

Taxon *Pseudotsuga glauca*

| | |
|--------------------------------|---|
| Název taxonu | <i>Pseudotsuga glauca</i> |
| Vědecký název taxonu | <i>Pseudotsuga glauca</i> |
| Jména autorů, kteří taxon p... | (Mayr) Mayr |
| Český název | douglaska sivá |
| Synonyma (zahradnický pou.. | <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i> |
| Autor | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie | Druh |

Biogeografické regiony

| | |
|-------------------------------|---|
| Biogeografické regiony | oblast Skalistých hor (severozápad SA) a oblast Sierra Madre (jihozápad SA) |
| Biogeografické regiony - po.. | rozšířena v horských lesích v západní oblasti Severní Ameriky, od Britské Kolumbie a Alberty v Kanadě, přes severozápad a jihozápad USA, zvláště Skalnaté hory, až Texasu a severního Mexika. |

Zařazení

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Pěstitelská skupina | Jehličnatý strom stálezelený |
| Životní forma | Fanerofyt |

Popisné a identifikační znaky

| | |
|---------|--|
| Habitus | 15-20 (25) m velký strom, se štíhle kuželovitou hustou korunou, s větvemi alespoň v horní části koruny poněkud vystoupavě rostoucími (šikmo postavenými), jemné větvičky jen nevýrazně závojovitě převisavé. |
| Výhony | žlutohnědé až červenavě zbarvené, krátce chlupaté (chlupatější než u <i>P. menziesii</i>), pokryté málo zřetelnými a šikmo orientovanými listovými polštářky. |
| Pupeny | ostře přišpičatělé a mohutné, vřetenovité 0,7-1 cm dlouhé, s přitisklými šupinami, červenohnědě zbarvené, slabě pryskyřičnaté. |
| Listy | modrozelené až šedo zelené jehlice jsou ploché, obvykle 15-25 x 2-2,5 mm velké, na hřbetní straně s rýhou, na konci tupé nebo jen slabě přišpičatělé, nebodavé, spíše měkké, báze jehlice je zúžena v tenkou stopečku, která nasedá na větvičku pod ostrým úhlem, na rubové straně jsou dva výraznější zelenobílé pruhy průduchů, po rozemnutí jehlice voní po terpentýnu, na větvičce postaveny bez zřetelného rozčísnutí (větvičku zcela zakrývají). |
| Plody | podlouhle vejčité šištice jsou zhruba 5-7 x 1,5 cm velké, mají |

| | |
|----------------------------|--|
| | svět le až rezavě hnědou barvu, vyniklé podpůrné šupiny jsou nazpět ohnuté a na koncích trojcípé. |
| Kůra a borka | v průběhu života dřeviny se oproti <i>P. menziesii</i> zásadněji nemění, v mládí (cca do 40-50 let) hladká šedá až šedozeleá s četnými pryskyřičnatými puchýři, později mělce brázdité šedohnědá, zřetelně šupinovitě kostěčkatá. |
| Možnost záměny taxonu (+.. | <i>Pseudotsuga menziesii</i> - vzrůstnější strom s široce kuželovitou korunou a svěže živě zeleným zbarvením jehlic, které jsou zpravidla poněkud užší a delší, po rozemnutí voní po citrusových plodech, na větvičce postaveny v rozčíslem uspořádání, starší stromy s hluboce brázditou červenohnědou borkou, až korkovitého vzhledu, šišťice s přímými podpůrnými šupinami. |
| Dlouhověkost | středněvěká |

Nároky na stanoviště

| | |
|--------------------------|--|
| Faktor světla - slunce | ✓ |
| Faktor světla - polostín | ✓ |
| Faktor světla - poznámka | v mládí je možné pěstovat rostliny jak na otevřených stanovištích, tak i v lehkém zástínu, světlomilnější než <i>P. menziesii</i> , zejména v dospělosti při nedostatku světla záhy vyvětluje a ztrácí ojehlčení. |
| Faktor tepla | dobře mrazuvzdorná, vhodná do oblastí II-IV (V). |
| Faktor vody | upřednostňuje stanoviště vlhčí, nevysychavá a obecně dobře zásobená vodou a lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí, úspěšně však toleruje i sušší polohy (daleko lépe než <i>P. menziesii</i>), nesnáší trvalé zamokření. |
| Faktor půdy | celkově nenáročný druh, při dostatečné půdní vlhkosti a propustnosti půd roste dobře i na stanovištích minerálně chudých, písčitých a kamenitých, poněkud lépe vyhovují kyselé podklady, v sušším městském prostředí nutno vysazovat na půdy hlinité a poněkud živnější. |

Užitné vlastnosti

| | |
|--------------------------------|---|
| Období hlavního estetického... | X-III |
| Použití | cenná a často používaná dřevina, vhodná i do menších objektů, pěstovaná jako solitéra, častěji však ve skupinách všech typů, skrze toleranci k suchému vzduchu i suššímu půdnímu prostředí může nahrazovat mnohé smrky či <i>P. menziesii</i> . |
| Choroby a škůdci | v některých lokalitách je možný problém se skotskou sypavkou douglasky - <i>Rhabdocline pseudotsugae</i> . |
| Růstové i jiné druhově spec.. | dřevina náchylná k vytloukání smčích zvěř, toleruje znečištění a |

městské prostředí, ve vyšším věku trpí, zejména ve větrných polohách a při vertikální zátěži vylamováním větví (méně než P. menziesii).

Množení

| | |
|--------------------|---|
| Množení | Přímý výsev, Roubování a Roubování - Za kůru |
| Množení - poznámka | původní druh prakticky výhradně generativně, kultivary roubováním. |
| Odrůdy | ´Glauca Pendula´ - převisle rostoucí forma s křivolakým kmenem, 5-10m; ´Fletcherii´ - zakrslý, ploše kulovitý typ, až 2m; ´Moerheimii´ - stromek s krátkými větvemi a nepravidelně srpovitě zprohýbanými jehlicemi, až 5-10m. |

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí alpínového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Vysočina / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)