

# Populus tremuloides

## Populus tremuloides



*Populus tremuloides* (Amerikanische Zitterpappel) ist eine weit verbreitete Pionierbaumart, die in Nordamerika von den Bergen Nordmexikos bis nach Alaska vorkommt. Natürlich wächst dieser Baum u.a. zusammen mit *Acer saccharum*, *Populus grandidentata* und *Tilia americana*. Die Art wird größer als *Populus tremula*, nämlich 20 bis 25 m hoch und 7 bis 9 m breit. Sie bildet eine ovale, halboffene Krone.

Der Blattrand von *Populus tremuloides* ist deutlich feiner und regelmäßiger gezähnt als der von *Populus tremula*. Ansonsten ähneln sich die Blätter: sie sind rund bis eiförmig mit spitz zulaufendem Blattrand und ungefähr gleich groß. Auch sie erzeugen dasselbe charakteristische Rascheln. *Populus tremuloides* ist an der Rinde junger Bäume und an den Ästen erkennbar. Auf den ersten Blick wirkt diese weiß und glatt mit schwarzen Flecken. Wer genauer hinsieht, erkennt jedoch, dass sie oft etwas gelbgrauer bis fahlgelb ist als die von *Populus tremula*. Männliche und weibliche Bäume tragen vor dem Laubaustrieb Blütenkätzchen, die kleiner und schlanker sind als die der europäischen Zitterpappel. Die weiblichen Exemplare verbreiten im Sommer ihre Samen über Samenflaum aus den Kapseln.

Die Amerikanische Zitterpappel bevorzugt feuchte und humusreiche, saure bis neutrale Böden. Sie ist aber recht tolerant, solange die Böden nicht zu trocken, aber auch nicht zu nass sind. Die Art bildet weniger Wurzelausläufer als *Populus tremula*. Trotzdem verbreitet sich auch dieser Baum in der Natur häufiger über Wurzelausläufer als über Samenflaum, sodass Gruppen aus demselben Klon entstehen. In Kanada wird *Populus tremuloides* als Holzlieferant für die Papierindustrie genutzt.

### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume

### VERWENDUNG

**Ort:** Park, Grünstreifen, großer Garten, Landschaft | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung, städtische Bepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** oval | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 20 - 25 m | **Breite:** 7 - 9 m | **Winterhärtezone:** 2A - 8B

### STANDORT

**Bodentypen:** Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** feucht | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **Extreme Umgebungen:** verträgt Trockenheit

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Kätzchen, diskret | **Blütenfarbe:** Gelbgrün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Grün | **Blatt:** laubabwerfend, oval, dreieckig, glänzend, gezähnt | **Herbstfärbung:** Goldgelb | **Frucht:** diskret | **Fruchtfarbe:** Gelbbraun | **Rindenfarbe:** Weiß, Schwarz | **Rinden:** leicht furchig | **Zweigefarbe:** Hellgrau | **Zweige:** kahl

