



Sequoiadendron giganteum



Height	30 - 50 (100) m, fast growing
Width	8-10m
Crown	pyramidal, half-open crown
Bark and branches	reddish brown and soft, fibrous trunk, deeply grooved
Leaf	needles scaly and sharp, bluish green, 1 - 1.2 cm, evergreen
Flowers	unremarkable
Fruits	upright cones, hanging when ripe, reddish brown, 5 - 8 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all, preferably nutrient-rich
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	7a (-17,7 to -15,0 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	can withstand wind
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	Sierra Nevada mountains, California, USA

Conifer deosebit de impresionant, care în habitatul său natural poate atinge o înălțime de peste 100 m, cu un diametru al trunchiului de până la 12 m. Diametrul coroanei ajunge la 35 - 40 m. În Europa, crește până la 30 - 50 m în înălțime, cu un diametru al coroanei de aproximativ 8 - 9 m. Scoarța fibroasă poate ajunge la o grosime de 30 - 60 cm, pe care copacul o folosește pentru a se proteja de incendiile de pădure. Ramurile de culoare roșie-maronie sunt ușor căzute, cu capetele în picioare. Pe ramurile principale, acele ascuțite de culoare verde-albastră au o lungime de 1 - 1,2 cm, iar pe crengile tinere au o lungime de 0,3 - 0,6 cm. Sequoiadendron este un arbore monoic, cu conuri ovoidale de culoare roșie-maronie după înflorire, care sunt încă drepte la început, dar care cad la maturitate, în al doilea an. Arborele este dificil de transplantat. Trunchiul celui mai mare copac din lume; copacul General Sherman sau Sequoiadendron giganteum. Fotografiat în Parcul Național Sequoia din California (SUA).