

Taxodium distichum

Echte Sumpfpypresse, Sumpfeib



Taxodium distichum (Echte Sumpfpypresse) ist ein großer, sommergrüner Nadelbaum aus dem Südosten der Vereinigten Staaten. Die Echte Sumpfpypresse ist in den Überschwemmungsgebieten von Flüssen, in Sümpfen und in anderen feuchten Lebensräumen beheimatet, wo sie mit *Acer rubrum*, *Magnolia grandiflora*, *Nyssa sylvatica* und *Liquidambar styraciflua* wächst. 1810 wurde *Taxodium distichum* erstmals von dem französischen Botaniker Louis Claude Richard beschrieben. Die Echte Sumpfpypresse wird etwa 30 m hoch und entwickelt eine schöne pyramidenförmige Krone von bis zu 12 m Breite.

Im Frühjahr treibt der Baum hellgrün aus. Seine kleinen Nadeln sind auf Kurztrieben verteilt. Im Sommer werden die Nadeln grün, und im Herbst verfärben sie sich in ein ungewöhnliches Rostbraun. Dieser Nadelbaum ist sommergrün. Die Nadeln fallen im Spätherbst kreisförmig um den Stamm herab. *Taxodium distichum* entwickelt einen einzelnen Stamm mit rotbrauner oder braungrauer Rinde, die gespalten ist und in langen Fasern abblättert. Die geraden Stämme werden nach unten hin breiter und bilden Brettwurzeln. Die Wurzeln unterstützen ihr unterirdisches Wurzelsystem mit den so genannten „Atemknien“ oder Pneumatophoren. Die Atemknie sind recht bemerkenswert aussehende Organe, die diesen Baum noch einzigartiger machen. Sie können bis zu 1 m hoch werden.

Taxodium distichum ist ein besonders ästhetischer Baum, der sich durch seine Zuverlässigkeit und Anwendbarkeit auszeichnet und zudem sehr alt wird. Alle nassen und trockenen Bodentypen sind geeignet, mit Ausnahme stark alkalischer Böden. Die Echte Sumpfpypresse wächst gern in sonniger Lage. Wind, Hitze und Dürre sind kein Problem. Es handelt sich also um einen echten Zukunftsbaum für viele Anwendungsbereiche, von (breiten) Straßen bis hin zu Wadis, Parks und Gärten.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, charakteristische Bäume, Nadelgehölze/Koniferen, Forstpflanzen | **Formbäume mit Stamm:** Bienenkorb, Kasten/Block, mehrstämmige Schirmform

VERWENDUNG

Ort: Allee, Parkplatz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Sickerbecken | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: pyramidal | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 18 - 30 m | **Breite:** 6 - 12 m | **Winterhärtezone:** 6A - 10B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt mittelstarken Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt:** nährstoffarm, einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass, sehr nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral | **Extreme Umgebungen:** verträgt Trockenheit, verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze, verträgt kurzfristige Überflutung

PLANTKENMERKEN

Blüten: diskret, klein | **Blütenfarbe:** Grün | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** helles Grün, Hellgrün austreibend | **Blatt:** laubabwerfend, Nadeln oder Schuppen, kurze Nadeln | **Herbstfärbung:** Gelborange, Orange, Rotbraun | **Frucht:** diskret, klein, Kegel | **Fruchtfarbe:** Braun, Grün | **Rindenfarbe:** Graubraun, Rotbraun | **Rinden:** abblätternd, furchig, gedreht | **Zweigefarbe:** Rotbraun | **Zweige:** vertikaler Aststand, hängend | **Wurzelsystem:** tiefgehend, Stützwurzel

