

Liquidambar styraciflua 'Palo Alto'

Amberboom 'Palo Alto'



Liquidambar styraciflua 'Palo Alto' (amberboom 'Palo Alto') is een Amerikaanse selectie die in 1954 werd gevonden door George Hood en Maunsell van Rensselaer van de Saratoga Horticultural Foundation in Californië, Verenigde Staten, waar hij erg populair is als straat- en laanboom. De selectie wordt tussen de tien en vijftien meter hoog en heeft een regelmatig piramidale kroonvorm tot twaalf meter breed. Naast de regelmatige kroonstructuur werd cultivar 'Palo Alto' geselecteerd vanwege de grote hoeveelheid kurklijsten die al op jonge twijgen aanwezig zijn, en uiteraard de spectaculaire herfstverkleuring.

Eind april, begin mei bloeit *Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' met onopvallende, geelgroene bloemaren. Na de bloei draagt deze amberboom - in vergelijking met de andere selecties - weinig vruchten. In het voorjaar onthult het handvormige blad roodbruin, daarna verkleurt het naar donkergroen en in de herfst verrast de boom met een fantastische geeloranje naar fel oranje- en roodbruine bladkleur. In de winter is de dichtvertakte kroon erg herkenbaar en ook de ruwe stam valt op, dit wordt nog eens versterkt door de duidelijke kurklijsten die op de twijgen en takken aanwezig zijn.

Liquidambar styraciflua 'Palo Alto' verdraagt verharding en is dan ook een prima straat- en laanboom. Ondanks de behoorlijk warme selectieplaats in de Verenigde Staten is de boom goed winterhard. Wind wordt minder goed verdragen, een onbeschutte plek kan mogelijk leiden tot takbreuk. Plant *Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' voor de beste groei en herfstverkleuring dan ook op een lichte, beschutte standplaats op vochtige, voedselrijke grond.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond, piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 10 - 15 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 10B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal

PLANTKENMERKEN

Bloem: aren, onopvallend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** oranje- en roodbruin uitlopend, groen, donkergroen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, diep ingesneden, gezaagd, gelobd | **Herfstkleur:** geeloranje, oranje- en roodbruin, donkerrood | **Vrucht:** zelden vruchten, weinig vruchten, klein, doosvrucht, gestekeld nootje | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, kurklijsten | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kurklijsten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, vlezige wortels, hartwortel

