

Populus alba 'Raket'

Silberpyramidenpappel



Populus alba 'Raket' (Silberpyramidenpappel) wurde 1956 in den Niederlanden selektiert und wird seit 1972 von der niederländischen Verwaltungsbehörde „Naktuinbouw“ verbreitet. Es handelt sich um eine männliche Sorte, und der Name 'Raket' bezieht sich auf die Form des Baums in seiner Jugend: den schmalen, säulenförmigen Habitus mit schnell wachsenden, steilen vertikalen Zweigen und einem geraden Stamm. In späterem Alter sackt die Krone aus und wird breit säulenförmig bis zu 12 Meter breit bei einer Höhe von 20 Metern. *Populus alba* 'Raket' wächst besser als die ebenfalls säulenförmige, aber heute kaum noch kultivierte *Populus alba* 'Pyramidalis'.

Die säulenförmige Pappel blüht mit silbergrauen, männlichen Kätzchen auf dem kahlen Holz. Die weibliche Blüte fehlt, weshalb *Populus alba* 'Raket' keine Früchte trägt. Die Blätter treiben silberweiß aus und sind im Sommer grün mit einer weißfilzigen Unterseite. Die Herbstfärbung ist Gelb. Junge Bäume haben eine glatte, dunkelgraugrüne Rinde, die aber bald weißer und rauer wird.

Populus alba 'Raket' kann leicht durch Stecklinge vermehrt werden und wird daher häufig als Unterstamm für *Populus x canescens* verwendet. Der Baum eignet sich für den allgemeinen Gebrauch, für Parks, für große Gärten und mit einem offenen und großen Baumspiegel auch für Grünflächen und Straßen. Bei dichtem Pflaster könnte der Baum die Straßendecke nach oben drücken. Die säulenförmige Pappel ist sehr widerstandsfähig gegen Wind, Seewind, Luftverschmutzung und Streusalz. Wegen ihrer säulenförmigen Form ist sie aber weniger geeignet für Landschaftsbau und als Windschutz. Der Baum wächst in fast jeder Bodenart, außer in sehr nährstoffarmen oder schweren Böden.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Platz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Solide Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: Säule, breit, pyramidal | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 15 - 20 m | **Breite:** 10 - 12 m | **Winterhärtezone:** 3A - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Schmetterlinge | **Extreme Umgebungen:** verträgt Streusalz, verträgt Luftverschmutzung

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, auffällig, hängend | **Blütenfarbe:** Silbergrau | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** Grün, Unterseite weißfilzig | **Blatt:** laubabwerfend, handförmig, Unterseite behaart, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** keine Früchte | **Rindenfarbe:** Graugrün, Grau | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Graubraun | **Zweige:** flaumig behaart | **Wurzelsystem:** flach, ausgedehnt, Wurzelbrut,

