# 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 2 000m.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 zástin, 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 estetickéh... | X-III |
| Použití | skupinky, solitéry, výplňová, pro rychlé formování prostoru, na vhodných lokalitách atraktivní jedle, lesnicky 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 - Za kůru |
| 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<br>• Park - Arizona / Zámecký park v Lednici |