Populus x *berolinensis*
Berliner Pappel, Berliner Lorbeerpappel

Populus x *berolinensis* (Berliner Pappel, Berliner Lorbeerpappel) wurde 1865 im Berliner Botanischen Garten als spontane Kreuzung zwischen *Populus nigra* 'Italica' und *Populus laurifolia* gefunden. Die Hybride erzeugt einen aufrecht durchgehenden Stamm, der sich kaum vergabelt. Die steil aufsteigenden Äste bilden eine säulenförmige Krone, die später oval wird. Die untersten Äste hängen herunter und geben dem Baum eine Breite von 10 Metern. Die Höhe beträgt ca. 25 Meter.

Als einer der am frühesten austreibenden Bäume ist *Populus* x *berolinensis* im Frühjahr eine auffällige Erscheinung. Die eiförmigen Blätter sind hellgrün mit einer graugrünen Unterseite. Der Baum hat eine spitze Krone. Die Herbstfärbung mit grünen und gelben Farbtönen ist nicht besonders spektakulär. Es gibt männliche und weibliche Bäume, die beide mit grünen Kätzchen blühen. Die weiblichen Bäume verbreiten Samenflocken aus den Kapseln.

Die Berliner Pappel ist sehr widerstandsfähig gegen Wind, Luftverschmutzung und Trockenheit und stellt nur geringe Ansprüche an den Boden. Der Baum steht jedoch am liebsten in feuchtem Boden. *Populus* x *berolinensis* ist sehr gut geeignet für städtische und landschaftliche Anwendungen, z.B. in Parks und Grünstreifen, aber auch als Alleebaum in einem breiteren Profil. Die Art ist ziemlich anfällig für die Blattfleckenkrankheit und anfällig für Pappelrost, aber wenig anfällig für Bakterienkrebs. Bis ins sehr hohe Alter bildet sich Stammverzweigung.

PFLANZENTYPEN
Baumarten: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume

VERWENDUNG
Ort: Allee, Park, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, Windschutz | **Bodenversiegelung**: keine, offen | **Bepflanzungskonzepte**: Landschaftliche Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN
Kronenform: eirund | **Kronenstruktur**: halboffen | **Höhe**: 20 - 25 m | **Breite**: 8 - 10 m | **Winterhärtezone**: 3A - 8B

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

PLANTKENMERKEN
Blüten: Kätzchen, diskret, hängend | **Blütenfarbe**: Grün | **Blütezeit**: März - April | **Blattfarbe**: Gelb austreibend, helles Grün, Unterseite graugrün | **Blatt**: laubabwerfend, oval, gesägt | **Herbstfärbung**: Gelb, Grün | **Frucht**: selten Früchte, Kapsel, Samenfaser | **Fruchtfarbe**: Hellgrau | **Rindenfarbe**: Grau | **Rinden**: furchig | **Zweigefarbe**: Gelbbraun | **Zweige**: flaumig behaart, vertikaler Aststand, hängend | **Wurzelsystem**: tiefgehend, flach, ausgedehnt, Wurzelbrut