# *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit'
## Pensylvanische Esche 'Summit', Rot-Esche 'Summit'

*Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' (Pennsylvanische Esche 'Summit') wurde 1957 von der Baumschule „Summit Nurseries" in Stillwater (USA) gefunden und auf den Markt gebracht. In jungen Jahren hat der Baum eine aufrechte und symmetrische Krone, die sich mit zunehmendem Alter verbreitert und breit oval bis rund wird. Der Stamm ist kerzengerade und zieht sich bis hoch in die dicht verzweigte Krone. Insgesamt wird *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' 10 - 16 m hoch und 7 - 10 m breit.

Das grün austreibende, zusammengesetzte Laub der Pennsylvanischen Esche 'Summit' besteht aus glänzenden, lanzettlichen Blättern. Die Blätter treiben im Sommer grün aus und verfärben sich im Frühherbst in ein schönes, leuchtendes Gelb. Allerdings fallen sie auch recht früh wieder vom Baum. *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' blüht im April mit unauffälligen gelbgrünen Blütenrispen. Obwohl die Selektion höchstwahrscheinlich weiblich ist, trägt der Baum keine Samen. In jungen Jahren ist die Rinde glatt und anfällig für Sonnenbrand. Mit zunehmendem Alter entwickelt der Baum jedoch eine stärker gefurchte Rinde, und seine Empfindlichkeit gegenüber Sonnenlicht nimmt ab.

Durch die gleichmäßige Krone und den gerade durchlaufenden Mitteltrieb ist *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' sehr gut für den Einsatz in Alleen, Grünstreifen oder Straßen geeignet, sofern der Baum in halboffene Bodendichte gepflanzt wird. Der Baum ist resistent gegen Streusalz und kann auch starkem Wind und Seewind standhalten. Auch mit kurzzeitigen Überschwemmungen und Dürreperioden auf fruchtbarem Land kommt er gut zurecht. Außerdem verankert sich die Selektion 'Summit' sehr gut wegen ihrer tiefen Pfahlwurzeln. Durch diese Eigenschaften ist der Baum für die Bepflanzung in städtischen Gebieten geeignet. Aber auch in Parks und großen Gärten fällt *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit' wegen der wunderschönen Herbstfärbung auf. In schlecht durchwurzelbarem Boden kann der Baum das Pflaster hochdrücken. Deshalb ist eine gründliche unterirdische Wachstumsverbesserung wichtig. Für eine gute Kronenentwicklung empfiehlt sich ein Korrekturschnitt und eine Ausdünnung im jungen Stadium.

**SAISONFARBEN**

| jan | feb | mar | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PFLANZENTYPEN**
**Baumarten**: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, Schattenbäume

**VERWENDUNG**
**Ort**: Straße, Allee, Platz, Parkplatz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Windschutz, Sickerbecken, Küstengebiet | **Bodenversiegelung**: keine, offen | **Bepflanzungskonzepte**: Klimabepflanzung, Präriebepflanzung

**EIGENSCHAFTEN**
**Kronenform**: rund, oval, breit, oval | **Kronenstruktur**: halboffen | **Höhe**: 10 - 16 m | **Breite**: 7 - 10 m | **Winterhärtezone**: 4A - 9B

**STANDORT**
**Windfestigkeit**: verträgt stärkeren Wind, verträgt mittelstarken Seewind | **Bodentypen**: Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt**: einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis**: Sonne | **pH-Wert**: sauer, neutral, basisch | **Extreme Umgebungen**: verträgt Streusalz, verträgt Trockenheit, verträgt kurzfristige Überflutung

**PLANTKENMERKEN**
**Blüten**: diskret | **Blütenfarbe**: Gelbgrün | **Blütezeit**: April - April | **Blattfarbe**: Grün | **Blatt**: laubabwerfend, lanzettförmig, glänzend, gefiedert, zusammengesetzt | **Herbstfärbung**: Gelb, Goldgelb | **Frucht**: diskret, selten Früchte, geflügelt | **Fruchtfarbe**: Braun | **Rindenfarbe**: Graubraun | **Rinden**: furchig, glatt | **Zweigefarbe**: Hellbraun, Olivgrün | **Zweige**: mit Lentizellen, vertikaler Aststand, grob verzweigt | **Wurzelsystem**: tiefgehend, flach, ausgedehnt, Stiftwurzel, Herzwurzel, Wurzelaufdruck