

Sequoiadendron giganteum (Sekvojovec obrovský)

čeleď: Taxodiceae

oblasti: Kalifornie, Sierra Nevada (USA)

Sekvojovec obrovský patří spolu se Sekvojí vždyzelenou a některými druhy australských eukalyptů k nejvyšším stromům světa a jedná se o největší žijící organismus na zemi. Byl objeven v Severní Americe v Kalifornii v roce 1850 a již 3 roky poté následovala intenzivní těžba, která výrazně snížila jeho početnost. Nejvyšší poražený strom měřil 114m. Rezervace chránící zbytky porostů na západních svazích Sierra Nevada v Kalifornii, byly založeny kongresem USA již 1. 10. 1890.

Nejvyšší žijící sekvojovec s názvem General Sherman měří okolo 90m. Historicky nejvyšší poražený strom dosahoval výšky 114m. Evropské exempláře dosahují výšky pouze 30 - 50m a šířky do 15m. U nás největší naleznete v zámeckém parku v Ratměřicích. Nejstarší známý exemplář se dožil 3200let. Patří mezi stálezelené rostliny. Má mohutný, dole nápadně rozšířený kmen a kuželovitou korunu. Červenohnědá borka je silná až 50cm, měkká, hluboce rýhovaná, vláknitá a dobře chrání strom před požáry. Listy jsou sivozelené až modrozelené, drsné, šupinaté, špičaté, bázemi sbíhají po větvíčce, dosahují délky 0,3 - 0,6 (i 1,2)cm a vytrvávají po 4 roky. Samčí šištice jsou prakticky kulaté až vejčité, dlouhé 4 - 8mm, samičí šištice ve zralosti jsou dlouhé 4 - 9cm, zprvu vzpřímené, v dalším roce převislé, hnědočervené, eliptické, šupiny jsou štítovité, dlouhé 2,5cm, vrcholové jsou široké 0,6 - 1cm, na stromě zůstávají i více než 20let (na stopce se vytvářejí letokruhy) a semena uvolňují při požáru. Semena jsou žlutohnědá až světlehnědá, zploštělá, eliptická a dlouhá 3 - 6mm. Plodí již i po 10ti letech a strom produkuje každoročně kolem 1500 nových šišek, někdy ale až 20tis. U nás naleznete největší exempláře u Ratměřic (výška cca 40m). Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albospicum' - asymetrický široce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 1,5m; listy bíle stříkané
- 'Album Spicum'
- 'Argenteovariegatum'
- 'Argenteum'/var. argentea - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 2m; listy stříbrobílě lesklé
- 'Argenteum Spicatum' - kompaktní široce kuželovitý habitus; listy bílopestré
- 'Aurea' - mladé větve i jehlice žluté
- 'Aureocompactum' - kompaktní habitus; listy v mládí žluté
- 'Aureovariegatum' - vzpřímený habitus; listy žlutopestré
- 'Aureum' - listy žlutopestré
- 'Bajojeka' - převislý habitus; v 10ti letech výška 3,5 - 4m; větve vodorovné; listy modré
- 'Barabit's Requiem'/'Requiem' - úzký habitus; výška 10m, šířka 2m; větve rozkladité, převislé; listy modrozelené, v zimě bronzové
- 'Barronii Pendulum' - převislý habitus
- 'Barts Green' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,3m; listy zelené
- 'Beautiful Jop'/'Dwarf White' - vzpřímený habitus; borka celoročně žlutá; pomalý růst
- 'Blauer Eichzwerg' - hustý vzpřímený kuželovitý habitus; v 6ti letech výška 70cm; větve husté, krátké, směřující šikmo dolů; listy osinaté, modrošedé, v zimě zelené až šedozelelé
- 'Bultnick Yellow'/'Sulphureum' - kuželovitý vzpřímený habitus; výška 13m, šířka 3m; listy na jaře žluté, později šedozelelé
- 'Cannibal' - kuželovitý řídký habitus; větve s dlouhými výhony
- 'Carneval' - vzpřímený habitus; listy tmavězelené, žlutě stříkané; pomalý růst
- 'Cassidy's Dwarf'
- 'Columnare'
- 'Compactum' - úzký kuželovitý habitus; výška až 20m; větve v mládí krátké, odstálé; listy přitisklé, v mládí namodralé
- 'Conrad Appel' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 2m, šířka 1,2m

- 'Cream Tower' - listy žluté; pomalý růst
- 'Curly Green' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,5m; větve zkroucené, tmavězelené
- 'Cylindricum' - dlouhé větve; listy drobné
- 'Desperado' - kompaktní kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 2m, šířka 1m; listy bledě zelené
- 'Dolomore' - kompaktní habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 50cm; větve obloukovité
- 'Exceptionally Blue' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,2m; listy modré
- 'Fastigiata' - sloupovitý
- 'Flavescens' - listy žluté
- 'French Beauty' - široce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 2,4m, šířka 1,5m; listy zelené, světle béžové pestré
- 'Glaucum' - menší, úzce kuželovitý; výška 15 - 20m; listy modrozelené až modrošedé
- 'Glaucum Compactum' - kompaktní habitus; výška 4m, šířka 3m; borka hnědá; listy modré
- 'Glaucum Nanum'
- 'Globosum'
- 'Globus' - kulovitý habitus; v 10ti letech šířka 2,5m
- 'Golden Weeping'
- 'Greenpeace' - kuželovitý habitus; výška poloviční; listy tmavězelené
- 'Hazel Smith' - v 10ti letech výška 5 - 10m, šířka 3,5 - 6m; listy šedomodré nebo mírně namodralé
- 'Holmesii' - kompaktní sloupovitý habitus
- 'Chief' - kompaktní habitus; v 10ti letech výška 3 - 4m; pomalý růst
- 'Julian' - kompaktní hustý mírně 1/2kulatý habitus; výška i šířka 30 - 40cm; listy namodralé
- 'Lady Blue' - kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 4,5m, šířka 2m; větve štíhlé; listy modré
- 'Lighting Green'/'Green Lightening' - štíhlý habitus; listy zelené
- 'Little Stan' - zakrslý kulovitý až vejčitý asymetrický habitus; v 10ti letech výška 80cm, šířka 30cm; listy namodralé až šedozelelé, dlouhé 3 - 5mm
- 'Lucie' - kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,5m
- 'Luteum'
- 'Luzzi' - kuželovitý habitus; listy zelené
- 'Moonie's Mini' - kompaktní zakrslý habitus; listy i větve zkroucené, husté, šedozelelé
- 'Müller'/'Type Wittboldt-Müller' - listy šedomodré; pomalý růst
- 'Nanum'/'Kalmthout' - kompaktní vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,5m; listy zelené
- 'Neuchatel'/'Hexenbesen Eschrich' - široký kuželovitý vzpřímený zakrslý habitus; v 10ti letech výška 2m, šířka 2,5m; listy zploštělé, zkroucené, šedozelelé
- 'Pendulum' - sloupovitě vzpřímený habitus s převislým vrcholem, který zpravidla opět pokračuje vzpřímeně; zpravidla asymetricky větvený, větve krátké i dlouhé; v 10ti letech výška 4m, šířka 80cm; listy šedozelelé
- 'Pendulum Verum' - převislý habitus
- 'Pete's Fastigiata' - úzce sloupovitý habitus; větve vystoupavé
- 'Peve Bonsai' - široce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 1m, šířka 40cm; listy tmavězelené
- 'Philip Curtis' - kompaktní kuželovitý zakrslý habitus; v 10ti letech výška 1,5m, šířka 75cm; listy šedozelelé
- 'Pierie' - vzpřímený habitus; listy žluté; pomalý růst
- 'Pirat' - pomalý růst
- 'Powder Blue'/'Powdered Blue' - kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 4,5m, šířka 2,5m; listy modré; šišky větší
- 'Pygmaeum' - křovitý zakrslý kulovitý habitus; výška i šířka do 2m; listy zelené nebo mírně sivozelelé
- 'Pyramidale'/'Columnare' - úzce sloupovitý habitus
- 'Pyramidale Compactum' - mladé části namodralé; větve v mládí bohaté, krátké
- 'Pyramidale Glaucum' - kuželovitý habitus; listy sivozelelé
- 'Shorty's Blue' - vzpřímený úzce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,2m; listy modré
- 'Strictum' - sloupovitý habitus; větve krátké, husté; listy krátké a tlusté

- 'Variegatum' - kuželovitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 4,5m; listy zelené, špinavě bíle stříkané
- 'Viride' - vzpřímený vystoupavý kuželovitý habitus; mladé části na vrcholu bílé; listy bledě zelené
- 'Von Martin' - zakrslý hustý široce jehlanovitý habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 70cm; listy modrozelené až šedozelelé, v zimě bronzové
- 'WB' - kulovitý habitus; v 10ti letech výška i šířka 1,5m; listy zelené
- 'Yellow Stone' - kompaktní mírně 1/2kulatý habitus; výška i šířka 60 - 70cm; listy bledě zelené
- 'Yreka' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 1,2m; listy se žlutým leskem

Nemá přílišné nároky na půdu, neměla by být pouze příliš zásaditá. Ideální je lehká, hluboká vlhká na chráněném teplém mírně zastíněném místě. Odolává až -30°C mrazům. Rychle roste a je odolný vůči houbovým chorobám.

Množí se semeny, která potřebují stratifikaci.

<https://www.rostliny.net/>