

# Taxon Thuja occidentalis

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu                   | Thuja occidentalis                  |
| Vědecký název taxonu           | Thuja occidentalis                  |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">L.</a>                  |
| Odrůda                         | ‘Little Gem’                        |
| Český název                    | zerav západní                       |
| Synonyma (zahradnicky pou..    | nepoužívají se                      |
| Autor                          | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Thuja</a>               |

## 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 (větvičku kryjí jako tašky na střeše), hustě postavené a na větvičku 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 žlásky, 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 převisající 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 \(vybrané kultivary jsou v blízkosti plotů - tvoří živé stěny.\)](#)