

Taxon Pseudotsuga glauca

Název taxonu	Pseudotsuga glauca
Vědecký název taxonu	Pseudotsuga glauca
Jména autorů, kteří taxon p...	(Mayr) Mayr
Český název	douglaska sivá
Synonyma (zahradnicky pou..	Pseudotsuga menziesii var. glauca
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 P. menziesii), pokryté málo zřetelnými a šikmo orientovanými listovými polštářky.
Pupeny	ostře přišpičatělé a mohutné, vretenovité 0,7-1 cm dlouhé, s přitisklými šupinami, červenohnědě zbarvené, slabě pryskyřčnaté.
Listy	modrozelené až šedozelené 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

	světle až rezavě hnědou barvu, vyniklé podpůrné šupiny jsou napět 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 šedozelená s četnými pryskyřčnatými puchýři, později mělce brázditá šedohnědá, zřetelně šupinovitě kostěkatá.
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, světломilnější než <i>P. menziesii</i> , zejména v dospělosti při nedostatku světla záhy vyvětluje a ztrácí ožehličení.
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 smčím 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	‘Glaucia 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](#)