

# *Pterocarya fraxinifolia*

## Kaukasische Flügelnuss



*Pterocarya fraxinifolia* (Kaukasische Flügelnuss) ist ein Laubbaum aus der Familie der Walnussgewächse (*Juglandaceae*) und ein so genannter Reliktbaum. Er ist in den Bergwäldern des Kaukasus, Armeniens und des nördlichen Irans heimisch, vor allem auf feuchten Böden und in Flussbetten. Die Kaukasische Flügelnuss wächst oft mehrstämmig oder mit einem kurzen Stamm und ist niedrig verzweigt mit dicken Seitenästen und einer dichten Krone. Sie entwickelt sich zu einem sehr imposanten Baum mit einer runden Krone von 20 bis 30 m Höhe und wird etwa genauso breit.

Die Kaukasische Flügelnuss bildet auffällige, gelbgrüne, manchmal einen halben Meter lange Stränge, die wie Perlenschnüre aus gelbgrünen, runden Früchten mit zwei Flügeln am Baum hängen (daher der Name „Flügelnuss“). Sie erscheinen nach den eleganten gelbgrünen Kätzchen, die nicht sehr auffällig sind. Die wissenschaftliche Artenbezeichnung *fraxinifolia* bezieht sich auf das große, ungerade gefiederte Blatt, das dem der Esche (*Fraxinus*) ähnelt. Die Blätter treiben im Frühjahr frischgrün aus. Sie verfärben sich im Sommer in ein kräftiges Dunkelgrün und beenden die Saison im Herbst mit einem schönen warmen Gelb. Die Rinde älterer Bäume ist dunkelgrau und tief netzförmig gefurcht. Wenn *Pterocarya fraxinifolia* älter wird, bilden sich am Stamm und an den Ästen Korkeleiten.

Die Kaukasische Flügelnuss ist ein gesunder, imposanter und dekorativer Park- und Alleebaum, der im bewurzelten Zustand sehr schnell wachsen kann und viele Wurzeltriebe bildet. Aufgrund seiner Größe eignet er sich besonders als Solitär- oder Kletterbaum in großen Gärten und Parks. Er verträgt hohe Wasserstände, ist resistent gegen Luftverschmutzung und deshalb für städtische Umgebungen geeignet. *Pterocarya fraxinifolia* bevorzugt nährstoffreiche, feuchte und mineralische Böden, verträgt aber mit einem gesunden Wurzelsystem viele Bodenarten und pH-Werte.

### SAISONFARBEN



### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, Kletterbäume, Schattenbäume

### VERWENDUNG

**Ort:** Allee, Park, großer Garten, Friedhof, Sickerbecken | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Solide Bepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** breit, oval | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 12 - 15 m | **Breite:** 14 - 20 m | **Winterhärtezone:** 5A - 8B

### STANDORT

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

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Kätzchen | **Blütenfarbe:** Grün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Grün | **Blatt:** laubabwerfend, groß, gefiedert | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** auffallend, geflügelt, groß, Kätzchen | **Fruchtfarbe:** Braungrün | **Rindenfarbe:** Grau | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Braungrün | **Zweige:** kahl

