

Populus alba 'Nivea'

Silber-Pappel, Silberpappel



Populus alba 'Nivea' (Silberpappel) ist die Sorte, die der Hauptart am ähnlichsten ist. 1789 wurde dieser Baum in den Königlichen Botanischen Gärten von Kew in England selektiert. Es ist eine baumbildende männliche Sorte, zwischen 15 und 20 Meter hoch und breit mit einer runden, halboffenen Krone.

Die Silberpappel unterscheidet sich von der Hauptart durch ihre kräftigen, silbernen bis weißen Blätter. Besonders im Frühjahr ist das weiße Aussehen auffällig. Daher der Name Silberpappel. Der Sortenname „Nivea“ bedeutet Schneeweiß. Nicht nur die jungen, handförmigen gelappten Blätter sind sehr weiß. Die Unterseite der älteren Blätter bleibt weißfilzig behaart, und auch die jungen Zweige haben eine wollige, krebisweiße Behaarung. Die Oberseite der Blätter ist im Sommer grün. Im Herbst verfärbt sie sich in ein auffälliges Gelb. *Populus alba* 'Nivea' blüht mit silbergrauen Kätzchen im März und April vor der Blattentwicklung.

Die Sorte „Nivea“ wurzelt leicht aus Stecklingen und wird daher oft als Unterstamm für *Populus x canescens* verwendet. Die gute Verankerung durch die eigene Wurzel macht die Silberpappel sehr windresistent. Außerdem verträgt der Baum Seewind und Streusalz. Es handelt sich folglich um eine geeignete Art für den Einsatz in Dünenpflanzungen, im Landschaftsbau und als Windschutz. *Populus alba* 'Nivea' kann in jeden nicht zu schweren Boden gepflanzt werden. Wegen der oberflächlichen Wurzeln verträgt der Baum aber keine Bodendichte.

SAISONFARBEN



PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume

VERWENDUNG

Ort: Park, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, Windschutz, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung, Solide Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: rund | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 15 - 20 m | **Breite:** 15 - 20 m | **Winterhärtezone:** 3A - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, 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, hängend, klein | **Blütenfarbe:** Silbergrau | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** Silbergrau, Unterseite weißfilzig | **Blatt:** laubabwerfend, handförmig, gezähnt, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** keine Früchte | **Rindenfarbe:** Hellgrau, Schwarz | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Grau | **Zweige:** flaumig behaart | **Wurzelsystem:** flach, Wurzelbrut ,