

# Populus tremula 'Erecta'

## Säulen-Espe, Säulen-Zitterpappel



*Populus tremula* 'Erecta' (Säulen-Zitterpappel, Säulenespe) ist die Säulenform der Zitterpappel. Diese Sorte wurde 1847 in Västra Götaland (Schweden) gefunden. Die schmale, säulenförmige und dichte bis halboffene Krone wird etwa 15 m hoch und nur 2 m breit. Die Erecta zählt damit zu den schmalsten Bäumen unter den Pappeln, die im Alter auch nicht auseinanderfällt. Diese Höhe wird jedoch nur in höheren Breitengraden erreicht.

Es sind mehrere Klone von *Populus tremula* 'Erecta' im Umlauf, die sich vor allem in der Rindenfarbe unterscheiden (dunkelgrün bis graugrün). Die mattgrünen, rundlichen Blätter haben einen langen, flachen Blattstiel, der das charakteristische, raschelnde Geräusch verursacht. Die Blattunterseite ist bläulicher als die Oberseite. Die Säulen-Zitterpappel treibt im Frühjahr bronzefarben aus und verfärbt sich im Herbst in ein leuchtendes Gelb bis Orange. Die Selektion 'Erecta' blüht etwa im März/April unauffällig mit hellgrauen, hängenden Blütenkätzchen. Die Sorte ist männlich und bildet deshalb nach der Kätzchenblüte keine Samen.

Als junger Baum ist *Populus tremula* 'Erecta' recht windfest. Die Selektion wird nie besonders alt, im Schnitt etwa 80 Jahre. Durch ihre schmale Form, die kaum auseinandergeht, ist diese Zitterpappel dennoch an vielen Standorten gut einsetzbar und damit eine attraktive Wahl. Ein Nachteil ist, dass auch diese Espe Wurzelaufläufer bildet. Von der Wuchsform her eignet sie sich zwar für eine gebäudenaher Pflanzung, aber aufgrund des Wurzelsystems ist dieser Standort nicht ideal. *Populus tremula* 'Erecta' ist bodentolerant, bevorzugt aber einen sonnigen bis leicht schattigen Standort.

### SAISONFARBEN



### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, Stammbüsche

### VERWENDUNG

**Ort:** Allee, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Landschaft, Sickerbecken, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** Säule | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 10 - 15 m | **Breite:** 1 - 2 m | **Winterhärtezone:** 2A - 6B

### STANDORT

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

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Kätzchen, diskret, hängend | **Blütenfarbe:** Hellgrau | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** Bronze austreibend, Mattgrün, Unterseite blaugrün | **Blatt:** laubabwerfend, rund, mattglänzend, gezähnt, gewellt, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb, Gelborange, Orange | **Frucht:** keine Früchte | **Rindenfarbe:** Dunkelgrün, Graugrün, Hellgrau | **Rinden:** glatt | **Zweigefarbe:** Gelbbraun | **Wurzelsystem:** flach, ausgedehnt, Herzwurzel, Wurzelbrut, Wurzelaufläufer