

Taxon Thuja occidentalis

Název taxonu	Thuja occidentalis
Vědecký název taxonu	Thuja occidentalis
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Odrůda	‘Little Gem’
Český název	zerav západní
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Thuja

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířen na vlhkých a mokřích stanovištích ve východní části Severní Ameriky, v oblasti kolem Velkých jezer, tedy na severovýchodě USA a jihovýchodě Kanady.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	10-15 (20) m velký strom s pravidelnou kuželovitou korunou, ve vyšším věku s korunou vejčité kuželovitou, s vodorovně rozloženými větvemi a jemnou těžkou texturou.
Výhony	na větvích vodorovně rozložené, smáčklé až zploštělé, na svrchní straně matně tmavozelené (v zimě hnědnou), na rubu žlutozelené a bez bělavé kresby.
Listy	šupinovitě jehlice v křížmostojných párech postavené, střechovitým způsobem uspořádané (větvíčku kryjí jako tašky na střеше), hustě postavené a na větvíčku natěsnané. Boční člunkovité listy se navzájem dotýkají a částečně tak překrývají ploché šupiny na obou stranách výhonu - jsou kýlnaté a jejich špičky jsou zahnuté k výhonu. Středové ploché šupiny mají nápadně vyniklou žlátku a jsou tupě ukončené.
Plody	protáhle vejčité kožovité šištice jsou obvykle světle hnědé, zhruba 8-12 mm dlouhé a složené ze 4-6 párů šupin, které jsou bez

	hákovitých výrůstků.
Kůra a borka	podélně vláknitě odlupčitá, červenohnědá, později šedohnědá a poněkud hlouběji rozbrázděná.
Možnost záměny taxonu (+..	Thuja orientalis - menší strom s vystoupavě orientovanými větvemi i větvičkami, výhony více méně lesklé a na obou stranách stejně zbarvené, zejména ploché listy vedlejších výhonů jsou na koncích ostře klínovitě zašpičatělé a mají rýhovitou žlátku, plodní šupiny šiřtic jsou ztlustlé a na konci mají hákovitý výrůstek, jako nezralé jsou sivě voskově ojínné; Thuja plicata - mohutný strom, větvičky na lícové straně leskle živě zelené, na rubu s bělavou kresbou, aromatické, silnější výhony oblé, ploché střední šupiny bez vyniklé žlátky, boční člunkovité šupiny na špičkách až ostnitě protažené.
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	vedle otevřených a dostatečně osluněných poloh dobře prosperuje i v polostínu. Při ještě větším zastínění nápadně řídne a ztrácí ožehličení.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný, vhodný prakticky do všech oblastí, tedy I-V.
Faktor vody	vyžaduje půdy se stabilní vlhkostí, nejlépe vlhké či čerstvě vlhké, snese i půdy mokré, do sucha a na vysychavá stanoviště se nehodí, při dostatku půdní vláhy snese i nízkou vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	poměrně nenáročný druh, který při zajištění dostatku vláhy (zejména půdní) roste obstojně i na minerálně chudších stanovištích a na půdách kamenitých či štěrkovitých. Ideální jsou hlinité a těžší půdy.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI.-IV.
Použití	hojně používaný druh s mnoha barevnými a tvarovými kultivary. Používán jako solitéra, do skupin a často k tvarování. Vhodný pro stříhané živé ploty či stěny. Zajímavý pro formální a pravidelné úpravy. Do přírodních kompozic spíše jako doplněk.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	výborně snáší znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Vrcholové řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	základní druh převážně generativně, kultivary řízkováním.
Odrůdy	‘Elegantissima’ - kuželovitý typ, větvičky a jehlice na koncích žlutavé, do 6 m; ‘Ellwangeriana’ - poněkud šířeji kuželovitý, často vícekmenný typ s vyšším podílem jehlicovitých juvenilních matně zelených jehlic, 6-8 m; ‘Ericoides’ - juvenilní forma, která nese pouze jehlicovité jehlice, které měkké nebodavé, sivě namodralé, na zimu vínověhnědé, 5-6 m; ‘Europa Gold’ - celoročně zlatožlutě zbarvené větvičky i šupiny, štíhle kuželovitý, 5 m; ‘Filiformis’ - řídké, provázkovité a přepisající větvičky, listy oddáleně postavené, 3 m; ‘Globosa’ - kompaktní polokulovitý typ, 3-4 m; ‘Little Gem’ - pomalu rostoucí polokulovitý kompaktní typ s částečně pokroucenými výhony, 1-2 m; ‘Lutea’ - žlutě zbarvený, šířeji kuželovitý, až 10 m; ‘Malonyana’ - úzce sloupovitý, na živé ploty, 10-12 m; ‘Rheingold’ - typ s juvenilními jehlicovitými jehlicemi, které jsou žlutavé až zlatožluté, na zimu bronzové, ve stáří se zvrhává zpět k Ellwangeriana Aurea’, až 4 m; ‘Semperaurea’ - větvičky se zlatožlutými špicemi, úžeji kuželovitá až sloupovitá, v zimě žlutohnědá, až 10-12; ‘Smaragd’ - lesklé svěže zelené šupinovité jehlice, pravidelně kuželovitá úzká forma, živé ploty, 6 m; ‘Spiralis’ - kuželovitý až sloupovitý vzrůst, kornoutkovitě zprohýbané a stěsnané větvičky, 12 m; ‘Wareana’ - živé ploty, hustě tmavě zelené šupiny, vystoupavě postavené větvičky, často vícekmenný, 8-10 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí alpinkového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí meteorologické stanice / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / 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 - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(četné kultivary jsou přítomny směrem do ulice Valtická, směrem k budově D a v okolí antukového hřiště.\)](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)
- [P 1: pole - záhon nejbližší státní silnici... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole \(vybrané kultivary rostou na ploše matečnice jehličnanů.\)](#)
- [R: pozemky bývalého učiliště / ZF - R - Rozvojová plocha \(vybrané kultivary rostou v pásové výsadbě podél plotu směrem ke kolejím.\)](#)
- [Z 1: záhon 1 / ZF - Z - Akademická zahrada \(vybrané kultivary jsou v blízkosti plotů - tvoří živé stěny.\)](#)