

Tilia x europaea 'Pallida' Kaiser-Linde



Tilia x europaea 'Pallida' (Kaiserlinde) ist wegen ihres kräftigen, geraden Wuchses und der symmetrischen Krone die am häufigsten verwendete Sorte der Holländischen Linde. Der Baum wird schon seit dem 16. Jahrhundert häufig kultiviert und seit dem 17. Jahrhundert auch in viele andere europäische Länder exportiert. Nachkommen dieser Bäume sind deshalb noch heute in Großbritannien, Schweden und Russland zu finden. Die Selektion 'Pallida' wird 20 bis 30 m hoch, mit einer breit eirunden bis ovalrunden Krone und einer deutlich abgerundeten Spitze von 15 bis 20 m Breite. Oft entstehen drei bis fünf aufrecht wachsende Stammzweige, und der Baum bildet Wurzelausläufer und Stammaufschlag.

Das junge Laub von *Tilia x europaea 'Pallida'* treibt in einem auffälligen Hellgrün aus, das sich später in ein frisches Grün färbt. Die Blattunterseite ist gelbgrün und leicht behaart. Die Kaiserlinde blüht im Juni mit hellgelben, duftenden Blüten. Die anschließend erscheinenden Früchte sind klein und leicht gerippt. Bei jungen Bäumen ist die Rinde grau und glatt. In höherem Alter wird sie dunkler und furchig. Junge Zweige sind gelbgrün und verfärbten sich später rotbraun, was im Winter besonders auffällt.

Die Kaiserlinde eignet sich hervorragend für Alleen in breiten Grünstreifen und für Parks. Der Baum stellt nur geringe Ansprüche an den Boden, solange dieser ausreichend feuchtigkeitsspeichernd und nährstoffreich ist. *Tilia x europaea 'Pallida'* verträgt Bodendichte und städtischen Stress, hat jedoch häufig stark mit Blattläusen zu kämpfen. Die große, schattenspendende Krone, die stattliche Form und der hohe Wert für die Biodiversität machen die Selektion 'Pallida' dennoch zu einer ausgezeichneten Wahl für Standorte, an denen tropfender Honigtau keine Belästigung verursacht.

SAISONFARBEN



PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Schattenbäume | **Formbäume mit Stamm:** Bienenkorb, Kasten/Block, Dach, Etagenform, Kopfform, Kandelaber, Spalier, Spalierschirm | **Formbäume ohne Stamm:** Bienenkorb, Zylinder, Säule, Hecke, Heckenelement, Torbogen, Spalier

VERWENDUNG

Ort: Allee, Park, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, ökologische Zone | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte:** Ökobepflanzung, Landschaftliche Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: breit, pyramidal | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 20 - 30 m | **Breite:** 15 - 20 m | **Winterhärtezone:** 4A - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** feucht | **Lichtbedürfnis:** Sonne, Halbschatten | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Bienen, Schmetterlinge, Nektarwert 5, Pollenwert 5 | **Extreme Umgebungen:** verträgt Luftverschmutzung

PLANTKENMERKEN

Blüten: Blütenrispen, auffällig, hängend, blumen duftend | **Blütenfarbe:** Hellgelb | **Blütezeit:** Juni - Juli | **Blattfarbe:** Hellgrün, helles Grün austreibend, Unterseite gelbgrün | **Blatt:** laubabwerfend, herzförmig, gesägt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** diskret, klein | **Fruchtfarbe:** Grau | **Rindenfarbe:** Graubraun | **Rinden:** furchig, glatt, später rau | **Zweigefarbe:** Rotbraun | **Zweige:** kahl, vertikaler Aststand, fein verzweigt | **Wurzelsystem:** tiefgehend, stark verzweigt, Wurzelbrut