

Taxon Thuja orientalis

Název taxonu	Thuja orientalis
Vědecký název taxonu	Thuja orientalis
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Odrůda	‘Elegantissima’
Český název	zerav východní
Synonyma (zahradnický pou..	Platycladus orientalis
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 (větvíčku kryjí jako tašky na střeše), jsou poněkud řidčeji postavené a na větvíčku natěsnané. Oproti zeravu západnímu jsou užší. Ploché střední šupiny na slabších bočních výhonech jsou ostře klínovité a mají rýhovanou žlátku. Boční šupiny jsou zakončeny rovnou špicí bez ostnu.
Plody	nezralé vejčité ztlustlé šišťice jsou sivě modravě ojíněné, ve zralosti dřevnatělé, hnědé a na konci mají nápadný hákovitý výrůstek. Složené jsou ze 6-8 plodních 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 žlátku 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 vyvětvuje.
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 zrav. Optimální jsou půdy středně vlhké.
Faktor půdy	přízpůsobivý 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 zavěťvený typ, 6 m; ´Nana´ - zakrsle rostoucí kompaktní odrůda, 1-2 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí alpínkového 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 \(vybrané kultivary rostou na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)