

Taxon *Thuja orientalis*

Název taxonu	<i>Thuja orientalis</i>
Vědecký název taxonu	<i>Thuja orientalis</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Odrůda	‘Elegantissima’
Český název	zerav východní
Synonyma (zahradnický pou..)	<i>Platycladus orientalis</i>
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Platycladus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Íránsko-turanská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	přirozeně se vyskytuje v oblasti severní a západní Číny, v Mandžusku a Koreji.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	8-10 m velký strom, zpravidla záhy od země rozvětvený, s pravidelnou vejčitou či vejčitě kuželovitou korunou a s vystoupavě postavenými až vzpřímenými větvemi, a jemnou těžkou texturou.
Výhony	na větvích zpravidla svisle postavené, poněkud zprohýbané a oboustranně stejně zelené, více méně lesklé (v zimě hnědé). Silnější výhony na průřezu kruhové, ostatní zploštělé.
Listy	šupinové jehlice v křížmostojných párech postavené, střechovitým způsobem uspořádané (větvičku kryjí jako tašky na střeše), jsou poněkud řidčeji postavené a na větvičku natěsnané. Oproti zeravu západnímu jsou užší. Ploché střední šupiny na slabších bočních výhonech jsou ostře klínovité a mají rýhovanou žlázku. Boční šupiny jsou zakončeny rovnou špicí bez ostnu.
Plody	nezralé vejčité ztlustlé šištice jsou sivě modravě ojíněné, ve zralosti zdřevnatělé, hnědé a na konci mají nápadný hákovitý výrůstek. Složené jsou ze 6-8 plodných šupin.
Kůra a borka	podélně a tence v pruzích odlupčitá, vláknitá, hnědá až červenohnědá, ve stáří hluboce rýhovaná a hnědá.

Možnost záměny taxonu (+..	Thuja occidentalis - výhony na větvích vodorovně orientované, smáčklé až zploštělé, na svrchní straně matně tmavozelené (v zimě hnědnou), na rubu žlutozelené a bez bělavé kresby. Šupiny robustnější a širší. Boční člunkovité listy jsou kýlnaté a jejich špičky jsou zahnuté k výhonu. Středové ploché šupiny mají nápadně vyniklou žlázku a jsou tupě ukončené. Šišťice jsou kožovité a i v mládí bez ojínění.
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	jednoznačně preferuje stanoviště s dostatkem přímého světla. Snese jen mírné zastínění, v opačném případě rychle řídne a vyvětluje.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorný druh, vhodný jen do teplých lokalit. Nehodí se do mrazových a inverzních poloh. V nevhodných lokalitách může být poškozován zimním nebo časně jarním sluncem. Použitelný v oblastech I-II.
Faktor vody	dobře snáší i sušší stanoviště (nikoliv však extrémně suchá) a rovněž nízkou vzdušnou vlhkost. V tomto ohledu nejméně náročný zerav. Optimální jsou půdy středně vlhké.
Faktor půdy	přizpůsobivý druh, který preferuje lokality s vyšším obsahem vápníku v půdě, ve vyšších polohách se nehodí na půdy těžké a jílovité (dřevo pozdě a nedostatečně vyzrává a je následně poškozováno mrazy).
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického..	XI.-IV.
Použití	doplňkový druh s četnými kultivary. Používán jako solitéra, do skupin i k tvarování. Cenný svou vyšší tolerancí k aridnějšímu klimatu.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	dobře snáší znečištění a městské prostředí, ve stáří se může koruna rozklesávat (vlivem dešťových a sněhových srážek).

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	základní druh převážně generativně, kultivary řízkováním.
Odrůdy	'Aurea' - celoročně zlatožluté až žlutavé šupiny, 2-3 m;

´Elegantissima´ - štíhle kuželovitý typ, který je při rašení žlutavý, později svěže zelený až žlutozelený, 5 m; ´Sieboldii´ - protáhle vejčitý, zelený a hustě zavěšený typ, 6 m; ´Nana´ - zakrsle rostoucí kompaktní odrůda, 1-2 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí alpinkového skleníku / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)