

De tuin is gesloten vanaf vrijdag 22 december tot en met maandag 8 januari. Ook zijn de algemene openingstijden in de winter anders dan in de zomer. Checkt u voorafgaand aan een bezoek even onze website of de facebook/Instagrampagina? Daar vindt u alle up-to-date informatie.

Botanische Tuin Kerkrade
Bericht uit de Tuin – december 2023

***Wij wensen u fijne feestdagen
en een heel goed 2024.
Tot ziens in het nieuwe jaar!***

Kerstmis komt eraan. Tijd voor de mistletoe.

Voor mistletoe, of maretak, moet je altijd naar boven kijken, want hij vestigt zich in bomen. Pas als de bomen kaal zijn, in de winter, zie je hem goed. Het is een parasitaire plant die zich ten koste van zijn gastheer in standhoudt c.q. vermeerdert. De gastheer gaat over het algemeen niet aan deze relatie ten onder. Maretak (*Viscum album*) is een zogenaamde halfparasiet: mineralen en vocht onttrekt hij aan de boom, maar zelf zorgt hij voor fotosynthese (anders zou de maretak niet groen zijn). De bessen van deze wintergroene, bolvormige heester hebben taai, plakkerig vruchtvlees en ze worden gegeten door vogels (vaak lijsters). Omdat de zaden onverteerbaar zijn worden ze, inclusief kleverig laagje, weer uitgepoept. De zaden komen zo in oksels van boomtakken terecht en kunnen daar ontkiemen en in het hout van de boom wortelschieten.

Maretak is zeer zeldzaam in Nederland. Alleen in Zuid-Limburg, de enige plek in Nederland waar kalk in de bodem zit, komt hij veelvuldig voor. Dus ook in de Botanische Tuin Kerkrade. Over het algemeen heeft de maretak een voorliefde voor populieren, appels, peren, of meidoorns als gastheer, maar in de tuin zijn het met name andere boomsoorten waarin hij zich heeft gevestigd: in de koningslinde, de witte moerbeï, de vaantjesboom en de Noorse esdoorn.

De vruchten/bessen van de (vrouwelijke!) maretak zijn momenteel rijp.



Maretak in de witte moerbeï.



In de knoppen zitten de bloemen nu nog verstopt. Bloeitijd: maart-mei. Maretak is tweehuizig en dat betekent dat een bol/heester ofwel alleen mannelijke ofwel alleen vrouwelijke bloemen heeft. De mannelijke bloemen zijn beduidend groter.



Maretak in de koningslinde.