



Metasequoia glyptostroboides

'Sheridan Spire'



Height	20 - 25 m, fast growing
Width	5-7m
Crown	narrow pyramidal, half-open crown
Bark and branches	twigs brown, bark reddish brown, fibrous, scaling, later greyer
Leaf	needles, compound and opposed, bright green
Autumn colour	orange
Flowers	inconspicuous ♂catkins, 5 - 10 cm long, ♀yellowish green, 0.5 cm, May
Fruits	ovate 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	moist and well-drained
Soil moisture	suitable for wet soil
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	Sheridan Nurseries, Oakville, Ontario, Canada, 1968

Un copac mare care, ca și specia, poate depăși cu ușurință 20 m în înălțime, dar are o coroană piramidală mult mai îngustă. Scoarța este brun-roșiatică și fibroasă, care se desprinde în benzi lungi. Pe trunchiul cu creștere verticală există o ramificare regulată. Ramurile mai bătrâne se ramifică aproape orizontal și sunt relativ scurte. Acele compuse se află pe lăstari scurți și lungi și sunt opuse, spre deosebire de Taxodium. Metasequoia este un arbore sănătos, iar frunzele sale de un verde strălucitor radiază acest lucru. Toamna, acesta capătă o culoare brun-portocalie închisă înainte de a cădea împreună cu lăstarii scurți. Datorită rădăcinilor sale adânci, copacul este rezistent la vânt și tolerează multă umiditate. Crește deosebit de bine pe soluri mai ușoare.