

Acer pensylvanicum

Pennsylvanische esdoorn, streepjesbast-esdoorn



Acer pensylvanicum (Pennsylvanische esdoorn, streepjesbast-esdoorn) komt van nature voor in het noordoosten van de Verenigde Staten en aangrenzend Zuidoost-Canada. De boom groeit daar in de struiklaag van bossen, samen met soorten als *Asimina triloba*, *Carpinus caroliniana* en *Ostrya virginiana*, onder een kroonlaag van *Acer saccharum*, *Betula alleghaniensis* en *Fagus grandifolia*. De Pennsylvanische esdoorn groeit als grote struik of kleine meerstammige boom tot dertien meter hoog, in cultuur blijft hij vaak kleiner met zeven tot negen meter hoog en drie tot zes meter breed. Over het algemeen vormt *Acer pensylvanicum* een korte stam met een brede, maar oneven vaasvormige kroon met platte bovenzijde.

De Pennsylvanische esdoorn is duidelijk herkenbaar aan de verticale strepen op de groenbruine bast, die bij deze streepjesbast-esdoorn vrij breed zijn. Op de roze twijgen zijn dezelfde typische strepen te vinden. De soort heeft het grootste blad van alle streepjesbast-esdoorns en is daarmee goed te onderscheiden. Het drielobbig loof, in de vorm van een ganzenvoet, ontluikt lichtgroen met een bruinbehaarde onderzijde en verkleurt naar heldergroen in de zomer, waarbij ook de haren verdwijnen. *Acer pensylvanicum* heeft knalgeel herfstblad. De hangende, geelgroene bloemtrossen die bloeien in mei zijn een belangrijke nectarbron voor bijen en vlinders. Na de bloei verschijnen kleine, gevleugelde vruchten aan de boom, ook wel samara's geheten.

Acer pensylvanicum groeit van nature altijd in de buurt van water, op vochtige en zure, zandige leemgronden in diepere rivier valleien en koele en vochtige, beschaduwde hellingen op het noorden. De streepjesbast-esdoorn tolereert volledige schaduw, maar groeit het best halfbeschaduwd op zure tot neutrale, vochtige maar goed doorlatende grond. De opvallende bast, geweldige herfstverkleuring en de mooie, perfect in parken passende habitus maken *Acer pensylvanicum* een sierlijke aanwinst voor schaduwrijke situaties in parken en tuinen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, solitair heesters

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: vaas | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 7 - 9 m | **Breedte:** 3 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen, lichtgroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, groot, tegenoverstaand, gelobd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, zaaddozen | **Vruchtkleur:** rood, groen | **Bastkleur:** wit, groen | **Bast:** glad, gestreept | **Twijgenkleur:** oranje-rood | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, sterk vertakt

