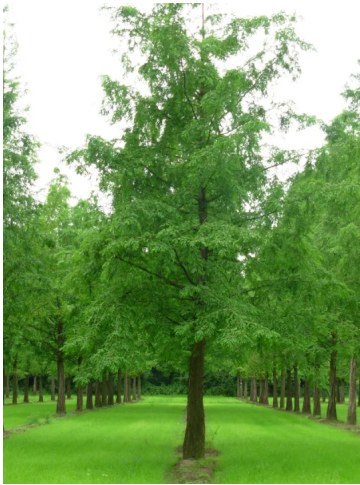




Metasequoia glyptostroboides



Height	25 - 35 m, fast growing
Width	7-10m
Crown	narrow pyramidal at first, later broad pyramidal, half-open crown
Bark and branches	bark reddish brown, later greyer, peeling off in long strips
Leaf	needles, compound and opposed, bright green, 1 - 3 cm
Autumn colour	orange
Flowers	unremarkable, ♂ catkins, 5 -10 cm, long, ♀ yellowish green, 0.5 cm, May
Fruits	ovoid to spherical cones, 2 – 2.5 cm, green to reddish brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moisture-retentive and well-permeable
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	avenues and broad streets, tree containers, roof gardens, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem treem, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	Southern and Western China

Metasequoia este un conifer cu frunze caduce, cu creștere viguroasă. Are o coroană care este inițial îngust piramidală, dar care în cele din urmă se lărgeste și devine piramidală. Arborele are un trunchi principal perfect drept, cu ramificații regulate. Ramurile tinere tind ușor în sus, în timp ce ramurile mai bătrâne cresc aproape orizontal. Lățimea copacului poate ajunge la aproximativ 10 metri. În acest moment, nu există nici un fel de probleme. Trunchiul arborilor mai bătrâni dezvoltă o textură noduroasă și se desprinde în plăci înguste. Crengile tinere au o culoare brun-roșiatică. Acele arborelui se găsesc atât la arborii cu frunze scurte, cât și la cei cu frunze lungi și sunt opuse, ceea ce reprezintă o diferență față de [Taxodium](#). Toamna, acele își schimbă culoarea în maro-bronz până la maro-portocaliu și cad împreună cu lăstarii scurți. În acest caz, nu este vorba de un copac, ci de un arbore. Până în 1941, Metasequoia a fost cunoscută doar ca fosilă. Cu toate acestea, a fost redescoperită de un tăietor de lemne chinez în sud-vestul Chinei. De la această redescoperire, copacul s-a răspândit din nou în întreaga lume. Deși Metasequoia se aseamănă superficial cu Taxodium, obiceiul său de creștere este mai deschis, iar ramurile sale laterale au o creștere în formă de pană.