

# Phellodendron amurense

## Amoer kurkboom, Mantsjoerijse kurkboom



*Phellodendron amurense* (Amoer kurkboom, Mantsjoerijse kurkboom) komt van nature voor in de Amoer vallei, op de grens van Noordoost-China en Rusland. De boom groeit daar in bossen, samen met onder andere *Pinus koraiensis*, *Fraxinus mandshurica* en *Maackia amurensis*. De Amoer kurkboom werd in 1845 ontdekt door de Russische botanicus Friedrich Schmidt en in 1853 beschreven door de Duitse arts en botanicus Franz Joseph Ruprecht. De soort vormt een imposante maar elegante, breed vaasvormige kroon van ongeveer twaalf meter hoog en zeker net zo breed. De natuurlijke groeivorm is meerstammig of laagvertakt met zware gesteltakken op een korte stam. De Mantsjoerijse kurkboom groeit op jonge leeftijd behoorlijk snel.

In mei bloeit *Phellodendron amurense* met opstaande, behaarde, geelgroene bloem pluimen. Na de bloei verschijnen trossen van groen naar zwart verkleurende steenvruchten, die bijna de hele winter aan de boom blijven. De bladeren zijn samengesteld en oneven geveerd, glanzend donkergroen met een meer blauwgroene onderzijde. In de herfst verkleurt het blad naar felgeel, maar het valt al vroeg van de boom. Bast, vruchten en bladeren geuren bij kneuzing naar terpentijn. De soortnaam *Phellodendron* komt van het Griekse Phellos, dat kurk betekent, en het woord Dendron, boom. Dit verwijst naar de schitterende kurkachtige, lichtbruine schors waarmee de stam en de zware gesteltakken bedekt zijn. De gedroogde en vermalen ruwe bast behoren tot de vijftig basisingrediënten in de Chinese geneeskunst.

*Phellodendron amurense* kent geen ziekten, is zeer winterhard en verdraagt droogte goed. Wel vraagt de soort om een redelijk voedselrijke bodem op een beschutte plek, de Amoer kurkboom houdt niet van wind. Ook verharding wordt niet verdragen. Vanwege de brede kroon kan *Phellodendron amurense* het best toegepast worden in parken en grote tuinen. Bij jonge exemplaren kunnen de takken invriezen, daarom is het verstandiger om grotere bomen aan te planten.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** afgeplat rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 10 - 12 m | **Breedte:** 10 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, nectarwaarde 3, pollenwaarde 0 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** onopvallend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, geveerd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, bes | **Vruchtkleur:** zwart | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** diep gegroefd, kurklijsten | **Twijgenkleur:** geel, bruin | **Twijgen:** kaal

