

Metasequoia glyptostroboides (Metasekvoje čínská)

čeleď: Taxodiceae

oblasti: Hubei, Hunan, Sichuan

Dlouho byla vedena jako vyhynulý druh, ale ve střední Číně byly objeveny živé exempláře. Patří tedy mezi žijící fosilie z doby třetihor. Dorůstá výšky 15 - 30 (i 50)m, šířka až 10m při průměru kmene do 2,5m. Koruna tvoří úzký kužel. Borka je červenohnědá až šedá (v mládí více do oranžova), odlupuje se v tenkých pruzích a je podélně rýhovaná. Vzhledem připomíná tisovec, ale listy i větve má vstřícně postavené a nemá vzdušné kořeny (pneumatofory). Větve vyrůstají již od báze, zimní pupeny jsou dlouhé do 5mm a široké 3mm. Listy má jehlicovité, ploché, zelené (i modrozelené či žlutozelené), na podzim před opadáním se zbarvuje do žluta, oranžova nebo červena spolu s mladými větvemi, dlouhé 0,8 - 2,5cm, široké 1,2 - 2mm a spodní strana je světlejší. Samčí šištice vejčité, dlouhé 2,5 - 5,5mm, široké 2 - 3,8mm, listeny 3úhle vejčité až obvejčité, dlouhé 4mm, široké 3mm, samičí šištice v mládí narůžovofialověločervené, eliptické, dlouhé do 9mm, široké 5,5mm, po opylení prakticky kulaté, dlouhé 1,4 - 2,5cm, široké 1,6 - 2,3cm, dlouze stopkaté a má 22 - 24 (i 26) šupin. Semena jsou dlouhá 5mm a široká 4mm. Hodí se i pro bonsajové pěstování. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'All Bronze' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,2m; větve tmavé; listy zelené, nažloutlé až naoranžovělé, na podzim oranžovobronzové
- 'Blue-ish'/'Blue Dawn'/'Blue-isch' - vzpřímený kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 4,5m, šířka 2m; listy jemnější, světle modrozelené, bledší
- 'Bonsai' - zakrslý habitus; konce větví převislé; borka tmavěhnědá; v 10ti letech výška 1m, šířka 1,3m; listy krátké, modrozelené, na podzim špinavě žluté; roční přírůstek cca 10cm
- 'Emerald Feathers' - kuželovitý vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 4,5 - 7m, šířka 1,5 - 2,5m; listy sytě modrozelené
- 'George's Broom' - čarověník; listy jemné, tmavězelené
- 'Golden Dawn' - kulovitý křovinatý habitus; v 10ti letech výška 1,5m, šířka 1,2m; větve částečně opadavé; listy řídké, menší, béžové až žluté
- 'Golden Guusje'/'Kools Gold' - borka tmavá, odlupující se; listy tmavěžluté
- 'Goldrush'/'Gold Rush' - úzký vzpřímený kuželovitý habitus; výška 20 - 25cm, šířka 6 - 8m; listy žluté, na podzim oranžovobronzové
- 'Green Mantle' - listy jasnězelené
- 'Hamlet'/'Hamlet's Broom' - kulovitý až kupkovitý habitus; výška 2,4m, šířka 1,8m; listy béžovobíle krogenaté, v létě zelené
- 'China Grove' - úzce sloupovitý kompaktní vzpřímený habitus; listy tmavě modrozelené
- 'Jack Frost' - v 10ti letech výška 4m, šířka 1,5m; listy svěže zelené, bílopestré
- 'Jade Prince' - vzpřímený kuželovitý hustý habitus; výška 21m, šířka 8m; listy jasně zelené, bohaté, rezavooranžové
- 'Little Creamy' - hustý vzpřímený habitus; větve tlusté; mladé části bílobéžové, později bílozelené; pomalý růst
- 'Little Giant' - široce kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 4m, šířka 2m; listy jasně zelené, na podzim oranžovobronzové
- 'Maithaie Broom'/'Matthaei' - pomalý asymetrický kupkovitý habitus; v 10ti letech výška 1,2m, šířka 90cm; listy jasně zelené, naoranžověložluté
- 'Miss Grace' - kompaktní habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 1m; větve mírně vystoupavé, kosterní převislé; listy zelené až šedozelelé
- 'Moerheim' - sloupovitý habitus; větve vzpřímené
- 'National'/'Fastigiata' - úzce kuželovitý kompaktní habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 80cm
- 'Nitschke Cream' - zakrslý vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1m; borka černá; mladé přírůstky bílé až béžové, v létě zelené; potřebuje stín

- 'Ogon'/'Golden Mantle'/'Golden Oji' - kuželovitý habitus; výška do 30m, šířka 7,5m; listy žluté, na podzim nahnědlé; potřebuje přístínění
- 'Prof. Ching' - široce rozkladité větve
- 'Prof. Li' - úzký kompaktní habitus
- 'Rowena' - listy s bílými okraji
- 'Rutgers Select' - rychlý růst, ročně až 2m
- 'Schirrmann's Nord'/'Schirrmann's Nordlicht' - 1/2kulatý habitus; v 10ti letech 1,5 - 1,8m, šířka 0,9 - 1,5m; listy při rašení světlebéžové, na podzim bronzovozelené
- 'Sheridan Spire' - kompaktní úzce sloupovitý habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 80cm; listy svěže zelené
- 'Shui San' - kuželovitý habitus; větve husté
- 'Silhouette' - vzpřímený habitus; v 10ti letech výška 3,5m, šířka 75cm; mladé listy béžové, později zelené a bílopestré
- 'Snow Flurry'/'McCracken's White'/'Pat McCracken' - v 10ti letech výška 6m; listy zelené, druhé rašení bílé
- 'Spring Cream' - v 10ti letech výška 3m, šířka 1m; listy v mládí béžové, v létě zelené
- 'Vada' - hustý kuželovitý habitus; větve vodorovné
- 'Waasland' - úzký sloupovitý habitus; v 10ti letech výška 3m, šířka 1m; větve vzpřímené, mladé opadavé; borka hnědá až černá; listy zelené
- 'White Spot' - kuželovitý habitus; větve mírně převislé; v 10ti letech výška 3m, šířka 1,2m; listy řídce bílopestré
- 'White Spot'

Množí se semeny nebo řízký.

Potřebuje vlhkou propustnou půdu a pokud možno blízkost vody. Dokonce může stát přímo v mělké vodě. Je plně otužilá a má ráda teplá a chráněná místa. Zastínění je vhodné pouze pro mladší jedince. Dobře snáší znečištěný vzduch.

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