

# *Gleditsia triacanthos*

## Dreidornige Gleditschie, Falscher Christudorn



Die *Gleditsia triacanthos* (falscher Christudorn) kommt von Natur aus in den zentralen Teilen der USA vor. Es handelt sich um ein kleines, einhäusiges Geschlecht aus der Familie der Schmetterlingsblütler. Die Art ist nach Dr. Johann Gottlieb Gleditsch benannt, einem deutschen Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens in Berlin. Der charakteristische Baum hat eine breite, offene Krone, die viel Licht durchlässt. Der Baum wächst schnell und kann bis zu 20 Meter hoch werden, bei einer Breite von 8 bis 10 Metern. Die *Gleditsia triacanthos* ist für die großen, verzweigten Dornen bekannt, mit der ihr Stamm und ihre Zweige besetzt sind.

Mitte April treibt der falsche Christudorn mit hellgrünen Blättern aus, die im Sommer lindgrün werden. Die Blätter sind klein und gefiedert. Im Juni blüht die *Gleditsia triacanthos* mit unauffälligen, aber stark duftenden weißgrünen Blütentrauben. Im Herbst verfärben sich die Blätter zu einem prachtvollen Goldgelb. Die Hülsen, die nach der Blüte erscheinen, sind auffällig groß und rotbraun. Der Stamm wächst auf typische Art: Die Rindenstücke rollen sich einseitig auf und fühlen sich hart und scharfkantig an. Im Winter hat die Art eine prachtvolle, charakteristische Silhouette mit breiten Verzweigungen.

Hitze, Trockenheit, Luftverschmutzung, Streusalz und kurze nasse Phasen verträgt die *Gleditsia triacanthos* gut. Auch dadurch ist der Baum im städtischen Klima außerordentlich gut verwendbar, auch wenn die vorhandenen Dornen doch ein zu beachtender Punkt sind. Mit einer Winterhärte von 5A ist der falsche Christudorn ein guter, zukunftssicherer Klimabaum par excellence. Die Art ist mit einem hohen Nektar- und Pollenwert von 5 ein fantastischer Bienenbaum. Die *Gleditsia triacanthos* stellt geringe Ansprüche an den Boden, auch wenn sie einen lehmigen Boden mit neutralem bis saurem pH-Wert bevorzugt. Der falsche Christudorn liebt die Sonne und gedeiht am besten an einem sonnigen Standort.

### SAISONFARBEN



### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, charakteristische Bäume, Forstpflanzen

### VERWENDUNG

**Ort:** Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Sickerbecken | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte:** Klimabepflanzung, Ökobepflanzung, Solide Bepflanzung, Präriebepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** rund | **Kronenstruktur:** offen | **Höhe:** 20 - 25 m | **Breite:** 8 - 15 m | **Winterhärtezone:** 5A - 8B

### STANDORT

**Windfestigkeit:** verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen:** Löss, Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Bienen, Nektarwert 5, Pollenwert 5 | **Extreme Umgebungen:** verträgt Streusalz, verträgt Trockenheit, verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze, verträgt kurzfristige Überflutung

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Schirmtraube, Traube, Schmetterlingsblüten, diskret, duftend | **Blütenfarbe:** Weißgrün | **Blütezeit:** Juni - Juli | **Blattfarbe:** helles Grün | **Blatt:** laubabwerfend, oval, gekerbt, gezähnt, gefiedert, doppelt gefiedert, zusammengesetzt, Stickstoff bindend | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** auffallend, groß, Hülse | **Fruchtfarbe:** Rotbraun | **Rindenfarbe:** Grauschwarz | **Rinden:** leicht furchig | **Zweigefarbe:** Braungrün | **Zweige:** dornig, Zickzack | **Wurzelsystem:** tiefgehend, ausgedehnt, stark verzweigt, fleischige Wurzeln