

# Aesculus 'Autumn Splendor'

## pavia 'Autumn Splendor'



*Aesculus 'Autumn Splendor'* (pavia 'Autumn Splendor') is ontwikkeld aan het University of Minnesota Landscape Arboretum en benoemd in 1980 na meer dan twintig jaar observatie. Het uitgangsmateriaal kwam als zaad van het Morton Arboretum (oorspronkelijk als *Aesculus sylvatica*), maar morfologisch sluit de cultivar het best aan bij *Aesculus* × *arnoldiana*, een complexe hybride met inmenging van *Aesculus glabra*, *Aesculus pavia* en *Aesculus flava*. De boom wordt twaalf tot vijftien meter hoog en twaalf tot veertien meter breed, met een ovaal tot ronde, regelmatige en dichtvertakte kroon en licht overhangende oudere takken.

De bladeren zijn tegenoverstaand en handvormig samengesteld, meestal met vijf deelblaadjes, fijn gezaagd en donkergroen, met een lichtere onderzijde. Jonge bladeren zijn licht behaard, later kaal. De bloei in mei – juni bestaat uit eindstandige pluimen met gele bloemen en een oranje-rode vlek. De vruchten zijn geelbruine bolsters met één of twee glanzend bruine zaden. Opvallend zijn de kleverige winterknoppen (lichtbruin, met roze schubben bij uitlopen) en de twijgen, die verkleuren van helder groen (met duidelijke lenticellen) naar roodgrijs en later zilvergrijs. Een belangrijk kenmerk is de hoge resistentie tegen bladverbranding en de uitzonderlijke, diep oranje-rode herfstkleur die de cultivar zijn naam geeft.

*Aesculus 'Autumn Splendor'* is een sterke park- en laanboom, geschikt voor koelere klimaten. Hij groeit het best op diepe, goed doorlatende en matig vochtige, voedselrijke bodems en vraagt een standplaats met voldoende ruimte en het liefst vrij licht. De meeste bodemsoorten worden echter getolereerd en ook verharding vormt geen probleem. Door zijn bladgezondheid en opvallende herfstkleur is het een zeer waardevolle, toekomstbestendige toepassing binnen het assortiment *Aesculus*, waarbij ook zeker de nectarrijke grote bloemtrossen elke locatie opfleuren.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 12 - 14 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9A

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** geen aantasting door bloedingsziekte, geen aantasting door kastanjemineermot

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** pluimen, opvallend, opstaand, bloem geurend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, ovaal, handvormig, groot, tegenoverstaand, matglanzend, dubbel gezaagd, samengesteld | **Herfstkleur:** oranje-rood, roodbruin | **Vrucht:** giftig, noot, bolster | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsbruin, rood, groen | **Twijgen:** kaal, met lenticellen, hangend, grof vertakt | **Wortelstelsel:** uitgebreid, grove wortels

