Taxon Tsuga heterophylla

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

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Skalistých hor (severozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	dřevina přítomna v horských i nížinných lesích v severozápaní části Severní Ameriky, prakticky od Aljašky až po Kalifornii.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom, s kuželovitou, lehce převisavou, širší korunou a bičovitě protaženým vzrůstným vrcholem, s jemnou poměrně těžkou texturou.
Výhony	mladé výhony jsou žlutohnědé, někdy až červenohnědé, zřetelně chlupaté, starší olysalé.
Pupeny	drobné, kulovitě vejcovitého tvaru, na konci zaoblené, hnědé.
Listy	na líci leskle živě tmavozelené, celkově zhruba 6-18 (20) x 1,2-1,5 mm velké, v celé délce jehlice stejně široké, na bocích oddáleně osinkatě pilovité, na konci tupě zaokrouhlené, na rubu s dvěma bělavými řadami průduchů, které jsou širší než zbývající zelený okraj, na větvičce postaveny poněkud neuspořádaně, někdy až téměř dvojřadě (avšak větvička bez zřetelného rozčísnutí), na horní straně větvičky bez na rub otočených k větvičce přitisklých jehlic.
Plody	drobné vejčité šištice dosahují 2-2,5 cm, jejich plodní šupiny jsou obvejčité, delší než široké, poněkud ochlupacené.
Kůra a borka	červenohnědá, zprvu šupinovitá, později mělce brázditá.
Možnost záměny taxonu (+..	Tsuga canadensis - široce kuželovitá koruna bez zřetelně

	předrůstavého vrcholu, vejcovité pupeny zašpičatělé, jehlice ke špičce zúžené, na rubu s dvěma bělavými řadami průduchů, které přibližně stejně široké jako zelený okraj, uspořádané dvojřadě, v rozčísnutí část jehlic k větvičce přitisklých a na rub otočených (bělovou stranou navrch).
Dlouhověkost	středněvěká až dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	pěstebně je nutno zajistit stanoviště alespoň dílem přistíněné, dobře snáší i místa trvale zastíněná (nejlépe ze všech jedlovců), nevhodné jsou lokality otevřené a na úpalu.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, vhodný do oblastí II-IV., v nepříznivých zimách či v předjaří mohou koncové mladé výhony omrzat (později dobře regenerují).
Faktor vody	preferuje stanoviště vlhčí, nevysychavá a obecně dobře zásobená vodou, podobně i lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí, na niž je náročnější než jedlovec kanadský.
Faktor půdy	za předpokladu dostatku dostupné vláhy obstojně snáší i půdy chudší a písčité (i kamenité), je méně náročným druhem tohoto rodu, preferuje kyselejší stanoviště.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	X-III
Použití	cenná a zatím málo známá a používaná perspektivní dřevina, vhodná především na vlhčí, chudší a zastíněná stanoviště, lze pěstovat jako solitéry i ve skupinách, dřevina cenná pro podrosty.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	toleruje znečištěné ovzduší, pod korunami vytváří hluboký stín (podobně jako tis a další vzrůstné jedlovce), dobře snáší řez a tvarování.

Množení

Množení	Přímý výsev
Množení - poznámka	prakticky výhradně generativně.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF	• BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno