

Ulmus americana 'Princeton'

Amerikanische Ulme Princeton, Weiß-Ulme Princeton



Ulmus americana 'Princeton' (Amerikanische Ulme 'Princeton') ist eine Einführung aus dem Jahr 1922 von Princeton Nurseries in Kingston, New Jersey (USA). Dort ist *Ulmus americana* 'Princeton' die am häufigsten gepflanzte Ulme. Dieser Baum hat eine angemessene bis gute Resistenz gegen die Ulmenkrankheit und wird daher am besten in Gebieten mit geringem Infektionsdruck gepflanzt. 'Princeton' wurde wegen der schönen symmetrischen und eher geschlossenen Krone ausgewählt. Sie ist bei jungen Bäumen oval, wächst aber von schmal bis breit vasenförmig. Ausgewachsene Exemplare können 25 bis 30 m hoch und 15 m breit werden.

Die asymmetrischen, eirunden, rauen Blätter von *Ulmus americana* 'Princeton' sind glänzend dunkelgrün und verfärben sich im Herbst in ein wunderschönes Goldgelb. Sie sind recht groß und ähneln denen von *Ulmus laevis*. Im März/April erscheinen die grünen Blüten in dichten Trauben. Nach der Blüte bilden sich auch grüne, flache, geflügelte Nüsschen, die ebenfalls in Trauben hängen. Die Rinde der Selektion 'Princeton' ist hellgraubraun und gefurcht.

Die Amerikanische Ulme 'Princeton' ist sehr windbeständig und resistent gegen Streusalz und Bodendichte. Auch Dürreperioden oder Überschwemmungen sind unproblematisch. Außerdem gedeiht diese Ulme in allen Bodenarten. Der Baum ist in Europa noch nicht sehr verbreitet. Aber er ist sicherlich ein guter Kandidat für schwierige Standorte in der Stadt und in der Landschaft und hat das Potenzial, sich zu einem schönen, großen Baum zu entwickeln. Die schnell wachsende *Ulmus americana* 'Princeton' braucht aufgrund ihrer Verzweigung und ihres steilen Pflanzwinkels einen guten Begleitschnitt, vor allem in jungen Jahren.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Schattenbäume

VERWENDUNG

Ort: Allee, Platz, Parkplatz, Park, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, ökologische Zone, Windschutz, Sickerbecken, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung, Solide Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: oval, schmal, vasenförmig, breit, vasenförmig | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 25 - 30 m | **Breite:** 10 - 15 m | **Winterhärtezone:** 3A - 8B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne, Halbschatten | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Schmetterlinge | **Extreme Umgebungen:** verträgt Streusalz, verträgt Trockenheit, verträgt kurzfristige Überflutung, resistent gegen Ulmenkrankheit 4

PLANTKENMERKEN

Blüten: Schirmtraube, Traube, diskret | **Blütenfarbe:** Grün | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** Dunkelgrün | **Blatt:** laubabwerfend, oval, groß, doppelt gesägt | **Herbstfärbung:** Goldgelb | **Frucht:** diskret, Traube, Nuss | **Fruchtfarbe:** Grün | **Rindenfarbe:** Graubraun | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Graubraun | **Zweige:** kahl, vertikaler Aststand, grob verzweigt, lange Triebe | **Wurzelsystem:** tiefgehend, stark verzweigt, auf eigener Wurzel

