



Sequoiadendron giganteum



Hauteur	30 - 50 (100) m, croissance rapide
Largeur	8-10m
Couronne	pyramidale, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	brun rougeâtre, tronc ligneux et tendre, profondément cannelé
Fleurs	discret
Fruits	cône dressé, pendant à maturité, brun rougeâtre, 5 - 8 cm
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	tous, de préférence fertiles
Humidité du sol	Possible sur sol humide
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	7a (-17,7 à -15,0 °C)
Rusticité	7a (-17,7 à -15,0 °C)
Autre résistances	très bonne
Form	arbre en simple tige/tronc, conifère en simple tige, conifère solitaire
Provenance	Sierra Nevada - montagne, Californie, Etats-Unis d'Amérique

Un conifère particulièrement imposant qui, dans son habitat, peut dépasser une hauteur de 1 mètres et présenter un tronc de 12 m de diamètre. La couronne s'étale sur 35 - 4 m. En Europe, cet arbre atteint une hauteur de 3 - 5 m et sa couronne est large de 8 - 9 m environ. L'écorce lisse, épaisse de 3 - 6 cm, protège naturellement l'arbre contre les incendies de forêt. Les rameaux brun rougeâtre sont légèrement pendants alors que leur extrémité se redresse. Les branches charpentières portent des aiguilles pointues, vert bleuté, longues de 1 - 1,2 cm. Sur les jeunes rameaux, les aiguilles mesurent ,3 - ,6 cm. Sequoiadendron est un arbre monoïque. Après la floraison, les cônes ovoïdes, brun rougeâtre, sont dressés. Ils commencent à pendre à maturité, au cours de la seconde année. L'arbre est difficilement transplantable. Le tronc du plus grand arbre existant au monde, le General Sherman tree ou dit autrement le Sequoiadendron giganteum a été photographié dans le Sequoia National Park en Californie (Etats-Unis).