



J-C

Redactie:

J. W. A. VAN WELSEME, *Viosplein-Zuid N^o. 1*
Weltevreden.
 C. A. BACKER, *Buitenzorg.*
 S. LEEFMANS, *„*

Levend en Dood Materiaal:

C. A. BACKER, *Buitenzorg.*

Vaste Medewerkers:

Dr. J. C. KONINGSBERGER.
 Dr. W. DOCTERS VAN LEEUWEN.
 P. A. OUWENS.
 A. J. KOENS.
 J. SYBRANDI.
 Dr. P. VAN OYE DE FONTENOY.
 EDW. JACOBSON.

Prijs per jaar f 6.50 — Leden der N. I. H. V. ontvangen het Tijdschrift gratis.

NOG EENS OVER EEN PAAR MERKWAARDIGE ORCHIDEEËN.

In het artikel over bovenstaand onderwerp in de vorige aflevering van dit tijdschrift vertelde ik enkele biezonderheden uit het leven van een paar *Taeniophyllum*-soorten en van een *Chiloschista*. Ik wees er onderanderen op, dat de wortels van de boomorchideeën aan de onderzijde, dat is de zijde, waarmede ze tegen de takken van de gastheer zijn bevestigd, vlak zijn, en dat nu aangetoond was, dat dit geschiedde onder invloed van het licht. Wortels, die van alle kanten verlicht worden, zoals het geval is, wanneer een wortel van de tak afgroeit, zijn rond als een griffel. Ook bij een *Taeniophyllum*-soort uit het gebergte had ik dat opgemerkt. De wortels die over de takken groeiden waren plat, de vrij groeiende daarentegen rond.

Men kan echter bij het neerschrijven van dergelijke beweringen, zelfs als ze op zorgvuldig genomen proeven of waarnemingen steunen, niet te voorzichtig zijn. Dat merkte ik nu ook weer. In de bossen bij Pateunteung een dessah, die door veel gasten uit Garoet wordt gepasseerd, wanneer ze van Tji-parai naar de krater Kawah-Manoek trekken, vond ik een mij nog niet bekende *Taeniophyllum* of nauw daarmede verwante soort in groot aantal. Het plantje, waarvan hierbij een tekening is gereproduceerd, (fig. 1) groeit op dunne takken of aan de onderkant van dikkere takken en zit maar met enkele wortels vast. De meeste wortels groeien naar beneden en ontwikkelen zich dus vrij in de lucht. Deze planten zijn voor een *Taeniophyllum*-soort zeer fors. De wortels hangen in dikke bundels naar beneden en wat het merkwaardige hierbij is, ze zijn alle volkomen

vlak, ook al worden ze van alle kanten verlicht. De planten groeiden op plaatsen, waar een diffuus maar een vrij helder licht door de takken drong.

De bloemetjes van deze soort zijn heldergeel en ongeveer een halve c.M. groot.



Fig. 2.

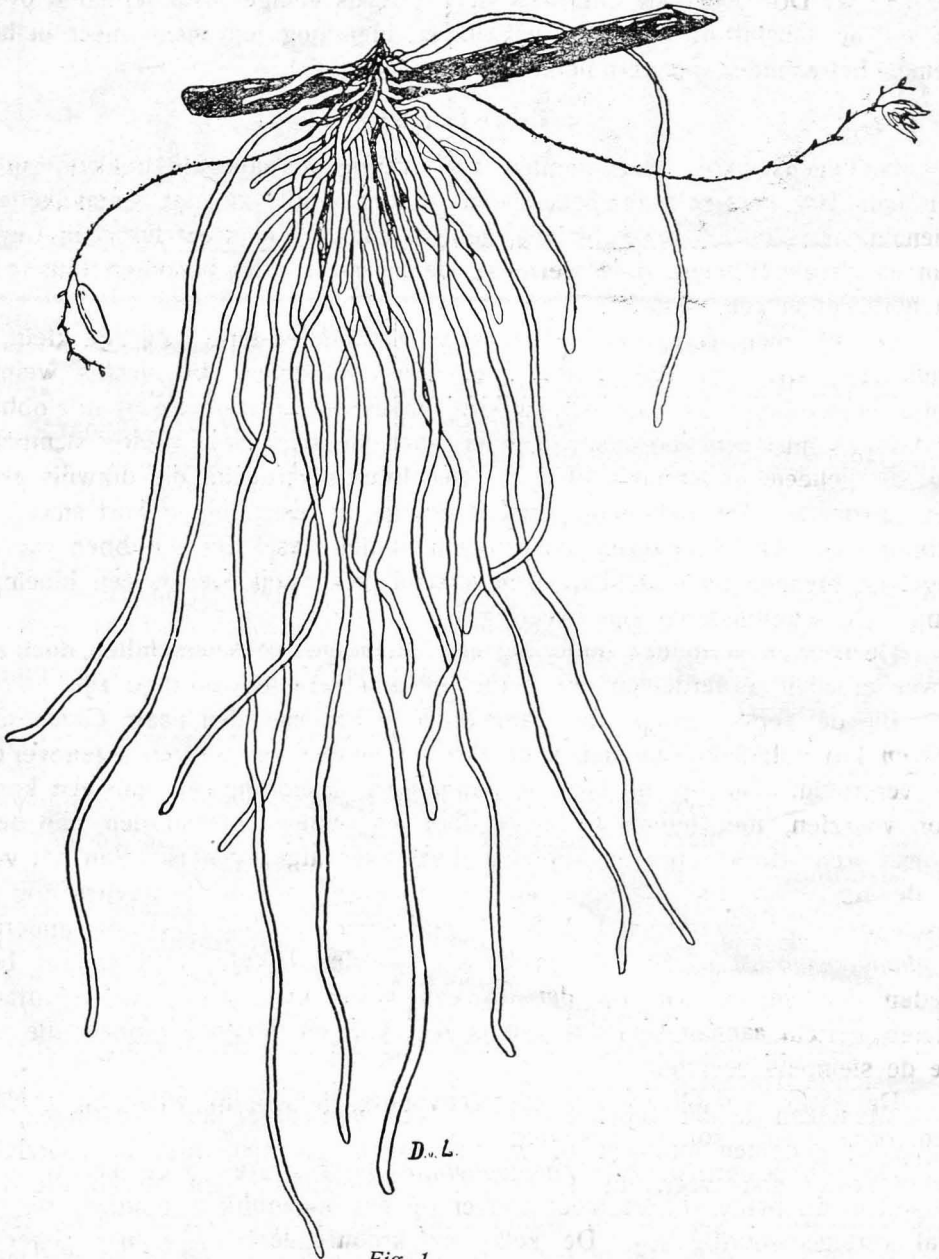


Fig. 1.

Op dezelfde vindplaats ontdekte ik nog een andere *Taeniophyllum*-soort. De kleinste, die ik nog zag. De wortels zijn ongeveer $1 - 1\frac{1}{2}$ m.M. breed en 10—12 m.M. lang (fig. 2). Meestal waren slechts twee of drie worteltjes aan een plantje te vinden. De bloemen waren ook al zeer klein en wit van kleur. Dus wel een miniatuur-orchideetje. D. v. L.