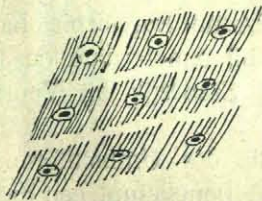


kleinere cellen met een ronde schoorsteen erin (het huidmondje), en zeer lage wanden (2 of 3 cellen hoog). Het kamertje zelf is gevuld met een opeenstapeling van ronde cellen die helder groen gekleurd zijn. Welnu, die ruitvormige teekening, de huidmondjes en kamertjes zijn op de antheridien-



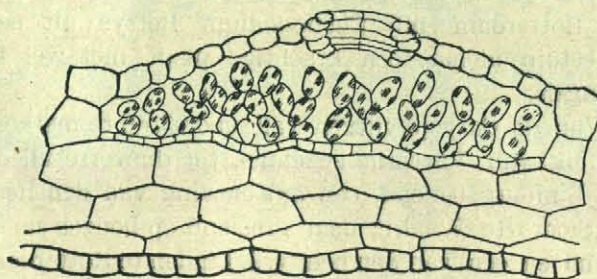
De ligging der huidmondjes bij Marchantia.

dragers en archegonien dragers net zoo te vinden, dat zijn dus als 't ware stukken Marchantia, die een beetje in de hoogte getild zijn. De stelen, waarop ze staan, zijn dus ook niet anders dan takken van de plant zelf; wat ook nog bewezen wordt door het feit, dat ze aan één kant nog vol wortelharen en schubben zitten.

De wortelharen zijn ook weer prachtige dingen om onder 't microscoop te bezien. 't Zijn lange glasheldere cellen met allerlei aardige lijsten en uitsteeksels aan hun binnenwand.

Eigenlijk geldt het voor alle levermossen, dat ze

voor iemand die pas begint, met vergrootglazen of microscoop te werken, zulk een fraai en gemakkelijk materiaal opleveren. Zonder dat het noodig is fijne doorsneden of bijzondere preparaten te maken, kunt



Een enkel kamertje van Marchantia ($\times 100$), bovenaan: de doorsnede van het huidmondje.

ge deze plantjes levend onder vergrooiting beschouwen en er allerlei schoone en interessante dingen aan waarnemen.

Behalve Pellia en Marchantia komen nog een menigte levermossen in ons land voor, waaronder er zeer veel zijn, die in 't minst niet op hen lijken. 't Zal dus noodig zijn, dat ik daar een volgende keer eens op terugkom.

JAC. P. THIJSSÉ.

(Wordt vervolgd.)



Verslag over merkwaardige planten, gevonden in 1898.

Wanneer ik weder, evenals het vorig jaar om dezen tijd, een verslag geef van de merkwaardigheden, dit jaar door mijne medewerkers en mij gevonden, doe ik dat met des te meer genoegen, omdat, zooals blijken zal, dit verslag veel uitvoeriger kan zijn, veel meer nieuws kan vermelden dan het vorige.

Als ik voor ons land eenige nieuwe planten kan opgeven of van zeer zeldzame planten nieuwe vindplaatsen kan vermelden, dan mag ik daar wel bijvoegen, dat ik dit niet doe, omdat het het hoofddoel der coöperatie is, want ik mag wel aannemen, dat alle lezers der *Levende Natuur* weten, dat ik, door samenwerking van velen, meer inzicht hoop te krijgen in de verspreiding van alle in ons land in het wild groeiende gewassen.

Toch, wanneer daarmee gepaard kan gaan en gepaard gaat, het vinden van zeldzaamheden op dit gebied, acht ik het wenschelijk deze telkens aan het einde van ieder jaar bekend te maken, ook om daardoor anderen op te wekken, om rond te zien en hen te doen inzien, dat iedere streek, al is die ook schijnbaar goed onderzocht, voor een nauw-

keurig onderzoeker telkens weder wat nieuws oplevert.

Doch ter zake. Ik zal de merkwaardige vondsten opnoemen in de volgorde der familiën, die in mijne schoolflora is gevolgd. ZIE DEEL VI bl. 261.

Van de fam. der Liliaceeën werd door den heer J. F. Ekering een exemplaar van *Muscari comosum* op vrij hoogen duingrond bij den Haag gevonden. Deze plant is daar waarschijnlijk verwilderd.

Van de Gramineeën heb ik alleen te vermelden, dat de in het vorige verslag genoemde *Eragrostis*-soorten bij nader onderzoek zijn gebleken te zijn *Eragrostis major* Host. en *Eragrostis minor* Host. en dat van *Panicum capillare*, ook in het vorig verslag genoemd, nieuwe vindplaatsen zijn ontdekt, n.l. door de heeren P. Westerhof en H. W. Peteri bij Deventer en door den heer W. C. van Embden te Utrecht op bouwland achter Oudwijk.

Bij Deventer is door bovengenoemde heeren een nieuw plekje ontdekt, waar allerlei vreemde gewassen groeien, n.l. aan een kanaal, dat van den IJssel naar een meelfabriek loopt en waardoor koren wordt vervoerd. De planten zijn waarschijnlijk ook daar opgekomen op dezelfde wijze als in het vorig verslag

van het in dit opzicht zoo beroemde Pothoofd is opgegeven. In het vervolg zal blijken, dat nog verschillende bijzondere planten aan dit kanaal zijn gevonden.

Van de Chenopodieën zond de heer v. d. Linden te Rotterdam mij *Chenopodium Botrys* uit een moestuin aldaar, een krachtige plant met wel 40 stengels.

Van de Caryophylleën valt vooral op te merken, dat ik van *Vaccaria segetalis*, tot dusverre alleen uit Limburg bekend, een ex. ontving van den heer P. Sloots te Waalre, daar groeiend op hoogen zandgrond en een van den heer v. d. Linden te Rotterdam uit een moestuin.

Van *Dianthus Carthusianorum*, alleen van Deventer bekend, ontving ik ex. van den heer W. C. van Embden, van een graswal bij den Ezelsdijk te Utrecht en van *Silene dichotoma*, die ook zeer zeldzaam is, vond de heer W. Docters van Leeuwen ex. op een molenheuvel te St. Anna.

Van de Portulacaceën is een heel merkwaardige vondst die, gedaan door den heer P. van den Burg en mij, van *Calendrinia compressa*, een plant, die voor een paar jaren het eerst bij Nijkerk en Amersfoort is aangetroffen. Zij stond te Laag Soeren in den moestuin van het Badhuis.

Van de Ranunculaceën werden door de bovengenoemde heeren aan het genoemde kanaal exemplaren gevonden van *Adonis aestivalis*, *Delphinium Ajacis* en *Nigella arvensis*, terwijl de heer J. J. Schep te Willige Langerak mij exemplaren zond van *Helleborus viridis*, die hij op drie plaatsen langs den dijk vond.

Van de merkwaardige *Glaucium corniculatum* zijn twee nieuwe vindplaatsen te vermelden, n.l. aan het bewuste kanaal te Deventer, terwijl ik de plant vond op het stationsterrein te Waalre.

Van de Cruciferen is *Sisymbrium pannonicum* weer aan het genoemde kanaal bij Deventer gevonden en is daar ook een tot dusverre niet als inlandsch bekende plant aangetroffen, n.l. *Myagrum perfoliatum*. Van *Erysimum virgatum* ontving ik ex. van den heer J. Boldingh te Kampen en W. C. v. Embden te Utrecht, de laatste van den Ezelsdijk, en van *Erysimum orientale* ex. van de heeren F. J. Bevert te Berg en Dal (uit zijn tuin, waarschijnlijk met kippenvoer aangevoerd) en H. M. M. v. d. Kroon te Zevenbergschen Hoek.

Van *Lepidium*soorten zond de heer J. A. v. d. Berg te Bleiswijk mij een ex. van *Lepidium Draba*, merkwaardig om de vindplaats en van *Lepidium perfoliatum* ontving ik ex. van de heeren J. Boldingh te Kampen, J. A. v. d. Berg te Bleiswijk (tusschen afgehakt hakhout) en P. Westerhof en H. W. Peteri van het bovengenoemde kanaal bij Deventer.

De heer P. J. Willems, te Tilburg, zond mij een

aan de Leij op veenachtigen grond geplukt ex. van *Alyssum montanum*.

Van de Malvaceën kreeg ik weder een ex. van *Althaea hirsuta* van het kanaal bij Deventer, terwijl van de Geraniaceën de heer J. P. Hartlief te Eelde ex. vond van *Geranium phaeum* bij Eelde en bij Vries.

De nogal zeldzame *Euphorbia Lathyris* vond de heer P. B. Moll bij Amsterdam en J. A. v. d. Berg te Bleiswijk bij Stadwijk bij Voorschoten en bij Driel.

Van de familie der Umbelliferen vond de heer J. B. Bernink, te Denekamp, een nieuwe vindplaats van *Sanicula europaea* in een oud bosch op 't Singraven, terwijl van de zoo zeldzame *Bupleurum rotundifolium* mij een 3-tal exemplaren bereikten van verschillende plaatsen, n.l. van den heer P. Sloots te Waalre, uit Valkenswaard (langs den weg), van het kanaal bij Deventer en van den heer P. J. Willems, te Tilburg, tegen de helling van den spoorweg.

Van *Orlaya grandiflora* en *Turgenia latifolia* kreeg ik ex. van het bewuste kanaal bij Deventer en van *Caucalis daucoides* van dezelfde plaats en van puinhoopen te Laag Soeren (door den heer P. v. d. Burg), terwijl ik zelf de plant aantrof op het stationsterrein te Waalre. Van *Myrrhis odorata* trof de heer v. d. Burg (zie het vorig verslag) ook ex. aan bij Driebergen.

Van de Rosaceën vond de heer W. C. v. Embden te Utrecht *Potentilla inclinata* var. *virescens* op een graswal bij den Ezelsdijk aldaar.

Van de Papilionaceën vond de heer W. Docters v. Leeuwen op een Molenheuvel te Sint-Anna ex. van *Melilotus coerulea*, terwijl *Vicia pannonica* en *Vicia lutea* werden aangetroffen door bovengenoemde heeren aan het genoemde kanaal bij Deventer. Van *Lathyrus Aphaca*, anders alleen van Limburg bekend, werden ook daar ex. gevonden.

Merkwaardig is het, dat het aantal vindplaatsen van *Trientalis europaea* (familie Primulaceën) dit jaar zoo is vermeerderd. Ik ontving de plant n.l. van den heer Ter Veer, te Eext, als gevonden te Gieten en van den heer J. B. Bernink te Denekamp. Het schijnt dat de plant aan de oostzijde van ons land niet zeldzaam is.

Om de vindplaats merkwaardig is te vermelden de vondst van den heer Tj. Sterringa, die op Terschelling in een vlak aan zee gelegen duinvlaakte de *Convolvulus Soldanella* vond, tot dusverre niet bekend op onze Noordzee-eilanden.

Van de Boragineën valt als nieuweling te noemen *Cerintho minor*, door genoemde heeren aan het bewuste kanaal bij Deventer gevonden.

De *Nicandra physaloides* van de familie der Solanaceën werd door den heer L. de Bruijn te