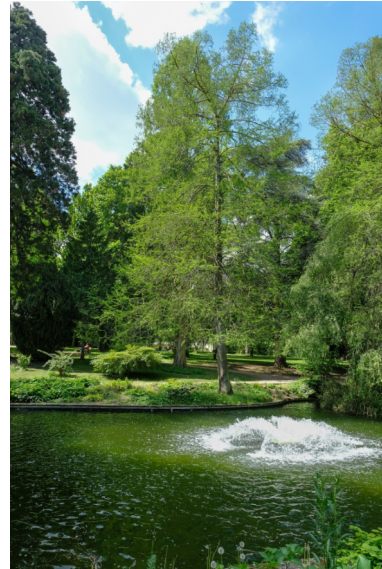


Redoutenpark Bad Godesberg
Baumlehrpfad 3
Baum 29
Sumpfzypresse
Taxodium distichum
Süd-Ost-Nordamerika, Florida, Mexiko



Informationen zur Gattung und zur Art

Taxodium kommt vom lateinischen Wort *taxus* und bedeutet Eibe.

Taxodium distichum wird auch *Echte Sumpfzypresse* oder *Sumpfeibe* genannt. Sie ist die bekanntere der zwei Pflanzenarten aus der Gattung der Sumpfzypressen, die zur Familie der Zypressengewächse gehört.

Sie kommen sowohl mit trockenen, als auch mit nassen und überschwemmten Standorten bestens zurecht. Ein typisches Merkmal dieser Pflanzenart sind die sogenannten "Atemknie", die bei anhaltender Staunässe aus dem Boden ragen und der Pflanze helfen, mit den Bedingungen umzugehen.

Das Holz der Sumpfzypressenarten ist dem der Eibe ähnlich.

Wuchs: Sommergrüner bis 50 Meter hoher und 12 Meter breiter schmalpyramidaler, breitkegelförmiger Baum mit landschaftsprägender Wirkung an Seen, Weihern und Bächen. In der Heimat im südöstlichen Nordamerika wächst er waldähnlich in den Mangrovensümpfen, im Brackwasser.

Bei älteren Bäumen fallen hohle, knieförmige Auswüchse aus den Wurzeln rundum den Wurzelteller auf. Es sind sog. Atemknie, die aus dem Wasser ragen, bis 30 cm dick und bis 1 Meter lang. Sie dienen der Stützfunktion und sind zum Sauerstoffaustausch mit einem Durchlüftungsgewebe ausgestattet.

Nadeln: Nadellaub-abwerfend, einschließlich der letztjährigen Kurztriebe; Nadeln kurz, klein, hellgrün, zweizeilig, schmal, im Herbst rotbraun.

Blüten: einhäusig (= *männliche und weibliche Blüten an einer Pflanze*); männliche Blütenrispen bis 13 cm lang; weibliche Blüten: kleine Zapfen, grün, später braun; Zapfen eiförmig, kugelig bis 3 cm groß.

Rinde: dünn, glatt, rotbraun, rissig

Nutzholznutzung: wie bei Rotholz der Mammutbäume: Bauholz, Hausbau u.v. andere.

Eigenschaften: frosthart, stadtklimaresistent, stauwasserverträglich, windfest, widerstandsfähig gegen Immissionen; können ganzjährig im Wasser stehen.