

Taxon Abies grandis

Název taxonu	Abies grandis
Vědecký název taxonu	Abies grandis
Jména autorů, kteří taxon p...	(Dougl.) Lindl.
Český název	jedle obrovská
Synonyma (zahradnicky pou..	Abies excelsior
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Abies

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Skalistých hor (severozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	především západní část USA, částečně přesah do Kanady, prakticky od hladiny moře až do nadmořské výšky kolem 2000m.n.m., mírná úbočí hor a říční údolí

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	35-40m vysoký strom, poněkud řidčeji stavěný, nápadně etážovitý růst, koruna poměrně dlouho kuželovitá, v dospělosti válcovitá se zaobleným vrcholem
Výhony	olivově hnědé nebo hnědozelené, spíše lesklé, slabě pýřité
Pupeny	oválné až sklovitě pryskyřičnaté
Listy	jehlice zřetelně dvojřadě uspořádané, nestejně dlouhé (několik rovin), 25-60 x 2mm velké, na líci žlábkovité, leskle živě zelené, na rubu se dvěma nevýraznými stříbřitými pruhy průduchů, špička jehlice zpravidla zaoblená nebo s málo zřetelným výkrojkem
Plody	šištice vzpřímeně orientované, rozpadavé, válcovité, 6-10 x 4-5cm velké, bez nápadných podpůrných šupin
Kůra a borka	šedozelená hladká s pryskyřičnatými puchýři, později se mění na šedohnědou brázditou
Možnost záměny taxonu (+..	Abies concolor - srpovitě za sluncem zahnuté modrozelené, matné a robustní jehlice, ojíněné a s tupou špičkou
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	v mládí vyžaduje zástín, nejlépe prosperuje v polostínu a rozptýleném světle, v dospělosti snáší i plné osvětlení
Faktor tepla	poněkud choulostivější na pozdní jarní mrazíky (při rašení může namrzat), nejvhodnější pro oblasti II-III. (IV.)
Faktor vody	ideální čerstvě vlhké až vlhčí stanoviště a stanoviště s vyšší vzdušnou vlhkostí
Faktor půdy	ideální živná stanoviště na hlinitých propustných půdách, na chudších stanovištích, alespoň dobře zásobená vodou

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	skupinky, solitéry, výplňová, pro rychlé formování prostoru, na vhodných lokalitách atraktivní jedle, lesnický využívaná
Choroby a škůdci	významější nejsou
Růstové i jiné druhově spec..	hůře snáší znečištěné ovzduší a městské prostředí, rychle rostoucí dřevina

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zakůru
Množení - poznámka	základní druh generativně, lze i roubováním
Odrůdy	významější nejsou

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)