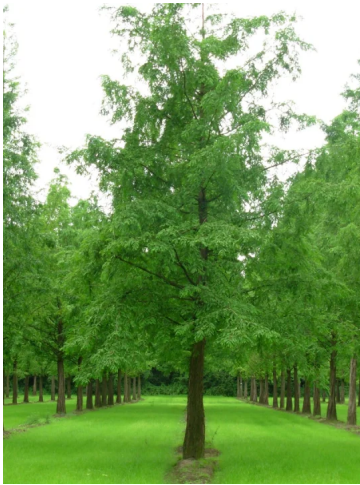




Metasequoia glyptostroboides



Hoogte	25 - 35 m , snelgroeiend
Kroon	eerst smal piramidaal, later breed piramidaal, halfopen kroon
Schors en takken	schors roodbruin, later grijzer, in lange stroken afbladderend
Blad	naalden, samengesteld en tegenoverstaand, heldergroen, 1 - 3 cm
Herfstkleur	oranje
Bloemen	onopvallend, ♂-katjes, 5 - 10 cm lang, ♀-geelgroen, 0,5 cm, mei
Vruchten	eivormige tot kogelronde kegels, 2 - 2,5 cm, groen tot roodbruin
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vochthoudend en goed doorlatend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten, parken, speelpleinen, boombakken, begraafplaatsen, daktuinen, industriegebied, grote tuinen, boomsingel
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom, hoogstam conifeer, solitaire conifeer
Oorsprong	Zuid- en West-China

Een sterk groeiende en bladverliezende conifeer met een eerst nog smal piramidale kroon die later breed piramidaal wordt. Aan de kaarsrecht groeiende hoofdstam staat een regelmatige vertakking. Jonge twijgen zijn iets schuin omhoog gericht, oudere takken staan vrijwel horizontaal. Breedte tot circa 10 m. De stam van oude bomen wordt knoestig en schilfert in smalle platen af. Jonge twijgen zijn roodbruin. De naalden staan op kort- en langloten en zijn tegenoverstaand, dit in tegenstelling tot Taxodium. In de herfst bronsbruin tot oranjebruin verkleurend en samen met de kortloten afvallend. Metasequoia was tot 1941 slechts als fossiel bekend en werd herontdekt door een Chinese houtvester in het zuidwesten van China. Vanaf dat moment weer over de wereld verspreid. Lijkt oppervlakkig op Taxodium maar de groeiwijze is meer open en de zijtakken hebben een gevederde groei.