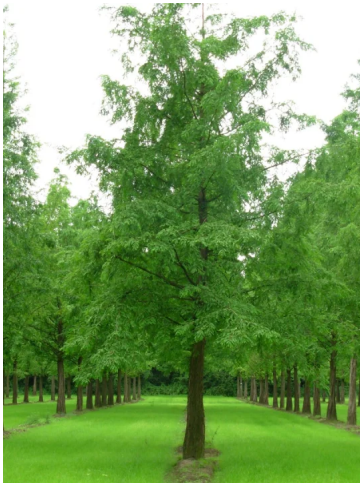




Metasequoia glyptostroboides



Hoogte	25 - 35 m , snelgroeiend
Breedte	7-10m
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, boombakken, daktuinen, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom, hoogstam conifeer, solitaire conifeer
Oorsprong	Zuid- en West-China

De Metasequoia is een krachtig groeiende, bladverliezende conifeer. Het heeft een kroon die aanvankelijk smal piramidaal is maar uiteindelijk breder en piramidaal wordt. De boom bezit een kaarsrechte hoofdstam met een regelmatige vertakking. Jonge takken neigen iets omhoog, terwijl oudere takken bijna horizontaal groeien. De breedte van de boom kan oplopen tot ongeveer 10 meter. De stam van oudere bomen ontwikkelt een knoestige textuur en schilfert af in smalle platen. Jonge twijgen hebben een roodbruine kleur. De naalden van de boom staan zowel op kortloten als langloten en zijn tegenovergesteld, wat een verschil is met de Taxodium. In de herfst veranderen de naalden van kleur naar bronsbruin tot oranjebruin, en vallen samen met de kortloten af. Tot 1941 was de Metasequoia alleen bekend als fossiel. Het werd echter herontdekt door een Chinese houthakker in het zuidwesten van China. Sinds die herontdekking is de boom opnieuw wereldwijd verspreid. Hoewel de Metasequoia oppervlakkig gezien op de Taxodium lijkt, is de groeiwijze meer open en hebben de zijtakken een gevederde groei.