

Ulmus americana 'Princeton'

Amerikaanse iep 'Princeton'



Ulmus americana 'Princeton' (Amerikaanse iep 'Princeton') is een introductie uit 1922 van Princeton Nurseries in Kingston New Jersey, Verenigde Staten. Daar is *Ulmus americana* 'Princeton' de meest aangeplante iep. Deze boom heeft een redelijke tot goede resistentie tegen iepziekte en daarom kan hij het beste worden aangeplant in gebieden met een lage infectiedruk. 'Princeton' werd geselecteerd vanwege de mooie symmetrische en vrij gesloten kroon die bij jonge bomen ovaal is, maar van smal naar breed vaasvormig uitgroeit. Volwassen exemplaren kunnen wel vijftientig tot dertig meter hoog worden bij een breedte van vijftien meter.

Het asymmetrische, eironde, ruwe blad van *Ulmus americana* 'Princeton' is glanzend donkergroen en verkleurt in de herfst naar prachtig goudgeel. Het is vrij groot en vergelijkbaar met dat van *Ulmus laevis*. Omstreeks maart, april verschijnen groene bloemen in dichte bundels. Na de bloei ontstaan er eveneens groene, platte, gevleugelde nootjes die ook in bundels hangen. De bast van de selectie 'Princeton' is licht grijsbruin en gegroefd.

Amerikaanse iep 'Princeton' is zeer windvast en bestand tegen strooizout en verharding. Ook periodes van droogte of overstroming vormen geen enkel probleem. Bovendien groeit deze iep op alle grondsoorten. In Europa komt de boom nog niet heel veel voor, maar het is zeker een goede kandidaat voor moeilijke situaties in zowel steden als landschap, en hij heeft de potentie om uit te groeien tot een mooie, grote boom. Door de manier van vertakken en vrij steile inplanthoek heeft de snelgroeende *Ulmus americana* 'Princeton' zeker in zijn jeugd een goede begeleidingsnoei nodig.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, parkeerplaats, park, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting, solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: ovaal, smal vaas, breed vaas | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 25 - 30 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt kortstondige overstroming, iepziekeresistentie 4

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, dubbel gezaagd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** onopvallend, trossen, noot | **Vruchtkleur:** groen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, sterk vertakt, op eigen wortel

