

# Populus simonii 'Fastigiata'

## Pyramiden Simons Pappel, Säulen Birken Pappel



*Populus simonii* 'Fastigiata' (Säulenbirken-Pappel) gehört zur Gruppe der Balsampappeln und wurde 1913 in China selektiert. Als junger Baum wächst die Pappel schnell, sehr schmal und beinahe säulenförmig. Im Alter entwickelt sich diese Selektion zu einem breit aufrecht wachsenden Baum mit einer Höhe von bis zu 15 m. Die deutlich erkennbaren, nach oben gebogenen Äste bilden eine offene Krone, die bis zu 10 m breit werden kann.

Die Sorte 'Fastigiata' hat dunkelgrünes, verkehrt eirundes Laub mit einem gesägten Blattrand, das – vor allem für eine Balsampappel – auffallend klein ist. Die Blattunterseite ist hellgrün bis weißlich. Wie bei allen Balsampappeln duften die frisch austreibenden Blätter auch bei *Populus simonii* 'Fastigiata' angenehm nach Balsam. Da das Laub früh austreibt, kann es bei spätem Nachtfrost zu Schäden kommen, von denen sich der Baum jedoch wieder erholt. Mit zunehmendem Alter bildet die Selektion 'Fastigiata' herabhängende, rotbraune, kantige und dünne Zweige, die dem Baum eine zierliche Ausstrahlung geben. Die Rinde ist grau und gefurcht. Da die Sorte männlich ist, werden nach den Kätzchen keine Früchte gebildet. Die roten, männlichen Kätzchen sind klein und erscheinen nach dem Laubaustrieb.

*Populus simonii* 'Fastigiata' ist ein schöner Solitärbaum für Parks, Grünstreifen und größere Gärten. Als schnellwachsende Pionierbaumart sorgt sie in Parks rasch für eine rasche, ausgewachsene Grundstruktur und schützt zugleich langsamer wachsende Arten. Die Selektion ist recht windfest, jedoch anfällig für Marssonina, Rost und Bakterienkrebs und verträgt Streusalz weniger gut. Die flachen Wurzeln können Pflaster und Bodenplatten anheben. Daher sollte man sie möglichst nicht in versiegelten Flächen pflanzen, obwohl eine Pflanzung bei guter Standortvorbereitung auch dort durchaus möglich ist. Ideal ist ein sonniger Standort in kalkreichem Boden mit feuchter, nährstoffreicher Erde. *Populus simonii* 'Fastigiata' ist auch sehr hitzetolerant und eignet sich daher gut für Städte, sofern ein ausreichend großes Pflanzbeet zur Verfügung steht.

### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, Stammbüsche

### VERWENDUNG

**Ort:** Allee, Platz, Parkplatz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft | **Bodenversiegelung:** keine, offen | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** breit, oval | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 10 - 15 m | **Breite:** 5 - 10 m | **Winterhärtezone:** 4A - 6B

### STANDORT

**Windfestigkeit:** verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen:** Löss, Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** neutral, basisch | **Extreme Umgebungen:** verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze, verträgt kurzfristige Überflutung

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Kätzchen, diskret | **Blütenfarbe:** Rot | **Blütezeit:** März - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, helles Grün austreibend, Unterseite Weißgrau | **Blatt:** laubabwerfend, umgekehrt eirund, duftendes Blatt, gesägt | **Herbstfärbung:** Gelb, Grün | **Frucht:** keine Früchte | **Rindenfarbe:** Grau | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Rotbraun | **Zweige:** kahl, hängend, lange Triebe | **Wurzelsystem:** flach, ausgedehnt, Wurzelaufdruck

