

Redoutenpark Bad Godesberg
Baumlehrpfad 3
Baum 30
Riesen-Mammutbaum ND Nr 53,4
Sequoiadendron giganteum
Kalifornien



Informationen zur Gattung und zur Art

Sequoia: Innerhalb der Familie der Zypressengewächse (bot. Cupressaceae) zählt die Gattung **Sequoia** zur Unterfamilie der Mammutbäume (bot. Sequoioideae).

Sequoia – Der Baum wurde wahrscheinlich nach dem Sohn eines Cherokee-Häuptlings benannt, dem Erfinder der Cherokee-Silbenschrift.

Immergrüner Nadelbaum, ein echter einstämmiger, säulenförmiger Baumriese mit großer gestalterischer Wirkung in Parks und Gärten

Reste der von der Holzindustrie dezimierten Wälder sind noch in 72 geschützten „Groves“ in den westlichen Hängen der Sierra Nevada in Kalifornien bis in 2.500 Meter Höhe erhalten.

Riesen-Mammutbäume können über 3.000 Jahre alt werden. Der größte, der „General Sherman Tree“ genannt wird, ist 83,8 Meter hoch und bis zu 20 Meter breit und hat einen Stammumfang von 31 Metern.

Die Baumriesen kamen 1853 nach Europa und sind in unseren Parks und Gärten als große Gestaltungselemente weitverbreitet.

Es gibt ein besonderes Exemplar ist der Küstenmammutbaum (*Sequoia sempervirens*). Der höchste wird „Hyporion“ genannt. Er ist 115,55 Meter hoch und steht im Redwood-Nationalpark in Kalifornien.

Sequoiadendron giganteum

Borke: Die weiche, braun-rötliche, rissige Borke kann als Schutz gegen Waldbrände bis 60 cm dick werden.

Nadeln: Sie sind kurz, schuppig, blaugrün.

Demgegenüber sind die Nadeln des Küstenmammutbaums „*Sequoia sempervirens*“ zweizeilig gedrückt, wie bei Eiben. (2 Exemplare stehen im Redoutenpark)

Blüte: einhäusig, männliche Blüte: kleine, gelbe Kügelchen; weibliche Blüte: zweijährig, erst grüne Zapfen, im 2. Jahr braune Zapfen, 6 cm lang

Eigenschaften: frosthart, stadtfest, nicht trockenverträglich, langlebig, blitzeinschlaggefährdet

Holznutzung: bis zur Ausweisung der Schutzgebiete wurde das Redwood (= Rotholz) rigoros besonders für die Bauindustrie, den Hausbau für innen und außen und andere Verwendungen geschlagen.