

Liriodendron chinense

Chinesische Tulpenbaum



Liriodendron chinense (Chinesischer Tulpenbaum) gehört zur *Magnoliaceae*-Gattung und war in prähistorischer Zeit weit verbreitet, später aber nur noch in Asien. Die Art wurde 1875 von dem Botaniker Charles Sparque Sargent in der chinesischen Provinz Hubei gefunden und 1901 kultiviert. Im Ursprungsgebiet wächst der Chinesische Tulpenbaum in den Flusstälern und auf den Hügeln neben *Metasequoia glyptostroboides*, *Cornus controversa*, *Ginkgo biloba* und *Davidia involucrata*. Dort wird der Baum ca. 15 Meter hoch, in Kultur rund 9 Meter.

Der Name Tulpenbaum beschreibt treffend die Form der Blüten, die Ende Mai, Anfang Juni erscheinen. *Liriodendron chinense* erzeugt seine kleineren Blüten später als *Liriodendron tulipifera*. Die Blätter sind viel größer als bei seinem amerikanischen Pendant. Sie haben dieselbe vierlappige Tulpenform mit der typischen abgeschnittenen Blattspitze und sind glänzend grün mit einer grünblauen Unterseite. Die Herbstfärbung ist ein wunderschönes Hellgelb. Die graue Rinde ist flach furchig, und die Zweige sind violettbraun mit Lentizellen.

Der Chinesische Tulpenbaum wächst in der Natur auf tief durchwurzelbaren, nährstoffreichen und fruchtbaren Böden. Durch die tiefe Pfahlwurzel ist die Art sehr windfest und dürrebeständig, aber das Holz ist brüchig. Um das Abbrechen von Ästen zu verhindern, muss der Baum an einer windgeschützten Stelle gepflanzt werden. Außerdem vertragen die fleischigen Wurzeln zu nassen Boden nicht. *Liriodendron chinense* ist etwas frostempfindlich, weshalb junge Zweige in raueren Wintern teilweise einfrieren können. Der Baum erholt sich jedoch schnell wieder. In einem nährstoffreichen, durchlässigen Boden in der Sonne ist dies ein schöner Park- oder Gartenbaum.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, Schattenbäume

VERWENDUNG

Ort: Park, großer Garten, Friedhof | **Bodenversiegelung:** keine, offen

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: rund | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 8 - 10 m | **Breite:** 6 - 8 m | **Winterhärtezone:** 8A - 10B

STANDORT

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

PLANTKENMERKEN

Blüten: tulpenförmig, diskret, klein | **Blütenfarbe:** Gelbgrün | **Blütezeit:** Mai - Juni | **Blattfarbe:** Rotviolett austreibend, Blaugrün, Unterseite blaugrün | **Blatt:** laubabwerfend, handförmig, groß, glänzend, eingeschnitten | **Herbstfärbung:** Goldgelb | **Frucht:** auffallend, geflügelt, Nuss, Kegel | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Grau | **Rinden:** furchig, leicht furchig, gestreift | **Zweigefarbe:** Braunviolett | **Zweige:** kahl | **Wurzelsystem:** tiefgehend, ausgedehnt, fleischige Wurzeln, Stiftwurzel

