

Taxon *Pseudotsuga menziesii*

Název taxonu	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Vědecký název taxonu	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	(Mirb.) Franco
Český název	douglaska tisolistá (douglaska Menziesova)
Synonyma (zahradnický pou..)	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
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 větlemi nápadně horizontálně rozloženými a jemnými větvičkami závojitě přemisavými.
Výhony	žlutohnědé až červenavě zbarvené, roztroušeně či řídce chlupaté, někdy i olýsalé, pokryté málo zřetelnými a šikmo orientovanými listovými polštářky.
Pupeny	ostře přišpičatělé a mohutné, větvenité až 1 cm dlouhé, s přitisklými šupinami, červenohnědě zbarvené, slabě pryskyřičnaté.
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	šišťice podlouhle vejčitého tvaru jsou nerozpadavé a mají rezavě hnědou barvu, mají taktéž nápadně vyniklé přímé podpůrné šupiny, které jsou na koncích trojčipé, 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 šedozeleňá s četnými pryskyřičnatými 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 šedozeleňým zbarvením jehlic, podpůrné šupiny u šišťic 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 vyvětluje a ztrácí ojehlčení.
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](#)