

Taxon Tsuga canadensis

Název taxonu	Tsuga canadensis
Vědecký název taxonu	Tsuga canadensis
Jména autorů, kteří taxon p...	(L.) Carr.
Český název	jedlovec kanadský
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Tsuga

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířena v jihovýchodní části Kanady, v okolí Velkých jezer a ve východní části USA, až po oblast Caroliny a Alabamy, především v suťových a pobřežních lesích.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom, charakteristický svou široce kuželovitou, hustou korunou a jemnou poměrně těžkou texturou.
Výhony	mladé výhony jsou žlutohnědé, zřetelně chlupaté.
Pupeny	drobné, vejcovitého tvaru, na konci zašpičatělé, hnědé.
Listy	na líci nápadně tmavozelené, celkově zhruba 8-18 x 1,5 mm velké, postavené na větvičce takřka pravidelně v dvojřádem uspořádání, jehlice ke špičce zúžené, na okraji jemně oddáleně pilovité, na rubu se dvěma bělavými řadami průduchů, které jsou přibližně stejně široké jako zelené okraje, na horní straně větvičky, některé jehlice k větvičce nápadně přisedlé a na rub otočené (bělavými spodky navrch).
Plody	krátce stopkaté šištice mají vejčitý tvar a dosahují 1,5-2 cm, jsou nerozpadavé, plodní šupiny mají zaoblené, přibližně stejně dlouhé jako široké.
Kůra a borka	hnědá až červenohnědá, pouze jemně podélně brázditá.
Možnost záměny taxonu (+..	Tsuga heterophylla - strom s poněkud užší kuželovitou korunou a bičovitě protaženým vzrůstným vrcholem, pupeny na konci

zaoblené, jehlice v celé své délce stejně široké, na bocích oddáleně pilovité, na rubu s výraznější bělavou kresbou (pruhy), která je širší než zelený okraj, na větvičce nezřetelně dvojřadě postavené, na horní straně bez přítomnosti na rub otočených k větvičce nalehlých jehlic.

Dlouhověkost středněvěká až dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	jednoznačně pěstebně vhodnější jsou polohy, alespoň dílem přistíněné, dobře snáší i místa trvale zastíněná, nevhodné jsou lokality otevřené a na úpalu.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný, vhodný do oblastí II-IV (V).
Faktor vody	upřednostňuje stanoviště vlhčí, nevysychavá a obecně dobře zásobená vodou, podobně i lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí.
Faktor půdy	preferuje živnější stanoviště na dobře propustných, spíše těžších a hlinitějších půdách, lépe prosperuje na stanovištích minerálně kyselých.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	cenná a relativně často používaná doplňková dřevina, vhodná především na vlhčí a zastíněná stanoviště, pěstovaná jako solitéra i ve skupinách, dřevina vhodná pro druhé patro či podrosty.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	dobře snáší znečištěné ovzduší, spíše pomaleji rostoucí dřevina, pod korunami vytváří hluboký stín (podobně jako tis), dobře regeneruje a snáší řez a tvarování.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh prakticky výhradně generativně, kultivary roubováním.
Odrůdy	‘Pendula’ - převisavě rostoucí forma, až 4m, ‘Jeddeloh’ - polokulovitý rozprostřeně rostoucí keřík uprostřed hnízdovitě otevřený, až do 1,5m.

Celky sbírek

- [BZA - Centrální část / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)