

# Liquidambar styraciflua

## Amberboom



*Liquidambar styraciflua* (amberboom) komt van nature voor in het Oosten van de Verenigde Staten en groeit daar in rivier- en beekdalen. In 1681 introduceerde de Engelse missionaris John Bannister de boom als jonge plant. In het oorspronkelijk verspreidingsgebied bereikt de amberboom een hoogte van meer dan 45 meter, maar in cultuur is dit meestal beperkt tot zo'n 20 tot 25 meter hoog. *Liquidambar styraciflua* is een sterke groeier en vrij van ziektes en plagen in Europa.

Halverwege april bloeit de amberboom met onopvallende, enkelvoudige, geelgroene bloemaren. Het vijflobbige, diep ingesneden, handvormige blad loopt glanzend groen uit en geurt bij kneuzing. Vanaf september draagt de boom kleine, bruingroene doosvruchten die lang aan de boom blijven hangen. *Liquidambar styraciflua* heeft een prachtig geschakeerde herfstverkleuring, van dieprood met geel tot oranje naar roodviolet. De bast is lichtgrijs en diep gegroefd, de takken hebben kenmerkende kurklijsten.

De amberboom komt wel voor in kustgebieden, maar gedijt hier niet. Het blad beschadigt door de zoute wind. De windbestendigheid is variabel: op droge gronden maakt de boom een penwortel waardoor deze beter bestand is tegen wind, terwijl op nattere gronden oppervlakkig wordt geworteld en de boom slecht windbestendig is. Korte periodes van hitte, droogte en overstroming verdraagt *Liquidambar styraciflua* goed, evenals strooizout en verharding. Plant de boom op een zonnige standplaats voor de mooiste groei en in een voedselrijke, vochthoudende bodem, met een zure tot neutrale pH-waarde.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam:** dak, vaas, lei, leischerm | **Vormbomen zonder stam:** lei, leischerm

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, wadi | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 15 - 18 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 10B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** aren, hoofdjes, onopvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, vlezig, glanzend, geurend bij kneuzing, ingesneden | **Herfstkleur:** geeloranje, oranje, roodviolet | **Vrucht:** opvallend, klein, doosvrucht | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** roodbruin, groen | **Twijgen:** kurklijsten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, vlezige wortels, penwortel, wortelopdruk, op eigen wortel