

# *Eucommia ulmoides*

## Guttaperchabaum, Gummiulme



*Eucommia ulmoides* (Gummiulme) ist in Zentral- und Westchina heimisch und wurde um 1895 von dem englischen Pflanzensammler E.H. Wilson gefunden. Die Gummiulme ist eine monotypische Gattung. Das bedeutet, dass es von ihr nur eine Art gibt. Von Natur aus wächst die Art zerklüftet und eher strauchförmig als aufrecht. Durch den richtigen, kontrollierten Rückschnitt erreicht der kräftig wachsende Baum jedoch eine Höhe von bis zu 18 m mit einer breiten, ovalen, geschlossenen und später halboffenen Krone. Obwohl sie keine Familie sind, verdankt *Eucommia ulmoides* seinen Artnamen verschiedenen Ähnlichkeiten zu *Ulmus*, der Ulme.

Die Gummiulme blüht im April mit grünen, pomponförmigen Blütentrauben. Im Sommer erscheinen geflügelte, gelbgrüne Nussfrüchte, die den Früchten der Ulme sehr ähnlich sind. Die schön glänzenden, eirunden, dicken und lederartigen Blätter treiben dunkelgrün aus, behalten ihre Farbe im Sommer und verfärben sich im Herbst gelb. *Eucommia ulmoides* ist der einzige Baum auf der Nordhalbkugel, der Kautschuk produziert. Der Kautschuk wird aus den Blättern gewonnen. Wenn man ein Blatt zerreißt, sieht man die weißen Latexfäden, die die beiden Blatthälften zusammenhalten.

*Eucommia ulmoides* ist winterhart und widersteht Hitze, Dürre, Wind und Luftverschmutzung. Außerdem ist die Art unempfindlich gegenüber Krankheiten und Schädlingen und dadurch eine sehr gute Alternative zu Ulmen. Die Gummiulme stellt wenig Ansprüche an den Boden, bevorzugt aber einen sonnigen Standort in feuchter, aber durchlässiger Erde. *Eucommia ulmoides* ist eine gute Art für Parks, bietet aber auch viel Potenzial als Straßen-, Allee- oder Platzbaum für künftige grüne Infrastrukturprojekte.

### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, Schattenbäume, charakteristische Bäume, Solitärgehölze | **Formbäume mit Stamm:** mehrstämmige Schirmform

### VERWENDUNG

**Ort:** Allee, Park, Grünstreifen, Dachgarten, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen | **Bodenversiegelung:** keine, offen | **Bepflanzungskonzepte:** Klimabepflanzung, Präriebepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** breit, oval | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 12 - 18 m | **Breite:** 8 - 12 m | **Winterhärtezone:** 4B - 7B

### STANDORT

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

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Schirmtraube, Traube, pomponförmig, diskret | **Blütenfarbe:** Grün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün | **Blatt:** laubabwerfend, oval, oval, dick, lederartig, glänzend, gesägt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** auffallend, geflügelt | **Fruchtfarbe:** Gelbgrün | **Rindenfarbe:** Hellbraun | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Graubraun | **Zweige:** mit Lentizellen | **Wurzelsystem:** tiefgehend, ausgedehnt, viele Haarwurzeln

