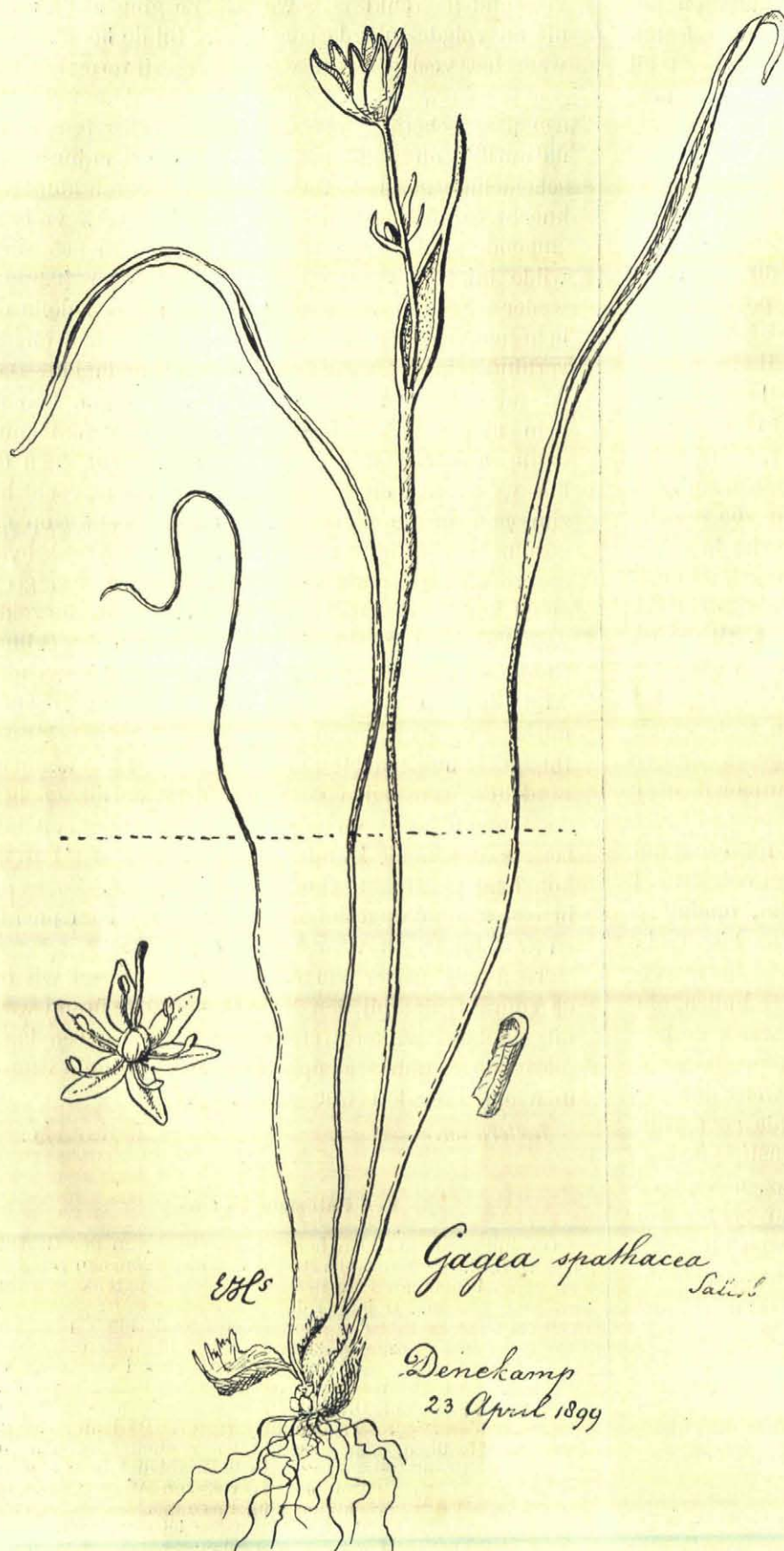


GAGEA SPATHACEA, SALISBURY.

Een nieuwe plant voor de Nederlandsche Flora.



Bovengenoemde plant is 24 April j.l. voor 't eerst in ons land gevonden door den heer J. B. Bernink in een bosch bij Denekamp. Zoo getrouw mogelijk heb ik blad, bloem en bol geteekend naar 't exemplaar, dat de heer Bernink mijdadelijk zond.

(De stippellijn duidt aan wat boven den grond zichtbaar is).

Wie de drie andere inlandsche Geelsterren kent, ziet dadelijk 't verschil. De bloemtros, die maar één of twee bloemen draagt, steekt op uit één enkele, breede en diepe scheede; naar dit stengelblad (spatha) heet de plant: *spathacea*, scheeddragend. Er zijn twee wortelbladeren ('t derde, dat geteekend is, komt uit een broedbolletje); deze bladeren zijn weinig breeder dan bij *Gagea arvensis* en grootvormig op de doorsnede. *Gagea arvensis*, de Weide-Geelster, heeft echter twee breede stengelbladeren en een veelbloemigen tros. Bovendien is onze nieuwe *Gagea spathacea* kenbaar aan de broedbolletjes, die zich in groot aantal onder aan den bol ontwikkelen. De bloem was vrij groot en heldergeel met roodachtige randen aan de bladeren.

In Noord-Duitsland, ook in Westfalen, komt deze Geelster hier en daar voor, hoewel vrij zeldzaam; 't is dus een plant, die ook bij ons kan aarden, en daarom wel meer zal opgemerkt worden. De heer Bernink meldde mij nog, dat hij er slechts weinig exemplaren van gevonden heeft. Van de twee, die hij plukte, bezit hij het een, en ik 't ander, dat bestemd is voor het herbarium der Ned. Bot. Vereeniging; voor cultuur was 't niet meer geschikt, het had door de reis en 't nateekenen te veel geleden.

E. HEIMANS.

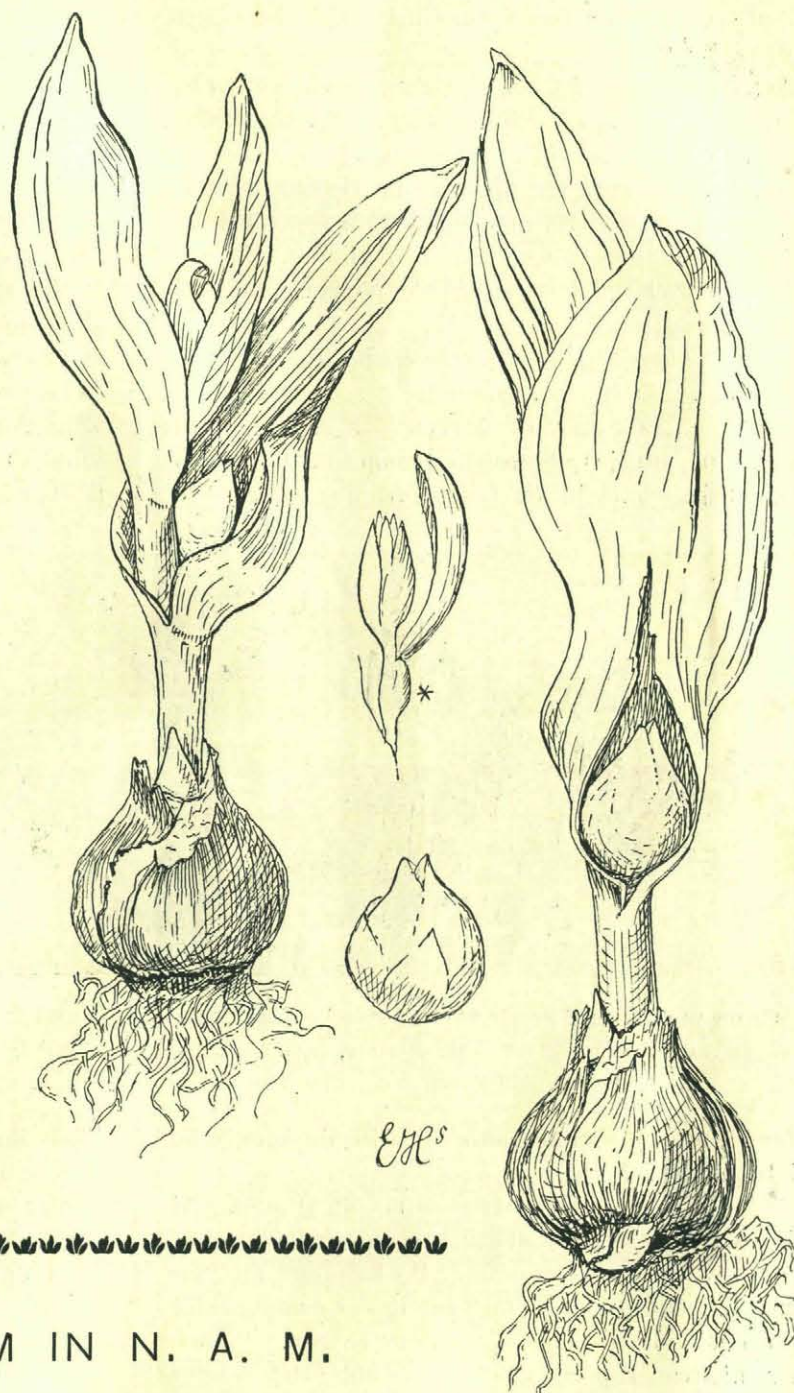
Wie de plant wil inlasschen in onze Flora, schrijft onder c. bovenaan blz. 203: d. Eén bol met veel kleinere aan den voet, twee wortelbladeren en een groot scheede-vormig stengelblad. z.z.z. *Scheede-Geelster* (*Gagea spathacea*).

Een zonderlinge Tulp.

Deze tulp is afkomstig uit den tuin van School No. 82 te Amsterdam en werd mij door een der onderwijzers gebracht. Zooals de teekening aangeeft, draagt de plant een nieuwen bol, iets grooter dan een hazelnoot, in den oksel van een stengelblad, en vlak onder de bloem, die zich slecht ontwikkelt, begint zich ook een bol te vormen. Ik had dit merkwaardig verschijnsel nooit gezien. In Penzig's Teratologie (1895) staat alleen vermeld, dat in 1849 een dergelijk exemplaar is gevonden door Hill (Henfrey's Bot. Gazette). In ons tulpenland zou 't echter meer kunnen voorkomen en waargenomen zijn, daarom vroeg ik Professor Hugo de Vries om inlichtingen, die welwillend antwoordde:

...„Ook mij werd enkele malen eene tulp met bolletjes in de oksels der groene bladeren gebracht, zoodat die reeds in mijne verzameling aanwezig is. Ik vermoed, dat het voedseltransport naar den bol onder den grond, door een of andere oorzaak gestoord is, en dat de ophooping van voedsel de aanleiding tot het ontstaan dier uitzonderingsbollen geweest is. Zoo is het tenminste bij aardappelen, die door rotting of kneuzing van den stengelvoet groene aardappelen boven den grond maken. Soms treedt dit als zeer schadelijk op akkers op.

HUGO DE VRIES.



HET INSECTARIUM IN N. A. M.

Van den heer Polak ontvingen wij het volgend stukje met mededeelingen over hetgeen in deze maand en in de volgende in het Insectarium te zien zal zijn. Al zullen stellig niet al onze lezers in de gelegenheid zijn of komen, om een kijkje te nemen in Artis, voor velen zal het toch genoeg aanwijzingen bevatten om in de natuur te gaan opmerken, waarnemen en wellicht ook zelf het een en ander te kweken en te onderzoeken; want de heer Polak volgt de natuur op den voet.

H.

In het Insectarium heb ik tentoongesteld:

NEDERLANDSCHE INSECTEN.

Papilio Machaon, L. (Koninginnepage), als poppen. De poppen heb ik in twee groepjes gelegd. Van 't eene groepje, dat uit acht stuks bestaat, is één pop groen, de overige zijn grijs. Die eene groene pop is van een rups, die zich tusschen venkelbladeren verpopt heeft; de andere zijn van rupsen, die zich verleden jaar tegen het hout der rupsenkasten, die ik toen gebruikte, gemetamorfoseerd hebben.