

O C I M U M V I R I D E .

(Een moskieten verjagende plant.)

A. E. SHIPLEY te Cambridge verhaalt in *Nature*, (nummer van 1 Jan. 1903), dat hij van majoor BURDON van de Cameron Hooglanders, bladen ontving, door hem medegebracht uit Noord-Nigerië, West-Africa, die, volgens onderzoek te Kew ingesteld, afkomstig waren van een labiaut: *Ocimum viride*, WILLD. Genoemde majoor had de plant op zijn beurt van kapitein LARYMORE te Lokoja, (N. Nigerië), die, vernomen hebbende, dat de bevolking aldaar zeer weinig last had van moskieten, waartegen zij zich beschermden door middel van een plant, daarvan eenige exemplaren om zijn bed had geplaatst. Terwijl hij in 't zelfde huis vroeger veel last ondervonden had van moskieten, was hij sedert daardoor in 't geheel niet meer geplaagd.

Ocimum viride behoort tot hetzelfde geslacht als de ten onzent in tuinen gekweekte *Basilicum*, (*Ocimum Basilicum*) en is een overblijvende plant, die van 3—6 voet hoog wordt. De bladen zijn, even als van vele andere lip-bloemen, balsemgeurig.¹ De sterke geur naar thym openbaart zich vooral als men de bladen fijn wrijft of er op kauwt. De plant is in het 9^{de} deel van de »Botanical Register 1823" afgebeeld, onder den naam van »*Ocimum febrifugum*" of »Sierra Leone Fever plant" en dokter ROBERTS te Liberia zou in plaats van kinine tegen alle soorten van koortsen steeds een aftreksel van deze plant geven.

Het schijnt dus dat de plant sedert lang als een middel tegen koorts beschouwd wordt en het zou een zonderlinge coincidentie zijn, dat het daartegen tevens een voorbehoedmiddel zou wezen, niet op zich zelf, maar wel door de wijze waarop, namelijk door de moskieten te verjagen, die de koortsverwekkende parasiet van den eenen mensch op den anderen overbrengt. Hoe dit zij, de zaak is zeker wel een nader

¹ Door distillatie met water verkrijgt men daaruit een lichtgele aetherische olie, die na eenigen tijd vast wordt tot een kristallijne, zoogenoemde *Basilicum-camfer*, volgens DUMAS en PÉLIGOT van de formule $C_{10} H_{16}$, $3 H_2 O$.

onderzoek waard, daar zulk een gemakkelijk toe te passen middel voor vele landstreken van het hoogste gewicht zou zijn.

Bovenstaand artikel gaf PERCY BLOOM aanleiding om, in een volgend nummer van *Nature*, de aandacht te vestigen op *Carica papaya*, van welken boom een rij zich uitstreckte tusschen zijn huis en de rivier, tijdens zijn verblijf te Whampoa, nabij Canton. Nooit zag hij insekten zich op die boomen neêrlaten, terwijl ze toch op bananen en bamboezen, niet ver van daar, dikwijls gezien werden. Zijn huis was vrij van moskieten, terwijl men in andere woningen op hetzelfde eiland daarvan min of meer last had.

In zijn geloof dat hij aan de genoemde boomen die bescherming te danken had, werd hij op minder aangename wijze versterkt door een waterhoos die twee boomen uit de rij velde. Sedert kreeg hij moskieten in huis en nog in grooter aantal nadat een tweede hoos nog een derden boom had neêrgelegd.

R. S. TJ. M.
