Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'
Säulen-Tulpenbaum, säulenartig wachsender Tulpenbaum, Raketen-Tulpenbaum

Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum' (Säulen-Tulpenbaum) ist eine schmale, pyramidenförmige amerikanische Selektion aus dem Arnold Arboretum der Harvard-Universität in Boston, USA. In Amerika ist der Baum unter seinem synonymen Namen *Liriodendron tulipifera* 'Arnold' bekannt. Das lateinische Wort „fastigiatum" bedeutet wörtlich „mehrere Spitzen nebeneinander", und das entspricht auch der Wachstumsweise in der Jugendphase. Die Seitenäste wachsen gerade nach oben und wetteifern mit dem Mitteltrieb. Der Baum wächst in dieser Phase sehr schmal nach oben. In späterem Alter hängen die Seitenäste durch und werden breiter, bis ca. 6 Meter.

Mit Ausnahme der Wuchsform ähnelt diese Sorte in allen anderen Bereichen der Art. Die variablen, vierlappigen, tulpenförmigen Blätter sind hellgrün mit einer blaugrünen Unterseite. Im Herbst verfärben sie sich zu einem wunderschönen Goldgelb. Die Rinde ist netzförmig gefurcht und hellgrau gefärbt. Die Zweige sind rotbraun bis graubraun mit Lentizellen. *Liriodendron tulipifera* 'Fastigiatum' blüht aber viel später und auch viel spärlicher als die Hauptart. Die tulpenförmigen Blüten sind gelbgrün und auf der Innenseite gelborange.

Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum' muss wegen der Gefahr von Astbruch windgeschützt gepflanzt werden. Der Baum bevorzugt einen tief durchwurzelbaren, feuchten und fruchtbaren Boden. Die Verankerung ist aufgrund einer tiefen Pfahlwurzel ausgezeichnet. Die anderen Wurzeln sind fleischig, so dass der Säulen-Tulpenbaum den Straßenbelag Asphalt nicht nach oben drückt. Wegen dieser Eigenschaft und der schmalen Kronenform kann der Säulen-Tulpenbaum nicht nur in Parks und Gärten, sondern auch in Straßen, Alleen und auf Plätzen gepflanzt werden.

SAISONFARBEN

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Platz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof | **Bodenversiegelung**: keine, offen, dicht

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: Säule | **Kronenstruktur**: geschlossen | **Höhe**: 10 - 15 m | **Breite**: 3 - 6 m | **Winterhärtezone**: 5B - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt wenig Wind | **Bodentypen**: Löss, Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt**: nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: feucht | **Lichtbedürfnis**: Sonne | **pH-Wert**: sauer, neutral (6.1 - 7.5)

PLANTKENMERKEN

Blüten: tulpenförmig, aufrecht | **Blütenfarbe**: Orange, Gelbgrün | **Blütezeit**: Juni - Juli | **Blattfarbe**: helles Grün | **Blatt**: laubabwerfend, eingeschnitten, gelappt | **Herbstfärbung**: Goldgelb | **Frucht**: diskret, geflügelt, Nuss, Kegel | **Fruchtfarbe**: Braun | **Rindenfarbe**: Hellgrau | **Rinden**: furchig | **Zweigefarbe**: Rotbraun | **Zweige**: kahl, mit Lentizellen | **Wurzelsystem**: tiefgehend, ausgedehnt, fleischige Wurzeln, Stiftwurzel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb