

Taxon Pseudotsuga menziesii

Název taxonu	Pseudotsuga menziesii
Vědecký název taxonu	Pseudotsuga menziesii
Jména autorů, kteří taxon p...	(Mirb.) Franco
Český název	douglaska tisolistá (douglaska Menziesova)
Synonyma (zahradnický pou..	Pseudotsuga taxifolia
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pseudotsuga

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Skalistých hor (severozápad SA) a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	hojně rozšířena v západní oblasti Severní Ameriky, od Britské Kolumbie v Kanadě až do Kalifornie, Kolorada, západního Texasu a severního Mexika.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	30-40 (50) m velký strom, s rovným a průběžným kmenem a široce rozložitou, hustou kuželovitou korunou, která může být ve vyšším věku, zejména vlivem povětrnosti nepravidelná, s větvemi nápadně horizontálně rozloženými a jemnými větvičkami závojitě převisavými.
Výhony	žlutohnědé až červenavě zbarvené, roztroušeně či řídce chlupaté, někdy i olysalé, pokryté málo zřetelnými a šikmo orientovanými listovými polštářky.
Pupeny	ostře přišpičatělé a mohutné, větvenovité až 1 cm dlouhé, s přitisklými šupinami, červenohnědě zbarvené, slabě pryskyřčnaté.
Listy	svěže živě zelené jehlice jsou ploché, zpravidla 18-30 (35) x 1,2-1,5 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 nevýrazné zelenobílé pruhy průduchů, po rozemnutí jehlice voní po citrusovém ovoci, na větvičce postaveny

	v rozčísnutém uspořádání.
Plody	šištice podlouhle vejčitého tvaru jsou nerozpadavé a mají rezavě hnědou barvu, mají taktéž nápadně vyniklé přímé podpůrné šupiny, které jsou na koncích trojčípé, obvykle jsou 6-10 x 2 cm velké.
Kůra a borka	v průběhu života dřeviny se nápadně proměňuje, v mládí (cca do 40-50 let) hladká šedá až šedozelená s četnými pryskyřčnatými puchýři, později brázditá šedohnědá, ve stáří hluboce brázditá, až korkovitá a červenohnědá.
Možnost záměny taxonu (+..	Pseudotsuga glauca - menší strom se štíhle kuželovitou korunou a šupinovitě odlupčitou borkou, také s poněkud vystoupavěji postavenými větvemi (zejména ve vyšších částech koruny) a modravě zeleným či šedozeleným zbarvením jehlic, podpůrné šupiny u šištic jsou nazpět ohnuté.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v mládí je vhodnější pěstování v lehkém zástínu, v dospělosti je dřevinou plně světlomilnou, která při nedostatku světla záhy vyvřívá a ztrácí ohehličení.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorná, vhodná do oblastí II-IV (V)., v mrazových kotlinách může namrzat, a to zejména v předjaří, za těchto situací regeneruje dobře.
Faktor vody	jednoznačně upřednostňuje stanoviště vlhčí, nevysychavá a obecně dobře zásobená vodou, naopak nesnáší suché polohy a zamokření, lépe prosperuje také v polohách s vyšší vzdušnou vlhkostí, suchý vzduch však toleruje.
Faktor půdy	celkově nenáročný druh, při dostatečné půdní vlhkosti a propustnosti půd roste dobře i na stanovištích minerálně chudých, písčitých a kamenitých, taková stanoviště by ovšem neměla být mělká, na živných stanovištích a kvalitních půdách velmi rychle roste, poněkud lépe vyhovují kyselé podklady.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	cenná a často používaná dřevina, vhodná zejména do větších objektů, vhodná pro solitéry, skupiny všech typů, skrze toleranci k suchému vzduchu může nahrazovat mnohé smrky, skrze rychlý růst pak pomáhá rychleji formovat prostor, ceněná i lesnický.

Choroby a škůdci	v některých lokalitách možný problém se skotskou sypavkou douglasky - <i>Rhabdocline pseudotsugae</i> .
Růstové i jiné druhově spec..	rychle rostoucí dřevina, dřevina náchylná k vytloukání smčící zvěří, poněkud hůře snáší znečištění a městské prostředí, ve vyšším věku trpí ve větších polohách a při vertikální zátěži vylamováním větví.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh prakticky výhradně generativně, kultivary roubováním.
Odrůdy	‘Pendula’ - převisle rostoucí forma, až 12-15m, f. caesia - přírodní zeměpisná rasa mající přechodné znaky mezi <i>P. menziesii</i> a <i>P. glauca</i> , až 30 m

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí alpínového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)