

# Liquidambar styraciflua 'Palo Alto'

## Amberbaum Palo Alto



*Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' (Amberbaum 'Palo Alto') ist eine amerikanische Selektion, die 1954 von George Hood und Maunsell van Rensselaer von der „Saratoga Horticultural Foundation“ in Kalifornien (USA) entdeckt wurde, wo sie als Straßen- und Alleebaum sehr beliebt ist. Die Selektion wird zwischen 10 und 15 m hoch und hat eine regelmäßige pyramidale Kronenform mit einer Breite von bis zu 12 m. Neben der gleichmäßigen Kronenstruktur wurde die Sorte 'Palo Alto' wegen der vielen Korkstreifen, die sich schon auf jungen Zweigen zeigen und natürlich wegen der spektakulären Herbstfärbung ausgewählt.

*Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' blüht Ende April/Anfang Mai mit unauffälligen, gelbgrünen Blütenähren. Nach der Blüte trägt dieser Amberbaum im Vergleich zu den anderen Selektionen nur wenige Früchte. Im Frühjahr treiben die handförmigen Blätter rotbraun aus. Später verfärben sie sich dunkelgrün, und im Herbst überrascht der Baum mit einer fantastischen gelborangen bis leuchtend orangeroten Blattfarbe. Im Winter ist die dicht verzweigte Krone sehr gut zu erkennen, und auch der raue Stamm fällt auf. Dies wird noch verstärkt durch die deutlich sichtbaren Korkstreifen auf den Zweigen und Ästen.

*Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' verträgt Bodendichte und ist daher auch ein ausgezeichneter Straßen- und Alleebaum. Trotz des recht warmen Selektionsstandortes in den Vereinigten Staaten ist der Baum gut winterhart. Wind wird weniger gut vertragen, und ein ungeschützter Standort kann möglicherweise zu Astbruch führen. An einem hellen und geschützten Standort in feuchtem, nährstoffreichem Boden zeigt *Liquidambar styraciflua* 'Palo Alto' das beste Wachstum und die schönste Herbstfärbung.

### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, Schattenbäume

### VERWENDUNG

**Ort:** Straße, Allee, Platz, Parkplatz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** breit, eirund, pyramidal | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 10 - 15 m | **Breite:** 8 - 12 m | **Winterhärtezone:** 5B - 10B

### STANDORT

**Windfestigkeit:** verträgt mittelstarken Wind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermassen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Ähren, diskret | **Blütenfarbe:** Gelbgrün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Orangerot austreibend, Grün, Dunkelgrün | **Blatt:** laubabwerfend, handförmig, tief eingeschnitten, gesägt, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelborange, Rotorange, Dunkelrot | **Frucht:** selten Früchte, wenig Früchte, klein, Kapsel, stachelige Nuss | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Grau | **Rinden:** furchig, Korkleisten | **Zweigefarbe:** Rotbraun | **Zweige:** Korkleisten | **Wurzelsystem:** tiefgehend, ausgedehnt, fleischige Wurzeln, Herzwurzel

