

Thuja plicata (Zerav obrovský)

synonyma: Thuja californica, Thuja flabellata, Thuja flagelliformis, Thuja gigantea, Thuja lobbiana, Thuja lobbii, Thuja lycopodioides, Thuja menziesii, Thuja plicatilis, Thuja wareana

čeleď: Cupressaceae

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Česká republika, Idaho, Kalifornie, Montana, Oregon, Washington

Pochází ze západního pobřeží Severní Ameriky, u nás je pouze uměle vysazován. Dožívá se věku až 1460let. Patří mezi stálezelené rostliny. Dorůstá výšky 35 - 60 (i 75)m, šířky do 15m a průměr kmene 5 - 6m. Má kuželovitý vzrůst. Barva borky je hnědofialová, červenohnědá, šedohnědá, vláknitá, měkká, tlustá až 25cm a odlupuje se ve svislých pruzích. Na rozdíl od Z. západního je postavení větví svislé - řasnaté. Větve jsou v mládí převislé. Vytváří aromatické šupinovitě listy seskupené do vějířků dlouhé (0,3 -) 0,5 - 0,6 (i 1)cm, ploché, špičaté, na horní straně s vypouklou pryskyřičnou žlázou na spodní straně tmavězelené (i v průběhu zimy) s bílou kresbu a v zimě se barví do bronzova. Samčí šištice načervenalé, zatímco samičí je žlutozelené a přechází ve vejčité vzpřímené zelenožluté šišky dlouhé 1 - 1,2 (i 1,4)cm, fertilní šupiny po 4 - 6ks, semena hnědočervená po 8 - 14ks v šištici, mají délku 4 - 8mm (včetně křídel s nahoře vykrojeným lemem). Bohužel se objevují pouze sporadicky. Největší i nejstarší exemplář roste v Kanadě, má výšku 53m, průměr kmene 5,94m. Existují vnitrodruhové taxony:

- '4Ever Goldy' - kuželovitý vystoupavý hustý keřovitý habitus; výška 4 - 5m, šířka 1,8m; větve na jaře béžovožluté, později oranžové
- 'Atrovirens' - listy výrazněji tmavězelené a lesklé
- 'Aurea' - symetricky kuželovitý stromovitý habitus; listy nažloutlé
- 'Aureovariegata' - listy žlutě skvrnitě
- 'Aurescens' - kuželovitý habitus; výška 8 - 10m, šířka 3 - 4m; listy na koncích větví v mládí žlutozelené, později zelené
- 'Cancan' - zakrslý kuželovitý hustý habitus; větve krátké, mírně zkroucené; listy zelené, na koncích béžovožluté
- 'Collyers Gold' - vzpřímený sloupovitý habitus; v 10ti letech výška 1,8m; listy bleděžluté
- 'Copper Kettle' - vzpřímený keřovitý habitus; listy v zimě žlutobronzové
- 'Cuprea' - zakrslý kuželovitý habitus; výška do 1m; větve krátké, husté, špičky odstávají, převislé, měďnaté až bronzovožluté, v létě zelenají
- 'Daniellow'
- 'Dura' - vzpřímený úzce kuželovitý habitus; větve husté, vystoupavé, konce nahnědlé; jehlice užší; pomalejší růst
- 'Elegantissima' - vzpřímený habitus; v 15ti letech výška 3,5m; konce větví v až do podzimu žlutobílé, v zimě zelenají
- 'Elegantissima Compacta' - vzpřímený široce kuželovitý kompaktní hustý habitus; v 15ti letech výška 1m, šířka 70cm; větve drobné, na vrcholu z větší části žluté až bělavé
- 'Emerald' - vzpřímený keřovitě kuželovitý habitus; listy zelené, v zimě bronzové
- 'Eschrich's Grüne Kugel' - zakrslý kulovitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 60cm; listy tmavězelené, na koncích v zimě bronzové až růzovofialové
- 'Euchlora' - úzce kuželovitý stromovitý habitus; výška 12 - 15m, šířka 3 - 5m; větve silné, řidší, vodorovné, řídce větvené
- 'Excelsa' - sloupovitý až pyramidální habitus; výška i více než 6m, v 10ti letech výška 3m; větve prakticky vodorovné, u báze méně větvené; listy tmavězelené; rychlý růst
- 'Fastigiata'/var. pyramidalis - sloupovitý úzký hustý habitus; v 10ti letech výška 1,8 - 2,4m
- 'Filifera Nana' - zakrslý převislý habitus; větve provázkovitě převislé
- 'Gelderland' - stromovitý habitus; výška 12 - 15m; listy jemné, lesklé, zelené a to i v zimě

- 'Gold Pearl'
- 'Gracilis' - vzpřímený, později široký kuželovitý habitus; větve jemnější, nadýchanější; listy malé, zelené; pomalý růst
- 'Gracilis Aurea' - vzpřímený, později široký kuželovitý habitus; nižší než 'Gracilis'; větve jemnější, nadýchanější; listy malé, zelené, na koncích žlutopestré
- 'Green Giant' - hybrid *T. plicata* a *T. standishii*; široce pyramidální habitus; výška i více než 12m, v 10ti letech 3m; listy zelené, lesklé, rychlý růst
- 'Green Spire' - vzpřímený úzce kuželovitý habitus; listy zelené
- 'Grovpříl'/'Spring Grove' - výška do 6m
- 'Haley Bop' - zakrslý jemný habitus; chráněné místo
- 'Herbstbronze' - široce kuželovitý mohutný habitus; výška 4 - 5m; větve vodorovné až mírně vystoupavé, husté; listy tlusté, hrubé, zelené, v zimě bronzově načervenalé
- 'Hillieri'/var. *hillieri* - zakrslý asymetrický habitus; výška i přibližně i šířka 2 - 3m; větve krátké, tlusté, koncové hustě asymetricky nahloučené; listy drobné, modrozelené, v zimě bronzověhnědé
- 'Hogon' - kuželovitý habitus; výška 6m
- 'Holly Turner' - široce převislý habitus, terminál zkroucený; v 10ti letech výška 2,4m, šířka 3,6m; listy zelené
- 'Irish Gold' - kuželovitý habitus; výška 12 - 20m; větve odstávají, konce starších rostlin mírně převislé; listy výrazně žlutopestré
- 'Kagers Beauty' - pomalý růst; listy mírně zploštělé, provázkovité, zelené
- 'Konfetti' - zakrslý vzpřímený kuželovitý habitus; v 15ti letech výška 1m, šířka 40cm; listy zelené bělavě až béžovo pestré a to i v zimě
- 'Kórnik'
- 'Märchengold' - široce kuželovitý kompaktní habitus; výška 2m, šířka 1,2m; větve vodorovné; listy tmavězelené, konce žluté; pomalý růst
- 'Martin' - vzpřímený kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 1,8m, šířka 70cm; listy lesklé, zelené
- 'Pendula' - větve převislé
- 'Rogersii' - zakrslý trpasličí kulovitý, později kuželovitý kompaktní kultivar; ve 25ti letech výška do 1m; listy drobné, žluté, v zimě bronzovožluté, uvnitř tmavězelené
- 'Stoneham Gold' - zakrslý úzce kuželovitý křovitý habitus; výška do 2m, v 10ti letech výška 70cm, šířka 40cm; větve široké, zploštělé; konce listů žluté až bronzovožluté; pomalý růst
- 'Sunshine' - široce kuželovitý habitus; výška v 10ti letech 3m; listy žluté, stabilní
- 'Theunissen'
- 'Verigold'/'Courtapli' - kuželovitý hustý habitus; listy jasně zelené, v zimě nažloutlé
- 'Virescens' - úzký habitus; výška více než 10m; listy celoročně tmavězelené
- 'Whipcord' - keřovitý habitus; pomalý růst; výška 1 - 1,5m, šířka 1,2 - 1,5m; větve převislé, provázkovité; listy v zimě bronzové
- 'Wintter Pink' - zakrslý 1/2kulatý habitus; listy v zimě s narůžovělým leskem
- 'Zebrina'/var. *aureovariegata* - kuželovitý habitus; výška 12 - 20m; větve odstávají, konce starších rostlin mírně převislé; listy nažloutlé, později bělavě pruhované; rychlý růst
- 'Zebrina Extra Gold' - sloupovitý řidší habitus; v 10ti letech výška 1,4m; listy výrazněji žluté, později bělavě pruhované

V kultuře roste velice dobře v polostínu. Snáší i sušší nebo vlhkčí stanoviště. Je odolný vůči hnilobě. Růst je rychlý. Vyhovují mu hluboké vlhké půdy na plném slunci nebo polostínu. Nemá rád sůl. Dobře snáší znečištěný vzduch.

Množí se semeny nebo řízkováním.