

# *Pterocarya fraxinifolia*

## Kaukasische vleugelnoot



*Pterocarya fraxinifolia* (Kaukasische vleugelnoot) uit de walnotenfamilie (Juglandaceae) is een zogenaamde relict boom. Hij is inheems in de bergbossen van de Kaukasus, Armenië en Noord-Iran, met name op natte gronden en in rivierbeddingen, samen met *Alnus glutinosa*, *Diospyros Lotus* en *Zelkova carpinifolia*. Hij werd in 1782 door de Franse botanicus André Michaux geïntroduceerd in het Trianon bij Versailles en de Jardin des Plantes in Parijs. De Kaukasische vleugelnoot groeit vaak meerstammig of heeft een korte stam en is laag vertakt met dikke zijtakken en een dichte kroon. Het wordt een zeer indrukwekkende boom met een ronde kroon van tussen de twintig tot dertig meter hoog, die ongeveer even breed wordt.

De Kaukasische vleugelnoot vormt opvallende geelgroene slierten, van soms een halve meter lang, die als parelsnoeren van geelgroene ronde vruchten met twee vleugels (vandaar de naam vleugelnoot) aan de boom hangen. Ze verschijnen na de elegante geelgroene katjes, die niet erg opvallen. De wetenschappelijke soortnaam *fraxinifolia* verwijst naar het grote, oneven geveerde blad, dat lijkt op dat van de es (*Fraxinus*). Het blad loopt frisgroen uit in het voorjaar, verkleurt naar een diep donkergroen in de zomer en sluit het seizoen af met een prachtige warme gele kleur in de herfst. De schors van oudere bomen is donkergrijs en diep netvormig gegroefd. Als *Pterocarya fraxinifolia* ouder wordt, ontstaan er kurklijsten op de stam en takken.

De Kaukasische vleugelnoot is een gezonde, imposante en decoratieve park- en laanboom, die extreem snel kan groeien als hij geworteld is en veel wortelopschot maakt. Vanwege zijn omvang is hij vooral geschikt als solitaire sier- of klimboom in grote tuinen en parken. Hij verdraagt een hoge waterstand en is goed bestand tegen luchtverontreiniging en een stedelijke omgeving. *Pterocarya fraxinifolia* heeft een voorkeur voor voedselrijke, vochtige en minerale gronden, maar tolereert veel grondsoorten en pH-waarden bij een gezond wortelstelsel.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimbomen, schaduwbomen

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, park, grote tuin, begraafplaats, wadi | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** solide beplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** breed ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 14 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt kortstondige overstrooming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, groot, geveerd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, groot, katjes | **Vruchtkleur:** bruingroen | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** kaal

