Taxon Thuja plicata

Název taxonu	Thuja plicata
Vědecký název taxonu	Thuja plicata
Jména autorů, kteří taxon p...	Lamb.
Český název	zerav řasnatý
Synonyma (zahradnicky pou..	Thuja gigantea
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Thuja

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast a oblast Skalistých hor (severozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	přirozeně se vyskytuje na vlhkých lokalitách a podél vodních toků na západě Severní Ameriky, od jižních cípů Aljašky až po Kalifornii, na východ až po Skalnaté hory.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom s pravidelnou kuželovitou, ve stáří až široce kuželovitou korunou a s vodorovně rozloženými větvemi, které mohou být v bazální části koruny pokleslé až převisající.
Výhony	na větvích vodorovně rozložené, silnější větvičky na průřezu oválné, boční smáčklé až zploštělé, na svrchní straně vždy tmavozelené a lesklé (v zimě nehnědnou), na rubu s modrobílou kresbou, výrazně aromatické.
Listy	šupinovité jehlice v křížmostojných párech postavené, střechovitým způsobem uspořádané (větvičku kryjí jako tašky na střeše). Listy na hlavních větvičkách jsou oddáleně postavené, zhruba 6-7 mm dlouhé a zakončené šídlovitou špičkou. Postranní člunkovité listy bočních větévek na sebe naléhají a jsou zakončeny rovnou špičkou, která se nezahýbá k větévce. Středové listy mají jen nezřetelné žlázky.
Plody	podlouhle vejčité, kožovité, světle hnědé, šištice dosahují obvykle 10-12 mm a jsou složené z 5-6 párů šupin, které jsou bez hákovitých výrůstků.

Kůra a borka	nápadně červenohnědá, podélně vláknitě a úzce odlupčitá, ve stáří hluboce rýhovaná.
Možnost záměny taxonu (+..	Thuja occidentalis - šupinovité jehlice jsou na větvičce hustě postavené - natěsnané. Boční článkovité listy jsou kýlnaté a jejich špičky jsou zahnuté k výhonu. Středové ploché šupiny mají nápadně vyniklou žlázku a jsou tupě ukončené. Listy jsou na líci matně tmavozelené, na rubu bez vyniklé kresby; Thuja standishii - méně vzrůstný strom s poněkud řidší korunou, s kulatými až oblými a málo aromatickými větévkami, které jsou celoročně na líci tmavozelené a lesklé. Šupiny na hlavních větvičkách na sebe vzájemně natěsnané a tupě přišpičatělé. Rovněž listy na bočních větévkách zakončené tupou špičkou. Boční článkovité listy mají jen krátkou a dovnitř zahlou (k větvičce) špičku. Střední šupiny mají jen málo vyniklou žlázku.
Dlouhověkost	dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	vedle otevřených a dostatečně osluněných poloh dobře prosperuje i v polostínu. Ve stinných lokalitách nápadně řídne a chřadne.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, vhodný zejména pro oblasti I-III. V méně příznivých zimách mohou konce větévek lehce omrzat.
Faktor vody	vyžaduje, podobně jako většina zeravů, půdy se stabilní vlhkostí, nejlépe vlhké či čerstvě vlhké. Krátkodobé přísušky snáší lépe než T. occidentalis. Při dostatku půdní vláhy obstojně toleruje i nižší vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	poměrně nenáročný druh, který pří zajištění dostatku vláhy (zejména půdní) roste obstojně i na minerálně chudších stanovištích a na půdách kamenitých či štěrkovitých. Ideální jsou lehčí, živné, písčité a propustné půdy.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh..	XI.-IV.
Použití	hojně používaný druh. Používán jako solitéra, do skupin a často k tvarování, zejména pro vyšší živé ploty a stěny. Zajímavý pro formální a pravidelné úpravy. Do přírodních kompozic používán spíše jako doplněk.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.

Růstové i jiné druhově spec..	rychle rostoucí dřevina, dobře snáší znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	základní druh generativně i řízkováním, kultivary prakticky výhradně řízkováním.
Odrůdy	´Atrovirens´- úzce sloupovitý vzrůst, nápadně tmavozelené zbarvení, až 15-20 m; ´Rogersii´- kulovitý až drobný kuželovitý keř, se zlatožlutými jehlicemi na koncích větévek, v zimě hnědožlutý, 2-3 m; ´Zebrina´- běložlutavě panašované shluky šupin, vzrůst podobný základnímu druhu, až 20-25 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Okolí meteorologické stanice / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Okolí správní budovy / 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
- 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
- Park - nespecifikováno / Zámecký park v Lednici
- A 1: záhon podél dřevěnky, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A (roste poblíž hlavního vstupu do budovy.)
- D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D (vybrané kultivary rostou na svahu směrem k historickému bytovému domu.)