.
Pupeny	protáhle vejčité a světle hnědé, s malým počtem krycích šupin, spíše slabě pryskyřičnaté, některé neprorůstají v letorosty, ale přechází v brachyblasty.
Listy	relativně dlouhé, zhruba 2,5-5 x 1,5-2 mm velké jehlice vyrůstají nejvíce ve shlucích z brachyblastů nebo ve střídavém postavení na letorostech i jednotlivě. Jsou 3-5 hranné, tuhé, poněkud měkčí než u ostatních cedrů, avšak rovněž špičaté. Nasedají na odstávající listové polštářky a mají šedozelenou až stříbřitě namodralou barvu. Na průřezu jsou zhruba stejně široké jako

	vysoké.
Plody	vejcovité šištice jsou zhruba 7-11 x 5 cm velké, na vrcholu zaokrouhlené, se širokými (až 5 cm) a oblými plodními šupinami, ve zralosti rozpadavé, na větvích vzpřímeně postavené, dozrávají druhým rokem.
Kůra a borka	v mládí světle šedá a hladká, ve vyšším věku černošedá až černá, podélně brázditá.
Možnost záměny taxonu (+..	Cedrus libani - koruna ve stáří je široce deštníkovitě rozprostřená, s vodorovně rozloženými nepřevyšujícími větvemi, v mládí se zohlým vzrůstným vrcholem, výhony žlutavé, prakticky lysé, jehlice až 3-3,5 cm dlouhé, tmavě zelené, na průřezu širší než vysoké; Cedrus atlantica - koruna široce kuželovitá s četnými vystoupavě rostoucími větvemi, i v mládí s terminálem takřka vzpřímeným, výhony šedožluté, hustě chlupaté, jehlice modrozelené, relativně krátké (1,5-2,5 mm délky), zhruba stejně široké jako vysoké.
Dlouhověkost	v ČR krátkověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	přednostně světlomilný druh, který však obstojně snáší i polohy v polostínu.
Faktor tepla	v našich podmínkách značně teplomilný a choulostivý druh, který je možno pěstovat jen na zvláště chráněných závětných lokalitách. Vhodná jsou celoročně teplá stanoviště s dlouhými léty. V mládí poměrně silně omrzá. Za silných zim mohou zmrznout i starší a staré odrostlé rostliny. S ohledem na jarní mrazy je třeba se vyvarovat výsadeb na jižní a také západní expozice. Na vhodné lokality lze doporučit pouze do oblasti I.
Faktor vody	preferuje stanoviště s průměrnou dostupností půdní vláhy, případně půdy poněkud vlhčí, upřednostňuje rovněž vyšší vzdušnou vlhkost, vůči suchému vzduchu se však zdá být dostatečně tolerantní.
Faktor půdy	vyžaduje půdy propustné, nejlépe středně těžké či těžší, lépe poněkud živnější a spíše na kyselých podkladech, celkem dobře roste i na půdách skeletnatých a kamenitých, pokud jsou dobře zásobeny vodou.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického... XI.-IV.

Použití	velmi atraktivní a nápadná dřevina používaná jako solitéra. Vzhledem k omezené mrazuvzdornosti je třeba brát zvláštní zřetel na výběr lokality. Doplnkový či sbírkový druh. V posledních letech se hojněji rozšiřuje.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	poněkud rychleji rostoucí druh, toleruje znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	původní druh generativně nebo roubováním (na modříny nebo mrazuvzdornější cedr libanonský), kultivary roubováním.
Odrůdy	‘Pendula’ - šedomodré zbarvení, nápadně přehýbavý růst, 5 m; ‘Well’s Golden’ - při rašení mladé jehlice zabarveny do žluta, později spíše šedomodré, 10-15 m; ‘Karl Fuchs’ - nápadně modré jehlice, užší vzrůst, 10 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - K Lužánkám / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(‘Pendula’ - roste poblíž trafostanice.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(‘Well’s Golden’ - roste před vstupem do budovy po pravé straně.\)](#)