

Koelreuteria paniculata
Gele zeepboom, Chinese vernisboom, Lampionboom



Koelreuteria paniculata (gele zeepboom) is een prachtige, bladverliezende boom, afkomstig uit noordoostelijk China en Korea. De soort werd in 1747 in Europa geïntroduceerd door de Jezuïet Pierre d'Incarville, en vernoemd naar de Duitse botanicus Joseph Gottlieb Kölreuter. Deze middelgrote boom kan acht tot dertien meter hoog worden en heeft een volwassen breedte van acht tot tien meter. De kroon is breed en onregelmatig rond, met een halfopen vertakking die voor een luchtige uitstraling en prettige schaduw zorgt. In natuurlijke bossen koloniseert hij als pionier open plekken en kan dan een hoogte van achttien meter bereiken.

Het loof van de gele zeepboom is geveerd of dubbel geveerd, met ei- tot lancetvormige deelblaadjes en een grof gezaagde rand. In het voorjaar ontluikt het blad roze-bronsachtig, verkleurt in de zomer naar middelgroen en in de herfst eindigt het loof in een mix van geel, oranje en rood. Omstreeks midden tot late zomer bloeien de lange pluimen met heldergele bloemen: een periode waarin weinig andere bomen bloeien, en waar insecten dus erg blij mee zijn. Hierna verschijnen decoratieve, lantaarnvormige zaaddozen, die eerst geelgroen zijn en vervolgens van oranje naar bruin verkleuren. Deze blijven tot in de winter hangen. De soort heeft een gegroefde, ruwe, grijsbruine schors, terwijl de twijgen slank en hoekig zijn en vaak voorzien van kleine lenticellen.

Koelreuteria paniculata wordt veel toegepast in parken en tuinen vanwege de prachtige vorm, bloei en bladkleuren. Maar al ziet deze sierlijke boom er misschien verfijnd uit, het is een echte krachtpatser die ook als straat-, en laanboom en op pleinen en parkeerplaatsen bruikbaar is. Zo is de soort tolerant voor vervuiling, droogte en verschillende bodemsoorten. Hij groeit het best in de zon en prefereert een goed doorlatende bodem, maar is verder bodemvaag. In Korea staat de gele zeepboom aan de kust als windscherm - en uit onderzoeken blijkt dat de boom zware metalen uit de grond opneemt. De soort heeft weinig onderhoud nodig en groeit gemiddeld snel. In sommige warmere klimaten kan *Koelreuteria paniculata* zich iets te enthousiast uitzaaien.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, halfstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur**: open | **Hoogte**: 8 - 13 m | **Breedte**: 8 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 6B - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, nectarwaarde 4, pollenwaarde 4 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: pluimen, opvallend, groot | **Bloemkleur**: geel | **Bloeitijd**: juli - augustus | **Bladkleur**: oranje uitlopend, bronskleurig uitlopend, lichtgroen | **Blad**: bladverliezend, eirond, ovaal, gezaagd, geveerd, dubbelgeveerd | **Herfstkleur**: geeloranje, oranje, oranjerood | **Vrucht**: opvallend, groot, zaaddozen | **Vruchtkleur**: geelgroen, oranjegeel | **Bastkleur**: grijsbruin | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: grijsbruin | **Twijgen**: kaal, met lenticellen, grof vertakt | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, grove wortels, vlezige wortels

EBBEN trees since 1862

TreeEbb