

# Fraxinus pennsylvanica 'Summit'

## Pennsylvaanse es 'Summit'



*Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' (Pennsylvaanse es 'Summit') werd gevonden en in 1957 op de markt gebracht door Summit Nurseries in Stillwater, Verenigde Staten. De boom heeft in zijn jeugd een opgaande en symmetrische kroon, die naarmate de leeftijd vordert breder wordt en uitzakt naar breed ovaal tot rond. De stam is kaarsrecht en loopt tot hoog in de dichtvertakte kroon door. Uiteindelijk wordt *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' tien tot zestien meter hoog en tussen zeven en tien meter breed.

Het groen ontluikende, samengestelde loof van Pennsylvaanse es 'Summit' bestaat uit glimmende, lancetvormige blaadjes. Het blad blijft groen in de zomer en verkleurt al vroeg in het najaar naar prachtig felgeel, waarna het ook alweer vrij vroeg van de boom valt. *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' bloeit in april met onopvallende geelgroene bloempluimpjes en ondanks dat de selectie hoogstwaarschijnlijk vrouwelijk is, draagt de boom geen zaden. Op jonge leeftijd is de bast glad en gevoelig voor zonnebrand, maar naarmate de boom ouder wordt ontstaat een meer gegroefde bast en neemt de zongevoeligheid af.

De uniforme kroon en rechtdoorgaande harttak maken *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' uitstekend toepasbaar in lanen, groenbermen of in straten, mits geplant in halfopen verharding. De boom is bestand tegen strooizout en ook sterke wind en zeewind worden goed doorstaan, evenals kortstondige overstromingen en - op vruchtbare grond - periodes van droogte. Daarnaast verankert de selectie 'Summit' erg goed door de diepgaande penwortel. Deze eigenschappen maken de boom geschikt voor aanplant in het stedelijk gebied, maar ook in parken en grote tuinen valt *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' op door de prachtige herfstkleur. Op slecht doorwortelbare grond kan de boom bestrating opdrukken, een gedegen ondergrondse groeiplaatsverbetering is dus van belang. Voor een goede kroonontwikkeling is correctiesnoei en uitdunning in de jeugdfase aan te raden.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduw bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, windsingel, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, ovaal, breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 10 - 16 m | **Breedte:** 7 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt kortstondige overstroming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** onopvallend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - april | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, lancetvormig, glanzend, geveerd, samengesteld | **Herfstkleur:** geel, goudgeel | **Vrucht:** onopvallend, zelden vruchten, gevleugeld | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd, glad | **Twijgenkleur:** lichtbruin, olijfgroen | **Twijgen:** met lenticellen, verticale takstand, grof vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, penwortel, hartwortel, wortelopdruk