



Sequoiadendron giganteum



Šířka	8-10m
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Půdní vlhkost	Vhodné pro mokré půdy
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	7a (-17,7 do -15,0 °C)
Ostatní odolnost	Odolné větru
Tvar	Vysokokmen, Alejový jehličnan, Vzorový jehličnan

Sekvojovec obrovský, *Sequoiadendron giganteum*, je mimořádně impozantní jehličnan, který ve své domovině v Kalifornii dosahuje výšky přes 100 m a průměru kmene až 12 m. Šířka jeho koruny se zde pohybuje mezi 35 a 40 m. V evropských podmínkách dorůstá do výšky 30–50 m s korunou širokou 8–9 m. Jeho hluboce brázditá, vláknitá borka o tloušťce 30–60 cm poskytuje stromu účinnou ochranu proti lesním požárům. Červenohnědé větve jsou mírně přehýbavé s nahoru zahnutými konci. Ostré, šídlovité jehlice mají modrozelený odstín; na starších větvích dosahují délky 1–1,2 cm, zatímco na mladých výhonech měří 0,3–0,6 cm. Jedná se o jednodomý strom. Červenohnědé, vejčité šišky jsou zpočátku vzpřímené, ale po dozrání ve druhém roce se stávají převislými. Strom špatně snáší přesazování. Kmenem největšího stromu světa je právě jedinec druhu *Sequoiadendron giganteum* zvaný „General Sherman“, který roste v Národním parku Sequoia v Kalifornii (USA).