



## Ulmus americana 'Princeton'



|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 20 m                                                       |
| <b>Width</b>                 | 10-15m                                                     |
| <b>Crown</b>                 | oval, half-open crown                                      |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs brown-green, bark light grey-brown, slightly grooved |
| <b>Leaf</b>                  | obovate, green, 5 - 15 cm                                  |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                     |
| <b>Flowers</b>               | in dense clusters, reddish green, March/April              |
| <b>Fruits</b>                | flat winged nutlets, round, green, sometimes slightly red  |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                       |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock    |
| <b>Soil type</b>             | fertile, moist and airy, tolerates limy soil               |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil, withstand short flood               |
| <b>Paving</b>                | tolerates paving                                           |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 3 (-40,0 to -24,5 °C)                                      |
| <b>Wind resistance</b>       | fairly to good                                             |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind          |
| <b>Application</b>           | avenues and broad streets                                  |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree                                             |
| <b>Origin</b>                | Princeton, NJ, USA, 1922                                   |

La o vârstă fragedă, acest copac crește în mod natural destul de drept și îngust, necesitând puțină sau deloc tăiere. Mai târziu, se transformă într-un copac mare, cu o înălțime de până la aproximativ 20 m și o coroană ovală până la ovală largă. Scoarța de culoare gri-marونیu deschis este ușor canelată. Frunzele sunt ovoidale inversate, au o lungime de 5 până la 15 cm și o textură corioată. Culoarea de toamnă este galben-aurie până la galben-marونیu. Arborele a fost selectat în 1922 pentru forma atractivă a coroanei sale. Abia mai târziu s-a aflat că "Princeton" are o rezistență rezonabilă spre bună la boala olandeză a ulmului, cel puțin în Statele Unite. În Anglia, acest cultivar pare să se îmbolnăvească în continuare. Prin urmare, se recomandă să se aplice "Princeton" numai în zonele în care riscul de infectare este scăzut. În ciuda faptului că coroana poate deveni un pic tangentă mai târziu în viață, 'Princeton' este încă potrivit ca arbore de bulevard și de stradă datorită formei ovale a coroanei sale. Deosebit de rezistent.