

Koelreuteria paniculata 'Fastigiata'

Zuilvormige gele zeepboom, Zuil-lampionboom



Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' (Zuilvormige gele zeepboom) is een opgaande cultivar van de gele zeepboom, geselecteerd vanwege zijn smalle, zuilvormige groeivorm. Deze variëteit is bijzonder geschikt voor locaties waar ruimte beperkt is, zoals stedelijke omgevingen, smalle straten of kleine tuinen. De oorsprong van de cultivar ligt rond 1900 in Kew Gardens London. De boom groeit langzaam en bereikt een uiteindelijke hoogte van zes tot acht meter en een breedte van slechts een tot twee meter, waarbij hij een compacte, opgaande kroon vormt met verticaal gerichte takken.

Net als de soort heeft 'Fastigiata' geveerde tot dubbel geveerde bladeren, die in het voorjaar bronskleurig uitlopen, in de zomer groen zijn en in de herfst geeloranje verkleuren. De heldergele bloemen verschijnen in lange pluimen in juli en augustus, maar deze zuilboom bloeit niet zo rijk als de soort. Na de bloei volgen opvallende, ballonvormige zaaddozen die van groen naar lichtbruin verkleuren en decoratief blijven tot in de winter. De schors is grijsbruin en vertoont met het ouder worden fijne groeven en schilfers, terwijl de twijgen lichtbruin zijn met duidelijke lenticellen.

Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' is bijzonder geschikt als sierboom voor smalle straten, lanen, kleine tuinen of stedelijke omgevingen, waar ruimte voor breed uitgroeiende bomen ontbreekt. Dankzij zijn zuilvormige groeiwijze en opvallende bloei is hij ook een aantrekkelijke accentboom in moderne ontwerpen. De boom groeit goed in goed doorlatende grond, maar is tolerant voor droogte, luchtvervuiling, hitte en verschillende bodemsoorten, inclusief kalkrijke en licht verdichte gronden. Hij presteert het best op een zonnige standplaats, waar hij rijkelijk bloeit en zijn kleur het mooist ontwikkelt. 'Fastigiata' is een weinig eisende boom, met een bescheiden onderhoudsbehoefte en een goede weerstand tegen stedelijke stressfactoren.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen

TOEPASSING

Locatie: straat, parkeerplaats, groenstrook, kleine tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 6 - 8 m | **Breedte:** 1 - 2 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:** bronskleurig uitlopend, groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, ovaal, gezaagd, geveerd, dubbelgeveerd | **Herfstkleur:** geeloranje | **Vrucht:** opvallend, groot, zaaddozen | **Vruchtkleur:** lichtbruin, groen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** lichtgrijs | **Twijgen:** kaal, met lenticellen, verticale takstand, grof vertakt | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, grove wortels, vlezige wortels

