

VERSLAGEN DER PERMANENTE COMMISSIES.

Curatorium van het Kok Ankersmit-fonds.

Het Curatorium heeft geen werkzaamheden over het afgelopen jaar te vermelden.

Verslag der Commissie van Redactie.

Volgens de statuten werd ook in het jaar 1913 een deel van het Kruidkundig Archief uitgegeven, waarin, behalve de gewone mededeelingen, op den staat der Vereeniging betrekking hebbende, een verhandeling van den heer I. Boldingh werd opgenomen, getiteld: „Over den plantengroei der duinvalleien op Terschelling en over het ontstaan der duinvalleien in het algemeen.”

Behalve de derde aflevering van deel IX van het Recueil verscheen in 1913 ook deel X van dit tijdschrift, zoodat de in het vorige jaar verloren tijd kon worden ingehaald.

Belangrijke verhandelingen werden ook dit jaar opgenomen, waaronder weder eene dissertatie.

Het Recueil werd door de Firma Fischer geregeld op den omslag van verscheidene harer periodieke uitgaven geannonceerd en het aantal abonnementen nam weder een weinig toe. Daarbij dient men echter in het oog te houden, dat dit tijdschrift aan een groot aantal buitenlandsche genootschappen in ruil wordt gegeven, en daardoor wordt verspreid.

Het contract met de Firma F. E. Macdonald te Nijme-

gen liep op 31 December 1913 ten einde, en daar deze firma mededeelde, dat zij genoodzaakt zou zijn, de prijzen vrij aanzienlijk te verhoogen, achtte de Commissie zich verplicht ook elders prijsopgave te vragen. Daar het bleek, dat de Firma M. de Waal te Groningen bereid was, het drukwerk voor belangrijk geringeren prijs uit te voeren, zag de Commissie zich, in het belang van de financiën der Vereeniging, genoodzaakt, een voorstel bij het Bestuur in te dienen, om een contract met de firma de Waal te sluiten, hoewel het haar leed deed, dat daardoor de sedert jaren bestaande aangename relatiën met de firma Macdonald zouden worden afgebroken. Het daarbij ingezonden ontwerp-contract werd door het Bestuur voorloopig goedgekeurd en door de ledenvergadering definitief aangenomen. Het is voor den tijd van drie jaren gesloten.

In de samenstelling der Commissie kwam geene verandering.

Namens de Commissie:

F. A. F. C. WENT,

Voorzitter.

J. W. MOLL, *Secretaris.*

Verslag der Commissie voor het Floristisch Onderzoek van Nederland over het jaar 1913.

Op 9 Februari had te Utrecht een vergadering van de Commissie plaats naar aanleiding van een schrijven van het Bestuur der Vereeniging, waarin voorgesteld werd, voortaan bepaalde vergaderingen geheel te wijden aan de bespreking van floristische onderwerpen. Deze vergaderingen, die geen ledenvergaderingen zouden zijn in den zin

der Statuten, zouden uitgeschreven worden door de Commissie op een haar gewenscht voorkomende plaats en tijdstip terwijl er ruimschoots gelegenheid tot introductie zou moeten zijn.

De aanwezige leden der Commissie waren het aanvankelijk niet geheel met dit bestuursvoorstel eens en meenden dat men die vergaderingen het karakter moest geven van gewone ledenvergaderingen. Om tot een oplossing te komen, had den 29sten Maart een gecombineerde vergadering plaats van de Commissie met het Bestuur der Vereeniging, waarbij geheele overeenstemming verkregen werd. Het resultaat was een circulaire aan de leden, waarbij deze met die nieuwe plannen in kennis werden gesteld. Bovendien werd het denkbeeld zeer toegejuicht, om een volgend jaar naast de gewone zomerexcursie, ook in den voorzomer een excursie te houden en deze te verbinden aan een ledenvergadering.

Naar aanleiding van een circulaire aan de leden, waarbij deze verzocht werden botanisch belangrijke terreinen, die naar hunne meening gereserveerd dienden te worden, bij het bestuur op te geven, werden 5 opgaven ontvangen waarover de Commissie advies uitbracht.

Den 25 Juli en volgende dagen had een excursie plaats naar West-Zeeuwsch-Vlaanderen, uitgaande van Oostburg, terwijl de Heer Lako ter aanvulling van de verzamelde gegevens in Augustus nog eenige afzonderlijke tochten maakte. Een uitvoerig excursieverslag wordt hierachter afzonderlijk opgenomen.

Op 16 November vergaderde de Commissie te Utrecht ter bespreking van de plannen voor den aanstaanden zomer. Besloten werd aan het Bestuur voor te stellen, een excursie te houden in de omstreken van Haarlem in het laatst van Mei of in begin van Juni 1914 en een Zomerexcursie in de buurt van Doetichem omstreeks het midden van Augustus.

Gevolg gevende aan de hierboven vermelde plannen, ziet de Commissie den 29 December 1913 de leden te Haarlem bijeen, ter bespreking van onderwerpen betrekking hebbende op de flora van Nederland.

Eenstemmig was men van meening dat de proef geslaagd genoemd kan worden. Er waren 16 leden en 4 gasten aanwezig, waarvan 7 leden en 1 gast een onderwerp ter sprake brachten en een en ander demonstreerden. Een uitvoeriger verslag van deze mededeelingen wordt op een andere plaats in het Archief opgenomen.

De heer E. Heimans werd als lid der commissie herkozen, terwijl de heer Heinsius bedankte. In zijn plaats koos de ledenvergadering van 25 Oct. den heer H. Heukels.

De Secretaris der Commissie:

A. PULLE.

Verslag van de in Juli/Aug. 1913 gemaakte excursies.

25 Juli kwamen te Oostburg samen de H.H. Dr. J. W. C. Goethart, A. W. Kloos, D. Lako en Dr. L. Vuyck, die nog dienzelfden avond een kleine wandeling maakten in den omtrek van het dorp en zich voor de vier volgende dagen in groepen van tweeën splitsen tot het maken van verschillende tochten.

26 Juli Oostburg—Zuidzande—Cadzand (Goethart en Kloos); Oostburg—Nieuwvliet—Cadzand(Lako en Vuyck);

27 Juli Bréskens—Groede—Oostburg (Goethart en Vuyck); Cadzand—Retranchement (Kloos en Lako);

28 Juli Sluis—Heille—Aardenburg (Goethart en Lako); Aardenburg—St. Kruis (Kloos en Vuyck);

29 Juli Oostburg—Waterlandkerkje—IJzendijke en Schoondijke—Oostburg (Lako en Vuyck).

Daarenboven werden door Lako, ter aanvulling en aansluiting, nog afzonderlijk excursies gemaakt op

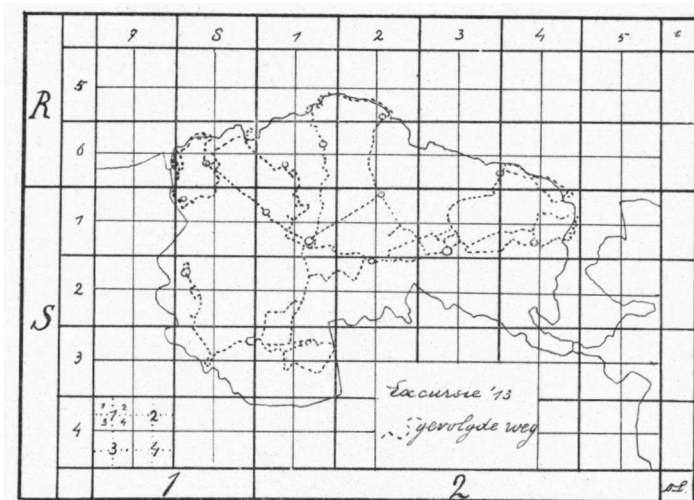
- 13 Aug. Breskens—Schoondijke—IJzendijke;
- 14 Aug. IJzendijke—Biervliet;
- 15 Aug. IJzendijke—Hoofdplaat;
- 16 Aug. IJzendijke—Waterlandkerkje—St. Kruis—Aardenburg;
- 17 Aug. Aardenburg—Oostburg.

Van de H.H. Dr. Heinsius, Dr. Pulle, H. Heukels en P. Jansen ontving de Comm. bericht, dat zij tot hun leedwezen verhinderd waren de excursies mee te maken.

't Is jammer, dat zoo weinigen aan de oproeping tot deze excursies gehoor gaven. Dat zij het deelnemen er aan wel waard waren, moge blijken uit de aan dit verslag toegevoegde lijst van waargenomen planten.

In de lijst van A. Walraven en D. Lako, in N. K. A. 2e Serie 6e deel blz. 101 v.v., worden voor W. Z. Vlaanderen opgegeven 542 soorten, waaronder echter een 50 gekweekte gewassen of planten die stellig als vluchteling uit tuinen te beschouwen zijn. Hierbij zijn door latere onderzoekingen nog een 15-tal nieuwe soorten gekomen, zoodat in 't geheel 507 werkelijk wild groeiende soorten te vermelden waren. Nu zijn op deze excursies 39 soorten gevonden, die weer nieuw zijn voor dit gewest, zoodat het aantal werkelijk wild groeiende planten (phanerogamen en vaatcryptogamen) thans op 546 moet gesteld worden.

Hiervan zijn op deze excursies 424 soorten gevonden. Dit mag als een zeer gunstig resultaat beschouwd worden als men in aanmerking neemt dat de echte voor- en najaarsplanten om dezen tijd slecht te vinden zijn en dat het een tref is als men planten, die slechts een enkele maal zijn aangetroffen, nog terugvindt. Toch is ons dit voor onderscheidene soorten gelukt.



LIJST DER WAARGENOMEN PLANTEN.

Thalictrum minus dunense R1 67 24, 42, 68 13, 14, 22, R2 51 42, 43, 52 32, 34; *Batrachium trichophyllum* *submersum parviflorum v.; *Ranunculus Flammula* z. R1 68 13, 14, R2 51 43, S2 11 44; — acris z.a.; — repens z.a.; — bulbosus z. R1 68 41, S1 18 22; — *Philonotis* v. op zilte gronden; — sceleratus v.; — arvensis R1 68 43, S1 28 32, S2 12 44, 13 14, 31, 43; *Papaver Arge-mone* z. R1 68 13, S2 31 14, 32; — *Rhoeas* z.a.; — genuinum a.; — — — globosum R2 62 32, S2 14 33, 21 41; — — — ovale R2 63 44, S2 22 11; — strigosum S2 14 23, 13 34, 22 22, 13; *— dubium z. S1 38 32; *Chelidonium majus* v.z. op ruige plaatsen voor-namelijk in de buurt van woningen; *Fumaria officinalis* S2 11 32, 21 33, 31 14; *Nasturtium officinale* v.a.; *—

z.a. zeer algemeen; a. algemeen; v.a. vrij algemeen; v. in verspreide exemplaren; v.z. vrij zeldzaam; z. zeldzaam; * nieuw voor W. Z. Vlaanderen.

amphibium S1 28 34; — *sylvestre* z. R2 61 24, S2 12 12, 21, 42, 13 31, 21 31; *Cardamine pratensis* S2 31 23; *Sisymbrium officinale* a.; — *Alliaria* S1 28 11, S2 11 43; *Erysimum Cheiranthoides* z. S2 31 14; *Brassica nigra* R2 52 34, 43, S2 11 13, 32; *Sinapis arvensis* a. op bouwland; — — *orientalis* S1 28 32, 38 12, S2 11 34, 12 23, 13 21; *Diplotaxis tenuifolia* z. R1 68 14, S2 11 13; *Cochlearia danica* R2 51 43; — *A Armoracia* R2 52 43, S1 18 13; *Thlaspi arvense* a. op bouwl.; *Capsella Bursa pastoris* z.a.; *Senebiera Coronopus* z.a.; *Cakile maritima* langs het strand; *Raphanus Raphanistrum* z. S1 18 22, S2 11 34, 31 14, 22, 41, 42; *Viola odorata* z. S2 12 42, 44; — *canina* z. R1 68 13, 14; — *tricolor* v.; — — *vulgaris* R1 67 24, 42, 68 13, 14, 22, R2 52 43, S2 11 32; — — *arvensis* S1 18 11, 28 34, 38 14, S2 13 43, 21 34, 41, 22 12, 22; *Reseda lutea* z. R2 52 43; *Polygala vulgaris* flor. coer., flor. alb., flor. ros. R1 67 42, 68 13, 14; *Silene conica* z. in de duinen R1 68 13, 14, — *noctiflora* z. op bouwl. S2 13 21; *Lychnis vespertina* z. in enkele exempl. S1 38 14, S2 11 32, 21 41, 31 14, 23; *Agrostemma Githago* z. op bouwl. S1 38 14, 32; *Sagina procumbens* v.; — — *humilis* op oude muren S1 28 11; — *nodosa* langs de kuststreek R1 67 42, 68 22, R2 51 42, 43, 52 32, S2 14 24; *Spergula arvensis* S1 38 14, S2 11 13, 31 11, 13, 22, 23, 42; *Lepigonum medium* op de schorren en op zilte gronden binnendijks; — *marginatum* als de vorige; *Halianthus peploides* langs het strand R1 67 24, 42, 44, 68 13, 14, 22, 33, R2 51 42, 43, 44, 52 31, 32, 34, 43; **Moehringia trinervia* z. S1 38 14; *Arenaria serpyllifolia* v.; *Stellaria media* z.a.; — *graminea* z. S2 31 22; **Malachium aquaticum* z. S2 13 31; *Cerastium glomeratum* S2 31 13; — *semidecandrum* R1 68 13; — *triviale* z.a.; *Linum catarticum* z. R1 67 42, 68 13, S2 13 42; *Malva sylvestris* v.; — *vulgaris* v.z.; *Althaea officinalis* v.z.; *Hypericum*

perforatum v.a.; — tetrapterum v.z.; *Geranium pusillum* z. R2 62 14, S1 18 11, 28 13, S2 14 32, 31 14, 21; — dissectum a.; — molle a.; — Robertianum v.z.; *Erodium Cicutarium* R1 67 24, 42, 68 13, 14, 41, R2 52 43, S1 18 11, S2 31 13; — pimpinellifolium R2 51 42, 43, 52 31, 32, 34, 43, 61 21, S2 22 22, 31 14, 21; *Oxalis stricta* z. S1 28 11, S2 31 14; *Sarothamnus vulgaris* S1 38 32, S2 31 14, 22, 23, 24, 42; *Ononis spinosa* a.; — repens maritima R1 68 13; *Anthyllis vulneraria maritima* R1 68 13, 14, 22, R2 51 42, 43, 52 31, S1 17 22; *Medicago sativa* v. kanten van wegen en bouwl.; — *Lupulina* z.a.; — maculata R2 51 42, 43, 44, 52 31, S1 28 11, S2 11 32, 21 33; *Melilotus altissimus* R2 52 43; S2 11 43; — albus R2 52 43, S2 11 42, 12 13, — arvensis R2 51 43, S2 12 12; **Trifolium* S2 11 32 langs de trambaan van Oostburg naar Zuidzande; — pratense z.a.; — *expansum z. R1 68 32, S2 14 42; — arvensis R1 67 42, 68 13, 33, R2 52 34, S1 17 22, 18 11, S2 31 22, 23; — fragiferum z.a.; — repens z.a.; — — spica prolifera S2 11 23; — hybridum v. zich meer en meer uitbreidend; — incarnatum S2 11 22, 31 24; — procumbens z.a.; — — major R1 68 14, S2 11 23, — — minor S2 11 21; — minus z.a.; *Lotus corniculatus* a.; — — vulgaris (de hoofdvorm) a. aan dijken en wegen; — — tenuifolius (L. ten.) a. op meer zilte gronden aan wegen en slootkanten; — — crassifolius in de duinen R1 68 13, 14; — uliginosus S1 38 14, 32, S2 31 13, 14, 22, 23, 32, 41, 42; *Robinia Pseud-acacia* S2 12 34, 31 14; *Ornithopus perpusillus* z. S2 31 22, 23, 24; *Vicia Cracca* v.; — villosa R2 51 42; — sativa v. aan kanten van wegen en bouwl.; — angustifolia v.z. R1 68 14, R2 64 34, S1 38 14, S2 12 34, 43, 13 21, 14 23, 24, 34, 41, 31 21, 22, 32, 42; *Ervum hirsutum* z. S1 38 14, 32, S2 31 13, 14, 41, 42; — tetraspermum v.; *Lathyrus tuberosus* z. op bouwl. R1 68 14, R2 61 44, S2 11 32, 21 33; —

pratensis a.; *Prunus spinosa* v.; — — *inermis R1 68
 24, S2 13 33, 14 33; ? — *Padus* S2 22 13 in blad;
Geum urbanum v.; *Rubus discolor* a.; — caesius a.; —
Potentilla Anserina z.a.; — reptans v.; *— procumbens z. S2
 31 22, 32, 42; — *Tormentilla* z. S2 31 22, *Agrimonia*
Eupatorium a.; *Rosa canina vulgaris* v.; — rubiginosa
 z. S2 31 41; — tomentosa z. R1 68 31, S2 14 31, 33,
 31 14; *Crataegus monogyna* zeer verspreid aan wegen,
 langs kanten van bouwland, op dijken; — *Oxyacantha*
 nergens waargenomen; *Epilobium hirsutum* v.z.; — pari-
 florum v.; — montanum z. S2 12 12; — tetragonum z.
 R1 68 14, 32, 43, S1 28 13, 31, 32, S2 12 12, 22 12,
 13; **Hippuris vulgaris* z. S1 28 34; *Callitriche verna*
 L. z. R1 68 43, R2 61 32, S1 38 12, 14, 21, 32, S2 21
 33, 34, 22 12, 21, 31 11, 14; *Ceratophyllum submersum*
 z. S1 18 22, S2 11 24, 13 34; *Lythrum Salicaria* z. S2
 22 11, 31 22; *Bryonia dioica* z. S2 22 22; *Scleranthus*
annuus S2 31 22, 23; **Sedum purpurascens* z. R2 61
 44; — acre in de duinen; *Sempervivum tectorum* hier en
 daar op pannendaken; *Saxifraga tridactylites* op een
 ouden muur te Sluis S1 28 11; *Hydrocotyle vulgaris* R1
 67 42, 68 13, R2 51 43, S1 18 11, S2 31 14, 23; *Eryn-*
gium campestre z. R1 68 14, 33, S1 18 11, 13; —
maritimum R1 68 13, 14, 22, R2 51 42, 43, 44, 52 31,
 32, 34, 43; *Apium graveolens* v. aan zilte slooten en
 wateren; *Helosciadium nodiflorum* z. R1 68 24, R2 61
 31, S1 38 21, S2 31 14, 23; — — * met gesteelde
 schermen en schermpjes R2 61 31; *Aegopodium Poda-*
graria v.; *Pimpinella magna* z. S1 28 11, 34; *Sium lati-*
folium z. S1 28 32, 34, 38 21, S2 31 14; *Bupleurum*
tenuissimum S2 14 42 op den zeedijk; *Oenanthe fistulosa*
 v.z. R2 51 43, 62 32, S1 28 13, 34, S2 11 44, 12 41,
 42, 31 13, 14, 23, 41; — *Lachenalii* z. R1 67 42, 68
 13, 31; — *Phellandrium* v.; *Aethusa Cynapium* a.; — —
 *(een afwijkende vorm, waarbij de omwindseltjes uit

één drielobbig blaadje bestaan, dat weinig of niet neerhangt, met breeder lijnvormige stippen dan bij den gewonen vorm, en waarbij de 2 zijslippen horizontaal uitstaan) R1 68 14, S2 11 23, 12 33; overgangsvormen tusschen de beide voorgaanden zijn waargenomen waarbij de 3 blaadjes van het omwindseltje nog wel afzonderlijk gebleven zijn; maar breeder lijnvormig ontwikkeld waren en minder vertikaal neerhingen; *Pastinaca sativa* z.a.; *Heracleum Sphondylium* z. S1 28 11, S2 13 32; *Daucus Carota* z.a.; *Torilis Anthriscus* a.; — *helvetica* R2 64 31, 32 op den zeedijk; — *nodosa* R1 68 22, R2 51 42, 43, 44, 52 31, S2 14 32; *Anthriscus sylvestris* v.; *Chaerophyllum temulum* v.; *Conium maculatum* z. S1 18 22, 24, S2 12 33; *Hedera Helix* S1 28 34, S2 11 41; *Sambucus nigra* R1 68 13, R2 51 43, S1 28 11, S2 13 44; — — *laciniata* S1 28 11, S2 21 32; *Lonicera Periclymenum* z. S2 31 22; *Sherardia arvensis* z. S2 11 34, 13 21, 34, 14 23, 31 22; *Galium tricornis* z. S2 12 44, 13 31, 34, 43; — *Aparine* z.a.; — *palustre* v.a.; — — met licht paarse kroon S2 31 13; *— *elongatum* R2 61 32, S1 18 12, 21, 28 13, 38 12, 21, 32, S2 31 41; — *verum* in de duinen; *— *verum* × *Mollugo* R2 52 34 in de duinen; — *Mollugo* z. R2 51 42, 52 31, 32, 34, 43, 61 21; — — **erectum* S2 13 43; *Valeriana officinalis* z. R2 51 43, S1 18 12, 21, 28 34; *Valerianella dentata* z. S2 31 41; *Dipsacus sylvestris* v.; *Eupatorium cannabinum* v.; *Tussilago Farfara* a.; *Petasites officinalis* z. S2 12 44; *Aster Tripolium* a. op schorren en op zilte gronden binnendijks; *Bellis perennis* z.a.; *Erigeron acris* z. aan dijken S2 13 33, 14 24, 22 22, 31 14; *Pulicaria dysenterica* z.a.; *Bidens tripartita* z. R1 68 13, S2 12 23, 31 11, 22; *Gnaphalium uliginosum* z. S1 38 14, 32, S2 31 13, 14, *Artemisia Absinthium* z. R2 52 43, S1 18 11; — *vulgaris* v.; — *maritima* zeedijken en schorren; *Tanacetum vulgare* v.; *Achillea Millefolium* z.a. flor. alb., ros. et rub.;

Anthemis Cotula S2 13 22, 32, 33, 34, 44, 14 31, 33, 34, 21 23, 22 21, 22, 31 11; *Matricaria* Chamomilla z.a.; *Chrysanthemum* Leucanthemum a.; *— *Parthenium* R2 61 31 (opslag?); — inodorum R1 68 33, R2 52 43, S2 11 43, 13 43; *Senecio* vulgaris z.a.; — sylvaticus z R2 51 43, S1 38 14, S2 31 14, 23; — erucifolius z.a.; — *Jacobaea* z.a.; *Cirsium* lanceolatum z.a.; — palustre z. R1 67 42, R2 51 43, S2 31 14, 22; — arvense z.a.; *Carduus* crisp. z. S2 31 11, 13; *Onopordon* Acanthium z. R1 68 13, S1 18 11; *Lappa* minor v.a.; *Carlina* vulgaris z. R1 68 13, R2 52 34; *Centaurea* Jacea z.a. (de alg. voorkomende vorm is *C. decipiens Thuill., die helder groen met licht purperen bloemen en alleen hooger op vertakt, maar ook dof donker groen met intensief purperen bloemen en lagere vertakking voorkomt; een enkele maal werd ook gevonden de vorm *C. decipiens Reichb. R1 68 43); — nigra is is voor geen enkele groeiplaats genoteerd¹⁾; — *Cyanus* voornamelijk bij St. Kruis, Aardenburg en Heille, overigens zeldz. S2 11 21, 23, 12 12, 13 14, 32; *— solstitialis z. R1 68 14; — *Calcitrapa* z. R1 68 14, R2 52 31, S1 28 13; *Lapsana* communis v.; *Arnoseris* pusilla z. S2 31 22; *Cichorium* Intibus R1 68 24, R2 61 32, 34, S2 11 32; *Thrinchia* hirta v.; *Leontodon* autumnalis z.a.; *Helminthia* echioïdes v.; **Tragopogon* porrifolius S1 28 32 één ex. op bouwl.; — minor v.; *Hypochaeris* radicata a.; *Taraxacum* officinale z.a.; *Sonchus* oleraceus z.a.; — — *integrifolius R2 64 34; — — *runcinatus R2 61 34; — — *laciniatus S2 11 23; — asper z.a.; — — *laciniatus S2 12 41, 14 43, R2 62 34; — arvensis z.a.; — — *laciniatus S1 18 11; **Barkhausia* taraxacifolia R1 68 31, R2 61 34, 43,

¹⁾ Voor verscheidene groeiplaatsen, waarvoor deze vroeger is aangegeekend, is thans C. decipiens Thuill. opgeschreven, zoodat het vermoeden voor de hand ligt, dat althans vele dier groeiplaatsen van C. nigra betrekking hebben op den boven vermelden donkeren en sterker vertakten vorm van C. decipiens Thuill.

S2 11 23, 12 33, 34, 13 32, 43, 14 34; *Crepis virens* z.a.; — — *diffusa R1 68 13, 14, 33, R2 61 32, 43, S1 18 11, 28 31, 38 12, S2 11 32, 44, 12 43; *Hieracium Pilosella* R1 68 33, S2 31 14, 23; — umbellatum in de duinen v. en bij St. Kruis S2 31 23; *Jasione montana* z. S2 31 22, 23; **Pyrola rotundifolia* z. R2 51 43; *Ligustrum vulgare* S2 11 22, 12 21, 13 43, geen cult.; *Fraxinus excelsior* S1 28 13, S2 13 14, 21, 33, 43, 14 14, 33, 21 21, 22, 24, 22 21, 22, geen cult.; *Erythraea pulchella* z. R1 68 22, S2 14 24, 42; *Convolvulus Sepium* a.; — Soldanella in de duinen; — arvensis z.a. (voornamelijk de vorm flor. ros. albo-striatis, minder alg. de vorm flor. alb., zeldz. de vorm flor. ros.); *Cynoglossum officinale* v. duinen en dijken; *Lycopsis arvensis* z. R1 67 42, 68 14, S1 18 11, 13, S2 31 22; *Symphytum officinale* a. zeer afwisselend in de kleur der bloemen; *Lithospermum arvense* z. R2 61 21, S1 28 13, S2 11 31, 31 14; *Myosotis palustris* z. S1 18 11, S2 31 13; — — *vulgaris S1 28 34; — caespitosa z. R2 51 43, S2 13 44; — hispida z.a.; — — flor. ros. S2 13 34; — intermedia z. S1 28 34, 38 12, S2 14 43, 21 32; *Solanum nigrum* v.z.; — Dulcamara v.z.; *Datura Stramonium* *nana S2 31 21; *Scrophularia Balbisii* z. S1 38 14; — — *auriculata S1 38 14; — Neesii z. S2 11 44; *Linaria minor* z. S1 28 11; — vulgaris z. S1 38 22, S2 31 22, 24, 42; *Veronica Anagallis* v.; — Chamaedrys R1 68 13, S2 11 32; — arvensis z. R1 68 43, S1 28 34, 38 32, S2 21 33; — agrestis v.z.; — polita v.; — Buxbaumii z.a.; — — met kleine bladen en rose bloemen S2 21 24; — hederifolia R1 68 24, R2 61 31, S1 28 31, 34, 38 12, 32, S2 11 21; **Orobancha Rapum* z. S2 31 23; — Galii in de duinen R1 68 13, 14; — minor v.; *Rhinanthus minor* R1 67 42, 68 13, R2 52 31; — major R1 68 31, S1 18 11, S2 11 44, 31 13, 32, 41, 42; *Euphrasia officinalis* subsp. *E. nemorosa R1 68 13, S2 14 31, 31 32; — Odontites a.; **Mentha*

sylvestris z. R2 52 34; — aquatica a.; — arvensis v.z.;
Lycopus europaeus z. S1 18 13, S2 13 42, 43, 22 22;
 31 13, 22; **Calamintha* Acinos z. R1 68 33, S1 17 22;
 **Clinopodium* vulgare z. S1 38 12; *Glechoma* hederacea
 a.; *Lamium* amplexicaule R1 68 14, R2 62 12, S1 28 11,
 S2 12 13, 13 21, 14 34, 31 41; — incisum R2 62 34, 64
 34, S1 18 11, S2 11 22, 24, 12 43, 13 32, 34, 14 43, 21
 21, 32, 31 13, 24; — purpureum a.; — — *decipiens
 R2 63 44, S2 11 31, 34, 14 33; — album v.; *Galeopsis*
 Tetrahit S1 38 14, 32, S2 11 32, 12, 23, 21 24, 22
 11, 22, 31 13, 14, 22, 42; — — flor. alb. S1 38
 14, S2 11 14, — bifida z. S2 31 14; *Stachys* sylvatica z.
 S1 28 34, S2 31 13, 14, 24; — palustris v.; *— arvensis
 z. S2 31 13, 14; *Marrubium* vulgare z. R2 52 31, 43;
Ballota foetida v.; *Prunella* vulgaris z.a.; — — cor pal-
 lida v.; — — cor. rosea R1 68 31, S2 11 21; — — cor.
 alba S2 11 21, 23, 31 41; *Teucrium* Scorodonia z. S2
 31 23; *Verbena* officinalis aan dijken R1 68 14, 32, R2
 51 42, 43, 64 31, S2 12 34, 13 34, 14 24, 31, 32, 41,
 42, 31 14; *Lysimachia* vulgaris z. R2 51 43, S2 13 42,
 31 22, 24, 42; — — fol. ternis S2 14 33; — — fol.
 quaternis S2 14 33; — Nummularia v.; *Anagallis* arvensis
 a.; *Samolus* Valerandi z. R1 68 13, 43, S2 22 12; *Glaux*
 maritima op zilte gronden binnen- en buitendijks; *Armeria*
 maritima langs het Zwin R1 67 44; *Statice* Limonium op
 de schorren R1 67 44, 68 31, R2 51 42, 52 31, 32, 64
 34, 43; S2 14 24, 42; *Plantago* major z.a.; — media z.
 R2 61 21, 24, S2 11 22; — lanceolata z.a.; — maritima
 R1 67 42, 44, 68 22, 31, R2 51 42, 52 31, 64 43, S2
 14 21, 24, 42; — Coronopus R1 67 42, 44, 68 13, 22,
 23, R2 51 42, 43, 52 32, 34, 43, S2 14 42, 31 22;
Amaranthus Blitum in tuinen te Sluis S1 28 11; *Schoberia*
 maritima schorren en zilte gronden binnendijks R1 67 42,
 44, 68 31, R2 64 43, S2 14 24, 32, 42; *Salsola* Kali
 langs de zee kust R1 67 24, 42, 68 13, R2 51 43, 52

31, 34, 43; *Salicornia herbacea* schorren en zilte gronden binnendijks R1 67 42, 68 31, R2 52 31, 64 34, 43, S2 14 31, 24, 42; **Chenopodium murale* in straten te Sluis S1 28 11; — album z.a.; — ficifolium z. S2 14 23, 34; *Halimus portulacoïdes* zeedijken en schorren; *Atriplex patula* v.a.; — latifolia v.; *— littoralis z. R2 51 43; *Rumex crispus* z.a.; — — met bloedroode inflor. S1 38 12; — obtusifolius v.; — obtusifolius × crispus S1 18 11; — conglomeratus z.a.; — sanguineus z. R2 51 43, S2 13 32; — palustris z. R2 51 43, S1 28 13, 34, S2 11 24, 34, 43; *— maritimus z. R2 51 43, S1 28 13; — *Acetosa* v.; — *Acetosella* R1 68 14, R2 52 34, S1 18 11, 38 14, S2 31 13, 14, 22, 23; **Polygonum amphibium* z. R2 61 24, 44, S2 11 32, 34, 31 14; — — terrestre S1 28 13, 31, 38 12, 14, S2 11 44, 12 13, 13 31, 33, 43, 44, 21 34, 22 22; — — overgangsvorm natans-terrestre S2 13 44, — — natans S2 13 44; — pallidum v.; — — vulgatum R2 63 44, 64 31, S1 38 14, S2 11 23, 44, 13 33, 14 23, 22 22; — nodosum R1 68 43, S2 11 13, 13 32, 14 23, 21 31, 33; — *Persicaria* a.; — mite z. S1 28 11, 38 14, S2 31 22; — minus z. S2 31 21; — aviculare z.a. in verschillende vormen (recht op en liggend, meer of minder sterk vertakt, met grootere en kleinere, meer elliptische en meer lijnvormige, spitsere en stompere bladen): — *Convolvulus* a.; *Hippophaë rhamnoides* in de duinen a.; *Euphorbia Helioscopia* a.; — *Peplus* a.; — *exigua* a.; — — *de vorm met breede involucraal bladen en 2 tot 5 stralige hoofdschermen S1 38 12, S2 11 31, 21 24, 22 21; *Mercurialis annua* z. S1 18 11, 13, 28 11, 13, S2 11 32, 43, 14 32, 31 21; *Urtica dioica* z.a.; — *urens* a.; *Humulus Lupulus* v.; *Ulmus campestris* S1 18 14, S2 12 41, 43, 13 22, 31, 32, 43, 14 14, 31, 21 32, 22 21, 22, geen cultuur¹⁾); — — *suberosa* S2 14 33;

¹⁾ Dit geldt ook voor de hier volgende houtgewassen.

Quercus pedunculata S2 31 14, 23, 24; *Salix alba* S2 11 14, 14 24; — *viminalis* S2 31 41; — *cinerea* v.; — *Caprea* S1 38 12, S2 11 43; — *repens* in de duinen R2 51 43; — — *argentea* R1 68 13, 14; *Populus canescens* S2 13 43, 22 22; — *canadensis* S2 22 22; *Alnus glutinosa* S2 31 41; *Hydrocharis Morsus ranae* z. S1 28 34; *Alisma Plantago* v.; *Butomus umbellatus* z. S2 31 13; *Triglochin maritimum* op schorren en ook op zilte gronden binnendijks R1 67 42, 68 31, R2 51 42, 52 31, S2 11 43, 44, 14 32; *— *palustre* zilte gronden binnendijks R1 67 42, 68 31, S2 31 23; **Potamogeton natans* z. R2 51 43; — *pectinatus* v.; **Zanichellia pedicellata* z. R1 68 43, R2 52 34, S2 13 22; *Lemna trisulca* a.; — *gibba* a.; — *minor* a.; *Typha angustifolia* z. S2 12 23, 31 14, 21, 23; *Sparganium ramosum* z. S1 28 31, 32, S2 11 32, 31 14; *Orchis Morio* R1 67 42; *— *incarnata* R2 51 43; *Herminium Monorchis* R1 68 13; *Epipactis palustris* R1 67 42, 68 13, R2 51 43; *Iris Pseudacorus* z. S2 21 31, 31 32; *Allium vineale* R1 68 23, 24, 43, R2 51 43, 52 34, 61 32, 42, S1 18 14, 22, 28 11, S2 11 43, 13 31; — — *compactum* R1 68 12, 14, 21; — — *capsuliferum* R1 68 22; *Juncus maritimus* binnenkant der duinen R1 67 42, 68 13, 22, 31, R2 51 42, 44; — *conglomeratus* z. S2 11 32, 43; *effusus* v.z. R1 68 32, S1 28 13, 38 14, 23, 32, S2 12 43, 44, 31 13, 14, 23, 41, 42; — *glaucus* z.a.; — — *met grasgroene, brooze halmen (bastaard met *effusus*?) R1 68 14, 32, 41, S2 12 44; — *lamprocarpos* v.; — *Gerardi* v.; — *bufonius* a.; *Heleocharis palustris* z. R1 68 14, R2 51 43, 61 32, S1 28 34, S2 31 23; *Scirpus Tabernaemontani* v.; — *maritimus* z.a.; *Carex arenaria* in de duinen a., te Retranchement ook langs den dijk van het uitwateringskanaal R1 68 33; — *vulpina* a.; *— *muricata* R1 67 42, S1 38 12, S2 11 14, 23, 31, 32, 31 41; *— *vulgaris* R2 51 43; — *glauca* R1 67 42, 68 13, 31, R2 51 43, S1 18 13, S2 31 32; *— *flava* R2 51 43; —

distans R2 51 43, 52 34, S2 41 24; — *riparia* S2 31 41; *— *hirta* R1 67 42, 68 13, S2 13 23; *Panicum* *Crus galli* z. S2 31 13; *Setaria* *viridis* z. S1 81 11; *Phalaris* *arundinacea* v.; *Anthoxanthum* *odoratum* S2 11 42, 31 13, 14, 22, 23; *Alopecurus* *agrestis* z.a.; — *geniculatus* v. op laag gelegen grasgronden; *Phleum* *arenarium* in de duinen, te Cadzand bij de tramhalte R1 68 41, te Retranchement op den dijk van het uitwateringskanaal S1 17 22; — *pratense* z.a.; — — **nodosum* S1 18 11; *Spartina* *stricta* S2 14 24, 42; *Agrostis* *stolonifera* z.a.; — — *pan. colorata* S2 12 23, 13 22, 33, 44, 14 23, 31, 33, 43, 21 31, 22 22; — — **prorepens* R1 68 22; — *vulgaris* R2 61 44, S1 18 11, 13; *Apera* *Spica venti* v.; *Calamagrostis* *Epigeios* R1 68 13, R2 51 43; *Psamma* *arenaria* in de duinen a.; *Phragmites* *communis* z.a.; *Holcus* *Lanatus* z.a.; — *mollis* z. S1 38 14; *Arrhenatherum* *elatius* a.; *Avena* *fatua* S2 14 31, 21 41, 22 13; — *flavescens* a.; — *caryophylla* z. S1 38 14, S2 11 32, 31 13, 22, 23; *— *praecox* z. S2 31 22, 23; *Briza* *media* z. S2 14 33; *Poa* *annua* z.a.; — *trivialis* v.; — *pratensis* v.; *— *compressa* R2 61 24, S1 28 11, S2 11 43, 31 21; *Glyceria* *spectabilis* R1 68 14, R2 61 32, 44, 62 34, S1 28 13, 32, 34, 38 21, 22, S2 11 21, 34, 13 43, 14 33; — *fluitans* z.a.; — *distans* R1 68 31, R2 52 31, S2 13 34, 42; 14 32, 33, 22 12, 31 13, 41; — *maritima* R1 67 44, 68 22, 31, R2 64 34, 43, S2 14 32, 42; *Dactylis* *glomerata* z.a.; *Cynosurus* *cristatus* z.a.; **Festuca* *bromoides* S2 11 32; — *rubra* v.z.; — *arundinacea* v.a.; *— *elatior* R1 68 41, S1 28 11, 38 12, S2 11 34, 43; *Bromus* *secalinus* R1 68 43; *— *commutatus* v. aan kanten van wegen en bouwland; — *mollis* z.a.? — *sterilis* v.; *Triticum* *junceum* R1 67 24, 42, R2 51 43, 52 32, 34, 43; — *acutum* R1 68 14; — *junceum repens* R1 68 13, 14, 22; — *repens* z.a.; — — *vulgare* a. (*muticum*, *breve aristatum*, *longe aristatum*); — — *glaucum* a. naar den zeekant (*muticum* a., *breve aristatum*)

S2 12 33,? longe aristatum R1 68 14, montruositeit S2 14 32); *Elymus arenarius* in de duinen, te Retranchement op den dijk van het uitwateringskanaal S1 17 22, 18 11; *Hordeum murinum* v.a.; — *secalinum* z.a.; — *maritimum* R2 52 43; *Lolium perenne* z.a.; — — **spica composita* (forma glomerata S2 21 24, forma ramosa S2 13 44); — — **spica bifurcata* S2 11 14; — *italicum* v. op bouwl., vooral op klavervelden; — *linicola* a. op vlasakkers; *Lepturus filiformis* R1 68 22, R2 51 42, 43, 52 31; *Equisetum arvense* z.a. in verschillende vormen (1. helder of ook dof groen, halm rechtop enkelvoudig, enkel vertakt; 2. dof groen, liggend, halm bij den grond verdeeld, takken enkel vertakt; 3. dof groen, halm rechtop enkelvoudig, dubbel vertakt; 4. dof groen, liggend, halm bij den grond verdeeld, takken dubbel vertakt; ook werd nog een exemplaar waargenomen, dat aardragend was, maar overigens geheel overeenstemde met den sub. 1 genoemden vorm); — *palustre* v.; — — *polystachyum* S2 11 42, 12 12, 13 33, 44, 21 32; **Ophioglossum vulgatum* z. R2 51 43; *Polypodium vulgare* z. S2 31 23; *Polystichum Filix mas* z. R2 64 43, S2 31 22; *Asplenium Filix femina* z. S2 31 22, 24; — *Ruta muraria* z. R2 61 24, S1 28 11, 13, 38 22, S2 11 43, 14 32.

1 Oct. '13.

D. LAKO.

Verslag van de Commissie voor de Bibliotheek en het Herbarium over het jaar 1913.

In het afgelopen jaar heeft de conservator tot onze groote voldoening zijne zoo nuttige en noodzakelijke werkzaamheden geregeld kunnen voortzetten. De Commissie heeft zich van den goeden gang van zaken op de hoogte gehouden, o.a. door een bezoek van haar voorzitter in December j.l. te Haarlem, waarbij alles naar wensch werd bevonden.

Wat de eigenlijke werkzaamheden aan de verzamelingen betreft, ontleenen wij het volgende, dat naar we verwachten stellig de belangstelling der leden zal wekken, aan mededeelingen van den conservator.

Met de vorming van het modelherbarium uit het vindplaatsenherbarium werd een begin gemaakt, waarbij de Ranunculaceae, enz. tot de Geraniaceae gereed kwamen. Daarbij was er gelegenheid ook van het Stamherbarium de nummering in overeenstemming te brengen met de laatste uitgave van den Prodrômus, terwijl hier en daar fouten of vergissingen konden hersteld worden. Dit doorwerken van het Stamherbarium gaf den conservator aanleiding hier en daar aanteekening te maken van die soorten, waarvan nadere controleering en vergelijking wenschelijk schijnt. Daaronder valt te vermelden:

Clematis Vitalba L. β *crenata* Jord.

Thalictrum minus L. in haar verschillende variëteiten.

Batrachium aquatile Dum. in verschillende vormen.

Batrachium salinum Sur.

Ranunculus polyanthemos L. en *R. nemorosus* D.C.

Fumaria officinalis L. γ *Wirtgeni* nader controleeren.

Nasturtium amphibium R. B. De vormen α . *indivisum* en β . *variifolium* D. C. loopen waarschijnlijk in elkaar over, terwijl γ . *auriculatum* een vorm is, die zoowel bij *indivisum* als bij *variifolium*-vormen optreedt.

Barbarea vulgaris γ . *stricta* nader controleeren.

Barbarea praecox. Na te gaan, welke exemplaren werkelijk *B. praecox* zijn.

Sisymbrium orientale L. Het schijnt, dat er twee vormen bij het herbarium-materiaal voorkomen.

Viola silvatica Fries. Hieronder liggen waarschijnlijk vele ex. van *Viola canina* L.

Viola canina lancifolia Thore. Is deze werkelijk te onderscheiden tegenover γ . *persicifolia* Schkuhr? (Zie reeds de Aanm. op bl. 195 in den Prodrömus).

Voor *Stellaria glauca* With., *St. glauca* β . en *virescens* *St. graminea* is nadere vergelijking van het herbarium-materiaal nog wel gewenscht, vooral om de waarde van *St. glauca* β *virescens* = *St. Dilleniana* Mönch. na te gaan.

De conservator stelt voor, dat, wie onder de leden lust mocht gevoelen zich voor de nadere bestudeering van een dezer soorten te interesseeren, zich daartoe zou aanmelden, opdat hem het materiaal van het stamherbarium ter studie kan worden toegezonden. Op die wijze zal door samenwerking der leden het herbarium in waarde kunnen stijgen.

Voor het herbarium vallen gelukkig reeds in dit eerste jaar belangrijke aanwinsten te vermelden. Achtereenvolgens werd ontvangen: eene groote collectie planten van den heer D. Lako van vindplaatsen, die in het herbarium niet vertegenwoordigd waren; een verzameling van de heeren Jansen en Wachter; een klein herbarium van Mej. Behrens te Haarlem, waaruit wellicht het een en ander te kiezen is voor het vindplaatsenherbarium; enkele planten van de excursie der Bot. Vereeniging naar de Biesbosch in 1911; een verzameling van den heer W. W. Schipper te

Winschoten; nogmaals eene zending van den heer Lako; eene collectie van den heer Heukels en eene van den heer Kloos, in welke beide in het bijzonder verscheiden soorten voorkomen, die in de laatste jaren als nieuwe indigenen zijn opgetreden en nog in het herbarium ontbraken. Van Terschelling werd *Antennaria dioica* door den heer Menage toegezonden en van de omgeving van De Bilt de zeer zeldzame fungus: *Tremellodon gelatinosus* door Mej. Voormolen. Aan al deze inzenders betuigt de commissie namens de Vereeniging veel dank, daar het slechts op deze wijze door medewerking van de leden kan gelukken, de waarde van het herbarium te verhoogen.

Meer dan aan het herbarium heeft de conservator tijd moeten besteden aan het ordenen van de Bibliotheek.

In de eerste plaats was het dringend noodzakelijk de tijdschriftuiling met het buitenland geheel te herzien. Sommige ruilingen werden afgebroken, maar tegelijk verschillende nieuwe connecties aangeknoopt. Met verscheiden vereenigingen werden ook geheele series jaargangen geruild tegen de uitgaven onzer vereeniging. Wij zenden thans onze uitgaven naar \pm 100 genootschappen, van welke verreweg de meeste ons thans hun periodieken toezenden. Intusschen moet niet verheeld worden, dat in de aanwezige tijdschriften talloze hiaten voorkomen. Dit kan ons niet verwonderen als men bedenkt, dat tot nu toe uit het buitenland aan minstens zes verschillende adressen de periodieken voor de Ned. Bot. Vereeniging werden toegezonden. De zeer lange lijst dezer hiaten is thans opgemaakt, maar de aanvulling van de belangrijkste tijdschriften zal nog veel zorg vereischen.

Voor het overige is de bibliotheek thans geordend en reeds grootendeels op kaartstelsel gebracht, terwijl in den loop van dit jaar de verschijning van een catalogus kan worden tegemoet gezien. De aanwinsten en den aanschaf voor de bibliotheek vindt men in de bijlagen.

Ten slotte dient vermeld te worden, dat uit herbarium en bibliotheek geregeld planten en boeken voor studie worden uitgeleend en dat in dit jaar het gebruik daarvan reeds is toegenomen. Verder werd ook de zadenverzameling in orde gebracht en een lijst van ontbrekende zaden van Nederlandsche planten opgemaakt. Eindelijk zij nog vermeld, dat uit Groningen in ontvangst werd genomen het archief der Vereeniging, dat de oplage van alle uitgaven der Vereeniging omvat. Deze geheele verzameling werd nog bij de overige collecties opgeborgen, zoodat thans de voor onze Vereeniging beschikbare ruimte geheel in beslag is genomen.

Namens de Commissie voornoemd:

J. C. SCHOUTE, *Voorzitter.*

H. R. HOOGENRAAD, *Secretaris.*

ONTVANGEN VOOR DE BIBLIOTHEEK.

- Recueil des trav. botan. Néerland. (Ned. Botan. Vereen.),
Vol. IX, Livr. 3, 4; Vol. X, Livr. 1, 2.
- Nederl. Kruidk. Archief (Versl. en mededeel. der Ned.
Botan. Vereen), 1912.
- Prov. Utr. Gen., 1913, Aanteek. en Verslag.
- De Levende Natuur, dl. XVII, afl. 20—24; dl. XVIII,
afl. 1—16.
- Natura (Orgaan der Ned. Nat. hist. Vereen.), No. 140—
160 en de register op de jrg. 1906—1911.
- Natuurk. Tijdschr. in Ned.-Indië, dl. LXXII, afl. 1, 2.
- Mededeel. v. d. Rijks Hoog. Land-, Tuin- en Boschbouw-
school te Wageningen, dl. V, afl. 1—5; dl. VI, afl. 1, 2.
- Bataafsch. Gen. der Proefondervindelijke Wijsbegeerte,
Verslag der Alg. Verg. v. 21 Sept. 1912 en programma
der prijsvragen voor 1914.
- Verslagen en mededeel. v. d. directie v. d. Landbouw,
1913, No. 1—5.
- Departement v. Landb., Nijverh. en Handel te Buitenzorg:
Mededeel. No. 17 (M. Greshoff, Vischvergiften III.)
Jaarboek, 1911.
- Mededeel. uit den Cultuurtuin, No. 1.
- Mededeel. v. d. Afd. v. Plantenziekten, No. 1—6.
- Mededeel. v. h. Proefstat. v. Rijst c. a.
- Mededeel. v. h. Proefstat. v. Thee, No. XXIV—XXVI.
- Mededeel. v. h. Agric. Chem. Laboratorium, No. 2—4.
- Annales du Jard. Bot. de Buitenzorg, Vol. XXV, prt. II.
- Bull. du Jard. Bot. de Buitenzorg, No. 9—12.
- Bernard, Ch. Verslag over een reis naar Ceylon en
Br. Indië ter bestudeering v. d. theecultuur.

- Boonsma, G. Aanteek. over oostersche geneesmiddelen.
Btzg., 1913.
- Departement v. d. Landbouw in Suriname: Bull. No. 27;
30; 31.
Verslag, 1912.
Meteor. Waarn., 1912.
- Jaarverslag v. d. Vereen. „Koloniaal Instituut” te Am-
sterdam, No. 2, 1912.
- Bull. v. h. Koloniaal Museum te Haarlem, No. 52 (Ver-
slag over het jaar 1912 m. bijl.
- Arch. Néerl. des sciences ex. et natur. (Holl. Mij. v.
Wetensch., Ser. III A, tome I, livr. 3, 4.
Medeel. v. h. Proefstat. v. d. Java-suikerindustrie, dl. IV,
No. 1—16.
- Archives du Musée Teyler, Haarlem, Ser. III, Vol. I.
Provin. Gen. v. Kunst en Wetensch. in N. Brabant.
Gommers, J. W. A. Beschr. v. rijsbergen. (1909).
- Yas Smits, C. F. De grafz. in de Kathedr. St. Janskerk
v. 's Hertogenbosch. dl. II (1909).
- Sasse van IJsselt, A. F. O. van. De voorname huizen
en gebouwen v. 's-Hertogenbosch, dl. II (1913).
- Soc. des Naturalistes luxembourgeois, Bull. mensuels, 1912
(Nouv. Ser.), année 6.
- Bull. de la Soc. Linnéene de Normandie, Ser 6, Vol. 4
(1910—1911).
- Bull. de la Soc. Royale de Bot. de Belgique, Gand,
tome 49, fasc. 1—4.
- Proc.-Verbaux de la Soc. Linnéene de Bordeaux, tome
LXV, LXVI.
- Memoires de la Soc. nat. des sc. natur. et mathém. de
Cherbourg, tome XXXVIII.
- Bull. du Mus. d'Hist. nat., Paris, Année 1912, No. 3—7.
Feuille des jeunes naturalistes, Paris, No. 507—516.
- Janet, Ch. Sur l'origine de la division de l'orthophyte
et un sporophyte et un gamétophytes. Limoges, 1913.

- Revue de Phytopathologie (Maladies des plantes), 1^{re} Année, No. 1, 2.
- Annales de la Soc. Bot. de Lyon, tome XXXVI.
- Nouveau Bull. de la Soc. Bot. de Lyon, 1^{re} Année, No. 1—3.
- Atti del R. Istituto d'Incor. di Napoli, Sér. Sesta, 1912.
- Malpighia (Catania), Anno XXIV, fasc. 5, 6; Anno XXV, fax. 1—6; Anno XXVI, fasc. 1, 2.
- Boll. del R. Orto Bot. E. Giardino Col. di Palermo, Anno X, fax. 4^o; Anno XI, fasc. 1^o-3^o.
- Annali di Botanica, Roma, Vol. XI, fasc. 2^o, 3^o.
- La Nuova Notarisia, Ser. XXIII, Aprile—Ottobre.
- Bull. della Soc. Bot. Italiana, 1913, No. 1—6.
- Nuovo. Gioz. Bot. Italiano, Firenze. (Mem. della Soc. Bot. Ital.), Vol. XI (1904) en volg. Vol.
- Bull. della Soc. Bot. Italiano, 1905 en volg. jaren.
- Bull. Bibliogr. della Bot. Italiano, Anno II (1905) en volg. jaren.
- Bol. de Fomento, Costa Rica, Año II, no. 11, 12; Ano. III, no. 1—3; 6—9.
- Buttl. del Club Matanyene, Barcelona, Any I (1912), No. 8—10.
- Bull. du Jard. imp. bot. de St. Pétersb., tome XII, livr. 5, 6; tome XIII, livr. 1—3.
- Bull. de l'Acad. imp. des Scienc. de St. Pétersb., 1913 (Ser. VI), No. 1—18.
- Trav. du Mus. Bot. de l'Acad. imp. des Scienc. de St. Pétersb., Bd. IX (1912).
- Mémoir. de la Soc. des Natural. de Kieff, tome XXII, livr. 2—4.
- Acta Soc. pro fauna et flora Fennica, Helsingf., No. 34—36.
- Simmons, H. G. The vascular plants in the Flora of Ellesmereland, Kristian., 1906. (Videnskab. Selsk. i Kristian.)
- Oversigt over det Kon. danske Videnskab. Selsk. Forhandl.,

- Christian., 1911, No. 6; 1912; No. 1—6; 1913, No. 1, 2.
 Nyt Magazin for Naturvidenskab., Kristian, Bd. 51,
 Hefte I—III.
- Blomquist, Sven G:son. Till högbuskform, ekologi,
 Stokh., 1911 (Akad. Afhand.)
- Acad. R. des. Sc. et des Lettr. de Dänem., Copenh.
 Hansen—Ostenfeld, Carl. De Danske Farvandes
 Plankton I. Aarene 1898—1901.
 Phytopl. og Protozoer (Mémoir., Sér. 7, Sect. des Sc.,
 t. IX, No. 2), 1913.
- Christensen, Carl. A. monogr. of the Genus Dryopteris I
 (Mémoir., Sér. 7, Sect. des Sc., t. X, no. 2), 1913.
- Svensk Bot. Tidskrift, Stockh. Bd. I (1907) en volg. Bd.
 Arkiv för Bot. (Akad. o. Wet. Stockh.), Bd. 12, Häfte
 1—4; Bd. 13, Häfte I.
 Universitet Lund.
- Ahlfvengren, Fr. E. Bidrag till kännedomen om Compo-
 sitéstammens Annatomiska Byggnad. Lund, 1896. (Akad.
 Afhand.)
- Berggren, S. Om Cyperaceerna. (Injud. till den Filos.
 Doktorsprom. som af Filots Fakul. i. Lund). Lund, 1897.
- Gertz, Otto. Studiez öfver Anthocyan. Lund, 1906.
 (Akad. Afhand.)
- Jönsson, B. Om vikariat inom växtriket vid näringsbe-
 redning. Lund, 1910.
- Jörnson, B. Gagnväxter sävskildt Utländska deras före-
 komst, egenskaper och användning. (met voortzett, en
 slot). Lund, 1910.
- Lidforss, Bengt. Studier öfver Pollenslangarnes Irrita-
 tionsrörelser, I, II. Lund, 1901—1906.
- Lidforss, Bengt. Die wintergrüne Flora; eine biol.
 Untersuchung, Lund, 1907.
- Lidforss, Bengt. Ueber kinoplasmatische Verbin-
 dungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren.
 Lund, 1908.

- Lidforss, Bengt. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Psychroklonie. Lund, 1908.
- Nathorst, A. G. Om några ginkgoväxter från kolgrufvorna vid stabbarp i skåne. Lund, 1906.
- Malte, M. O. Embryologiska och cytologiska undersökningar öfver *Mercurialis Annua* L. Lund, 1910. (Akad. Afhand.)
- Murbeck, Sv. Flore du nord-ouest de l'Afrique. Lund, 1897—1900.
- a. Renonculacées. — Cucurbitacées,
 - b. Primulacea. — Labiatae.
 - c. Plombaginées. — Graminées.
 - d. Graminées. — Polypodiacees.
- Murbeck, Sv. Contrib. à la connaissance de la Flore du nord-ouest de l'Afrique (et plus spécial de la Tunisie) I, II. Lund. 1905.
- Murbeck, Sv. Bidrag till Pterantheernas Morfologi. Lund, 1906.
- Nilsson—Ehle, H. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen I, II. Lund, 1909—1911. (Akad. Abhandl.)
- Salices Scandin. Exsiccatae, Upsala, fasc. I—III (1910—1911).
- Kung Sv. Ket. Akad. Handl., Bd. 48, No. 7.
- Frisendahl, A. Cytol. und entwick.gesch. Studien an *Myricaria German. desv.* Upsala, 1912 (Akad. Abhandl.)
- Bref och Skrifvelser af och till Carl v. Linné, Afd. I, dl. 6. (Upsala Univ.).
- Naturw. Zeitschr. f. Forst u. Landw., Stuttg., Bd. 11, Heft 1—10.
- Soc. Hist.-Nat. Croatica, Glasnik, Bd. XXIV, No. 4; Bd. XXV. No. 1—3.
- Schriften der Phys. Oekonom. Gesell. zu Königsberg, Bd. 53 (1912).
- Verhandl. des Naturhist. Ver. der Rheinl. und Westfalens, 1912, Heft 1, 2.

- Sitzungsber. der Naturhist. Ver. der Rheinl. und Westfalens,
1912, Heft 1, 2.
- Ber. über die Verhandl. des Kön. Sächs. Gesell. der Wiss.
zu Leipzig, Math. Ph. Klasse, Bd. 64, Heft 3—7;
Bd. 65, Heft 1.
- Verhandl. des Botan. Ver. der Provinz Brandenburg,
Bd. 54 (1912).
- Abhandl. herausgeg. vom Naturw. Ver. zu Bremen, Bd.
XXI, Heft 1, 2; Bd. XXII, Heft. 1.
- Mitteil. aus der Biol. Anstalt für Land- u. Forstw., Dahlem
bei Berlin, Heft 13, 14.
- Flugblatt (No. 1—52) und verschiedene Separatabdr. aus
der Biol. Anstalt für Land u. Forstw., Dahlem bei Berlin.
- Abhandl. der Naturhist. Gesell. zu Nürnberg, Bd. XVIII,
Heft II; Bd. XIX, Heft III.
- Abhandl. u. Ber. LIII der Ver. für Naturkunde zu Cassel
e. V. über das 74—76 Vereinsjahr 1909—1912.
- Verhandl. des Naturw. Ver. in Hamburg, dritte Folge,
Heft XIX.
- Abhandl. aus dem Gebiete der Naturwissenschaften (Naturw.
Ver. in Hamburg), Bd. XX, Heft 1.
- Ber. der Oberhess. Gesell. für Natur- u. Heilk. zu Giessen,
Naturw. Abteil., Bd. 4, 5; Mediz. Abteil., Bd. 7, 8.
- Vierteljahrschr. d. Naturf. Gesell. in Zürich, Bd. 56, Heft
3; Bd. 57, Heft 3, 4.
- Verhandl. d. Naturf. Gesell. in Basel, Bd. XXIII.
- Ber. der Schweiz. Bot. Gesell. (Bull. de la Soc. Bot. Suisse),
Heft XXI.
- Bull. de la Soc. Vaudoise des Sc. Nat., Lausanne, Ser. 5,
Vol. XLIX, No. 178, 179.
- Mitteil. des Thür. Bot. Ver. (Neue Folge), Heft XXX.
- Sitzungsber. u. Abhandl. der Kön. Sächs. Gesell. f. Botanik
u. Gartenbau („Flora“), 1912—1913.
- Ber. der Bayer. Botan. Gesell. zur Erforschung der heim.
Flora, Bd. XIII.

- Schriften des Nat.wiss. Ver. f. Schleswig-Holstein, Bd. XV,
Heft 2.
- Annalen der K. K. Naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XXVII,
No. 3.
- Osterr. bot. Zeitschr, Bd. LXIII, No. 1, 2.
- Proceed. of the R. Soc. of Edinburgh, Vol. XXXII, prt.
V; Vol. XXXIII, prt. I—III.
- Proceed. of the Amer. Phil. Soc., Philadelphia, Vol. LI,
No. 206—210.
- Transac. of the Canadian Institute, Vol. IX, No. 21, 22.
- Bull. of the New-York Bot. Garden, Vol. 8, No. 29.
- Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia, Vol.
LXIV, prt. II, III; Vol. LXV, prt. I.
- Univ. of California Public. in Bot., Berkely, Vol. 4,
No. 15; Vol. 5, No. 1, 2.
- Journ. of the Glisha Mitchel Sc. Soc., Noord Carolina,
Vol. XXVIII, No. 3, 4; Vol. XXIX, No. 1, 2.
- The Amer. Midland Naturalist, Vol. I (1909—1910) en
volg. vol.
- Bull. of the Lloyd Library of Bot., Pharm. and Mat.
Medica, Cincinnati, Ohio, No. 19, 20.
- Bibliograph. Contrib. from the Lloyd Lib., Cincinnati,
Ohio, No. 5—11.
- Report of the Missouri Bot. Garden, No. 23 (1912).
- Proceed. of the R. Soc. of Victoria (Melbourne), Vol.
XXV, prt. II; Vol. XXVI, prt. I.

AANGESCHAFTE BOEKWERKEN.

- Ascherson, Paul und Paul Graebner. Synop. der
mitteleur. Flora. Bd. I en volg. Bd.
- Coste, H. Flore de la France, tome I—III, Par.,
1901—1906.

Hermann, F. Flora von Deutschl. und Fennoskan., sowie von Island und Spitzb. Leip., 1912.

Heukels, H. De Flora van Nederland, 3 dln. Leid.—Gron., 1909—1911.

Pott, M. Aardrijksk. woordenb. v. Nederl. Gron. 1913.

Commissie voor het Botanisch Station.

Bij de redactie kwam geen verslag van de Commissie in. Het Botanisch Station werd bij besluit van de ledenvergadering van 25 October 1913 tijdelijk opgeheven.