

Taxon Cedrus libani

Název taxonu	Cedrus libani
Vědecký název taxonu	Cedrus libani
Jména autorů, kteří taxon p...	A. Rich.
Český název	cedr libanonský
Synonyma (zahradnicky 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 zejména v pohoří Taurus a Antitaurus v Malé Asii, Libanon, Sýrie

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20-25 m velký strom, s korunou nejprve kuželovitou a vystoupavou (s bičovitě protaženým terminálem, který je do strany zohlý), posléze, zejména ve stáří, s korunou široce rozložitou, deštníkovitou a s vodorovně odstávajícími větvemi, které mohou být na bázi postaveny i v ostrém úhlu.
Výhony	žlutohnědé, prakticky lysé (nebo jen velmi řídce chlupaté), s vyniklými listovými polštářky, na starších výhonech s četnými brachyblasty.
Pupeny	nápadně vejčité zaoblené, hnědé a slabě pryskyřičnaté, některé neprorůstají v letorosty, ale přechází v brachyblasty z nichž vyrůstají shluky jehlic.
Listy	vyrůstají ve shlucích z brachyblastů nebo ve střídavém postavení na letorostech i jednotlivě, jsou 3-5 hranné, tuhé a špičaté (bodavé), nasedají na odstávající listové polštářky, tmavozelené, na průřezu širší než vysoké, zhruba 20-35 x 1,5 mm velké, s nevýraznými řadami průduchů na všech stranách.
Plody	soudečkovité šištice jsou 5-10 cm velké, na vrcholu uťaté až vmáčklé, ve zralosti rozpadavé, se širokými zaoblenými plodními

Kůra a borka	šupinami, na větích vzpřímeně postavené, dozrávají třetím rokem. v mládí stříbřitá až stříbřitě šedá a hladká, ve vyšším věku černošedá, podélně síťovitě rozpukaná.
Možnost záměny taxonu (+..	Cedrus atlantica - koruna ve stáří široce kuželovitá, větve vystoupavě orientované, vrůstný vrchol i v mládí více méně vzpřímeně orientovaný, výhony šedožluté až šedé, hustě chlupaté, jehlice kratší, modrozelené, na průřezu stejně široké jako vysoké.
Dlouhověkost	dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	nejlépe prosperuje na velmi dobře osvětlených lokalitách, snáší jen lehký zástín, při nedostatku světla brzy ztrácí jehlice a vyvětvuje.
Faktor tepla	teplomilný druh, vyžadující dlouhá a teplá léta či chráněné a závětrné lokality, v mládí namrzá, podobně mohou v méně příznivých zimách omrzat i jehlice starších rostlin, v dobrých lokalitách posléze obstojně regeneruje, použití možné v I-II. oblasti.
Faktor vody	dobře snáší i suchá stanoviště (vyjma extrémních), ideální jsou půdy středně vlhké, občas vysychavé, toleruje nízkou vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	ideální jsou půdy propustné, středně těžké, poněkud živnější a spíše vápenité, obstojně roste i na půdách kamenitých.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického..	XI.-IV.
Použití	atraktivní a nápadná dřevina často používaná jako solitéra, doplňkový druh, vhodná i do blízkosti kamene.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	pomalou rostoucí dřevina, toleruje znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh zejména generativně, někdy roubováním na modřín opadavý, kultivary roubováním.
Odrůdy	´Glauca´ - modrozelené až stříbřitě šedé jehlice, 10-15 m; ´Glauca Pendula´ - převislá forma se stříbřitě šedým zbarvením jehlic, 5-10 m; ´Fastigiata´ - úzký sloupovitý typ, 10 m; ´Emerald Weeper´ - zeleně zbarvené jehlice, převisavý růst, 5-10 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](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(vybrané kultivary se nachází v blízkosti trafostanice.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(´Glauca Pendula´ - před vstupem do budovy po pravé straně.\)](#)