



Boomsoortbeschrijving arboretum De Nieuwe Ooster

Wetenschappelijke naam

Castanea sativa

Nederlandse naam

Tamme kastanje

Herkomst

Zuid-Europa, Noord-Afrika en West-Azië

te vinden in arboretum
vak

58

Aantal in arboretum

3

boombeschrijving

De boom kan een hoogte bereiken van ongeveer 25-35 meter. Na het uitlopen van de bladeren verschijnen de mannelijke bloemen die als een parelsnoer aan rechtopstaande, lange katjes zitten. De vrouwelijke bloemen bevinden zich aan de basis van de katjes, omgeven door een groene, schubachtig bebladerde vruchtbeker. Kevertjes, vliegen en bijen zijn de bestuivers van de tamme kastanje. Van de mannelijke bloemen gaat een geur uit die kevers aanlokt, en op de stempel bevindt zich een zoetsmakend druppeltje nectar. De stekels zijn een soort afweerwapen tegen de voortijdige aanval door vogels en eekhoorns. De tamme kastanje heeft een levensduur van circa 500-1500 jaar. Het hout is zeer geschikt voor het vervaardigen van tuinmeubels, bruggen, steunpalen voor druivenstokken en vaten.



