

*Communication No. 8 du Rijks Herbarium de Leyde, voir:
„Mededeelingen van 's Rijks Herbarium' No. 16.*

N^o. 8, Verzeichniss der neuen und bemerkens-
werthen Gefässpflanzen welche in den
Niederlanden 1901—1910 (*) gefunden wurden.
(Erster Teil.)

VON

F. A. DES TOMBE,

Assistent an der Reichs-Versuchsstation für Samenkontrolle
in Wageningen.

Für die Kenntnis der Verbreitung der in Europa heimischen und eingeschleppten Pflanzenarten ist das hier berücksichtigte Gebiet nicht ohne Interesse und es dürfte also die hier gegebene Zusammenfassung der Ergebnisse der floristischen Durchforschung einigen Wert beanspruchen. Selbstredend wurden nur solche Angaben aufgenommen, welche noch nicht in den bis jetzt erschienenen Bänden der 2^{en} Auflage des „Prodromus Florae Batavae“ erschienen sind, auf welches Werk hiermit verwiesen sei.

Es besteht die Absicht, in gleicher Weise künftighin die späteren Ergebnisse in 5-jährigen Perioden zu publizieren. Der Umfang der heutigen Aufzählung war aber so gross, dass Abstand davon genommen werden musste, das ganze Material auf einmal zu veröffentlichen. Ich hoffe jedoch im nächsten Jahre eine Fortsetzung dieser Arbeit fertig gestellt zu haben.

Für die Bearbeitung wurden hauptsächlich folgende Quellen benutzt:

1. Manuscript der Monocotylen und Gefässkryptogamen des „Prodromus Florae Batavae“ 2^e Auflage.
2. Flora Batava.

(*) Ausnahmsweise wurden auch einige Angaben von 1911 bereits aufgenommen.

3. Nederlandsch Kruidkundig Archief.
4. Zeitschrift „De Levende Natuur”.
5. H. HEUKELS: *Schoolflora* 12^e Auflage 1911.
6. H. R. HOOGENRAAD & F. K. VAN ITERSOM: *Flora van 's Gravenhage en Omstreken*.

Ausserdem erhielt ich noch zahlreiche Angaben von folgenden Floristen:

1. BAART DE LA FAILLE, C. J., 73 Spanjaardslaan, *Leeuwarden*.
2. BARNEVELD, CH., 19 Hasebroekstraat, *Amsterdam*.
3. BOTKE, J., 3 Oranje Nassaupark, *Leeuwarden*.
4. DE KOEYER, J. J., 12 Berkenweg, *Amersfoort*.
5. DELSMAN, H. C., 52 Weststraat, *den Helder*.
6. DE WEVER, Dr. A., *Nuth (Limb.)*.
7. DORSMAN, L., 11 Allard Piersonstraat, *Amsterdam*.
8. GOETHART, Dr. J. W. C., Rijks Herbarium, *Leiden*.
9. GRAVELAAR, A. J., 126 Galileistraat, *'s Gravenhage*.
10. HENRARD, J. TH., 147 Langendijk, *Gorinchem*.
11. HEUKELS, H., 81 Weesperzijde, *Amsterdam*.
12. HOOGENRAAD, H. R., 46 Kr. Kerkstraat, *Deventer*.
13. JANSEN, P., 2e Jerichostraat, *Rotterdam*.
14. JONGMANS, Dr. W. J., 78 Rijn- en Schiekade, *Leiden*.
15. KLEINHOONTE, Frl. A., 33 2^e Spijkerdwarstraat, *Arnhem*.
16. KOOPMANS, A. M., 10 Choorstraat, *Delft*.
17. KOORNNEEF, J., 67 1^e Constantijn Huygensstraat, *Amsterdam*.
18. LAVERMAN, R. H., 47 Prins Hendriklaan, *'s Gravenhage*.
19. LOTSY, Dr. J. P., 17 Spaarne, *Haarlem*.
20. MARTINI, Frl. E. C. A. E., Hoogenkamp, *Almen (Geld.)*.
21. OUDEMANS, Dr. A. C., 85 Boulevard, *Arnhem*.
22. PINKHOF, M., 11c Plantage Franschelaan, *Amsterdam*.
23. SCHIPPER, W. W., *Winschoten*.
24. VAN BORK, Frl. J., Westerhoutpark, *Heemstede*.
25. VAN DEDEM, B. W. Baron, Wilhelminastraat, *Amersfoort*.
26. VAN DER BURG, Dr. P. W., *Grijpskerk (Gron.)*.
27. VAN SLOOTEN, D. F., 18 Kampstraat, *Amersfoort*.
28. VAN WAGENSVELD, P. J., *Rijswijk (Geld.)*.
29. VER STRAETEN, M., *Weert*.
30. VUYCK, Dr. L., Villa „Centunculus”, *Deventer*.
31. WACHTER, W. H., 10a Snellinckstraat, *Rotterdam*.

Es ist mir eine angenehme Pflicht diesen Mitarbeitern hiermit meinen aufrichtigsten Dank abzustatten.

Obgleich ich mich bemüht habe, die sehr zerstreuten Angaben möglichst vollständig zusammenzubringen, so dürfte doch wohl noch dieses und jenes übersehen sein, zumal auch nicht alle Floristen meiner Bitte um Angabe ihrer Forschungsergebnisse nachgekommen sind.

Diese Lücken sollen in der nächsten Fortsetzung soweit wie möglich durch Nachträge ausgefüllt werden.

Eine kritische Bearbeitung des Materiales wurde keineswegs beabsichtigt. Für die richtige Bestimmung trägt also der Verfasser keine Verantwortung. Um Nachprüfung zu ermöglichen, wurde, wo Material vorhanden ist, angegeben in welchen Herbarien es enthalten ist.

In der Nomenklatur der Familien und Gattungen bin ich dem Index von DALLA TORRE & HARMS gefolgt.

Die Angaben über Verbreitung sind hauptsächlich den folgenden Werken entlehnt:

1. ASCHERSON & GRAEBNER: Synopsis der Mitteleurop. Flora.
2. Index Kewensis.
3. Prodrumus Florae Batavae, 2^e Auflage.
4. GARCKE, Flora von Deutschland.
5. STURM, Flora von Deutschland, 2^e Auflage.
6. Dr. F. HÖCK, Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropa's während des letzten halben Jahrhunderts: Beih. Bot. Centr. Bl. IX. 1900. S. 241.
7. GOETHART & JONGMANS, „Plantenkaartjes“. Die der letzteren Publikation zu Grunde gelegten Formeln für Standortsbezeichnungen (z. B. P3, 44, 13) wurden nur soweit aufgenommen, als mir solche von den einzelnen Floristen eingesandt wurden.

Er wurden in diesem Verzeichniss folgende Abkürzungen angewandt:

A. Für Litteratur:

Arch. = Nederlandsch Kruidkundig Archief.

Fl. B. = Flora Batava.

Flora 's Gravenhage = HOOGENRAAD en ITERSOM, Flora van 's Gravenhage en Omstreken.

H. Fl. = HEUKELS' Schoolflora.

L. N. = Levende Natuur.

Prodr. = Manuskript des Prodrumus Florae Batavae.

B. Für Personennamen:

D. T. = F. A. DES TOMBE.

HKS. = H. HEUKELS.

HRD. = J. TH. HENRARD.

W. & J. = W. H. WACHTER und P. JANSEN.

Ferner sind die in der Mitarbeiterliste aufgezählten Personen nur mit Familienname angeführt.

C. Für Ortsnamen.

A'dam = *Amsterdam*.

R'dam = *Rotterdam*.

D. Weitere Abkürzungen:

Herb. L. B. = Herbarium Lugdunum Batavum (Reichsherbarium zu Leiden).

N. B. V. = Niederländischer Botanischer Verein.

* hinter dem Namen des Sammlers bedeutet, dass das in Frage kommende Exemplar sich im Privatherbar dieses Sammlers befindet.

[] Die zwischen [] eingeklammerten Angaben hinter den Artnamen beziehen sich auf Heimat und Verbreitung.

LEIDEN, im Januar 1912.

AMARANTACEAE.

Amarantus deflexus L. [Südost-Europa.] — *A'dam*, Nordseite des „IJ“ auf einem Schuttplatz, leg. J. KOORNNEEF * 26. Sept. 1906; Herb. Hks. — *R'dam*: Auf dem Bahngelände zwischen „Parallelweg“ und Eisenbahnhofen, Sept. 1904, und am Maashafen auf aufgeschüttetem Boden, 1906, leg. W. & J. *; Herb. N. B. V.; cf. Arch. 1910, L. N. IX S. 211 u. XI S. 178.

A. albus L. [Nord-Amerika, doch in Süd-Europa vollständig eingebürgert.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD. * Sept. 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Bentveld*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg bei der Haltestelle der Eisenbahn in den Dünen, leg. HRD. * Oct. 1909. — *Den Haag*: „Nieuwe Scheveningsche Boschjes“, mehrere Exx., leg. W. & J. * 9. Aug., TH. STOMPS 11. Aug. 1902; Herb. N. B. V.; cf. Arch. 1910. — *Dieren*: Im Gemüsegarten von „Isselborg“, 1 Ex., leg. D. T. * 24. Aug. 1910. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz in der „Roestraat“ 26. Juli 1903, am Maashafen Sept. u. Oct. 1906, leg. W. & J. *; Herb.: Hks., D. T., N. B. V.; cf. Arch. 1910, Fl. B. 1907, Lief. 356.

A. gracilis DESF. [Mittel-Amerika.] — *R'dam*: Südseite des Maashafens in einigen Exx. auf aufgeschüttetem Boden, leg. W. & J. * Sept. u. Oct. 1906; Herb. D. T.; cf. Arch. 1910, Fl. B. 1907 Lief. 356.

Polycnemum maius A. BR. [Südost-Europa.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS; cf. L. N. XVI S. 164.

ASCLEPIADACEAE.

Cynanchum Vincetoxicum PERS. [Europa (auch Niederlanden) u. Kaukasus.] — *St. Geertruid (Süd-Limb.)*: Auf einem steilem Hügelabhang, ziemlich häufig, leg. D. T. * 2. Juni 1908.

BALSAMINACEAE.

Impatiens parviflora D C. [Turkestan, Sibirien.] — *Gulpen (Süd-Limb.)*: Ruderalplatz an der Landstrasse nach *Margraten* in vielen Exx., leg. D. T. * 8. Juni 1908, leg. DE WEVER 1911. (Zum ersten Mal gefunden durch E. HEIMANS u. JAC. P. THJSSE in 1898; cf. L. N. III Lief. 7, Fl. B. T. 21.)

BETULACEAE.

Alnus glutinosa GAERTN. f. *androgyna*. — *Velp* (*Geld.*): An einem Grabenrande hinter „Het lange Water”, leg. D. T. * April 1907; Herb. L. B. (Der oberste Teil der ♂ Kätzchen ist ♀; so an verschiedenen Sträuchern beobachtet.)

Corylus Avellana L. f. *foliis nigris*. — *Vaals* (*Süd-Limb.*): Im „Schimperbosch” bei der Grenze, in 1 Ex., leg. D. T. * 24. Mai 1906.

BORAGINACEAE.

Amsinckia intermedia FISCH & MEY. [Kalifornien.] — *Middelburg*: bei der Mehlfabrik, leg. GERTH v. WIJK, Mai 1904; cf. Fl. B. 1904 Lief. 348.

A. lycopsodioides LEHM. [Kalifornien.] — *Arnhem*: Auf Schutthaufen, leg. OUDEMANS 1907; Herb. HKS. — Hinter „Rosorum” an der Amsterd. Landstrasse, leg. Frl. E. VEEN; Herb. HKS. — *Nieuw- & St. Joosland*: Ruderalplatz, leg. J. MESU u. C. BRAKMAN; Herb. HKS. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz in der „Roosestraat”, leg. W. & J. * Juni 1903; Herb. D. T. — *Santpoort*: Auf dem Landgut „Duin & Kruidberg”, leg. KOORNNEEF * 26. Juni 1904.

Anchusa italica RETZ. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf Ruderalplätze am „Merwedekanaal”, leg. PINKHOF 23. Juni 1908 und am „Houthaven”, 2 Exx., leg. KOORNNEEF * 5. Juni 1909; Herb. D. T. —: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juli 1910; Herb. HRD. — *Arnhem*: Bahnhof, wenige Exx., leg. MARTINI * Sept. 1908. — *Deventer*: Ein einziges Ex. an sandiger Stelle bei der Mehlfabrik, leg. MARTINI *, 1910. — *Nunspeet*: leg. W. C. v. EMBDEN; Herb. HKS. — *Weert*: Am Bahnhof und auf urbar gemachtem Terrain, wenige Exx., leg. VER STRAETEN * 1911.

A. ochroleuca M. & K. [Siebenbürgen, Orient.] — *A'dam*: „Rietlanden,” leg. KOORNNEEF * 1907. —: Im Grase am „Cruquiusweg,” 1 Ex., leg. PINKHOF 1908. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * u. G. H. H. ZANDVOORT Aug. 1909. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal,” leg. PINKHOF. — *Den Helder*: leg. L. DE BRUYN 1908; Herb. HKS. — *Helmond*: leg. J. J. KAN 1908; Herb. HKS. — *R'dam*: leg. J. W. v. HOUTEN; Herb. HKS.

A. sempervirens L. [Europa.] — *Weert*, (*westlich von*, S. 37. 43.): Ruderalplatz bei „Castershut,” leg. D. T., * GOETHART u. JONGMANS.

Cerithe minor L. [Europa, Klein-Asien, Persien.] — *Nieuw- &*

St. Joosland; Auf einer Kleeweide, 1 Ex., leg. J. MESU 1901; Herb. HKS.; cf. Fl. B. 1902 Lief. 339. — *Uden (N. Brab.)*: In einem Garten, leg. M. J. v. SAMBEEK 1910; Herb. HKS..

Echium calycinum Viv. [Mittelmeergebiet.] — *Vlaardingen*: leg. Fri. L. IZAACS 1910; Herb. HKS..

Heliotropium europaeum L. [Süd-Europa, Nord-Afrika, Orient, Australien.] — *A'dam*: 1 Ex. auf einem Ruderalplatz am „Merwedekanaal,” leg. PINKHOF 9. Aug, 1908; Herb. d. T..

(*Lappula deflexa* GARCKE) Nach W. H. WACHTER und P. JANSEN (cf. L. N. XV. Lief. 17) gehören alle von ihnen bis 1911 gesehenen Pflanzen der *L. deflexa* zu *L. patula* ASCH.; *L. deflexa* ist in den Niederlanden noch nicht gefunden.

Lappula patula ASCH. [Süd-Europa.] — *Arnhem*: Am Rheinufer, leg. HRD.* Aug. 1910.

Omphalodes linifolia MOENCH. — *Bloemendaal*: Auf einer hohen Düne, leg. J. BROEKENS u. K. THIJSSSE Juni 1905; cf. L. N. X. lief. 6.

CAMPANULACEAE.

Campanula latifolia L. [Europa, Orient, gemässigt Asien.) — *Valkenburg (Süd-Limb.)*: Im Gebüsch des „Odapark” an der „Geul” in einzelnen Exx., leg. d. T.* 23. Aug. 1907.

Specularia hybrida A. DC. [Europa, Nord-Afrika.] — *Deventer (N6. 66. 32)*: ziemlich viele Exx. auf einem Acker, leg. HOOGENRAAD * 21. Mai 1911. — *Eys (Süd-Limburg)*: Auf Kalkboden, selten, leg. DE WEVER * 10. Aug. 1910; Herb. d. T.. — *Hulst (Z. Vlaanderen) S3. 32. 14)*: in einigen Exx. in einem Bohnenacker, leg. GOETHART u. VUYCK Aug. 1909; Herb.. N. B. V., d. T.; cf. Arch. 1909, Fl. B. 1910 No. 1802, L. N. XV. Lief. 8.

CAPRIFOLIACEAE.

Lonicera Xylosteum L. [Nordost-Europa.] — *Uithuizen (Gron.)*: In einem Walde, leg. H. v. ZANTEN 1908; Herb. HKS. — *Nuth (Süd-Limburg)*: leg. DE WEVER 1910.

CARYOPHYLLACEAE.

Agrostemma Githago L. var. *β. microcalyx* RUPR. — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal”, 1 Ex., leg. PINKHOF 1. Sept. 1907 u. 1908; Herb. HKS..

Cucubalus baccifer L. [Europa, Nord-Asien.] — *Lochem*: leg. Dr. H. PINKHOF Sept. 1905.

Dianthus Carthusianorum L. — *Gorsel* u. *Epse*: Zwischen „de Pessink” und der „Ysel”, leg. A. P. BROUWER 1902; Herb. HKS..

Gypsophila muralis L. [Europa, Nord-Asien.] — *Arnhem*: Am Rhein, leg. KLEINHOONTE; Herb. HKS.. — *Weert*: Auf urbar gemachter Haide, leg. D. T. * u. VUYCK 20. Juli 1907; cf. Fl. B. 1908 Lief. 357 u. 358. — *Wormerveer*: leg. BARNEVELD u. DORSMAN 11. Aug. 1910.

G. paniculata L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Auf Erzhaufen an der „Ertskade”, 1 Ex., leg. PINKHOF Sept. 1910. — *Arnhem*: Ruderalplatz, in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905, leg. PINKHOF 1910. — *Haarlem*: Auf Dünenboden bei „Oranjekom”, wenige Exx., leg. v. BORK Juli 1911. — *R'dam*: Friedhof, 1 Ex., leg. H. v. D. LINDEN 1899; Herb. HKS.. — *Yselmonde*: leg. W. & J. * 1903; Herb. HKS..

Moenchia erecta Fl. Wett. [Europa, Nord-Amerika.] — *Hussenberg* (*Süd-Limburg*): leg. GOETHART u. JONGMANS Mai 1903, leg. D. T. * 7. Juni 1908; Herb. N. B. V.. — *Nuth* (*Süd-Limburg*): An einem Kieselabhang in zahlreichen Exx., leg. DE WEVER * 1900 bis 1911; Herb.: L. B., D. T..

Sagina subulata TORR. & GRAY [Europa.] — *Hilversum*: Auf einem Schutthaufen an der Utrechter Strasse, leg. KOORNNEEF * 11. Juli 1905. — *Lutte* (*bei Oldenzaal*): An der „Dinkel”, leg. GOETHART u. JONGMANS 1903. (Die Pflanze scheint sich hier dauernd eingebürgert zu haben.)

Silene conoidea L. [Süd-Europa, Orient.] — *R'dam*: leg. B. H. DANSER * 1910.

S. cretica L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Auf einem sandigen Ruderalplatz am „Merwedekanaal”, leg. HRD. * Aug. 1909 u. 1910.

Silene gallica L. f. *quinquevulnera* — *Enschede* (N7. 18): Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN. — *Nieuw- & St.-Joosland*: Auf einem Acker mit Algerischer Grassaat; leg. J. MESU 5. Aug. 1910; Herb. D. T..

S. ilicicola GMEL. [Süd-Europa.] — *A'dam*: In einzelnen Exx.. eingeschleppt durch Abfall von Leinsamen auf einen Abladeplatz, leg. HRD. * Aug. 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS.

S. musicpula L. [Mittelmeergebiet.] *A'dam*: Auf einem steinigen Ruderalplatz am „Cruquiusweg”, leg. HRD. * Aug. 1909; Herb. D. T.. —: Ebendort, leg. PINKHOF; Herb. HKS.. —: Bei „Zeeburg”, leg. DORSMAN. — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1900; Herb. HKS..

Stellaria nemorum L. [Europa, Kaukasus.] — *Eys* (*Süd-Limburg*): Am Eyserbach, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905. — *Oud-Valkenburg* (*Süd-Limb.*): Ufer der „Geul” bei einer Quelle am Fusse des „Keutenberges”, ziemlich zahlreich, leg. D. T. 19. Mai 1910.

CHENOPODIACEAE.

Atriplex hortensis L. [Kosmopolit.] — *Beek (Geld.)*: Ruderalplatz, leg. W. & J. * Aug. 1906.

A. patula L. var. **microcarpa** KOCH. — *R'dam*: Am „'s Gravenweg" in *Kralingen*, leg. W. & J. * 24. Aug. 1909; Herb. D. T..

A. rosea L. [Süd-Europa, Klein-Asien, Nord-Afrika.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Ertskade", leg. HRD. * Sept. 1910. — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden am Maashafen, 3 Exx., leg. W. & J. * 1906; Herb. HKS..

Beta maritima L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Cruquiusweg", leg. PINKHOF 14. Juli 1909, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS.

Chenopodium anthelminticum L. [Chile.] — *R'dam*: An der Südseite der Maashafens auf aufgeschüttetem Boden, 5. Exx. an zwei Stellen, leg. W. & J. * Oct. 1906; Herb. N. B. V., HKS., D. T.; cf. Fl. B. 1907 Lief. 357.

C. Botrys L. [Nördl. gem. Zone.] — *A'dam*: Auf Erzhaufen an der „Ertskade", leg. HRD. * Aug. 1910, leg. PINKHOF in zahlreichen Exx. 1911; Herb. HKS.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Zeist*: (Zwerg-Exx.), leg. KOORNNEEF * 25. Sept. 1907.

Corispermum hyssopifolium L. var. β . **leptopterum** ASCH. [Süd- u. Südost-Europa, gem. Asien u. Nord-Amerika.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der Nordseite des „IJ", leg. KOORNNEEF * 1906; Herb. HKS.. —: Auf erhöhtem Boden beim „Amstelveense weg", 1 Ex., leg. PINKHOF 12. Sept. 1906. —: Am „de Ruyter weg" in ziemlich vielen Exx., leg. DORSMAN u. BARNEVELD 21. Aug. 1910. — *Arnhem*: Auf angeslepptem Sandboden bei der electrischen Centrale in grosser Menge, leg. HRD. * u. Dr. L. POSTHUMUS * Aug. 1911. — *Dordrecht*: zwischen Basaltblöcken der Uferbefestigung an der „Kil", leg. A. W. KLOOS; Herb. HKS..

Kochia scoparia SCHRAD. [Süd-Europa, Tartarei.] — *A'dam*: Bei „Zeeburg", leg. KOORNNEEF * Sept. 1908. —: Am „Merwedekanaal", leg. PINKHOF; Herb. D. T.. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD * Sept. 1909. —: Ruderalplätze an der „Ertskade" und den „Rietlanden", leg. PINKHOF 1910; Herb. HKS.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, jenseits der Gasfabrik, leg. PINKHOF 23 Aug. 1910.

Suaeda fruticosa FORSK. [Französische und Spanische Küste.] — *Krabbendijke (Zeel.)*: Leg. A. W. KLOOS; Herb. HKS..

Salicornia radicans SM. [Europa, Nord-Afrika.] — *Krabbendijke (Zeel.)*: Leg. A. W. KLOOS; Herb. HKS..

CISTACEAE.

Helianthemum guttatum MILL. — *Egmond aan den Hoef*: In den Dünen, leg. Frl. J. DE VERWER 1910; Herb. Hks..

COMPOSITAE.

Achillea nobilis L. [Europa, Orient.] — *A'dam*: In den „Rietlanden“, leg. KOORNNEEF * 1906. —: An der „Ertskade“, leg. PINKHOF 20. Juli 1906; (nicht mehr zurückgefunden). —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 23. Aug. 1908. — *Arnhem*: Ruderalplatz, viele Exx. (jetzt verschwunden), leg. KLEINHOONTE * Juli 1905. — *Weert*: An einem sandigen Weg in einigen Exx., leg. VER STRAETEN * 1911.

A. tomentosa L. [Wallis, Tirol, Piemont, Lombardei.] *Arnhem*: Rheinufer, in vielen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905; Herb. Hks.. —: Ebendort, leg. HRD. * Juni 1910, leg. Dr. L. POSTHUMUS * Aug. 1908; Herb. D. T.. —: Ruderalplatz am Rhein jenseits der Gasfabrik, leg. PINKHOF 23. Aug. 1910. — *Weert*: An einem Weg in einzelnen Exx. leg. VER STRAETEN * 1911.

Ambrosia artemisiaefolia L. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: In den „Rietlanden“ leg. KOORNNEEF; Herb. Hks.. —: Auf der Bastion der Artilleriekaserne, leg. W. DORSMAN CZN.; Herb. Hks.. — *Nunspeet*: Auf einem Acker, leg. W. C. v. EMBDEN; Herb. Hks.. — *Velp (Geld.)*: Auf Sandboden in der Baumschule „Klein Beekhuizen“, leg. D. T. * Sept. 1906. — *Weert*: Bahngelände in verschiedenen Exx., leg. VER STRAETEN 1911; Herb. L. B..

A. trifida L. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 22. Aug. 1907; Herb. Hks.; (auch in den folgenden Jahren ebendort zurückgefunden, z. B. 3 Aug. 1910; Herb. D. T.) —: Quai der Süd-Amerika-Linie, leg. J. D. KLERK 1910; Herb. Hks.. —: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, leg. HRD., * 1910. — *Deventer*: Bei der Mehlfabrik (N6 16), leg. † J. D. KOBUS 1906; ebendort, leg. MARTINI 1910; Herb. D. T.. — *Vlaardingingen*: Bahngelände, leg. W. J. & J. * 1903; Herb. Hks.. — *Weert*: Bei einem Bauernhof, 1 Ex., leg. VER STRAETEN 1911.

Anthemis austriaca JACQ. [Südost-Europa.] *Arnhem*: Bei einer Maschinenfabrik in „Het Broek“ in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905; Herb. Hks..

A. austriaca JACQ. var β . *Triumfetti* DC. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. D. T. * Juli 1905. —: Ruderalplatz jenseits der Gasfabrik, leg. PINKHOF 23. Aug. 1910.

Anthemis ruthenica M. B. [Süd-Europa, Kaukasus.] — *A'dam*: Leg. P. SWART 1903; Herb. HKS.. —: „Rietlanden“, leg. KOORNNEEF, * leg. S. PINKHOF 13. Juni 1906. (Nach Herrn M. PINKHOF kommt diese Art auf den Amsterdamer Ruderalplätzen viel vor.) — *Arnhem*: Auf einem Ruderalplatz in einzelnen Exx., leg. KLEINHOONTE * Aug. 1905. — *Weert*, (P5. 48. 31): Auf urbar gemachter Haide, leg. VUYCK u. D. T. * 24. Juli 1907.

Anthemis tinctoria L. var. *β. discoidea* VAHL [Europa, Orient.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein hinter der Gasfabrik in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 23. Aug. 1910.

A. tinctoria L. var. *pallida* DC. [Europa, Orient.] — *A'dam*: leg. PINKHOF 1907; Herb. HKS..

Artemisia Abrotanum L. [Süd-Europa.] — *Arnhem*: Ruderalplatz, in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE * Aug. 1906. (nicht wieder zurückgefunden.)

A. annua L. [Orient, Nord-Asien.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. HRD. * 30. Sept. 1910, leg. PINKHOF Aug. 1910 u. 1911; Herb. HKS., Dr. L. POSTHUMUS, W. & J. — *Arnhem*: Auf Ackerland bei der Eisenbahn an der Utrechter Strasse, leg. W. GODDIJN 1909; Herb. D. T..

A. Tournefortiana REICH. [Kaukasische Provinzen Russlands, Himalaya.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Bentveld*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg in den Dünen, leg. HRD. * Oct. 1909. — *Schiedam*: Ruderalplatz, leg. W. & J. * 29. Sept. 1909; Herb. L. B., D. T., KOORNNEEF; cf. Fl. B. 1702.

Bidens pilosa L. [West-Indien, Süd-Amerika.] — *Lonneker* (M 7. 68): leg. BOTKE 1905, mit u. ohne Strahlblüten; cf. Arch. 1907 S. 67.

B. tripartita L. f. *pumila* ROTH — *Lonneker* (M 7. 68. 34): Auf feuchtem Sandboden hinter „de Braak“ in ziemlich vielen Exx., leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 16. Aug. 1905; Herb. D. T.. — *Ruurlo*: An einem Grabenrande hinter dem Schloss in ziemlich vielen Exx., leg. D. T. * 17. Sept. 1908.

Calendula arvensis L. [Süd-Europa, Nord-Afrika.] — *Driel* bei *Arnhem*: Auf Ackerland in einzelnen Exx., leg. KLEINHOONTE Juli 1905.

Callistephus chinensis N. a. E. [China, Sibirien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz, einzelne Exx., leg. KLEINHOONTE * Aug. 1905; Herb. HKS.. (Jetzt verschwunden.) — *Oudelande* (*Zeel.*): leg. J. P. I. BRUGGEMAN 26. Aug. 1908; Herb. KOORNNEEF.

Carduus acanthoides L. [Europa, Kaukasus.] — *A'dam*: Auf einer Stelle hinter „Het Tolhuis“, leg. PINKHOF 16 Juli 1907, 1908,

1909. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal”, leg. PINKHOF 1907.

Carduus hamulosus EHRH. [Südost-Europa, Kaukasus.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. HRD. * Aug. 1908; Herb. Dr. L. POSTHUMUS, W. & J..

C. orthocephalus WALLR. [Europa.] — *Mamelis (Süd-Limburg)*: An einem aus Sandstein und Mergel bestehenden Bergahhang, leg. J. JESWIET u. J. A. LODEWIJKS JR. Juli 1904; cf. L. N. IX. Lief. 7.

Carthamus lanatus L. [Süd- u. Südost-Europa.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * u. G. H. H. ZANDVOORT Aug. 1910; Herb. Dr. L. POSTHUMUS, W. & J.; cf. L. N. Lief. 19 unter *Kentrophyllum lanatum* DC.

Carthamus tinctorius L. [Aegypten, wird jetzt hin und wieder im Grossen gebaut.] — *A'dam*: Auf einer Stelle am „Merwedekanaal” in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 8 Sept. 1908, 1909. —: Ruderalplatz am „Cruquiusweg”, leg. PINKHOF 3 Aug. 1910; Herb. D. T.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein in einzelnen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905; Herb. Hks.. (Nicht wiedergefunden.) —: Ruderalplatz bei der electr. Centrale, leg. HRD. Juli 1908; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: leg. B. C. D. TOL 1908, Herb. Hks..

Centaurea diffusa LINK [Ungarn, südl. Russland, Balkan Halbinsel, Levant.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs”, leg. KLEINHOONTE * Sept. 1906, leg. D. T. * 14 Juli 1907. — *Weert*: An einem Weg und auf urbar gemachtem Boden in mehreren Exx., leg. VER STRAETEN * 1910 u. 1911.

C. iberica TREV. [Iberische Halbinsel, Armenien, Kaukasus.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade”, leg. HRD. * u. G. H. H. ZANDVOORT Juli u. Aug. 1910 u. 1911.

C. melitensis L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal” leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS.

C. pseudophrygia C. A. M. var. *capitata*. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. KLEINHOONTE 1906; Herb. Hks..

C. rhenana BOR. [Europa.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal”, leg. HRD. * Aug. 1909; Herb. Dr. POSTHUMUS, W. & J.. — zwischen *Orsbach* und *Piet Haan (Süd-Limburg)*: Leg. J. JESWIET u. J. LODEWIJKS JR. Juli 1904; cf. L. N. IX. Lief. 7. — *Weert*: Auf urbar gemachtem Boden in zahlreichen Exx., leg. VER STRAETEN 1910 u. 1911.

Chondrilla juncea L. [Europa, Mittel-Asien.] — *Loenen (Geld.)*: Leg. KOORNNEEF. *

Cirsium arvense SCOP. var. *setosum* P. BECK — *Apeldoorn*: In einem Garten, leg. KOORNNEEF *; Herb. Hks.. — *Vlaardingen*: Leg. W. & J. * 1901; Herb. Hks..

Cirsium oleraceum SCOP. [Europa (auch Niederlanden).] — *Den Haag*: Auf jetzt bebautem Boden gegenüber der Katholischen Kirche am „Stationsweg“, leg. Dr. L. POSTHUMUS Aug. 1903; Herb. d. T. — *Puth bei Voerendaal (Süd-Limburg)*: Leg. D. WEVER* Juli 1911; Herb. L. B., d. T..

Coreopsis tinctoria NUTT. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD.* Aug. 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Bentveld*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg in den Dünen, leg. HRD.* Oct. 1909. — *Usselo*: Auf einem Ruderalplatz, 2 Exx., leg. † M. J. BLIJDENSTEIN; Herb. HKS..

Crepis foetida L. [Europa, Ost-Asien.] — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Roestraat“, leg. W. & J.* Aug. 1902; Herb. HRD..

C. setosa HALL. FIL. [Mittelmeergebiet, Klein-Asien.] — *A'dam*: Ein einziges Ex. auf einem Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 15. Aug. 1909; Herb. HKS.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE* Juli 1905; Herb. HKS.. — *Nieuw- & St. Joosland*: Auf einem Acker mit Algerischer Grassaat, leg. J. MESU 5 Aug. 1910; Herb. d. T.. — *Weert*: Auf urbar gemachtem Boden, leg. VUYCK Juli 1907; cf. Arch. 1908, Lief. 357 & 358.

C. taraxacifolia THUILL. [Europa.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF* 6. Juni 1908. — *Spijkenisse*: Leg. KOORNNEEF* 12. Juni 1901.

Galinsoga parviflora CAV. [Westl. Süd-Amerika, nördlich bis Mexico; hauptsächlich in Peru. Hier und da eingebürgert, z. B. in Deutschland.] — *A'dam*: Zwischen den Schienen auf der „Handelskade“, leg. PINKHOF 2. Aug. 1906, 22 Sept. 1907. — *Bussum*: In einem Kartoffelfeld, zahlreich, leg. J. F. KNABE Aug. 1910; cf. L. N. XV Lief. 18. — *Oosterbeek*: Leg. W. SCHOUTEN Az. 1910; cf. L. N. XV Lief. 20. — *Wageningen (P5. 27. 44)*: In zahlreichen Exx. auf einem Kartoffelfeld in „den Eng“ auf dem „Wageningen Berg“ leg. VUYCK 7. Aug. 1906, Herb. N. B. V..

Gnaphalium purpureum L. [Tropen u. Subtropen.] — *Apeldoorn*: Im „Wilhelminapark“, leg. KOORNNEEF* 12. Aug. 1901.

Helichrysum arenarium DC. [Europa, Kaukasus.] — *Rijssen (Südöstl. von.)*: Auf der Haide, leg. H. L. v. HARREVELD 1903; Herb. HKS..

Hieracium aurantiacum L. [Bergwiesen Mittel-Deutschlands; auch kultiviert.] — *Velp (Geld.)*: Verwildert in einem Garten an der Arnheimerstrasse, leg. d. T.* Aug. 1906. — *Wageningen*: Leg. VUYCK 1909; Herb. L. B.; cf. Arch. 1909.

Hieracium pratense TAUSCH. [Europa, Nord-Asien.] — *Leeuwarden*: Auf hochgelegenen Grasboden am Stadtteich, leg. HRD. * Juni 1903; Herb. W. & J., Dr. L. POSTHUMUS. — *Meeden* u. *Westerlee* (zwischen): Beim Zoll, leg. W. W. SCHIPPER 15. Juni 1908; Herb. d. T. — *Schinnen* (*Süd-Limb.*): An der Eisenbahn an einem Kalkabhang in zahlreichen Exx., leg. D. WEVER * 30. Mai 1911; Herb. L. B., d. T. (Wurde hier seit 1900 alljährlich beobachtet.)

Inula bifrons L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Am Quai der Süd-Amerika-Linie, leg. J. D. KLERK 1910; Herb. HKS..

I. Helenium L. — *A'dam*: Leg. PINKHOF 1906; Herb. HKS., — *Weert*: Am Zaun eines Bauerngartens, 1 Ex. wahrscheinlich aus dem Garten verwildert, leg. VER STRAETEN 1903.

I. Salicina L. [Europa, Nord-Asien.] — *Hoewelaken*: Links vom Weg nach Schloss „Stoutenburg“ (*N5. 34*) auf sumpfiger Haide, leg. d. T. * Juli 1905; cf. Arch. 1907 S. 74.

Iva xanthiifolia NUTT. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF, 14. Juli 1907, leg. HRD. * Aug. 1909; Herb.: HKS., Dr. L. POSTHUMUS, d. T., W. & J..

Lactuca Scariola L. [Europa, Orient.] — *A'dam*: In den „Rietlanden“, leg. PINKHOF 10. Juli 1908; Herb.: HKS., KOORNNEEF. — : Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 19. Juli 1908, Herb. d. T. — : Ruderalplatz an der „Ertskade“, in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 1910 u. 1911.

L. Scariola L. var γ . **integrata** G. & G. — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, in zahlreichen Exx. leg. PINKHOF 1911; Herb. HKS..

Madia sativa MOLINA [Süd-Amerika, westl. Nord-Amerika. — *Arnhem*: zahlreiche Exx. am Rheinufer, leg. KLEINHOONTE * Juli 1905; Herb. HKS..

Matricaria discoidea DC. [Ost-Asien, westl. Nord-Amerika.] — *A'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg, leg. TH. J. STOMPS & A. J. L. TERWEN 1902; Herb. HKS.. — : Ruderalplatz auf den „Rietlanden“, leg. PINKHOF 26 Mai 1906. — : Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF * 6. Juni 1909. — : zwischen Steinen beim Schlachthaus, leg. HRD. * Juli 1909. — *Apeldoorn*: Bei der Lokalbahn nach *Dieren* und bei der „Wormen'sche“ Brücke, leg. KOORNNEEF * 3. Aug. 1903; Herb. HKS.. — *Delden*: Bahngelände, leg. d. T. * 14. Aug. 1906. — *Gorinchem*: Bahngelände, leg. HRD. * Aug. 1910. — *Lochem*: Bei einem Schuppen beim Bahnhof, leg. HRD. * Juli 1911. — *Loosduinen*: Am Rande des „Leiweg“ in vielen Exx., leg. A. N. KOOPMANS * 8. Aug. 1910. — *Maasbracht* (*Limb.*): Bahngelände, leg. d. T. * 3. Juni 1906.

Petasites albus GAERTN. [Europa, Nord-Asien.] — *Amersfoort*: Am

Rande von Ackerland, nahe dem Bauernhof „De Vurige Wagen“, in ziemlich vielen Exx., leg. D. T. * April 1905 (Der zweite Fundort bei *Amersfoort.*) — *Foxhol* (*Prov. Groningen*): Leg. REINDERS Maart 1910; cf. L. N. V Lief. 3. — *Heukelum* (*nahe Leerdam*): In einem Walde (*P4. 57. 24.*) leg. J. v. WYNGEN im Frühjahr 1900 u. 1902; Herb. N. B. V.; cf. L. N. V Lief. 1.

Picris echioides L. [Süd- und West-Europa, Nord-Asien; bei uns nur mit fremden Samen eingeführt und daher unbeständig.] — *Valkenburg* (*Süd-Limb.*): Auf einer Wiese an der Wilhelmina-Allee, leg. W. & J. * Aug. 1910; Herb. HRD..

Pulicaria vulgaris GAERTN. [Tropen der alten Welt.] — *Gorinchem*: Westlich von der Stadt zwischen der „Merwede“-Fluss und dem Deich, leg. HRD. * Aug. 1911.

Rudbeckia hirta L. [Nord-Amerika.] — *Ede* (*Geld.*): Auf der Haide bei der „Doesburgerbuurt“ in einzelnen Exx., leg. D. T. * 25 Sept. 1906. — *Maasniel* (*Limb.*): An einem sandigen, unkultierten Abhang nahe der Eisenbahn in zahlreichen Exx. über eine Strecke von einem Kilometer, leg. VER STRAETEN * 1911.

R. laciniata L. [Nord-Amerika.] — *Vaassen* (*Geld.*): An der „Grift“ in zahlreichen Exx. verwildert, leg. v. DEDEM Sept. 1907; Herb. D. T..

Serratula tinctoria L. [Europa; in den Niederlanden selten.] — *Havelterberg* (*K6. 56.*): Leg. Prof. Dr. L. SIERTSEMA 1906. — *Meppel*: In Gesträuch auf dürrer Sandboden, leg. HRD. * Aug. 1903; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Roden*: Rot- u. weissblühend an wenigstens 10 verschiedenen Fundorten zwischen *Roden* u. *Eelderwolde*, leg. Dr. H. Burger 1904 u. 1905; cf. *Plantenkaartjes.* —: Am Rand des „Grootveld“ in der Haide längs einer ziemlich grossen Strecke in vielen Exx., leg. P. v. D. BURG 1910.

Siegesbeckia orientalis L. [In allen Tropenländern.] *A'dam*; Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. HRD. * u. G. H. H. ZANDVOORT 30. Sept. 1910.

Sonchus oleraceus L. var. *triangularis* — *Den Haag*: In den „Scheveningsche Boschjes“, leg. W. & J. * 1901; Herb. HKS..

Tragopogon pratensis L. var. *γ. orientalis* L. [Europa, Nord-Asien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, 1 Ex., leg. KLEINOONTE * Aug. 1905; Herb. HKS.. — *Meppel*: An einem Sandweg in der Richtung nach *Uffel*, in einzelnen Exx., leg. G. J. DE VRIES 7. Juli 1900; cf. L. N. V. Lief. 7.

Xanthium spinosum L. [Wahrscheinlich aus Süd-Amerika, aber schon lange in Süd- u. Südost-Europa eingebürgert.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. PINKHOF Sept. 1910 u. 1911; Herb. HKS.. — *Rijswijk* (*Geld.*): In einem Garten, leg. v. WAGEN-

VELD 1. Aug. 1911; Herb. : HKS., D. T.. — *Weert*: Grabenrand, in einem Garten in einzelnen Exx., seit einigen Jahren, leg. VER STRAETEN * 1910 u. 1911; Herb. D. T..

Xanthium strumarium L. [Wahrscheinlich eine Südostrussische Steppenpflanze.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD * Juli 1909.

Xeranthemum annuum L. [Süd-Europa] — *Arnhem*: Bei einer Maschinenfabrik in „het Broek“, 1 Ex., leg. KLEINHOONTE Juli 1905; Herb. HKS..

CORNACEAE.

Cornus suecica L. [Nord-Europa, Polarländern.] — *Vries (Drente)*: Auf einer Moorhaide in einigen Exx., leg. Dr. HESSELINK Juni 1909; Herb. N. B. V; cf. L. N. XIV Lief. 6, Fl. B. No. 1803.

CRASSULACEAE.

Sedum Cepaea L. [Europa.] — *Schimmert (Süd-Limb.)*: An einem schattigen Hohlweg in ziemlicher Menge, leg. D. WEVER * Juli 1910; Herb. L. B., D. T., W. & J..

S. oppositifolium SIMS [Kaukasus, Nord-Persien.] — *Leersum (Geld.)*: Auf der Haide nördlich vom Dorf in einzelnen Exx., leg. O. BUSSEMAKER 29. Sept. 1910; Herb. D. T.; cf. L. N. XV Lief. 10.

Tillaea muscosa L. [Europa, Nord-Afrika.] — *Bennekom (P5, 17.)*: Beim Schloss „Hoekelum“, leg. VUYCK 1906. — *Rheden*: Auf sandigen Pfaden auf dem Landgut „Scherpenhof“, zahlreich, leg. D. T. * 29. Sept. 1908. — *Zeist*: Auf Pfaden auf „Hoog Beek & Royen“ und „Kersbergen“ sehr häufig, leg. L. H. v. BERK & C. BRAKMAN im Herbst 1910 u. 1912; cf. L. N. XVI Lief. 17.

CRUCIFERAE.

Alyssum maritimum LAM. [Mittelmeer, Kanaren, Azoren, Madera, Jersey.] — *A'dam*: In den „Rietlanden“, 1 Ex., leg. PINKHOF 8. Juli 1908. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, 1 Ex., leg. PINKHOF 20. Dec. 1909. — *Bentveld*: Ruderalplatz in den Dünen, leg. HRD. * Oct. 1909.

A. minimum Willd. [Süd-Europa, Orient, Himalaya.] — *Nijmegen*: Ruderalplatz an der „Waal“, leg. HRD. * 29. Juni 1910.

Arabis arenosa Scop. [Europa.] — *Nuth (Süd-Limb.)*: An der Eisenbahn zwischen *Nuth* und *Schinnen*, ziemlich häufig, seit 1900 wiederholt zurückgefunden, leg. D. WEVER; * Herb. D. T..

Barbarea intermedia Bor. [Europa; sehr häufig, z. B. auf gebergigen Teilen der linken u. rechten Rheinseite (Garcke).] — *A'dam*:

im „Amst. Polder“, leg. A. C. J. v. GOOR 1900; Herb. HKS. —
 Auf erhöhtem Boden, leg. KOORNNEEF * 21. Juni 1901; Herb. HKS. —
 —: Im grossen „Ypolder“, leg. KOORNNEEF 1906; Herb. HKS. —
 Leg. J. PINKHOF; Herb. HKS. — *Susteren* (Süd-Limb. T6. 22. 24):
 Auf feuchtem Boden an der „Middelgraaf“, leg. D. T. * 3. Juni 1906.

B(arbarea) vulgaris R. BR. var. *arcuata* REICH. — *Süd-Limburg*: Am
 Bache „De Geleen“ (S6, 52: 42, 44 und T6. 63. 33), leg. DE WEVER
 Mai 1911; Herb. L. B. —: Bei *Bunde* an der „Maas“, leg. D. T. *
 19. Mai 1910. —: Bei *Slenaken* an der „Gulp“ in einigen Exx., leg.
 D. T. * 8. Juni 1908.

Biscutella apula L. [Mittelmeergebiet, Persien.] — *Velp*: Bahn-
 gelände, in 1 Ex., leg. D.-T. * Juli 1907.

Brassica elongata EHRH. var. *β. armoracioides* CZERN. [Süd-Russ-
 land.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF *
 27. Juni 1901; Herb. HKS. (Ebendort auch gefunden durch M.
 PINKHOF 15. Juni 1909.) — Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in
 zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 1909. — *Charlois*: Auf einem Acker
 am „Breede Weg“, leg. KOORNNEEF * 27. Juli 1902; Herb. HKS. —
R'dam: Am „Oost-Varkenoorde Weg“, leg. W. & J. * Juli 1909;
 Herb.: HRD., HKS. (Auf verschiedenen Stellen im Jahre 1901 ge-
 funden.) — *Vlaardingen*: Bahngelände, leg. W. & J. Juni 1902;
 Herb. D. T. — *Wormerveer*: Kornablageplatz, leg. A. C. J. v. GOOR
 1907; Herb. HKS..

B. lanceolata LANGE [In Aegypten und Arabien als Oelsaat kul-
 tiviert.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. Aug. 1909;
 Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Rijswijk* (Geld.): Leg. v. WAGENSVELD
 1900; Herb. HKS. — *Weert*: Ruderalplatz bei einer Fabrik an der
 „Zuid-Willemsvaart“, leg. D. T. * 20. Juli 1907.

Braya supina KOCH. [Mittel-Europa; im westlichen Deutschland
 und den Niederlanden sehr selten.] — *Rijswijk* (Geld.): Auf einem
 Strombrecher an der „Lek“, leg. v. WAGENSVELD 1900; Herb. HKS..

Calepina Corvini DESV. [Mittel-Europa, Kaukasus, Persien.] —
A'dam: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT 27. Mai
 1910; Herb. HRD. — *St. Geertruid* (Süd-Limburg): Am Wege nach
 dem „Savelsche Bosch“, am Rande eines Kornackers in zahlreichen
 Exx., leg. D. T. * 18. Mai 1910. (Bis 1910 allein vom „Pietersberg“
 bekannt.)

Cardamine grandiflora HALLIER (= *C. paludosa* KNAP.) — *Tilburg*:
 An einem Grabenrande in einigen Exx., leg. D. T. * 14. Mai 1910;
 cf. Arch. 1910.

Pflanze viel grösser und kräftiger wie *C. pratensis* L., der
C. amara L. ähnlich, auch was die Blüten betrifft, aber die Staubgefässe

haben keine violetten Staubbeutel. Die Blättchen der Pflanze sind alle eiförmig.

Cardamine pratensis L. var. **acaulis** BERG. — *A'dam*: Im Gras im „Vondelpark“, leg. J. PINKHOF 19. April 1908.

Chorispora tenella PALL. [Kaukasus, Himalaya, Persien, Afghanistan.] — *A'dam*: An der „Ertskade“ in 1 Ex., leg. PINKHOF Aug. 1910; Herb. HKS. — *Arnhem*: Auf Schutthaufen, leg. Dr. A. C. OUDEMANS 1904; Herb. HKS. — *Nijmegen*: Ruderalplatz an der „Waal“, leg. HRD. * 29. Juni 1910. — *R'dam*: Ruderalplatz an der „Schie“, leg. F. D. J. RISCH 1900; Herb. HKS. — *Venlo*: Bei einem Abladeplatz an der Maas in ziemlich vielen Exx., leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE im Vorsommer von 1909; cf. L. N. XIV Lief. 6.

Diplotaxis viminea DC. [Mittelmeergebiet, Klein-Asien.] — *A'dam*: Ruderalplatz auf den „Rietlanden“ in 1 Ex., leg. PINKHOF 29. Mai 1907. —: Auf einer Stelle am „Merwedekanaal“ in 1 Ex., leg. PINKHOF 14. Juli 1909. — *R'dam*: Leg. F. D. J. RISCH 1903; Herb. HKS..

Draba muralis L. [Europa, gem. Asien.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF; Herb. HKS..

Eruca sativa LAM. var. **glabrescens** JORD. [Mittelmeergebiet, West-Asien.] — *A'dam*: Am jenseitigen Ufer des „Y“, leg. DORSMAN; Herb. HKS.. —: Ruderalplatz am „Houthaven“ in zahlreichen Exx., leg. KOORNNEEF * 27. Juni 1908. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in vielen Exx., leg. PINKHOF 23. Juni 1909. — *Enschede*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1902; Herb. HKS.. — *Halfweg*: Im „Groote Ypolder“, leg. U. KRUSEMAN; Herb. HKS.. *Middelburg*: Ruderalplatz bei der Mehlfabrik, leg. J. MESU u. C. BRAKMAN 1904; Herb. HKS.. — *R'dam*: Ruderalplatz an der „Schie“, leg. F. D. J. RISCH 1901; Herb. HKS.. — *Usselo*: Ruderalplatz, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1902; Herb. HKS.. — *Velp (Geld.)*: Auf einer Stelle am „Beekhuizerweg“ in einzelnen Exx., leg. D. T. * 24. Juli 1906. — *Vlaardingem*: Bahngelände, leg. W. & J. * Juni 1903; Herb. D. T.; (hier zugleich die Hauptform in einzelnen Exx.).

Erysimum austriacum DC. [Oesterreich, Kaukasus.] — *A'dam*: Auf einer Stelle am „Cruquiusweg“ in 1 Ex., leg. PINKHOF 23. Juni 1909; Herb. HKS..

E. canescens ROTH [Süd-Europa u. Kaukasus.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“ u. Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 1908. Auf beiden Stellen in vielen Exx.. — *Valkenswaard*: Leg. H. A. v. ROESSEL 1902; Herb. HKS..

E. crepidifolium REICH. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Ruderalplatz

am „Merwedekanaal“ in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 10. Mai 1908; Herb. Hks..

Erysimum repandum L. [Steiermark, Nieder-Oesterreich.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF * 6. Juni 1908, leg. PINKHOF 25. Juli 1908; Herb. D. T.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. D. T.* 5. Juli 1907. — *Nijmegen*: Am Waalufer, leg. D. T.* Juli 1906. — *Valkenswaard*: Leg. H. A. v. ROESSEL 1902; Herb. Hks..

Euclidium syriacum R. BR. [Ungarn, Mähren, Klein-Asien, Afghanistan.] — *A'dam*: Auf einer Stelle am „Noordzeekanaal“ beim Petroleumhafen, leg. KOORNNEEF * 1. Juni 1905; Herb. Hks.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD.* Juni 1910. — *R'dam*: Ruderalplatz an der „Schie“, leg. F. D. J. RISCH 1901; Herb. Hks.. — *Vlaardingen*: Bahngelände, leg. W. & J.* 1901 u. Juni 1903; Herb.: Hks., D. T..

Hesperis bicuspidata WILLD. [Mittelmeergebiet, Klein-Asien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz im „Broek“, leg. KLEINHOONTE Juni 1904; Herb. Hks.; cf. L. N. X. Lief 8. — *Deventer*: Am „Kanaal“ bei der Mehlfabrik, leg. H. W. PETERI 1899; Herb. Hks..

Lepidium apetalum WILLD. [Südöstl. Russland, Songarei, Sibirien.] — *A'dam*: Auf der Eisenbahn nach *Zaandam*, leg. KOORNNEEF * 27. Juni 1908; Herb. Hks.. — Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in einigen Exx., leg. PINKHOF 23. Juni 1908. — *Middelburg*: Bei der Mehlfabrik, leg. J. MESU u. C. BRAKMAN 1906; Herb. Hks.. — *R'dam*: Leg. W. & J.* 1904; cf. L. N. X. S. 166.

L. graminifolium L. [Europa, Syrië.] — *Hoek van Holland*: Innerhalb der Umzaunung der Panzerforten in einigen sehr hohen Exx., leg. W. & J.* Aug. u. Sept. 1905; Herb.: Hks., D. T..

L. virginicum L. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Auf der *A'damer* Eisbahn in einigen Exx., leg. PINKHOF 19. Juni 1907; Herb. Hks.. — Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 23. Juni 1908. — *Bodegraven*: In einem einzigen Ex., leg. W. & J.*; Herb. Hks.. — *Spijkenisse*: Auf der Trambahn, leg. KOORNNEEF 1904; Herb. Hks.. — *Vlaardingen*: Leg. W. & J. 1901 u. 1903; Herb. Hks..

Malcolmia maritima R. BR. [Mittelmeergebiet.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. D. T.* Mai 1905. — *Uden (Nord-Brab.)*: Leg. M. J. v. SAMBEK 1910; Herb. Hks..

Matthiola annua SWEET. [Mittelmeergebiet.] — *Haarlem*: Auf Dünenboden bei „Oranjekom“ in einem einzigen Ex., leg. v. BORK 1911.

Myagrum perfoliatum L. [Mittel- u. Süd-Europa, West-Asien.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“ in ziemlich vielen Exx.,

leg. KOORNNEEF * 27. Juni 1908; Herb. HKS. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Juli 1909. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. FrI. Dr. A. A. L. PILGRIM Juni 1897; Herb. D. T. —: Ebenort, leg. HRD. * Juli 1909.

Nasturtium amphibium R. BR. var. *γ. auriculatum* — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden im „Boschpolder“, leg. W. & J. * Juli 1908; Herb. D. T..

N. sylvestre R. BR. f. *stenocarpum* GODRON — *A'dam*: Leg. PINKHOF 1910; Herb. HKS..

Rapistrum perenne ALL. [Ungarn u. umliegende Länder.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF * 27. Juni 1906; Herb. HKS. (Nach Herrn PINKHOF kommt diese Pflanze auf fast allen Ruderalplätzen in *A'dam* vor.) — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer bei „Onder Langs“, leg. D. T. * 1907. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg auf dem früheren Landgut „Rosenburg“, 3 Exx., leg. W & J. * Aug. 1901; Herb.: HKS., D. T. —: Auf dem Bahngelände zwischen „Parallelweg“ und Eisenbahnhafen, 1 Ex., leg. W. & J.; Herb. N. B. V. — *Vlaardingen*: Bahngelände, in 1 Ex., leg. W. & J. 12. Juli 1903; Herb. N. B. V..

R. rugosum BERGER [Central- u. Süd-Europa, Kaukasus, Klein-Asien, Syrien, Nord-Afrika.] — *A'dam*: An der Nordseite des „Y“, leg. KOORNNEEF * 26. Sept. 1906; Herb. HKS. —: Auf den „Rietlanden“, 1 Ex., leg. PINKHOF 12. Juni 1907 — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg auf dem früheren Landgut „Rosenburg“, etwa 20 Exx., leg. W. & J. * Juni 1901; Herb.: N. B. V., HKS., D, T.. — *Sandpoort*: Auf „Duin- & Kruidberg“, leg. P. N. v. KAMPEN 1904; Herb. HKS..

Sinapis Cheiranthus KOCH. [Mittel-Europa.] — *A'dam*: Kornlager der Herrn KORTHALS ALTES, leg. A. C. J. v. Goor 1900; Herb. HKS. — *Deventer*: Am „Kanaal“ bei der Mehlfabrik, leg. E. J. H SCHOLTEN u. H. W. PETERI 1899.

S. dissecta LAG. [Süd-Europa.] — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1903; Herb. HKS..

Sisymbrium wolgense BIEB. [Süd-Russland.] *A'dam*: Leg. PINKHOF 1907; Herb. HKS. — *Arnhem*: Auf grasigem Boden am Rheinufer, leg. HRD. * Aug. 1911; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Wormerveer*: Kornlagerplatz. leg. A. C. J. v. Goor 1907; Herb. HKS..

Thlaspi perfoliatum L. [Mittel- u. Süd-Deutschland, ganz Frankreich, Mittelmeergebiet, Persien, Turkestan, Klein-Asien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“ in ziemlich vielen Exx., leg. D. T. * 20. Mai 1906.

CYPERACEAE.

Carex acutiformis EHRH. *lusus cladostachya* — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J. * Juli 1904.

C. axillaris KOCH *Syn.* (= *C. muricata* × *remota*) — *Utrecht*: Bei „de Hommel“ am „Groene Laantje“, leg. W. C. v. EMBDEN 30. Juni 1906; Herb. N. B. V.; cf. Fl. B. 1906 Lief. 354. (Neu für die Niederlanden!)

C. brizoides L. [Europa.] — *Wolfhaag (Süd-Limb.)*: An einem Bach auf Wiesen, leg. GOETHART & VUYCK 22. Mai 1899; Herb. N. B. V.; cf. Fl. B. 1901 Lief. 336.

C. Buxbaumii WAHLENB. [Europa.] — *Wanneperveen (Overijssel)*: Auf dem Moor nach *Vollenhove* zu an mehreren Stellen, leg. GOETHART & D. LAKO; Herb. N. B. V..

C. digitata L. [Europa, gem. Asien.] — *Oud-Valkenburg (Süd-Limb.)*: Im Walde an einem Kalkabhang, leg. DE WEVER Mai 1911; Herb.: L. B., D. T..

C. extensa GOOD. [Küsten von fast ganz Europa, Nord- u. Süd-Afrika, Madera, Klein-Asien, bis zum Kaspischen Meere.] — Auf der Insel gegenüber *Hoek van Holland*, selten, leg. W. & J. * Mai 1904; Herb. D. T.; cf. Flora's Gravenhage.

C. hirta L. *lusus cladostachya* — *R'dam*: Mehrfach, leg. W. & J. *.

C. hirta L. var. *hirtaeformis* PERS. *lusus cladostachya* — *R'dam*: Leg. W. & J. *.

Die Spielart *cladostachya* ist in ASCHERSON-GRAEBNER'S Synopsis bei *C. hirta* und *C. hirta* var. *hirtaeformis* nicht erwähnt worden.

C. Hornschuchiana HOPPE *lusus cladostachya* — *Singraven (Overijssel)*: Leg. J. B. BERNINK Juli 1901; Herb. W. & J..

C. limosa L. [Europa, nördl. Asien, Nord-Amerika.] — *Stramproy (Limb.)*: In einem Sumpf bei der „Broekmolen“, leg. GOETHART u. D. T. * Aug. 1899. —: Ebendort, GOETHART u. JONGMANS 1900. —: zwischen *Stramproy* und *Weert*, leg. GOETHART u. D. T. * 21. Aug. 1899. — *Schinveld (Limb.)*: In einem Sumpf am „Roode Beek“, leg. GOETHART u. VUYCK 1904.

C. pendula HUDS. [Europa, Vorderasien bis Persien und Libanon, Nord- u. Süd-Afrika, Azoren, Madera.] — *Bunde (Süd-Limb.)*: In einem Walde an einem hohen feuchten Abhang, leg. DE WEVER Juni 1910.

C. strigosa HUDS. [Europa, Kaukasus.] — *R'dam*: „Oude Plantage“ (der alte Fundort), leg. W. & J. * Mai 1904.

Carex vesicaria × *riparia* (= *C. csomadensis* SIMONKAI) var. *longibracteata* A. & G. — *Breda*: Im „Mastbosch“, leg. W. & J. * 1904.

Scirpus compressus PERS. lusus *distichus* O. KUNTZE — *Hoek van Holland*: Nur einmal in wenigen Exx. mit der Hauptform, leg. W & J. * 2. Juli 1904.

S. lacustris × *triquetrus* [Europa.] — *Rotterdam*: Am Maasufer bei „Kralingsche Veer“ in nicht vielen Exx. an einer Stelle, leg. W. & J. * 25. Aug. 1908 (hat bis jetzt Stand gehalten); Herb. d. T.; cf. Fl. B. No. 1808 (als *S. Duvalii* HOPPE.)

DIPSACEAE.

Cephalaria syriaca SCHRAD. [Mittelmeergebiet, Orient.] — *Weert*: Bahngelände, in einzelnen Exx., leg. VER STRAETEN * Aug. 1910, 1911; Herb. d. T..

EQUISETACEAE.

Equisetum palustre L. var. *polystachyum* — *Wierden* (M7. 53.): Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN u. D. LAKO 1905; cf. Arch. 1907 S. 70.

E. sylvaticum L. var. *serotinum* — *Denekamp* (M7. 28): Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN u. D. LAKO.; cf. Arch. 1907 S. 70.

ERICACEAE.

Erica carnea L. [Süd-Europa.] — *Middelburg*: An der Strasse nach *Nieuw- & St. Joosland*, leg. J. MESU 1903; Herb. HKS..

E. cinerea L. [Europa, in den Niederlanden sehr selten.] — *Beesel*: In zahlreichen Exx. auf der Haide, leg. J. TH. HULST 1907; Herb. HKS..

Vaccinium Myrtillus × *vitis Idaea* f. *intermedia* (= *V. intermedium* RUTHE) — *Assel* (*Geld.*): zahlreich zwischen den Eltern in einem Nadelwald $\frac{1}{2}$ Stunde von *Apeldoorn*, leg. KOORNNEEF u. G. J. SCHEERS 13. April 1903; cf. Fl. B. 1904 Lief. 347, L. N. VIII Lief. 3; Herb. L. B..

V. Myrtillus × *vitis Idaea* f. *multiflora* n. f. (= *V. polyanthum* GOETH. et JONGM.) — *Assel* (*Geld.*): Mit voriger zusammen, leg. G. J. SCHEERS, April 1903; cf. Fl. B. 1904 Lief. 347; Herb. L. B..

EUPHORBIACEAE.

Euphorbia amygdaloides L. [Orient, Europa (auch im Aachener Becken).] — *St. Geertruid* (*Süd-Limb.*): In einem Walde etwa 2 K.M. westlich vom Orte, massenhaft. Dieser Fundort ist gemeint im Prodr. Ed. II wo irrtümlich angegeben „Valkenberg 1903 G(OET-HART)“, Leg. d. T. * 18. Mai 1910.

E(uphorbia) Chamaesyce L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: In einem Gemüsegarten gegenüber dem botanischen Garten, leg. PINKHOF; Herb. HKS. — *Vaals*: Auf Ackerland (von K. v. SEFFEN) nahe der deutschen Grenze, leg. DE WEVER * Aug. 1911; Herb. D. T..

FILICES.

Asplenium Adiantum nigrum L. [Europa, Kaukasus, Persien, Himalaya, Afrikanische Inseln, Hochgebirge trop. Afrika, Capland.] — *Epen (Süd-Limb.)*: Auf der Mauer einer Wassermühle an der „Geul“, leg. D. T. * Juni 1909. — *Haalen (Mittel-Limb.)*: Auf einer Mauer des Schlosses „Aldengoor“, leg. D. T. * 23. Juli 1907. — *Terhagen (Süd-Limb.)*: An schattiger Stelle auf einem Hügelabhang in wenigen Exx., leg. DE WEVER Juli 1910; Herb.: L. B., D. T..

Ceterach officinarum WILLD. [Europa, Kaukasus, Persien, Afghanistan, Himalaya.] — *Stramproy*: Innerhalb der Friedhofsmauer in ungefähr 30 Exx., leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE Mai 1910; Herb. D. T.; cf. L. N. XV Lief. 5.

Phegopteris Dryopteris FÉE [In Nord- u. Mittel-Europa verbreitet, in Süd-Europa u. Nordost-Kleinasien nur auf Gebirgen, Nord-Asien bis Japan, N. W. Himalaya, gem. Nord-Amerika.] — *Bennekom*: In der „Bennekomsche Steeg“, leg. Dr. J. VALCKENIER SURINGAR Nov. 1902; Herb. N. B. V.. (Nach einer älteren Notiz von † J. D. KOBUS u. GOETHART in dieser Gegend an mehreren Stellen vorkommend.) — *Enschede (N7. 27)*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905. — *Geulhem (Süd-Limb.)*: Am Fusswege nach *Valkenburg*, leg. GOETHART u. JONGMANS * 2. Juni 1902; Herb. N. B. V.. — *Groento (ungefähr N7. 64)*: Leg. BONGAERTS 1905. — *Oldenzaal*: Am „Tankenberg“ (M8. 41. 33) an schattiger Stelle des Westabhanges, leg. J. BERNINK u. † M. J. BLIJDENSTEIN 19. Sept. 1903; Herb.: N. B. V., D. T.. — *Ootmarsum (M7. 28)*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905. — *Wolfhaag (V6. 54. 22)*: Leg. GOETHART u. JONGMANS 15. Juni 1903; Herb. N. B. V..

P. polypodioides FÉE [Europa, Klein-Asien, Kaukasus, Himalaya, Nord-Asien bis Japan, Nord-Amerika.] — *Aamsveen (N8. 21. 31)*: Im Gebüsch, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 5. Juli 1904; Herb. N. B. V.. — *Geulhem (Süd-Limb.)*: An einem Felsenabhang, leg. † E. A. ROVERS u. VUYCK; Herb. N. B. V.. — *Glanerbrug*: Am Bach beim Bauernhof „Schipholt“, leg. GOETHART & JONGMANS Aug. 1902, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 11. Aug. 1904; Herb. D. T.. — *Loenen (Geld)*: Bewachsene Abhänge an einer an altem Laubwald grenzenden Allee in zahlreichen Exx., leg. D. T. * Aug. 1910. — *Losser*: An einem Waldweg, leg. F. K. v. ITERSON 13. Aug. 1904; Herb. D. T. —

Winterswijk: An feuchter Stelle im Wald bei „Klandermans“, leg. D. T., GOETHART, LOTSY 18. Juli 1909.

Phegopteris Robertianum A. BR. [Europa, Afghanistan, gem. Nord-Amerika.] — *Geulhem (Süd-Limb.)*: An einem bewachsenen Felsenabhang an der „Geul“ in einzelnen Exx., (alter Fundort), leg. D. T.* 19. Aug. 1907. — *Valkenburg (Süd-Limb.)*: Auf altem Gemäuer bei der „Sibber Grube“, leg. D. T.* Juli 1900.

FRANKENIACEAE.

Frankenia pulverulenta L. [Mittelmeergebiet, Orient, Ostindien.] — *R'dam*: Leg. F. D. J. RISCH 1902; Herb. Hks. .

GENTIANACEAE.

Gentiana germanica WILLD. [Europa, Kaukasus.] — *Assenraai bei Roermond*: Leg. D. FREES 1905; Herb. Hks. . (Bis jetzt der nördlichste bekannte Fundort in den Niederlanden).

GERANIACEAE.

Erodium Ciconium WILLD. [Mittelmeergebiet, Orient.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* 8. Juli 1911.

Geranium divaricatum EHRH. [Europa, Nord- u. West-Asien.] — *A'dam*: Leg. L. DE BRUYN 1908; Herb. Hks. . —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in 1 Ex., leg. PINKHOF 31. Mai 1908.

G. nodosum L. [Mittel- u. Süd-Europa.] — *Leeuwarden*: An einem Pfad zwischen Arbeitergärtchen, seit einigen Jahren, leg. BOTKE Aug. 1911; Herb. D. T. .

G. rotundifolium L. [Europa, Nord-Asien.] — *Spaubeek (Süd-Limb.)*: Auf Kieselboden an der Eisenbahn in einzelnen Exx., leg. DE WEVER* Juli 1911; Herb.: L. B., D. T. .

G. sanguineum L. [Europa, Kaukasus.] — *Oostkapelle (Zeel.)*: Verwildert auf dem Landgut „Zeeduin“, leg. v. DEDEM 16. Juli 1907; Herb. D. T. . — *Winterswijk*: Landgut „De Krim“, leg. BAART DE LA FAILLE 1907; Herb. Hks. .

G. sylvaticum L. [Europa, Nord-Asien.] — *Den Helder*: Leg. L. DE BRUYN 1908; Herb. Hks. .

GRAMINEAE.

Bemerkung: Die Herrn W. H. Wachter & P. Jansen unterscheiden die monströsen Formen der Gräser mit Aehrenrispe in folgender Weise:

1. *m. Compositum*: Unter der Rispe befinden sich eine oder einige kleine, oft gestielte, Rispen.

2. *m. glomeratum*: Die Aehrenrispe ist stark gelappt oder verästelt.

(Vergl. unter *Panicum*, *Alopecurus*, *Phleum*, *Anthoxanthum*.)

Agrostis alba L. II *genuina* f. *β. diffusa* Horst. — *R'dam*: „Nieuwlandsche Polder“ (P3. 22), leg. W. & J. 1904. — *Staalduin* (P3. 23): Leg. W. & J. 1904.

A. alba L. f. II *maritima* G. MEY. — *R'dam*: „Nieuwlandsche Polder“ (P. 3. 22), leg. W. & J. 1904.

Alopecurus agrestis L. *m. compositum* A. & G. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 3047.) Mai 1910.

A. agrestis L. *m. bracteatum* JANSEN & WACHTER. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5059) Juni 1911.

A. agrestis L. var. *β. versicolor* — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in einzelnen Exx., leg. PINKHOF 17. Mai 1908. — *R'dam*: Leg. W. J.* (sub. 1839) Juni 1908.

A. bulbosus GOUAN *m. glomeratum* JANSEN & WACHTER — *Hellevoetsluis*: Leg. W. & J.* (sub 3054—3058), Juni 1910.

A. fulvus SMITH. — *Nieuwlandsche Polder*: Leg. W. & J.* Juli 1904; Herb. N. B. V. — *R'dam*: Leg. W. & J.* Juni 1910; cf. Fl. B. 1910 Nr. 1818.

A. fulvus SMITH *m. glomeratum* JANSEN & WACHTER. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5034—5039) Juni 1911.

A. geniculatus L. *m. compositum* JANSEN & WACHTER. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 3509) Juli 1900.

A. geniculatus L. *m. glomeratum* JANSEN & WACHTER. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5040—5047) 1911.

A. geniculatus L. var. *γ radicans* Prodr. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub 3608) Mai 1907.

A. pratensis L. *monstr. glomeratum* JANSEN & WACHTER. — Nicht selten; Herb. W. & J.

A. pratensis L. var. *β. obscurus* LEDEB. — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in einzelnen Exx., leg. PINKHOF 17. Mai 1908.

A. pratensis L. *monstr. viviparum* — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1795) October 1907.

A. utriculatus PERS. [Mittel- und Süd-Europa, nördl. Klein-Asien, Algerien.] *Middelburg*: Bei der Mehlfabrik, leg. Fr. OGTROP Juni 1899; Herb. W. & J.; cf. Fl. B. Nr. 1679.

Andropogon Halepensis BROT. [Mittelmeergebiet, Orient, Ost-Indien, China, Nord-Afrika, Canarische und Capverdische Inseln; Nord-Amerika. Mexico, Columbien, Cuba.] — *A'dam*: Bei einem Schuppen auf der „Ertskade“, 1 Ex., leg. HRD.* Aug. 1910; Herb. W. & J..

Anthoxanthum odoratum L. m. **compositum** JANSEN & WACHTER — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub 1828) Juni 1908.

Avena pratensis L. [Mittel- und Nord-Europa, Apenninen, Kaukasus, Sibirien.] — *Vaals*: Leg. DE WEVER* Juni 1908.

A. strigosa SCHREB. [Als Ackerunkraut in Nord- und Mittel-Europa verbreitet, angebaut in West-Europa von Portugal und Spanien bis zu den Shetland und Orkney-Inseln.] — *Wolfheeze*: Leg. W. & J. Aug. 1904; Herb. d. T..

Beckmannia eruciformis HOST. [Süd- und Südost-Europa, Kaukasus, Klein-Asien, Nord-Asien, Japan, Nord-Amerika.] — *Arnhem*: Ruderalplatz (jetzt bebaut) am Rheinufer, leg. HRD.* Juli 1909; Herb. d. T., Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5152—5154) Juni 1911.

Briza maxima L. [Mittelmeergebiet.] — *Noordwijk*: Wahrscheinlich verwildert, leg. DORSMAN 1910; Herb. Hks..

Bromus adoensis HOCHST. [Abyssinien.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5175—5176) Juni 1910. Schon 1898 eingesammelt und fälschlich als *B. sterilis* bestimmt.

B. arvensis L. var. **oligantha** HARTM. [In Europa nur in Skandinavien, in Deutschland (bei Trier) und Bosnien (Sarajevo) gefunden.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in einzelnen Exx., leg. PINKHOF 2. Juni 1908, 14. Juli 1909.

B. briziformis FISCH & MEY. [Vom Kaukasus bis zum nördl. Persien.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1052) Juli 1903.

B. inermis LEYSS. var. γ **divaricatus** ROHL. [In Europa bisher nur in Böhmen bei *Prag* gefunden (Böhm. Ges. Wiss. Math. Nat. Cl. Sitzb. 1899 Nr. XXIV 5, 8.)] — *R'dam*: An einem Abladeplatz zwischen dem Eisenbahnhofen und Parallelweg, leg. W. & J.*; Herb. d. T..

B. japonicus THUNB. [Europa, Vorder-Asien bis Afghanistan, Nordwest-Indien; eingeschleppt, z. T. eingebürgert in China, Japan, St. Helena, Süd-Afrika.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juni 1911; Herb. HRD. — *Arnhem*: Ruderalplatz hinter der Gasfabrik, leg. HRD.* Juli 1908; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5146 u. 5147) Aug. 1910.

B. macrostachys DESF. var. **lanuginosus** BOISS. — *R'dam*: Leg. W. & J.* 1910; Herb. HRD..

B. madritensis L. [Mittel-Europa, Mittelmeergebiet, Krim, Nord-Atlantische Inseln, Vorder-Asien bis Arabien u. Persien.] — *Nijmegen*: Leg. A. DE BEYER (Als *Bromus sterilis* im Herb. N. B. V.. nach einer Angabe von W. & J.)

B(romus) secalinus L. var. γ . **lasiophyllus** BECK. — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. Aug. 1009; Herb. Dr. L. POSTHUMUS.

B. squarrosus L. [Süd- u. Südost-Europa, Asien bis Sibirien u. Turkestan, Nord-Afrika.] — *Arnhem*; Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD.* Juni 1910; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Roosestraat“, leg. W. & J.* 1902; Herb. HKS. (Auch in 1901, 1904 u. 1907 in *R'dam* gefunden.)

B. squarrosus L. var. **uberrimus** MARB. [Hercegowina.] — *R'dam*; Leg. W & J.* sub. 1058) Aug. 1900.

B. squarrosus L. var. **villosus** KOCH. — *Arnhem*: Am Rheinufer, leg. HRD.* Juni 1910. — *Hillesluis*: Leg. J. OPMEER 1902; Herb. W. & J. (sub. 1057b). — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1057) 1900.

B. tectorum L. var. β . **longipilus** BORBAS — *R'dam*: Bahngelände an der Maas, leg. W. & J.* 1904; Herb. D. T..

B. unioloides H. & K. [Süd-Amerika, dort ein werthvolles Futtergras.] — *Adam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, 1 Ex., leg. KOORNNEEF* 7. Juli 1906. —: Auf den „Rietlanden“, 1 Ex., leg. PINKHOF 27. Oct. 1907. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in zahlreichen Exx. auf einigen Stellen, leg. PINKHOF 14. Juli 1908 u. 1909; Herb. D. T.. —: Bei einem Getreidelagerhaus an der „Handelskade“, leg. HRD.* Juni 1909. — *R'dam*: Abladeplatz an der „Roosestraat“, leg. W. & J. Aug. 1903; Herb. D. T., —: Ruderalplatz bei „Feyenoord“ in einzelnen Exx., leg. W. & J.* im Sommer 1904 (Seit 1901 dort gefunden): Herb. HKS.; cf. L. N. IX Lief. 9.

B. unioloides H. & K. f. **aristata** JANSEN & WACHTER — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1738) im Jahre 1906.

B. unioloides H. & K. f. **oligostachyus** JANSEN & WACHTER — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1737) in Jahre 1905.

B. villosus FORSK. [Mittelmeergebiet, Vorderasien bis Franskaukasien, Canarische Inseln; übrigens eingeschleppt oder verwildert.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF* Juli 1908; Herb. HKS..

B. villosus FORSK. A. **maximus** A. & GR. [Verbreitung der Rasse wie die der Art.] — *R'dam*; Leg. W. & J.* (sub. 51-2) Juli 1910.

Catabrosa aquatica P. B. var. **uniflora** S. F. GRAY — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1704) Juli 1906.

Cynosurus cristatus L. monstr. **furcatum** JANSEN & WACHTER — *Breda*: Leg. W. & J.* (sub. 5017) Juni 1911.

C. cristatus L. monstr. **viviparum** — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5144—5145) Aug. 1910. — *Wassenaar*: Leg. W. & J.* (sub. 3821) Aug. 1910.

C. echinatus L. [Süd-Europa, Mittelmeergebiet, an den Atlanti-

schen Küsten von den Kanarischen bis zu den Normannischen Inseln, Vorderasien bis Transkaukasien.] *R'dam*: Am „Gravenweg“, leg. W. & J.* Aug. 1907; Herb. D. T..

Dactylis Aschersoniana GRAEBN. [In den mitteldeutschen Gebirgen anscheinend verbreitet von Westfalen bis zum Magdeburgschen. Im norddeutschen Flachlande nur im östlichen Teile, westlich bis *Nauen*; Polen, Nieder-Oesterreich, Dänemark (Fünen), Süd-Schweden (Schonen).] — *Valkenburg (Süd-limb.)*: Leg. W. & J.* (sub. 3833) Aug. 1910.

D. glomerata L. var. **abbreviata** DREJER — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1545) 1902.

D. glomerata L. monstr. **vivipara** — *R'dam*: Leg. W. & J.* Juli 1906. — *Wassenaar*: Leg. W. & J.* Aug. 1910.

Diplachne fusca BEAUV. [Trop. Asien, Australien u. Afrika mit Aegypten.] — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden am Maashafen, leg. W. & J.* Sept. 1906; cf. Fl. B. 1907 Lief. 356 (fälschlich als *Festuca angusta* A. & G.).

Eragrostis Abessinica LINK. [In Abyssinien als Getreide gebaut.] — *Oosterbeek*: Leg. W. & J.* (sub. 5181) Aug. 1911. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5104—5106) Aug. 1910.

E. Aegyptiaca DELILE [Nordost-Afrika, Assyrien, Süd-Russland.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5118—5119) Sept. 1906.

E. maior HOST. [In den wärmeren Breiten beider Hemisphären.] — *Deventer*: Ruderalplatz auf dem „Pothoofd“, leg. P. WESTERHOF u. TH. STERRINGA 1897; Herb. HKS.. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1542) Juli 1904.

E. minor HOST. [In tropischen u. gemässigten Breiten.] — *Deventer*: Ruderalplatz auf dem „Pothoofd“, leg. P. WESTERHOF u. TH. STERRINGA 1896 u. 1897; Herb. HKS.; cf. Fl. B. 1902 Lief. 338. — *Nijmegen*: Ruderalplatz an der „Waal“, leg. HRD.* 29. Juni 1910. — *R'dam*: Am „Maashaven“, leg. W. & J.* Sept. u. Oct. 1906, auch 1900 ebendort; Herb. D. T..

Festuca arundinacea SCHREB. var. **pseudololiacea** GRANTZOW — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1224) Juli 1905.

F. ligustica BERT. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juni 1910; Herb.: HRD., Dr. L. POSTHUMUS, W. & J..

F. microstachys NUTT. [Nord-Amerika.] — *Vlaardingen*: 1 Ex., leg. W. & J.* Juli 1903.

F. pratensis HUDS. var. **subspicata** A. & GR. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1371) Juli 1904.

F. (estuca) pratensis × *Lolium perenne* — *R'dam*: Leg. W. & J.* 1901, 1904, 1910.

F. rigida LAM. [Einheimisch wohl nur im Gebiet der Mittelmeerflora u. ihrer Austrahlungen sowie im Belgischen Berglande, von dort aus die Grenze des Deutschen Reichs überschreitend.] — *A'dam*: Auf Abladeplätzen, leg. G. H. H. ZANDVOORT 6. Juli 1910, Juni 1911; Herb. HRD. — *Süd-Limb.*: *Gulpen*, auf Kalkboden des „Dolsberg“ in Grosser Menge, leg. HRD.* Juli 1910; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J.. —: *Kerkrade*, in vielen Exx., leg. DE WEVER 1910; Herb. W. & J.. (Die Art. wird schon in ASCHERSON & GRAERNER'S Synopsis für *Vaals* aufgegehen, vor 1910 aber von den Niederländischen Floristen in Süd-Limburg nicht angetroffen.)

Gastridium lendigerum GAUD. [Mittelmeergebiet.] — *Yselmonde*: Leg. W. & J.* (sub. 5101—5103) Juli 1910.

Gaudinia fragilis BEAUV. [Mittelmeergebiet.] *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 3964) Juni 1910.

Glyceria aquatica WAHL. monstr. *vivipara*. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 1247) Aug. 1904.

G. fluitans R. BR. var. *β. Ioliacea* ASCH. — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden am „Heemraadsingel“ in zahlreichen Exx., leg. W. & J.* Juli 1908; Herb. D. T..

G. fluitans R. BR. var. *pumila* WIMM. u. GRAB. — *Lutte* bei *Ootmarsum*: Leg. W. & J.* (sub. 1003) im Jahre 1905.

G. plicata FRIES [Europa mit Ausnahme des nördl. Skandinaviens u. Nord-Russlands, West-Asien bis Afghanistan, westl. Nord-Afrika, Nord- u. Süd-Amerika.] — *R'dam*: Am Maasufer, leg. W. & J.* (sub. 1248) Aug. 1903. —: In einem Graben leg. B. H. DANSER* (sub. 2002) im Jahre 1909.

Hordeum caput Medusae COSSON subspec. *asperum* DEGEN [Mittelu. Süd-Ungarn, Apulien, nördl. Balkanhalbinsel von Rumänien bis Constantinopel.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD.* Juli 1909; Herb.: W. & J., Dr. L. POSTHUMUS.

H. jubatum L. [Nord- u. Süd-Amerika, Sibirien.] — *A'dam*: Auf sandigem Boden am „Cruquiusweg“, leg. HRD.* Aug. 1909; Herb.: D. T., Dr. L. POSTHUMUS —: Ebendort, leg. PINKHOF; Herb. HKS. — *Schiedam*: Leg. W. & J.* 1909 u. 1910.

Koeleria cristata PERS. var. *γ. pyramidata* — *Eys* bei *Withem* u. *Wijlre* (*Süd-Limb.*): Leg. D. WEVER; det. W. & J..

K. phleoides PERS. var. *brachystachya* — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD.* Juli 1909.

K. phleoides PERS. var. *typica* [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf

einem Abladeplatz, leg. HRD. * Aug. 1909, 26. Mai 1910, Juni 1911; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J.

L(olium) multiflorum LAM. monstr. **compositum** — *Deventer* (N6. 16, 23.): Am „IJsel“-ufer, leg. GOETHART u. JONGMANS 1902. — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden (P3. 47. 32), leg. W. & J. 1906; Herb. N. B. V.

L. multiflorum LAM. var. B. GAUDINI — *Middelburg*: Bei der Mehlfabrik, leg. D. LAKO Aug. 1900; Herb. N. B. V..

L. multiflorum LAM. f. I **longiaristatum** A. & G. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg durch das frühere Landgut „Rozenburg“ (P3. 37. 44), leg. W. & J. * Sept. 1902; Herb. N. B. V.. —: Auf der „Centuurbaan“, leg. W. & J. * Oct. 1901; Herb. N. B. V..

L. multiflorum LAM. var. **macrostachyum** JANSEN & WACHTER — *R'dam*: leg. W. & J. * (sub. 1790) Juli 1907.

L. multiflorum Lam. f. III **muticum** — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg durch das frühere Landgut „Rozenburg“, leg. W. & J. * Juli 1904; Herb. N. B. V..

L. perenne L. monstr. **glomeratum** — *R'dam*: Am „Gravenweg“, leg. W. & J. * 1903; cf. L. N. IX S. 146.

L. perenne L. D. **pauciflorum** — *A'dam*: Auf dem frühren „Oosterbegraafplaats“, leg. PINKHOF 21. Juni 1907. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 8. Juni 1908. — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1906; Herb. HKS.; cf. L. N. XI S. 219.

L. perenne L. D. **pauciflorum** f. **sylvaticum** — *R'dam*: Auf dem früheren Landgut „Rozenburg“, leg. W. & J. * Juni 1904; Herb. d. T..

L. perenne L. D. **pauciflorum** f. **tenue** — *R'dam* bis *Gouda*: An der Eisenbahn, leg. W. & J. 1911; Herb. HKS..

L. perenne × **multiflorum** — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1603—1146) Juli 1905, Sept. 1902; cf. L. N. IX S. 42.

L. remotum SCHRANK [Nördl. u. mittl. Europa Südl. bis Nord-Spanien, Mittel-Italien, Corsica, Serbien, Taurien, Transkaukasien, Uralisches Sibirien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. d. T.. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1158) Aug. 1903.

L. strictum PRESL. [Mittelmeergebiet.] — *Arnhem*: Am Rheinufer auf einem Ruderalplatz, leg. HRD. * Aug. 1911. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Roosestraat“, leg. W. & J. * (sub. 1156) Juni 1903; Herb.: HKS., HRD..

L. temulentum L. var. **Gussonei** PARL. [Mittelmeergebiet.] — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1164) Juni 1904.

Panicum capillare L. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Leg. TH. J. STOMPS Juli 1902; Herb. W. & J.. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in 1 Ex., leg. PINKHOF 23. Aug. 1908. —: Ruderalplatz an der

„Ertskade“, leg. PINKHOF 8. Sept. 1908, Herb.: HKS, KOORNNEEF. — Am „Cruquiusweg“, leg. HRD. * Oct. 1909. — *Bentveld*: Ruderalplatz in den Dünen in vielen Exx., leg. HRD. * Oct. 1909. — *Bloemendaal* u. *Overveen* (zwischen): Leg. C. A. BACKER 1900; Herb. HKS. — *Deventer*: Ruderalplatz auf dem „Pothoofd“, leg. P. WESTERHOF u. T. J. STERRINGA 1895; Herb. HKS. — Bei der Mehlfabrik, leg. P. WESTERHOF u. T. J. STERRINGA 1898; Herb. HKS. — *Leiden*: Ruderalplatz an der „Haarlemmervaart“, leg. D. T. * 23. Aug. 1900. — *R'dam*: Auf einem mit Kahlenasche bestreuten Weg durch das frühere Landgut „Rozenburg“ in ziemlich vielen Exx., auf zwei Stellen, leg. W. & J. * 1901; Herb. HKS. — *Zeist*: Auf Ackerland hinter „Oudkerk“ an einem Feldweg, leg. W. C. v. EMBDEN 1900; Herb. HKS..

P(anicum) Crus galli L. II **pauciflorum** A. & G. — *Beek* bei *Nijmegen*: Leg. W. & J. * (sub. 1822) Aug. 1907.

P. lineare KROCK. A. II **gracillimum** A. & G. — *Wassenaar*: Leg. W. & J. * (sub. 3507) Aug. 1910.

P. miliaceum L. [Wahrscheinlich in Mittel-Asien einheimisch, nicht selten angebaut und öfter verwildert, im nördlichen Gebiet jedoch sehr unbeständig.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. PINKHOF 8. Sept. 1908; Herb. KOORNNEEF. — Bei „Zeeburg“, leg. DORSMAN u. BARNEVELD 13. Aug. 1910. — *Doetinchem*: Auf einem Ruderalplatz leg. D. T. * Aug. 1902.

P. sanguinale L. [Ueber die wärmeren u. gemässigten Zonen verbreitet. In Dänemark Skandinavien, Nord-Russland nur selten eingeschleppt.] — *R'dam*: Leg. W. & J. * Aug. 1907. (Ich erwähne diesen Fundort, weil fast alle gut bestimmten Exx. der, auch in den Niederlanden nicht seltenen Art, im Herb. N. B. V. nur von einigen wenigen Fundorten stammen.)

P. viride L. **monstr. compositum** JANSEN & WACHTER — *Beek* bei *Nijmegen*: Leg. W. & J. * (sub. 1824) Aug. 1907 — *R'dam*: Leg. B. H. DANSER 1908; Herb. W. & J..

P. viride L. var. **β. maius** GAUD. — *A'dam* Bei „Zeeburg“, leg. KOORNNEEF * Sept. 1908. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 5135) Aug. 1910.

P. viride L. **monstr. viviparum** JANSEN & WACHTER — *Beek* bei *Nijmegen*: W. & J. * (sub. 1823) Aug. 1907.

Pennisetum longistylum HOCHST. [Abyssinien.] — *Noordwijk*: Leg. DORSMAN 1910; Herb. HKS..

Phalaris angusta NEES¹⁾ [?] — *A'dam*: Auf einem mit Kohle-

¹⁾ Herr J. TH. HENRARD schreibt zu dieser Art.: „Als höchst auffallende graminologische Merkwürdigkeit muss erwähnt werden, dass sich im Jahre 1911

nasche bestreuten Weg, leg. TH. J. STOMPS Juni 1902; Herb.: Hks., W. & J. (sub. 1348). —: Ruderalplatz am „Houthaven,” 1 Ex., leg. KOORNNEEF * Juli 1908. (Ebendort im Juli 1908 leg. PINKHOF; Herb. D. T.). —: Auf einem Abladeplatz mit Getreideabfall bei der Süd-Amerika-Linie, zahlreich mit *Bromus unioloides*, leg. HRD. * Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. W. & J. * (sub. 1349) Juli 1901; Herb. Hks.. —: Auf aufgeschüttetem Boden an der Südseite des Maashafens in ungefähr 20 Exx. bis zu der ungewöhnlichen Höhe von $\frac{3}{4}$ M., leg. W. & J. * 3. Sept. 1907; cf. Fl. B. 1907 Lief. 355. (Ebendort mehrfach gefunden 1906 bis 1911, leg. W. & J. *).

P(halaris) brachystachys LINK [Europäisches Mittelmeergebiet, Asien (östlich bis Mesopotamien), westl. Nord-Afrika, Portugal, Madeira, Canarische Inseln.] — *Arnhem*: Am Rheinufer in wenigen Exx., leg. HRD. * Juli 1911. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 5178—5179) Juli 1901.

P. bulbosa L. [Mittelmeergebiet, östl. bis Transkaukasien u. Mesopotamien, Canarische Inseln, Portugal.] — *R'dam*: Leg. H. KOOIMAN Juli 1910; Herb. W. & J. * (sub. 3619—3620).

P. minor RETZ. [West-Frankreich bis zur Bretagne, Mittelmeer-, Sahara- und Steppengebiet, Mittel Aegypten, die Oasen, Tuaregland, Capland, Canarische Inseln, Portugal.] — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 5108—5109) Aug. 1910. Bis jetzt der einzige Fundort; alle früheren Angaben beziehen sich auf *P. angusta* NEES wie unter dieser Art näher angegeben.

P. paradoxa L. [Mittelmeergebiet, östlich bis Mesopotamien, Abyssinien, Canarische Inseln, Portugal, West-Frankreich bis zur Vendée.] — *Arnhem*: Am Rheinufer in einigen Exx., leg. HRD. * Juli 1911. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 5110—5114) Juli 1910.

P. paradoxa L. var. β . **praemorsa** COSSON & DURIEU (= *P. praemorsa* LAM & DC.) [Süd-Spanien, Nord-Afrika bis Aegypten, Syrien, Abyssinien.] — *Arnhem*: Am Rheinufer, leg. HRD. * Juli 1911.

Phleum asperum JACQ. (= *P. paniculatum* HUDS.) [Süd- u. Südwest-Europa, Bulgarien, Klein-Asien, Kaukasus, östlich bis Afghanistan.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade”, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juni 1911; Herb. HRD..

herausgestellt hat, dass die Exx. von *Phalaris minor* mit cylindrischer Aehre wie sie bei *A'dam* und *R'dam* gefunden wurden einer anderen Art angehören nämlich *P. angusta* NEES. Durch die Herren WACHTER und JANSEN wurden Riesensexemplare dieser Art gefunden; Prof. HACKEL als *angusta* bestimmt hat. Vergleichung mit diesem Exemplar hat ergeben, dass alle meine Exemplare aus *A'dam* der sog. *P. minor* entschieden zu *P. angusta* gehören. Die echte *P. minor* RETZ, mit eiförmiger Aehre befindet sich im Herb. W. & J..

P(hleum) Boehmeri WIBEL [Grösster Teil Europa's, Turkestan, Sibirien, Algerien.] — *R'dam*: Zwischen Steinen am Maasufer an einem Lagerplatz, leg. W. & J. * 1901; Herb. Hks.; cf. L. N. VIII S. 190.

P. echinatum HOST. [Östl. Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal,” leg. PINKHOF 9. Aug. 1909; Herb. Hks..

P. Graecum BOISS. & HELDR. [Östl. Mittelmeergebiet, Serbien, Bulgarien.) — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg des früheren Landgutes „Rozenburg” in einzelnen Exx., leg. W. & J. 9. Juni 1901; Herb.: N. B. V., Hks.; cf. L. N. VIII S. 190. — *Vlaardingen*: Bahngelände, 1 Ex., leg. W. & J. * Juni 1903; Herb.: N. B. V., D. T..

P. pratense L. monstr. **bracteatum** A. BR. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 3270) Juli 1910.

P. pratense L. monstr. **furcatum** JANSEN & WACHTER — *Wassenaar*: Leg. W. & J. * (sub. 1333) Aug. 1903.

P. pratense L. monstr. **glomeratum** JANSEN & WACHTER. — *R'dam*: Leg. W. & J. * Aug. 1910. — *Wassenaar*: Leg. W. & J. * Aug. 1910.

P. pratense L. var. **laxiusculum** A. & G. — *Vlaardingen*: Leg. W. & J. * (sub. 1328) Juli 1903.

P. pratense L. var. **longisetum** JANSEN & WACHTER¹⁾ — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1776) Juli 1906.

P. pratense L. var. **nodosum** — *Spijkenisse*: An der im Bau befindlichen Trambahn, leg. KOORNNEEF * 28 Juli 1904.

P. pratense L. var. **strictum** JANSEN & WACHTER²⁾ — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J. * (sub. 3280) Aug. 1910.

P. pratense L. var. **Warnstorffii** A. & G.³⁾ — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1326) Juli 1903.

Poa bulbosa L. monstr. **vivipara** — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1518—1519) im Jahre 1900.

P. Chaixi VILL. (= *P. sudetica* HAENKE) [Europa, Gebirge von Nordost-Kleinasien u. Kaukasus.] — *Apeldoorn*: Unter Buchen und Kastanien auf „Het Loo” in zahlreichen Exx. auf verschiedenen weit von einander gelegenen Stellen wahrscheinlich mit Kunstdünger eingeschleppt, leg. † H. J. KOK ANKERSMIT u. JAC. P. THIJSSSE 22. Aug. 1900; Herb. N. B. V.; cf. L. N. VI Lief. 1. — *Diepenveen*: Unter Buchen auf dem Landgut „Roobrugge” in grosser Menge, leg. JAC. P. THIJSSSE 21. Juni 1900; Herb. N. B. V.; cf. L. N. VI

¹⁾ „Rispe kurz, Grannen länger als die Aehrchen” (JANSEN & WACHTER).

²⁾ „Am Grunde stark verzweigt, die zahlreichen Stengel stark aufrecht, Rispe beiderseits verschmälert, der von *P. arenarium* ähnelnd” (JANSEN & WACHTER.)

³⁾ Dem *Alopecurus geniculatus* ähnlich.

Lief. 1. — *Gorssel*: „Eerste Loo”. in einem Eichenwald, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN Aug. 1905; Herb. D. T. —: Auf dem Landgut „het Hassink” schon im Jahre 1894 durch H. J. KOK ANKERSMIT gefunden.

P(oa) pratensis L. var. *costata* HARTM. — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J. — *Oost-Voorne*: In den Dünen, leg. W. & J. — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden bei der Maas, leg. W. & J.* 1908; cf. L. N. XIV S. 217.

P. serotina EHRH. var. *effusa* REICH. — *R'dam*: An der Maas, leg. W. & J. Juni 1906; Herb. D. T.

P. serotina EHRH. var. *fertilis* REICH. — *Ootmarsum*: Leg. W. & J. Juli 1905; Herb. D. T.

Polygogon interruptus H. B. & K. [Süd-Amerika.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5024—5026) Juni 1910, leg. B. H. DANSER Juli 1910; Herb. W. & J. (sub. 5164.)

P. maritimus WILLD. [Süd-Europa, West-Asien, Süd-Sibirien, Nord-Afrika.] — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 5027—5028) Juni 1911.

P. Monspelienis DESF. [Canarische Inseln, England, Schottland, Frankreich, Iberische Halbinsel, Mittelmeergebiet, Bulgarien, West-, Süd- u. Ost-Asien, Abyssinien, Capland. In den Niederlanden u. Belgien anscheinend schon seit langer Zeit hie und da eingebürgert.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal”, leg. HRD.* Aug. 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Leg. W. & J.* (sub. 3450) Aug. 1910.

Spartina stricta ROTH. [Atlantische Küsten, Mittelmeergebiet, Oesterreichisches Küstenland, Nord- u. Süd-Afrika, Nord-Amerika.] — *Hoek* (S2. 25.13): Auf dem Schlickufer des „Braakman” in einzelnen Exx., leg. D. T.* & F. K. v. ITERSON Aug. 1909; cf. L. N. XV Lief. 8.

Triticum cristatum SCHREB. [Gebiet der Pannonischen Flora, Sibirien, Armenien, Kaukasus, Persien, Afghanistan.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal” in einigen Exx., leg. PINKHOF 15. Juni 1908. —: Auf einer Stelle hinter „Het Tolhuis” am jenseitigen Ufer des „Y” und an der „Ertskade”, leg. PINKHOF 1908; Herb.: HKS., KOORNNEEF. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Roosestraat”, leg. W. & J.* Juli 1901 u. Juni 1904; im Herb. sub. 1008—1009.

T. cylindricum CES. [Südl. u. Südöstl. Gebiete Mittel-Europa's, in der Pannonischen Flora stellenweise verbreitet, Italien, nördl. Balkanhalbinsel, Süd-Russland. Häufig mit Getreide eingeschleppt.] — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Y-kade” in zahlreichen Exx., leg. PINKHOF 10. Juli 1908; Herb.: D. T., HKS. —: Ruderalplatz am

„Houthaven“ in vielen Exx., leg. KOORNNEEF * 6. Juni 1908; Herb. HKS. — : Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Juli 1909. — *Arnhem*: Ruderalplatz bei der electr. Centrale in grosser Menge, lég. HRD. * Juli 1908. — *Hilleshuis*: Auf der Eisenbahn, leg. W. & J. 1906; Herb. N. B. V. — *Maassluis*: An der Eisenbahn zwischen dieser Stadt u. *Vlaardingen* in einzelnen Exx., leg. W. & J. 29 Juni 1901; Herb.: N. B. V., HKS. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg des früheren Landgutes „Rozenburg“, leg. W. & J. * 1900, 1901 u. 1902; Herb. N. B. V., D. T. — : Auf einem Abladeplatz zwischen dem „Spoorhaven“ u. „Parallelweg“, leg. W. & J. * Juli 1903. — : Abladeplatz an der „Roosestraat“, leg. W. & J. *; Herb. N. B. V..

T(riticum) ovatum GREIN & GODR. [Mittelmeergebiet.] — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 1849) Juli 1908.

T. prostratum L. fil. [Süd-Russland, Vorderasien bis Sibirien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD. * Juni 1910; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J..

T. triunciale GREIN. & GODR. [Mittelmeergebiet, östlich bis Transkaukasien und Persien; West-Frankreich bis Charente inf.] — *Amersfoort*: Auf unkultivierter Stelle hinter „Het Hoogje“, leg. † H. J. KOK ANKERSMIT 15. Juni 1898; Herb.: HRD., D. T., Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Leg. W. & J. * (sub. 3957) Juni 1904.

T. villosum M. BIEB. [Europa, Mittelmeergebiet von Minorca und Languedoc bis zur Balkanhalbinsel; Serbien, Bulgarien, Rumänien, Süd-Russland, Kaukasus, westl. Kleinasien, Algerien, Marokko.] — *Arnhem*: Am Rheinufer in zahlreichen Exx., leg. HRD. Juli 1911; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Leg. W. & J. * Juli 1900 u. Juli 1905, im Herb. sub. 1036 u. 1647; Herb. HKS..

HYDROPHYLLACEAE.

Phacelia tanacetifolia BENTH. [Kalifornien.] — *Anna-Paulowna*: Auf zwei Stellen, leg. G. TJULSUM 1904; Herb. HKS. — *Apeldoorn*: Am Rande des „Deventerweg“ beim Zollhaus in vielen Exx., leg. KOORNNEEF *, P. KEYZER u. Frl. J. LIEFTINCK; Herb. HKS. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. Frl. A. A. L. PILGRIM Juli 1897; Herb. D. T. — : Ebendort, in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juni 1904; cf. L. N. X S. 167. (Am erwähnten Fundort seit 1892 beständig.) — *Denekamp*: M8. 11. leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1906. — *St. Michielsgestel*; Leg. J. VAN GIERSBERGEN 1903; Herb. HKS. — : *Tilburg*: Auf haideartigem Boden bei dem Israëlitischen Friedhof, leg. P. A. WILLEMS 1904; Herb. HKS. — *Wageningen*: Bei der Schiessbahn in grosser Menge,

leg. VUYCK 1904; cf. Fl. B. 1904 Lief. 348. — *Winterswijk*: Leg. Frl. A. DE BRUINE 1907; Herb. Hks..

IRIDACEAE.

Iris xiphium L. [Mittelmeergebiet.] — *Arnhem*: Verwildert in einem Walde, leg. VAN DER VEN 1906; Herb. Hks..

ISOETACEAE.

Isoetes echinosporum DUR. f. *curvifolium* PIROTTA. — *Weert*: In den folgenden grossen Haidetümpeln: „de Baanen”, nordwestlicher Ufer des „Sarsven” in einer Wassertiefe von meist 60 cm. bis 1 M., „Roevenderpeel”, „Schoorkuilen”, leg. GOETHART, JONGMANS u. VER STRAETEN Sept. 1904; Herb. N. B. V., Herb. D. T.: 24. Juli 1907; cf. Fl. B. 1905 Lief. 352, Arch. 1905 S. 96.

I. echinosporum DUR. f. *elatus* FLICKE. — *Weert*: In den folgenden grossen Haidetümpeln: „de Baanen”, „Sarsven”, „Roevenderpeel” (in grosser Menge), leg. GOETHART, JONGMANS u. VER STRAETEN Sept. 1904; Herb. N. B. V., Herb. D. T.: 24. Juli 1907; cf. Fl. B. 1905 Lief. 352, Arch. 1905 S. 96.

I. lacustre L. f. *curvifolium* CASP. — *Drachten (Friesl.)*: In der „Smalle Eester Zanding” auf sandigem Boden in zahlreichen Exx., leg. GOETHART, K. TJEBBES u. D. T. Juli 1904; Herb. D. T.; cf. Fl. B. 1905 Lief. 349, Arch. 1905 S. 96.

I. lacustre L. f. *rectifolium* CASP. 2. *elatus*. — *Weert*: Am Nordufer des Haidetümpels „Roevenderpeel.” Ziemlich selten, doch in grossen Exx., leg. GOETHART, JONGMANS, VER STRAETEN Sept. 1904; Herb. N. B. V., Herb. D. T.: Juli 1907; cf. Fl. B. 1905 Lief. 351, Arch. 1905 S. 96. (Die Auffindung der Gattung *Isoetes* im Gebiet war zu erwarten, weil sie sowohl von Nordwest-Deutschland wie von Belgien bekannt war.).

LABIATAE.

Brunella vulgaris L. var. *β. pinnatifida* PERS. — *Biggekerke*: Leg. K. WELEMAKER 1902; Herb. Hks..

Dracocephalum parviflorum NUTT. [Nord-Amerika.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juni 1910; Herb.: HRD., Dr. L. POSTHUMUS. — *R'dam*: Auf einem Ruderalplatz, leg. W. & J. * 1901; Herb. Hks..

Galeopsis Ladanum L. var. *β. angustifolia* EHRH. — *Apeldoorn*: leg. KOORNNEEF; Herb. Hks..

G. Ladanum L. var. *latifolia* (= *G. latifolia* HOFFM.). — *Arnhem*: leg. PINKHOF 1910; Herb. Hks.. — *Dieren*: Ruderalplatz bei einer

Mehlfabrik an der IJsel bei „IJselborg“ in einzelnen Exx., leg. D. T. * Aug. 1910.

G(aleopsis) pubescens BESSER. — *Oranjewoud (Friesl.)*: leg. D. A. G. BUGGEMAN 1910; Herb. Hks..

Hyssopus officinalis L. [Süd-Europa.] — *Leeuwarden*: Ein einziges Ex. auf einer Mauer, leg. A. SCHIERBEEK 1900; cf. L. N. V Lief. 11.

Lamium amplexicaule × **purpureum** B. **dissectum** WITH. var. **β. decipiens**. — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 20. Oct. 1907 u. 23. Juni 1908.

Mentha arvensis L. var. **glabriuscula**. — *Weerselo*: M7. 46, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN * 1905.

M. gentilis L. (= *M. viridis* × *arvensis*) — *Arnhem (Östlich von)*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD. * Juli 1909.

Salvia Aethiopsis L. [Mittelmeergebiet, Südost-Europa.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer bei „Onder Langs“ in zahlreichen Exx., leg. D. T. * 12. Juli 1907.

S. Verbenaca L. [Süd-Europa, England, West-Frankreich, Orient.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, leg. G. H. H. ZANDVOORT 27. Mai 1910; Herb. HRD..

Scutellaria Columnae ALL. var. **Gussoni** TEN. [Süd-Europa.] — *Bloemendaal*: am Rande einer Sandgrube in einzelnen Exx., leg. J. BROEKENS u. JAC. P. THUISSE 10. Juni 1905; cf. L. N. X S. 110; (zum ersten Mal in 1882 gefunden).

Stachys ambigua SMITH. (= *St. palustris* × *silvatica*) — *Amstelveen*: an einem Polderdeich, leg. PINKHOF 30. Sept. 1906.

S. annua L. — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. PINKHOF 17. Juli 1908; Herb. D. T.. — *Arnhem*: Ruderalplatz, leg. KLEINHOONTE * Sept. 1906; (ausser in *Süd-Limburg*, eine eingeschleppte Pflanze).

S. germanica L. [In Europa zerstreut; fehlt z. B. in Nordwest-Deutschland u. Ost-Preussen.] — *Arnhem*: leg. A. J. DIRKMAAT 1901; Herb. Hks.. — *Bierum*: auf Marschboden, leg. J. TH. VAN BALEN WALTER 1907; Herb. Hks..

S. recta L. [Europa, Kaukasus zerstreut auf sonnigen Anhöhen, Felsen u. in Hainen.] — *Apeldoorn*: In Eichengehölz an einem Grabenrande, leg. J. LIJFTOGT; Herb. Hks.. — *Arnhem*: Ruderalplatz bei der Maschinenfabrik im „Velper Broek“ in vielen Exx., leg. KLEINHOONTE * Aug. 1905; Herb. Hks..

Teucrium Botrys L. [Mittel- und Süd-Europa, Nord-Afrika.] — *Oud-Valkenburg*: Auf dem „Keutenberg“, leg. GRAVELAAR Juli 1911.

T. Scordium L. [Mittel-Europa, gemässigtcs Asien, Nord-Afrika.] — *Tiel u. Oyen (Zwischen)*: An einem Wegrande, leg. TH. J. STOMPS 1901; Herb. Hks..

Thymus Serpyllum L. var. **citriodora** SCHREB. — *Ymuiden*: Auf einer Düne, leg. HKS. * 1910.

LEGUMINOSAE.

Astragalus glycyphyllus L. [Europa, Kaukasus, Kleinasien, Dsungarei, Sibirien; (fehlt im Nördl. Russland u. Nördl. Skandinavien, auf den Italienischen Inseln u. auf der Südl. Balkanhalbinsel).] — *Doetinchem—Wijnbergen*: Auf einem Pfade bei der Haltestelle in Eichengehölz in einigen Exx., leg. D. T. * 17 Juni 1903.

A. onobrychis L. [Südost-Europa, Levant, Turkestan, Sibirien.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. KLEINHOONTE * Aug. 1905; Herb. HKS. .

Cicer arietinum L. [Südost-Europa, Kleinasien, Vorderindien.] — *A'dam*: 1 Ex., auf der „Ijkade“, leg. PINKHOF 20. Juli 1906. — *Arnhem*: Am Rhein in zahlreichen Exx., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905, Herb. HKS. . — *Tilburg*: Leg. CHR. PAYMANS 1905; Herb. HKS. .

Coronilla scorpioides KOCH. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: 1 Ex., auf den „Rietlanden“, leg. PINKHOF 6. Juli 1907; Herb. HKS. . (Nicht wieder gefunden.) — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. Frl. A. A. L. PILGRIM Juni 1897; Herb. D. T. .

Galega officinalis L. [Süd- u. Ost-Europa, Kleinasien, Mesopotamien, Persien.] — *Weert*: auf urbar gemachtem Boden in vielen Exx., leg. VER STRAETEN * 1909 bis 1911.

Lathyrus annuus L. [Mittelmeergebiet.] — *R'dam*: 1 Ex., leg. W. & J. * 1905.

L. hirsutus L. [Mittel- u. Süd-Europa, Kleinasien, Mesopotamien, Nord-Afrika.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Aug. 1909. —: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, leg. PINKHOF Aug. 1910 —: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juli 1910; Herb. HRD. . — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1898 u. 1910; Herb. E. B. . — *Weert*: Bahnhofgelände, einige Exx., leg. VER STRAETEN * 1911.

L. latifolius L. [Südost-Europa, Mittelmeergebiet] — *Beek*: leg. DORSMAN 7. Aug. 1909.

L. montanus BERNH. var. β . **tenuifolius** — *Hoenderloo*: Leg. Frau A. G. KERKHOVEN-WIJNHOF 1905; Herb. HKS. . (Seit 1878 zum ersten Male wiedergefunden.)

L. Ochrus KC. [Mittelmeergebiet.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD. * Juni 1911, Herb. W. & J. .

L. sativus L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 22. Aug. 1909. — *Rijswijk*: Auf einem Kleeacker, leg. VAN WAGENSVELD 1909; Herb. HKS. . — *Valkens-*

waard: In einem Garten mit Hühnerfutter eingeschleppt, leg. H. A. VAN ROESSEL 1902; Herb. HKS.

Lathyrus silvestris L. [Europa.] — *Apeldoorn*: Auf Sandboden in Eichengehölz nahe dem Aussichtsturm in einzelnen Exx., leg. D. T.* 25. Aug. 1910.

Medicago ciliaris WILLD. [Mittelmeergebiet, Südwest-Frankreich.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz in wenigen Exx., leg. HRD.* Aug. 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS — *Arnhem*: Am Rheinufer in ziemlich vielen Exx., leg. HRD.* Juni u. Juli 1911; Herb. W. & J..

M. intertexta GAERTN. var. *echinus* ARC. (= *M. echinus* DC.). [Süd-Europa.] — *A'dam*: Am „Y“ leg. DORSMAN 1908; Herb. HKS.. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 3. Aug. 1908. — *Nieuw en St. Joosland*: Auf einem Acker mit Algerischer Saat, leg. J. MESU 1911.

Melilotus dentatus PERS. [Europa.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, 1 Ex., leg. PINKHOF 29. Juni 1908. —: Auf den „Rietlanden“ u. „Zeeburg“, leg. KOORNNEEF; Herb. HKS.. — *Apeldoorn*: Auf einer Stelle an der Lokalbahn, leg. KOORNNEEF; Herb. HKS..

M. indicus ALL. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Am jenseitigen Ufer des „Y“, leg. KOORNNEEF 1907; Herb. HKS.. —: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF* 1908. —: An einer Stelle an der Mündung des „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 18. Juli 1908; Herb. D. T..

M. infestus GUSS. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juli 1909; Herb. HRD. (Unterscheidet sich von *M. macrocarpa* DUR. durch ihre auf der Fläche halb oder nahezu kreisförmig gestreifte Früchte, von *M. sulcatus* DESF. durch fehlende Behaarung, grosse Blüten, röhrenförmige Stengel u. lange Blütenstände.)

M. macrocarpus DUR. — *B'dam*: leg. W. & J.* Aug. 1910.

M. ruthenica SER. [Süd-Russland.] *A'dam*: Ruderalplatz an der „Y-kade“, leg. PINKHOF 11. Oct. 1906 u. Juli 1907; Herb. HKS.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein hinter der Gasanstalt in ziemlich vielen Exx., leg. HRD.* Juli 1909, leg. PINKHOF 23. Aug. 1910.

M. sulcatus DESF. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: 1 Ex. am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 16. Aug. 1908; Herb. HKS.. —: Auf einem Abladeplatz mit Getreideabfall in einigen Exx., leg. HRD.* Aug. 1909. — *Arnhem*: An einem Abladeplatz mit Getreideabfall in einigen Exx., leg. HRD.* Aug. 1909. — *Nieuw & St. Joosland*: Auf einem Acker mit Algerischer Grassaat, leg. J. MESU Aug. 1910; Herb.: HKS., D. T..

Onobrychis viciaefolia SCOP. [Südl. Mittel-Europa, meist auf Kalkboden; im Norden nur angebaut, leicht verwildernd.] — *A'dam*: Am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 22. Aug. 1907 u. 1909. — *Nijmegen*: Ruderalplatz am Waalhafen, leg. D. T. * 20. Juli 1906. — *Zaandam*: Auf einem Weg am Eisenbahndeich in einigen Exx., leg. KOORNNEEF * 29. Juni 1909; Herb. HKS..

Scorpiurus subvillosus L. [Mittelmeergebiet.] *R'dam*: leg. KOOIMAN * 1910, det. W. & J..

Trifolium agrarium L. [Europa, Westl. Asien, Nord-Afrika südl. bis Abyssinien, Madeira, Canar. Inseln.] — *A'dam*: Auf steinigem Boden am „Merwedekanaal“, leg. HRD. * Juli 1909; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J. — *Stein (Süd-Limb)*: Auf einem Kleeacker, leg. DE WEVER 1910. — *Weert (S 5. 48. 31)*: Auf urbargemachter Haide in einzelnen Exx., leg. VUYCK u. D. T. *; cf. Fl. B. 1909 Lief. 359.

T. alexandrinum L. [Aegypten.] — *A'dam*: An der „Ertskade“, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juli 1911; Herb. HRD..

T. diffusum EHRH. [Mittelmeergebiet, Ungarn, Süd-Russland.] — *Arnhem*: Am Rheinufer mit Getreideabfall in einigen Exx., leg. HRD. * Juni 1910; Herb. W. & J..

T. hybridum L. var. *β. elegans* GARCKE. [Europa.] — *Charlois*: Leg. KOORNNEEF * Aug. 1902. — *Leiden*: Auf „Oranjelust“, leg. F. J. STRUYKENKAMP Oct. 1902; cf. Fl. B. 1903 Lief. 343.

T. resupinatum L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. G. H. H. ZANDVOORT 1909 u. Juli 1911; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, HRD.. — *Arnhem*: Am Rheinufer, 1 Ex., leg. HRD. * Juni 1910. — *Deventer*: Am Kanal bei der Mehlfabrik, leg. H. W. PETERI; Herb. HKS.. — Bei „*Soesterveen*“: Leg. KOORNNEEF * Juni 1903. — *Weert (S5. 48. 31)*: Auf urbar gemachter Haide, leg. VUYCK u. D. T. * 23. Juli 1907.

T. stellatum L. [Mittelmeergebiet.] — *Weert*: Auf urbar gemachter Haide, 1 Ex., leg. VER STRAETEN * 1910.

T. tomentosum L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, 1 Ex., leg. Frl. B. WESSEL Juli 1909; Herb. HRD..

Trigonella gladiata STEV. [Mittelmeergebiet.] — *Middelburg*: Bei der Mehlfabrik, leg. J. MESU u. C. BRAKMAN 1906; Herb. HKS..

Vicia Cracca L. var. *incana* A. u. G. (= *V. incana* THUILL.) — *R'dam*: leg. G. D. VAN LEERDAM 1906; Herb. HKS.. (Die ganze Pflanze ist weisslich seidenhaarig).

V. Ervilia WILLD. [Süd-Europa.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer in ziemlich vielen Exx., leg. HRD. * Juni u. Juli 1911; Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, W. & J. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlen-

asche bestreuten Weg auf dem früheren Landgut „Rozenburg“, leg. W. & J. * 1905.

V(icia) gracilis LOIS. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Auf den „Rietlanden“, leg. PINKHOF 25. Mai 1907 u. 1908; Herb. HKS. — Ruderalplatz am „Houthaven“ u. an der „Ijkade“, leg. PINKHOF.

V. lutea L. [Mittel- u. Süd-Europa.] — *Arnhem*: Leg. KLEINHOONTE 1906; Herb. HKS..

V. melanops SIBTH. & SM. [Mittelmeergebiet.] — *Amersfoort*: Bahngelände, leg. J. J. DE KOEYER 1906; Herb.: N. B. V., D. T., W. & J.; cf. Arch. 1907 S. 59, L. N. XI S. 100. — Ebendort, leg. D. F. VAN SLOOTEN 11. Juli 1911.

V. narbonensis L. [Mittelmeergebiet.] — *Deventer*: Bei der Mehlfabrik, leg. E. J. H. SCHOLTEN; Herb. HKS..

V. narbonensis L. var. β . **serratifolia** SER. [Süd-Europa.] — *Egmond aan Zee*: An einer Düne, leg. Fr. I. AUKEs 1906; Herb. HKS..

V. pannonica JACQ. [Südost-Europa.] — *Bunde (Süd-Limb.)*: An der Eisenbahn, 3 Exx., leg. DE WEVER 1911. — *Goes*: Leg. A. W. KLOOS 1910; Herb. HKS.. — *Rhenen*: Am Rhein, leg. KOORNNEEF * 6. Juli 1904. — *Schiedam*: Ruderalplatz, in einzelnen Exx., leg. W. & J. Sept. 1909; cf. L. N. XV Lief. 7.

V. pannonica JACQ. var. **serratifolia** KOCH. — *Egmond aan Zee*: Leg. Fr. I. AUKEs 1906; Herb. HKS.; cf. L. N. XI S. 178.

V. pannonica JACQ. var. β . **striata** GRIS. — *A'dam*: Auf Abladeplätzen mit Getreideabfall, leg. HRD. * 1909, 1910, 1911. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein hinter der Gasfabrik, leg. PINKHOF 23. Aug. 1910. — *R'dam*: vielfach eingeschleppt, leg. W. & J. * — *Vlaardingingen*: Leg. W. & J. * 1912; Herb. HKS..

V. peregrina L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf den „Rietlanden“, 1 Ex., leg. PINKHOF 22. Juni 1907; Herb. HKS.. — Ruderalplatz am „Houthaven“, 1 Ex., leg. PINKHOF 18. Juli 1908; Herb. D. T..

V. villosa ROTH var. **glabrescens** KOCH. — *R'dam*: Auf aufgeschüttetem Boden am Maashafen, leg. W. & J. * Aug. 1907; Herb. D. T..

LENTIBULARIACEAE.

Utricularia Bremii HEER. — *Barneveld*: Nördlich vom Bahnhof in einem Tümpel, leg. D. T. * 30. Juni 1906.

LILIACEAE.

Allium carinatum L. [Europa.] — *Leiden (N3. 37)*: Leg. F. J. STRUYKENKAMP 1905; cf. Arch. 1907 S. 66.

A(llium) vineale L. var. **capsuliferum** KOCH — *Zwolle* (L6. 66): Leg. D. LAKO 1905; cf. Arch. 1907 S. 66.

A. vineale L. var. **compactum** ASCH. — *Zwolle* (L6. 66. 11.): Auf den „Berkumerbelten“ (Sandhügeln), leg. D. LAKO Juni 1904; Herb. N. B. V.; cf. Arch. 1907 S. 66.

Asphodelus tenuifolius CAV. [Südl. Mittelmeergebiet, Canar. Inseln, Madera, (in Europa nur in Spanien, Linosa u. Griechenland), Orient bis nach Indien, u. auf Mauritius.] — *A'dam*: Auf einem Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, 1 Ex., jetzt verschwunden, leg. PINKHOF 15. Sept. 1907. — *Knollendam*: Leg. A. W. KLOOS 1911; Herb. Hks..

Gagea spathacea SALISB. [Mittel-Europa, Südl. Norwegen, Schweden, Dänemark.] — *Benningen* (*Gem. Losser*): In „Het Riet“, leg. J. B. BERNINK April 1900; Herb. D. T.. — *Broekheurne* (N7. 28): leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905; cf. Arch. 1907. S. 72. — *Denekamp*: In einem Walde bei *Singraven* an einem Bächlein in einzelnen Exx., leg. J. B. BERNINK April 1899; Herb.: N. B. V., Hks.; cf. L. N. IV Lief. 3. — *Losser* (M8. 41): Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905; cf. Arch. 1907. S. 72. — *Peize*: Leg. R. DE BOER u. H. KOOI 1909; Herb. Hks..

Hemerocallis fulva L. [Süd-Frankreich, Italien, Mittel- u. Süd-Russland, Transkaukasien.] — *Gem. Steenderen*: Am Ende der „Bronsbergen“ in einem Gehölz an der „Ysel“ in grosser Menge, leg. † H. J. KOK ANKERSMIT 27. Juni 1897; cf. Fl. B. 1901. Lief. 336.

Lilium bulbiferum L. [Auf Aeckern des Nordwestdeutschen Tieflandes u. der angrenzenden Provinzen Groningen u. Drente.] — *De Steeg* (*Geld.*): Auf einem Kornfelde in zahlreichen Exx. seit vielen Jahren, leg. D. T. * 21. Juli 1906.

Muscari comosum MILL. [Süd-Russland, Vorder-Asien bis Mesopotamien, Nord-Afrika.] — *A'dam*: An der „Ykade“, 1 Ex., jetzt verschwunden, leg. J. PINKHOF 25. Mai 1907. — *Brunssum* (*Süd-Limb.*): Leg. DE WEVER 1910. — *Den Haag*: Auf ziemlich hohem Dünenboden bei der städtischer Baumgärtnerei, leg. J. F. EKERING 1898; Herb. Hks.. — *Oud-Valkenburg* u. *Ingber* (*Süd-Limb.*): In einzelnen Exx., leg. Frl. J. WESTERDIJK, H. DE KONING u. VUYCK; cf. L. N. V. Lief. 5 (als *M. tubiflorum*).

Scilla sibirica ANDR. [Mittel- u. Süd-Russland, bis Klein-Asien, Kaukasus u. Vorderasien.] — *Haarlem*: Auf „Oostduin“ in zahlreichen Exx., (schon seit mindestens zehn Jahre beständig), leg. † Dr. M. GRESHOFF u. J. JESWIET; Herb. N. B. V.; cf. Fl. B. 1904 Lief. 346.

Smilacina stellata DESF. *) [Nordwestl. u. Atlant. Nord-Amerika;

*) Im Jahre 1904 nicht wieder zurückgefunden. Ob die Pflanze für immer verschwunden ist, bedarf näherer Bestätigung.

in Europa bei Christiania seit längerer Zeit verwildert.] — *Vaals (Süd-Limb)*: Auf dem Weg nach „Vierländereck“ auf einem Ruderalplatz, 3 Exx., leg. DE WEVER Juni 1902, 1903; Herb.: L. B., D. T..

LYCOPODIACEAE.

Lycopodium annotinum L. [Nord- und Mittel-Europa, Alt-Castilien, nördl. Apenninen, Nord-Asien, Himalaya, Nord-Amerika.] — *Olterterp*: in einem Walde eine ziemlich grosse Fläche bedeckend; nur steril gefunden, leg. GOETHART, D. T. * u. † M. J. BLIJDENSTEIN Juli 1904; cf. Fl. B. 1905 Lief. 351, L. N. IX S. 249, Arch. 1905 S. 97. — *Wouw (Noord-Br.)*: Im Walde der „Wouw'sche Plantage“, leg. A. P. VAN DEN BRIEL Aug. 1909; Herb.: HKS., D. T..

LYTHRACEAE.

Lythrum hyssopifolia L. [In allen gemässigten Zonen.] — *Arnhem*: Am Rheinufer, 1 Ex., leg. HRD. Juli 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Delfshaven*: leg. W. & J. * 1902; Herb. HKS.. — *Hilversum*: An der Sandgrube bei der „Gooische Vaart“, 1 Ex., leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE 5. Sept. 1903; Herb. N. B. V.; cf. L. N. VIII Lief. 8.

L. virgatum L. [Gartenpflanze; in Oesterreichisch Schlesien schon eingebürgert.] — *Hilversum*: in einer Sandgrube im „Spanders Woud“, leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE Aug. 1908; cf. L. N. XIII Lief. 7.

MALVACEAE.

Althaea hirsuta L. [Süd- u. Südwest Europa, Orient.] — *Arnhem*: Auf einem Ruderalplatz, 1 Ex., leg. KLEINHOONTE * Juli 1905.

Hibiscus Trionum L. [Oesterreichische Küstenländer.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD * Aug. 1908; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Denekamp*: Leg. J. B. BERNINK 1908; Herb. HKS.. — *Middelburg*: Ruderalplatz bei der Mehlfabrik, leg. Frau SNELLEN 1902, Herb. HKS.. — *Groot-Ammers*: An der „Lek“, leg. WAGENSVELD 1911, Herb. HKS..

Malva crispa L. [Gartenpflanze, verwildert.] — *Apeldoorn*: Offene Stelle in einem Walde links von der Amersfoorter Strasse, leg. KOORNNEEF * 1900; Herb. HKS.. — *R'dam*: Schlammige Stelle an einem Graben bei einem früheren Landgut, leg. W. & J. 1901; Herb. HKS.. — *Rijswijk (Geld.)*: Leg. WAGENSVELD; HERB. HKS..

M. parviflora L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Auf einem Ruderalplatz, am „Merwedekanaal“, 1 grosses Ex., leg. PINKHOF 2. Aug. 1908; Herb. HKS..

NYMPHAEACEAE.

Nymphaea alba L. var. **fl. roseis**. [In Deutschland u. Dänemark schon lange bekannt.] — *Winterswijk*: Nur eine Pflanze in einem Haidesumpf, leg. M. DE KONING 21. Aug. 1905; cf. L. N. X S. 166.

ONAGRACEAE.

Clarkia pulchella PURSH. [Nordwestl. Amerika.] — *Arnhem*: Leg. J. P. W. KUSTERS 1909; Herb. Hks. (Gartenpflanze).

Godetia Wildenowiana SPACH. (= *Oenothera purpurea* WILLD.) [Nord-Amerika.] — *Arnhem*: Ruderalplatz an der Amsterd. Strasse., leg. Fr. E. VEEN 1905; Herb. Hks..

Oenothera laciniata HILL. [Nord-Amerika.] — *Vlaardingen*: leg. W. & J. 1903; Herb. Hks..

ORCHIDACEAE.

Cephalanthera rubra RICH. [Europa, Transkaukasien, Klein-Asien, Persien.] — *Oud-Valkenburg (Süd-Limb.)*: Waldabhang im „Gerendal“ einige Minuten von einer Quelle bei der „Geul“ entfernt, in wenigen Exx., leg. D. T. * u. v. MUSCH Juni 1902. (Darnach nicht mehr von mir auf diesem einzigen bekannten Fundort gesehen, doch bin ich vielleicht gerade zur Blütezeit nicht wieder da gewesen.)

Coralliorrhiza innata R. BR. [Europa, Sibirien, Nord-Amerika.] — *Bergen*: In einen Dünengebüsch in ziemlich vielen Exx., leg. A. H. BIJLEVELD, E. u. J. HEIMANS Juni 1902; Herb. L. B. (Alcohol-Sammlung); cf. Fl. B. 1904, Lief. 346, L. N. VII Lief. 4.

Goodyera repens R. BR. [Europa, Kaukasus, Kleinasien bis Afghanistan, Sibirien, Japan, Nord-Amerika.] — *Havelte*: In einen Nadelwäldchen hinter „Over Cinge“ in zahlreichen Exx., leg. Prof. Dr. SIERTSEMA Juli 1899; Herb.: N. B. V., D. T.. — In einem Nadelwald in vielen Exx., leg. Dr. A. W. BROUWER in Sommer 1907; cf. L. N. XII S. 140. — *Otterterp (Friesl.)*: In einem sehr alten Nadelwalde in zahlreichen Exx., leg. D. T. * u. † M. J. BLIJDENSTEIN 20. Juli 1904; Herb. N. B. V.. — *Roden (Drenthe)*: In dem Rodenerwald (einem alten Nadelwald) in zahlreichen Exx. auf einer mässig grossen Fläche, bleibt stationär, leg. v. D. BURG u. J. FEITSMA im Sommer 1906; Herb. Hks.; cf. L. N. XII S. 131. — *Vorden*: In einem Nadelwalde in einzelnen Exx., leg. MARTINI * Juli 1911.

Gymnadenia odoratissima RICH. [Europa.] — *Bergen*: In einer Vertiefung der Dünen in einem einzigen Ex., leg. A. R. SCHOUTEN u. J. JESWIET 9. Juli 1902; Herb. N. B. V.; cf. L. N. VII Lief. 7.

Himantoglossum hircinum SPRENG. [In Mittel- u. Süd-Deutschland

sehr zerstreut u. erreicht seine Nordgrenze in den Niederlanden. Südl. England, Frankreich, Spanien, Italien, Oesterreich, Balkanhalbinsel, Krim, Kleinasien, Nord-Afrika.] — *Sandpoort (N. H.)*: In einer Dünenvertiefung auf „Duin en Kruidberg“ zwischen *Salix repens* an trockener Stelle, 1 Ex., leg. Frl. C. COOL u. JAC. P. THYSSE 8. Juli 1906; Herb. N. B. V. (unicum!); cf. L. N. XI Lief. 6.

Ophrys apifera HUDS. [Mittel-Europa, Britische Inseln, Frankreich, Iberische Halbinsel, Italien, Balkanhalbinsel, Griechische Inseln Nord-Afrika. Erreicht in den Niederlanden ihre Nordgrenze.] — *Eys (Süd-Limb.)* bei *Wittem*: Auf einem bewachsenen Kalkabhang, leg. DE WEVER * 8. Juli 1911, Herb. d. T.. — *Hoek van Holland*: In einer gut bewachsenen Dünenvertiefung hinter der „Hervormde Kerk“ in einzelnen Exx. mit *Epipactis palustris*, *Briza media* u. a., leg. LOTSY u. d. T. Juni 1910, leg. C. J. VAN HEUSDEN; Herb. W. & J. Zum ersten Mal erwähnt in L. N. X Lief. 118 durch Dr. P. WOLTERSON. (Im Jahre 1911 habe ich sie an dieser Stelle nicht wieder auffinden können; sie scheint also ausgerottet oder vielleicht verpflanzt zu sein). — *Noordwijk a/Zee*: Leg. Dr. VAN VLOTEN Juli 1902, Herb. N. B. V. — *Oud-Valkenburg (Süd-Limb.)*: einige Exx. an einem Abhang des „Keutenberg“, leg. GOETHART c. s. 28. Juni 1911; Herb. L. B. (Alcohol-Samml.) — *Wijk a/Zee*: In den Dünen, 1 Ex., leg. P. VERHAGEN Juni 1904; Herb. HKS.; cf. L. N. IX Lief. 4.

Ophrys fuciflora REICH. — *Hilversum*: Auf Sandboden bei einem Schutthaufen, 1 Ex. durch Zufall eingeschleppt, (vielleicht gepflanzt), leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE 24. Juli 1902; cf. L. N. VII S. 239.

O. muscifera HUDS. [Europa.] — *Gronsveld (Nördlich von)*: An einem Kalkabhang in vielen Exx., leg. v. DEDEM u. d. T. Mai 1910. — *Maastricht*: Abhang des „Pietersberg“, in ziemlich vielen Exx., leg. v. DEDEM u. d. T. * 22. Mai 1906. — *Valkenburg*: Waldabhang in der „Sibber“ Grube in einzelnen Exx., leg. v. DEDEM u. d. T. Mai 1906. — : Vereinzelt an einem Hügelabhang in „Gerendal“, leg. v. DEDEM u. d. T..

Orchis coriophora L. [Erreicht ihre Mitteleuropäische Nordgrenze in der Linie: Mittleres Belgien, Niederl. Limburg, Aachen, Niederrhein. Bergland, Südl. Westfalen, Höxter, Osterburg, Neudamm, Bromberg. Im übrigen in Europa zerstreut bis Kleinasien, Persien, Mesopotamien.] — *Westbroek (Süd-Limb.)*: Nahe bei *Geulle* in einer feuchten Wiese, leg. GOETHART Juni 1910; Herb.: N. B. V., L. B.; cf. Arch. 1910 S. 45. (Vordem seit Jahren nicht gefunden.)

O. incarnata × **latifolia** F. SCHULTZ — *Hoek van Holland*: Mit den Eltern, leg. W. & J. *. — *Vlieland*: Leg. P. J. v. BREEMEN u. F. K. VAN ITERSSEN Juli 1903; Herb. N. B. V..

O(rchis) latifolia L. var. **gracilis** WARNST. — *Maastricht*: Leg. J. PAGUIER 1906; Herb. HKS..

?**O. morio** × **maculata** CAMUS¹⁾ [Bisher nur in der Normandie bei Dieppe gefunden (CAMUS).] — *Venlo u. Velden* (zwischen): West-Südwestl. vom „Zwarte Water“ auf mooriger Stelle. Mit weissen Blüten. Leg. Dr. A. J. M. GARJEANNE Juni 1909; cf. L. N. XIV Lief. 8.

O. purpurea HUDS. (Herr F. K. VAN ITERSON zeigte den Herren W. & J. ein in den Dünen bei Wassenaar gefundenes Ex.)

O. Simia LAM. (Europa, Kleinasien, Persien, Nord-Afrika.) — *Scheveningen*: In den Dünen nordöstlich von der „Pompstation“, 1 Ex., leg. R. H. LAVERMAN * 28. Mai 1906; cf. Fl. B. 1906. Lief. 354, Flora 's Gravenhage.

O. Traunsteineri SAUTER [Mittel-Europa, östl. Frankreich, Britische Inseln, Skandinavische Halbinsel, Russland, Sibirien.] — *Epe (Süd-Limb.)*: Auf sumpfiger Wiese an der „Geul“, leg. D. T. * 23. Mai 1906. — *Hoek van Holland*: Mehrmals, leg. W. & J. * 3. Juni 1903; Herb. N. B. V..

O. ustulata L. — *Maastricht*: In einer Wiese südlich von der Stadt²⁾ in einzelnen Exx., leg. DELSMAN & SIKKENS Mai 1905 und von mehreren Floristen im Jahre 1906; Herb.: L. B., D. T..

Spiranthes aestivalis RICH. [Südl. u. westl. Gebiete der Mitteleuropäischen Flora. Britische Inseln, Frankreich, Iberische Halbinsel, Italien, Balkanhalbinsel, Klein-Asien.] — *Geldrop (N.-Brabant)*: Auf sumpfiger Haide, leg. GOETHART c. s. 1900. — *Weert*: Auf der (damals) sumpfigen „Vloedweide“ nahe der Wassermühle „de Vloot“ bei *Stramproy*³⁾, leg. GOETHART & D. T. * 21. Aug. 1899; Herb. N. B. V.. —: Auf mooriger Haide bei der alten „Swartbroekermolen“⁴⁾, leg. GOETH & D. T. * 21. Aug. 1899; Herb. N. B. V.; cf. Fl. B. T. 21 No. 1671. —: Unweit *Kelpen* an der Nord- und Ostseite der „Roukespeel“⁴⁾, leg. GOETHART c. s. 17. Aug. 1900. —: An drei verschiedenen Stellen in der Umgegend, wo aber durch urbar machen der Haide, die Pflanze leider bald verschwinden wird, leg. VER STRAETEN 1911.

1) Dieser Bastard bedarf noch genaueren Studiums auf jener Stelle u. wird daher nur mit einem ? erwähnt.

2) Klassischer Fundort (siehe „DUMOULIN, Guide du botaniste“). Seitdem bis 1905 nicht wieder zurückgefunden. Ein letzter nördlicher Vorposten des Verbreitungsgebietes längs der Maas.

3) Seit 1873 war diese Orchidee daselbst nicht wiedergefunden, aber jetzt ist die Wiese urbar gemacht und die Pflanze anscheinend vollständig verschwunden.

4) Durch bedeutende Erniedrigung des Wasserstandes als Folge der Kanalisation der Bäche ist die Pflanze hier sehr gefährdet wenn nicht schon ganz verschwunden.

PAPAVERACEAE.

Corydalis glauca PURSH. [Nord-Amerika.] — *Roden (Drente)*: Leg. J. FEITSMA 1908; Herb. Hks. .

C. ochroleuca KOCH [Oesterreich, Italien.] — *Slonaken (Süd-Limb.)*: Auf einer Mauer in vielen Exx., leg. D. T. * 8. Juni 1908.

C. solida Sm. var. β . **integrata** SCHULTZ — *Den Haag*: Im „Haagsche Bosch“, leg. W. & J. * 1900; Herb. Hks. .

Eschscholtzia californica CHAM. [Kalifornien.] — *Arnhem*: Einige Exx. auf einem Ruderalplatz, leg. KLEINHOONTE * Juli 1905.

Fumaria capreolata L. [Europa, Nord-Afrika.] — *A'dam*: Unkultivierte Stelle auf der „Y“-Insel, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juli 1909; Herb. HRD. . — *Arnhem*: Auf Ackerland gegenüber „Mariendaal“, leg. HRD. * Juli 1908. — *Barneveld*: Im „Oosterbosch“, leg. GERTH v. WIJK Aug. 1910. — *Winterswijk*: Auf Sandboden bei der Eisenbahn nach *Ruurlo*, leg. LOTSY, D. T. * u. a. 17. Juli 1909.

F. densiflora DC. ? — *Maastricht*: Leg. „F. Q.“; cf. L. N. XV S. 203. Auf Lehmäckern, sehr selten und unbeständig. Der Fundort bedarf näherer Bestätigung.

F. officinalis L. var. β . **media** COUTINHO (= *F. media* LOIS.) — *Bergen (Nord-Holland)*: In den Dünen, leg. Hks. * 1907.

F. parviflora LINK [Heimisch z. B. im westl. Mittel-Deutschland: Rheingegend, Moseltal.] — *Apeldoorn*: Leg. Frl. J. RAM u. Frl. L. ZERNIKE 1907; Herb. Hks. .

Glaucium corniculatum CURT. [Oesterreich, Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Houthaven“ in einzelnen Exx., leg. PINKHOF 17. Juli 1903. —: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, leg. PINKHOF 1908 u. 1909. — *Arnhem*: Ruderalplatz an der electr. Centrale, leg. KLEINHOONTE 1906; Herb. Hks. . —: Ebendort, leg. HRD. * Juli 1909. — *Haarlem*: Auf Dünenboden nahe der „Oranjekom“ in 3 Exx., leg. v. BORK Juni 1911; Herb. Frl. C. COOL. — *Nijmegen*: Auf einem Schutthaufen am „Ooysche Dijk“, leg. KOORNNEEF * 26. Juli 1906; Herb. Hks. . — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. W. & J. * 1901; Herb. Hks. . — *Stolwijk*: Auf einem Acker, leg. H. A. WESTBROEK 1903; Herb. Hks. . — *Tilburg*: An der Strasse nach *Goirle* und $\frac{1}{2}$ Stunde vor der Stadt an der Eisenbahn nach *Breda*, leg. P. A. WILLEMS 1903; Herb. Hks. . — *Vlaardingen*: Bahnhofsgelände, leg. W. & J. * 1903 u. Mai 1904; Herb.: D. T., Hks. .

G. corniculatum CURT. var. γ . **phoeniceum** CRANTZ. — *A'dam*: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, 1 Ex., leg. PINKHOF 15. Aug. 1909; Herb. Hks. .

G. corniculatum CURT. var. **tricolor** BERNH. — *Nijmegen*: Auf

einem Schulplatz am „Weurtsche Dijk“, leg. KOORNNEEF 28. Juli 1906; Herb. Hks..

Glaucium flavum CRANTZ. — *Hoek van Holland*: Auf der gegenüber liegenden Insel auf dem flachen Strande am Fusse der Meeresdünen in zahlreichen Exx., leg. F. K. v. ITERSON u. Dr. P. J. v. BREEMEN 31. Aug. 1902; Herb. W. & J.. —: Ebendort leg. LOTSY & D. T. * 5. Juni 1910. — *Zandvoort*: Auf kahlem Dünensand,¹⁾ 1 Ex., leg. A. J. v. EYNDHOVEN Aug. 1901; Herb. Hks.; cf. L. N. IX Lief. 10.

Meconopsis cambrica VIG. [Westl. Mittel-Europa.] — *Den Haag*: Im „Haagsche Bosch“, leg. A. C. W. ROODENBURG 1904; Herb. Hks.; —: Ebendort leg.: L. W. GOEDHEER 1907 u. Dr. AALBERTSBERG 1910; Herb. Hks.; cf. L. N. XV Lief. 18. (Die Pflanze scheint sich also an dieser Stelle einbürgern zu wollen).

Papaver hybridum L. [Südl. Mittel-Europa aber meist als Ackerunkraut eingeschleppt, Mittelmeergebiet, Central-Asien bis in die Dsungarei und die westl. Mongolei.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 9. Aug. 1908; Herb. Hks.. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Juli 1909.

PHYTOLACCACEAE.

Phytolacca decandra L. [Nord-Amerikanische Gartenpflanze.] — *Domburg*: In den „Oranjobossen“ verwildert, leg. P. DE BRUYNE; Herb. Hks..

PIROLACEAE.

Pirola uniflora L. [Nördl. u. arctische Gebiete.] — *Denekamp*: In einem feuchten Nadelwald auf „Singraven“, leg. Frau J. A. ROESSINGH-UDINK & J. B. BERNINK 8. Juni 1906; cf. Fl. B. 1906 Lief. 354.

PLANTAGINACEAE.

Plantago Cynops L. [Mittelmeergebiet.] — *Hoogenkamp* bei *Almen* (*Geld.*): Kinige Exx. auf Sandboden mit Getreide eingeschleppt, leg. MARTINI * Juli 1909 u. 1910. — *R'dam*: Eisenbahngelände, leg. W. & J. * 1901. — *Schiedam*: Einzelne Exx. auf einem Ruderalplatz, leg. W. & J. * Sept. 1909; cf. L. N. XV Lief. 7.

P. Lagopus L. [Mittelmeergebiet.] — *A'dam*: Ein einziges Ex. auf der „Ertskade“, leg. PINKHOF 5. Aug. 1909; Herb. Hks.. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Juli 1909; Herb.: W. & J., Dr. L. POSTHUMUS. (Auch auf ähnlichen Stellen gefunden durch G. H. H. ZANDVOORT in den Jahren 1910 u. 1911).

P. lanceolata × **maior**. — *Noord-Beveland* (*R 2. 16.*): Leg. SCHIPPER.

¹⁾ Wurde schon 1866 in diesen Dünen angetroffen.

POLEMONIACEAE.

Gilia achilleifolia BENTH. [Kalifornien.] — *Arnhem*: Einige Exx. auf einem Ruderalplatz, leg. Dr. A. C. OUDEMANS 29. Juli u. 6.—8. Juli 1904; Herb. HKS.; cf. L. N. IX S. 152. —: Ruderalplatz am Rhein in 1 Ex., leg. KLEINHOONTE * Mai 1905; Herb. HKS.. — *De Bildt (Utrecht)*: Leg. Frl. J. H. ENTROP 1905; Herb. HKS..

Polemonium coeruleum L. [Nördl. gem. Zone.] — *Weert*: 1 Ex. an einem Wegrande, leg. VER STRAETEN * 1909.

POLYGALACEAE.

Polygala comosa SCHKUHR [In den Niederlanden bis jetzt nur noch bei *Cau* und *Valkenburg* gefunden.] — *Gronsveld*: Auf einem sonnigen grasigen Kalkabhang in ziemlich vielen Exx., leg. D. T. * & v. DEDEM 18. Mai 1910.

POLYGONACEAE.

Emex spinosa CAMPDERA [Süd-Europa, Nord-Afrika.] — *Arnhem*: Am Rheinufer, leg. HRD. * Juni 1911.

Polygonum aviculare L. var. *neglectum* BESSER. — *A'dam*: 1 Ex. auf den „Rietlanden“, leg. PINKHOF Juni 1907. —: Ruderalplatz an der „Ertskade“ in einigen Exx., leg. PINKHOF 4. Aug. 1910; Herb. D. T..

P. Bellardi ALL. [Mittelmeergebiet, Kaukasus.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 2. Aug. 1908; Herb. HKS.. —: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“ 1 Ex., leg. PINKHOF 14. Juli 1909. —: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD. * Sept. 1909. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg durch das frühere Landgut „Rozenburg“, 1 Ex., leg. W. & J. * Juli 1900; cf. Arch. 1906 S. 97. —: Einzelne Exx. am Maashafen, leg. W. & J. * Oct. 1906; Herb. D. T.; cf. Arch. 1906 S. 97.

P. cuspidatum S. & Z. [Ost-Asien. Eingeführt als Gartenpflanze und mehrmals verwildert.] — *Bussum*: Auf Haideboden zwischen diesen Ort und *Hilversum*: leg. J. C. TH. UPHOF 1907; Herb. HKS.. — *Monster*: Hinter dem Meeresdeich in wenigen Exx., leg. F. K. v. ITERSON Juni 1902; Herb. D. T.. —: Leg. W. & J. * 1905; cf. Arch. 1906. — *R'dam*: Auf einem mit Kohlenasche bestreuten Weg auf dem früheren Landgut „Rozenburg“ in einigen Exx., leg. W. & J. * 1905; cf. Arch. 1906. — *Warmond*: Zwischen Gesträuch am Fussweg nach der „Haarlemmervaart“ in einigen Exx., leg. D. T. * 12. Mai 1910.

P. Sachalinense F. SCHM. ex MAXIM. [Gartenpflanze von der Insel

Sachalin.] — *Den Haag*: Ziemlich viele Exx., leg. F. K. v. ITERSON 17. Sept. 1901 u. 1904; Herb. D. T. —: Leg. W. & J.*; Herb. HKS..

Rumex Acetosa L. var. **thyrsiflorus** FINGERHUTH [Neu für die Niederl. Flora. — *R'dam*: Leg. W. & J.* Juli 1911.

R. Acetosella L. var. **angiocarpus** MURB. — *R'dam*: Leg. W. & J.* Juni 1911.

R. Acetosella L. var. β . **multifidus** WALLR. — *R'dam*: Abladeplatz an der „Roosestraat“, leg. W. & J.* Juli 1908; Herb. D. T..

R. aquaticus L. (= *R. Hippolapathum* FR.) [In Europa zerstreut.] — *Gorinchem*: In grosser Menge auf Aussendeichland der „Merwede“ westlich von der Stadt, wo die Pflanze seit 1851 nicht mehr beobachtet war, leg. HRD.* Aug. 1911. — *R'dam*: Auf Aussendeichland und auf aufgeschüttetem Boden bei *Delfshaven*: leg. W. & J.* im Sommer 1908; cf. L. N. XIV Lief. 36.

R. maximus SCHREB. (= *R. aquaticus* \times *Hydrolapathum*) f. A. **subaquaticus** SCHATZ — *Gorinchem*: Auf Aussendeichland der „Merwede“ in einem kräftigen Ex. zwischen den Eltern, das vollkommen identisch ist mit den 1907 bei *R'dam* durch W. & J. gefundenen Pflanzen, leg. HRD.* Aug. 1911. — *R'dam*: Auf Aussendeichland bei der „Kralingsche Veer“, leg. W. & J.* Juli 1907; Herb.: HRD., D. T..

R. maximus SCHREB. f. B. **intermedius** SCHATZ — *R'dam*: Bei der „Kralingsche Veer“ (P3. 48), leg. W. & J.* 1905.

R. maximus f. C. **Hydrolapathum** JANSEN & WACHTER. Diese dritte Form des Bastardes wurde im August. 1851 von DE BRUYN bei *Dordrecht* eingesammelt aber noch nicht wieder zurückgefunden. Nach W. & J. unterscheidet sie sich durch folgende Merkmale: „Grundständige Blätter nicht herzförmig, sondern abgerundet; ein unteres Stengelblatt (ob alle?) war herzförmig. Die Fruchtklappen sind denen von *R. Hydrolapathum* ganz ähnlich, sie haben drei Schwielen; die Früchte sind sämtlich innen hohl und ganz zusammendrückbar.“

R. obtusifolius L. var. **discolor** WALLR. Diese Form ist nicht so selten wie der einzige im Prodrömus erwähnte Fundort vermuten lässt. Seit einigen Jahren beobachteten die Herren WACHTER und JANSEN sowohl die Varietät wie auch Uebergänge zum Typus jedes Jahr um *R'dam*. Herb. W. & J..

R. obtusifolius \times **conglomeratus** — *R'dam*: In vielen Exx. zwischen den Eltern, leg. W. & J.* Aug. 1911.

R. obtusifolius \times **crispus** f. **purpureus** JANSEN & WACHTER. „Stengel, Blattstiele, Blattrippen, Blätter und Rispen blutrot“. — *R'dam*: Leg. W. & J.* Juli 1910 u. 1911.

R. salicifolius WEINMAN. [Nord-Amerika.] — *R'dam*: Leg. B. H.

DANSER Aug. 1910; Herb. W. & J. — *Schiedam*: Leg. W. & J.* Aug. 1909 u. 1910; cf. Fl. B. Nr. 1812, L. N. XV Lief. 7.

PORTULACACEAE.

Calandrinia compressa SCHRAD. [Chile.] — *Laag-Soeren*: In einem Gemüsegarten, leg. v. D. BURG 1898; Herb. HKS..

PRIMULACEAE.

Lysimachia vulgaris L. var. **Klinggraeffii**. [Neu für das Gebiet.] „Blumenkrone nicht gewimpert, meistens am Grunde mit braunen Flecken.“ — *Beetsterzwaag*: An einem Grabenrande, leg. D. T.* Juli 1904. — *Riel* bei *Tilburg* (R5, 26. 14): An einem Grabenrande, leg. D. T., * D. LAKO u. VUYCK 19. Juli 1910. — *Ruurlo*: Längs des Baches hinter dem Schloss in ziemlich vielen Exx., leg. D. T.* 18. Sept. 1908.

RANUNCULACEAE.

Adonis aestivalis L. [Europa, Orient; erreicht in W.-Preussen ihre N.-O. Grenze.] — *A'dam*: 1 Ex. an der „Ijkade“, leg. PINKHOF 25. Mai 1909. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ leg. ? 1905. — *Vlaardingen*: Leg. W. & J.* 1903.

A. flammea Jacq. Zerstreut in Europa u. im Orient.] — *Weert*: Bahnhofgelände in einzelnen Exx., leg. VER STRAETEN* 1908 u. folgende Jahre.

Anemone Pulsatilla L. [In Europa zerstreut.] — *Silvolde* (*Geld.*): 2 $\frac{1}{2}$ K.M. von *Terborg*, bei einer Kornmühle, in zahlreichen Exx., leg. D. T.* 4. Mai 1902 u. April 1911. Dieser Fundort wird jetzt auf meiner Bitte durch den Besitzer, Herrn VAN SCHUYLENBURCH geschützt. Der ältere Fundort bei *Terborg* (Paaschberg) ist verschwunden.

Delphinium Ajacis L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD.* Juli 1909. — *Hoek van Holland*: Leg. KOORNNEEF; Herb. HKS.. — *Rijswijk* (*Z.-H.*): Ruderalplatz bei der Mehlfabrik, leg. Dr. L. POSTHUMUS* Juli 1909. — *Weert*: Bei einer Mehlfabrik in einigen Exx., leg. VER STRAETEN* 1907 u. folg. Jahre.

D. orientale J. GAY [Süd-Europa, Nieder-Oesterreich u. Nord-Afrika.] — *A'dam*: 1 Ex. auf einem Ruderalplatz am „Cruquiweg“, leg. PINKHOF 14. Juli 1909. — *Weert*: Bei einer Mehlfabrik in wenigen Exx., leg. VER STRAETEN* 1907.

Nigella damascena L. [Gartenpflanze aus dem Mittelmeergebiete.] — *Arnhem*: Auf einem alten Schuttplatz beim „Boulevard“, ziemlich zahlreich, leg. Dr. A. C. OUDEMANS 1910; Herb. HKS.. —: Ebendort

leg. v. SCHAICK 21. Aug. 1911. — *Bentveld*: Ruderalplatz in den Dünen, leg. HRD. * Oct. 1909.

Ranunculus arvensis L. var. **β . tuberculatus** KOCH — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. G. H. H. ZANDVOORT Juni 1911; Herb. HRD. .

R. hybridus aureus¹⁾ (= *R. aureus* REICH, wahrscheinlich *R. nemorosus* \times *repens*.) — *Gronsveld*: „Savelsche Bosch“, zahlreich, mit den mutmaasslichen Eltern, leg. D. T. * 22. Mai 1906, 10. Juni 1908, 18. Mai 1910.

R. muricatus L. [Küstenpflanze Süd-Europa's.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“ in 1 Ex., leg. PINKHOF Aug. 1909 und Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. PINKHOF 1910; Herb. Hks. — *Arnhem*: 1 Ex. am Rheinufer, leg. HRD. * Juni 1911. — *Weert*: Einige Exx. bei einer Mehlfabrik, leg. VER STRAETEN * 1907 u. folg. Jahre.

R. memorosus DC. [Mittel- u. Süd-Europa.] — *Gronsveld* (V6. 31. 31): An einem Hohlweg und im Walde ziemlich zahlreich, leg. D. T. * 10 Juni 1908, 18. Mai 1910.

RESEDACEAE

Reseda alba L. [Mittelmeergebiet.] *A'dam*: Ein grosses Ex. an der „Ykade“ leg. J. PINKHOF 27. Mai 1906 und auf einem Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. M. PINKHOF 2. Aug. 1908.

R. lutea L. var. **crispa** J. MÜLL. — *A'dam*: Leg. PINKHOF 1907; Herb. Hks. .

R. lutea L. var. **mucronulata** — *R'dam*: Ruderalplatz an der „Schie“, leg. F. D. J. RISCH 1900; Herb. Hks. .

ROSACEAE.

Amelanchier vulgaris MOENCH [Europa, Orient.] — *Velp* (*Geld.*): Villapark „Overbeek“ und am Rande des Beekhuizer Waldes in ziemlich vielen Exx., leg. D. T. * 22. Mai 1907.

Potentilla intermedia L. [Russland.] — *Arnhem*: Am Rheinufer ziemlich häufig, leg. HRD. * Juli 1909, 1910, 1911. — *Oosterbeek*: Auf Sandboden beim Schloss „Doorwerth“, leg. HRD. * Juli 1909. — *R'dam*: Abladeplatz an der „Roostestraat“ in zahlreichen Exx. auf einer Stelle, leg. W. & J. * Aug. 1907; Herb. D. T. . — *Schiedam*: Zerstreut auf einem Ruderalplatz, leg. W. & J. Sept. 1909; cf. L. N. XV Lief. 7.

¹⁾ Ist dem *R. nemorosus* ähnlich, nur meist kräftiger und besonders zu unterscheiden durch die dichte und lange, abstehende Behaarung des Stengels und die Bildung von Laubzweigen wie bei *R. repens*.

P(otentilla) norvegica L. [Nördl. gemäss. u. arkt. Zone.] — *A'dam*: Auf den „Rietlanden“, 1 Ex., leg. PINKHOF 24. Juli 1907. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, 1 Ex., leg. PINKHOF 15. Juni 1908. —: Ruderalplatz am „Houthaven“, leg. KOORNNEEF * Juni 1906. — *Apeldoorn*: Leg. KOORNNEEF * 8. Aug. 1910; Herb. HKS.. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rheinufer, leg. HRD. * Juni 1911. — *Goes*: Leg. A. W. KLOOS 1908; Herb. HKS.. — *Hembrug*: Auf verschiedenen Stellen der Militärwerkstätten, leg. KOORNNEEF * 1905. — *Hulshorst*: Am Weg bei der Haltestelle auf Sandboden ziemlich häufig, leg. D. T. * Aug. 1905, 1910. — *Leeuwarden*: Auf einem Deich an der „Harlingervaart“, 1 Ex., leg. HRD. * 1900. — *Overschie*: Leg. J. D. DORGELS 1910; Herb. HKS.. — *Weert*: Auf urbar gemachtem Boden in einigen Exx. leg. VER STRAETEN * 1908.

P. recta L. var. ***β. corymbosa*** MOENCH. [Mittel-Deutschland: in Nord-Deutschland nur verwildert und eingeschleppt.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. HRD * Juli, Aug. 1909.

P. recta L. var. ***pilosa*** LEHM. [Mittel-Deutschland.] — *A'dam*: Ruderalplatz, leg. J. L. VAN EYNDHOVEN 1901; Herb. HKS..

P. supina L. [Gemäss. u. trop. Breiten der alten Welt.] — *Gorinchem*: Auf sandigem Aussendeichland an der „Linge“, leg. HRD. * Mai 1910.

P. verna L. var. ***multipetala***¹⁾ JANSEN & WACHTER — *Hoek van Holland*: An einer Stelle in den Dünen, leg. W. & J. 8. Mai 1902.

Prunus serotina EHRH. [Nord-Amerika.] — *Oldenzaal*: Bei „Koperboer“, leg. W. & J. * Juni 1905.

Rosa dumetorum THUILL. [Europa (fehlt nur im nördlichsten Teil), West-Asien, Nord-Afrika.] — *Bussum*: In einer Hecke, leg. KOORNNEEF * 15. Juni 1902.

Rubus Arrhenii LANGE [Mittel-Europa.] — *Olterterp (Friesl.)*: Im Olterterper Walde. leg. SCHIPPER * Juli 1904; cf. Fl. B. 1905 Lief. 350.

R. Bellardii WEIHE ET NEES. [Mittel-Europa, Dänemark, Südl. Schweden, England (nicht häufig), Oestl. Frankreich.] — *Assen*: Im Assener Walde, leg. SCHIPPER * Juni 1906; cf. Fl. B. 1906 Lief. 354.

R. geniculatus KALT. [Westfalen, Reinprovinz (Elberfeld, Aachen, Bertrich), Belgien u. Nord-Frankreich.] — *Mook*: In einer Hecke gegenüber dem Kloster, Q6. 22. 41, leg. SCHIPPER * Aug. 1910; Herb. D. T..

R. Hystrix W. & N. B. ***adornatus*** FOCKE (= *R. adornatus* P. J. MÜLL.) [Mittel-Europa] — *Mook*: Am Weg nicht weit von der

¹⁾ mit 7. 8. u. 9. Kronblättern.

„Plasmolen“ ziemlich häufig, leg. SCHIPPER * Aug. 1910; Herb. d. T..

R(ubus) nemorosus × **villicaulis** — *Weert*: in einer Gartenhecke am Weg nach dem Weerterbosch, leg. SCHIPPER 20. Juli 1907; Herb. d. T..

R. Saltnum FOCKE. [Deutschland, Belgien, Frankreich, Schweiz, England.] — *Winschoten*: Leg. SCHIPPER * Juli 1907; cf. Fl. B. 1908. Lief. 357 u. 358.

R. silvaticus WH. & N. var. **aphyllostachys**. — *Winschoten*: An einem Eichbaum, Leg. SCHIPPER * 15. Juli 1910; d. T..

R. ulmifolius × **caesius** — *Cortgene*: Am Ende der Dorfstrasse bei der Mühle, leg. SCHIPPER Aug. 1910; Herb. d. T..

R. vulgaris WH. & N. f. **laciniatus** (= *R. laciniatus* WILLD.) — *Velp (Geld.)*: verwildert im Garten von „Grinthorst“ an der Arnheimer Strasse, leg. d. T. * Sept. 1906.

Spiraea Douglasii Hook. [Westl. Nord-Amerika von Britisch Columbien u. Oregon bis Californien.] — *Lochem*: In Wäldern am Wasserrande bei *Ampsen* in grosser Menge, leg. HRD. * Sept. 1908; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. (Häufig angepflanzt u. stellenweise völlig verwildert.)

S. japonica L. (= *S. callosa* THB.). [Japan, China.] — *Lochem*: In Wäldern am Wasserrande bei *Ampsen* in grosser Menge, leg. HRD. * Aug. 1908, Herb.: Dr. L. POSTHUMUS, d. T..

RUBIACEAE.

Asperula arvensis L. [In Mittel- u. Süd-Deutschland z. B. sehr verbreitet, in Nord-Deutschland nur eingeschleppt u. sehr selten.] — *A'dam*: Auf den „Rietlanden“ in einigen Exx., leg. PINKHOF 8. Juni 1907. —: Auf einem Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in vielen Exx. u. am „Houthaven“, leg. PINKHOF. — *Halfweg*: Leg. J. KRUSEMAN 1907; Herb. HKS.. — *Middelburg*: An einem Zaun, leg. H. J. OVERVEEN 1903; Herb. HKS.. — *Rhenen*: Am Rheinufer, 1 Ex. leg. KOORNNEEF * 6. Juli 1904. — *R'dam*: Auf einem Abladeplatz an der „Rosenstraat“, leg. W. & J. * 1910; Herb. HKS.. — *Tilburg*: An der „Lye“, leg. P. A. WILLEMS 1902, Herb. HKS.. — *Valkenburg (Süd.-Limb.)*: Auf Ackerland, leg. d. T. * Juli 1902.

A. glauca BESS. (= *A. galioides* M. B.) — *Maastricht*: Auf einer Wiese an der Maas gegenüber „de Roode Haan“ in einem grossen Ex., leg. GOETHART, JONGMANS, d. T. * 2. Juni 1906; cf. Fl. B. 1906 Lief. 353, Arch. 1907 S. 57.

A. orientalis BOISS. & HOHEN. [Klein-Asien, Kaukasus.] — *A'dam*: Auf einem Ruderalplatz am „Cruquiusweg“ 1 Ex., leg. PINKHOF 23. Juni 1909; Herb. HKS..

Galium ochroleucum WOLF. (= *G. verum* × *mollugo*) — Oostvoorne (Nördlich von): In einer Düne, leg. KOORNNEEF* 29. Juli 1904, Herb. HKS..

G. parisiense L. f. *typica*¹⁾ (= *G. parisiense* L. var. *lasiocarpum* TAUSCH. = *G. parisiense* L. var. *vestitum* GREN. & GODR. = *G. litigiosum* DC.) [Europa, Orient.] — A'dam: Auf sandiger Stelle am „Cruquiusweg“, 1 Ex. zwischen vielen Exx. der var. *lasiocarpum* TAUSCH, leg. HRD.* Aug. 1909.

G. parisiense L. var. *β. leiocarpum* TAUSCH. — A'dam: Auf sandiger Stelle am „Cruquiusweg“ in vielen Exx., leg. HRD.*, PINKHOF Aug. 1909.

G. silvestre POLL. — *Gulpen (Süd.-Limb.)* In Gesträuch, leg. GOETHART, Frl. C. DE LOOS u. a. 30. Juni 1911; Herb. D. T..

SALICACEAE.

Salix alba L. var. *β. coerulea* KOCH. — R'dam: An einem Grabenrande in *Delfshaven*, einige Exx., leg. W. & J.* 1906; Herb.: HKS., D. T.. — *Schokland*: Leg. Dr. F. W. T. HUNGER 1905, det. W. & J.; cf. Arch. 1910. — *Vlaardingen u. Schiedam* (zwischen): Am Deiche, leg. W. & J.* 1904; cf. Arch. 1910.

S. alba × *fragilis*.²⁾ — *Rotterdam, Schiedam u. Lonneker*: viele Exx. in Herb. W. & J..

S. aba × *fragilis* var. *tetrandra* HORT. — R'dam: Nur ein Baum an einem Graben. (Der Fundort ist jetzt verschwunden), leg. W. & J.* Herb. D. T.; cf. Arch. 1910 S. 108.

S. acutifolia WILLD. [In Mittel-Europa als Zier- u. Nutzstrauch vielfach angepflanzt u. so im Gebiete eingebürgert.] — *Scheveningen*: In einer Düne mit *S. daphnoides* VILL. in einzelnen Exx., leg. W. & J.* 1906, April 1908; Herb.: HKS., D. T.; cf. Fl. B. 1909 Nº. 1798 (aber mit dem falschen Fundort: R'dam).

S. aurita × *caprea*. — *Enschede*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1906; Herb. W. & J.; cf. Arch. 1910 S. 109.

S. aurita × *cinerea* var. *androgyna*. — R'dam: „Oude Koedood“ zwischen *Charlois* u. *Rhoon* nur ein Baum, leg. W. & J.* April u. Aug. 1905; Herb. D. T.; cf. Arch. 1906 S. 93.

¹⁾ Bei *G. parisiense* f. *typica* sind die Früchte steifhaarig.

²⁾ Ist in den Niederlanden gar nicht selten u. kommt in drei Formen vor. Im Herb. N. B. V. befinden sich Exx. aus *Zuid-Beveland, Tubbergen, Rheede, Nijmegen*, (mehrfach!), *Arnhem, Haarlem, den Haag, Zutphen, Apeldoorn*. Im Prod. II ist nur der erste Fundort erwähnt, die andern findet man unter *S. fragilis, S. alba u. S. amygdalina*. (P. JANSEN u. W. H. WACHTER.)

S(alix) aurita × **repens**. — *Enschedé*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1906; Herb. W. & J.; cf. Arch. 1910 S. 110.

S. aurita × **viminalis**. — *Zuid-Beveland* (1841) u. *Wemeldingen* (1843), leg. † Dr. R. B. VAN DEN BOSCH; Herb. N. B. V.. Im Prodr. Fl. B. p. 1608 unter *S. cinerea* × *viminalis*.

S. caprea L. var. **β. angustifolia**. — *Enschedé*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1906; Herb. W. & J.; cf. Arch. 1910 S. 91. — *Oost-Voorne*: Leg. W. & J.*, cf. Arch. 1910 S. 91.

S. caprea × **cinerea**. — *R'dam* und *Ulvenhout*: Leg. W. & J.* 1906; cf. Arch. 1910 S. 111.

S. caprea × **purpurea**. — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J.* 1905; cf. Arch. 1910 S. 111.

S. caprea × **viminalis**. — *Lonneker* u. andere Orten von *Overijsel*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1905 u. 1906; Herb. W. & J.. Dieser Bastard scheint dort nicht selten u. wird im Osten des Landes sicher mehr vorkommen.

S. cinerea f. **androgyna**. — *Walcheren*: In den Dünen, leg. VAN DER FEEN; Herb. W. & J.; cf. Arch. 1910 S. 92.

S. cinerea f. **ternata**. — *'s-Gravenhage* u. *R'dam*: Leg. W. & J.* 1905; cf. Arch. 1910 S. 92.

S. cinerea monstr. **bicarpellata**. — *Hoek van Holland*: 1 Ex., leg. W. & J. 29. April 1905; Herb. D. T.; cf. Arch. 1906. S. 86.

S. cinerea L. monstr. ¹⁾ **longibracteata** JANSEN & WACHTER. — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J.* 21. Mai 1905.

S. cinerea L. monstr. ¹⁾ **multicapsularis** JANSEN & WACHTER. — *Hoek van Holland*: Leg. W. & J.* 18. Mai 1904.

S. cinerea L. monstr. ¹⁾ **pseudo-hermaphrodita** JANSEN & WACHTER — *R'dam*: Leg. W. & J.* April 1907.

S. daphnoides VILL. [Europa, Turkestan, West-Tibet, Afghanistan, Himalaya, Ost-Sibirien, Mandschurei, Sachalin.] — *A'dam*: Hinter „Oud-Rozenburg“ in *Watergraafsmeer*, 1 weibl. Ex., leg. HRD.* April 1909; Herb. Dr. L. POSTHUMUS. — *Scheveningen*: Früher kultiviert u. jetzt auf einigen Stellen in den Dünen verwildert, leg. W. & J.* 8. April 1906 u. 29. Aug. 1908; Herb.: N. B. V., Hks., D. T.; cf. Fl. B. N^o. 1797, (aber mit dem falschen Fundort *R'dam*).

S. dasyclados WIMM. [Mittel-Europa, West-Sibirien, im Amurgebiet u. dem Ochotskischen Gebiet, Mandschurei.] — *Enschedé*: Leg. † M. J. BLIJDENSTEIN 1906; Herb. W. & J.; cf. Arch. 1910 & 1911. (Ueberbleibsel früherer Kulturen; jetzt verwildert).

S. fragilis L. var. **β. decipiens** — *Hoogvliet*: Leg. W. & J.* 1904;

¹⁾ Diese Monstrositäten sind noch nicht erwähnt worden.

cf. Arch. 1910 S. 96. — *Maastricht*: Leg. W. & J. * 1906; cf Arch. 1910 S. 96.

S. fragilis × **pentandra**. Die Exemplare in Herb. N. B. V. sind nur ♂; Im Prodr. II S. 1594 steht mit Unrecht ♀. Die weit selteneren ♀ Exx. sind aus den Niederlanden noch nicht bekannt; cf. Arch. 1910 S. 114.

S. fragilis × **triandra** ♂ — *Zwarte Water* bei „*de Riezebos*“ (*Overijssel*): Leg. D. LAKO 1892; Herb. N. B. V. nur in einem Ex. unter *S. undulata*; cf. Arch. 1910 S. 115. (Wird wohl mehr vorkommen, nach W. & J.).

S. purpurea × **repens** (= *S. Doniana* SMITH.) *Oostvoorne*:¹⁾ In den Dünen, leg. W. & J. * 1907, 17. April u. 27. Aug. 1909. Herb. d. T.; cf. Fl. B. 1910 No. 1816 u. 1817, Arch. 1910 S. 115.

S. purpurea × **triandra** (cf. Arch. 1904 S. 82.) — *Ambt Ommen*: *Zeeze* 1903 und *Datmsholter Vlier* 1904), leg. D. LAKO. — *Ootmarsum* 1905, leg. W. & J. *; Herb. N. B. V.. (Die Herren P. JANSEN & W. H. WACHTER teilten mir mit, dass Sie diese Form, welche Herr A. TOEPFFER als *S. triandra* var. *microphylla* (*discolor* u. *concolor*) betrachtet, als *S. triandra* var. *Villarsiana* WILLD. bestimmten und verteilten.

S. purpurea × **viminalis**. — *Maastricht*: Leg. † A. HAANS 1906; Herb. W. & J.. — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1909; cf. Arch. 1910 S. 116. (Dieser Fundert ist jetzt durch Strassenbau verschwunden.)

S. repens L. f. **macrostipulacea** JANSEN & WACHTER — *Hoek van Holland*: In den Dünen, leg. W. & J. * 1905; cf. Arch. 1910 S. 101. (Nebenblätter bis 1 cM. lang. !)

S. repens L. var. III **microphylla** CAMUS (= *S. empetrifolia* GANDOG.) — *Breda*: Im Ulvenhouter Wald, 1 Ex., leg. W. & J. * 1906; cf. Arch. 1910 S. 101. — *Groningen* u. *Wassenaar*: Nach W. & J. im Prodr. II S. 1617 fälschlich als *S. rosmarinifolia* KOCH bestimmt.

S. stipularis HOST. — *R'dam*: Am Rande der „Kralingsche Plassen“ in einem ♂ Ex. (zum ersten Mal gefunden), leg. W. & J. * 1901; cf. Arch. 1905 u. 1910.

S. triandra × **viminalis**. — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1905; cf. Arch. 1910.

¹⁾ „Kommt dort in zwei Formen vor, welche nach TOEPFFER als *S. superpurpurea* × *repens* u. *S. superrepens* × *purpurea* (= *S. purpurea* × *repens* var. *sericea* TOEPFFER) zu deuten sind. Die im Prodr. II S. 1600 erwähnte *S. purpurea* var. *β. sericea* KOCH. *Wemeldingen* (1841) ist also auch *S. purpurea* × *repens*.“ (JANSEN & WACHTER).

SALVINIACEAE.

Salvinia natans ALL. [Erreicht in Mittel-Europa die Nordgrenze.] — *Leerdam*: In der „Linge“ u. in Gräben des Aussendeichlandes, ziemlich häufig, leg. J. VAN WYNGEN 1901, Herb. HKS. (Sehr wahrscheinlich dort mit einem Eichenholzfluss vor ungefähr neun Jahren eingeschleppt.)

SANTALACEAE.

Thesium humifusum DC. [Küstenlander an der Nordsee u. am Atlantischen Ocean.] — *Monster*: In einer Düne ziemlich nahe der See bei einem Zaun in zahlreichen Exx., leg. D. T. * u. F. K. VAN ITERSON 25. Juli 1909. — *Sandpoort*: In den Dünen, leg. J. JESWIET u. G. TEN NAPEL Juli 1904; cf. L. N. IX Lief. 6.

SAXIFRAGACEAE.

Tellima grandiflora LINDL. [Westl. Nord-Amerika.] — *Haarlem*: In einem Garten beim Kolonial-Museum in ziemlich vielen Exx. wild wachsend, leg. B. J. DE HAAN u. K. KOÖY Mai 1906; cf. L. N. XI Lief. 4., Fl. B. 1906 Lief. 353, Arch. 1907 S. 59.

SCROPHULARIACEAE.

Calceolaria scabiosaefolia SIMS. [Gartenpflanze aus Peru.] — *Berg & Dal bei Nijmegen*: In einem Gemüsegarten, leg. L. A. SPRINGER im Sommer 1907; cf. L. N. XII Lief. 6. — *Dwingelo (Drenthe)*: Am Rande eines Birkengebüsches in einzelnen Exx., leg. J. C. TH. UPHOF im Sommer 1906; cf. L. N. XII Lief. XI. — *Enschede*: Auf einem Schuttplatz, leg. E. J. H. SCHOLTEN; cf. L. N. XII Lief. 9.

Collinsia bicolor BENTH. [Californien.] — *Gendringen (Nord. Brab.)*: In einem Garten verwildert, leg. R. BRAAMS 1906, Herb. HKS.

Euphrasia verna BELL. — *Oude Schild (Texel)*: Am Deich der Zuiderzee, leg. Frau W. S. C. BARENDRECHT-KUENEN 1903; Herb. HKS.

Linaria bipartita WILLD. — *Apeldoorn (N6. 63. 33)*: Verwildert bei einem Bauernhof am „Koningsweg“, leg. VUYCK 9. Aug. 1908; Herb. N. B. V.; cf. Arch. 1909 S. 21.

L. genistifolia MILL. [Süd-Europa, Deutschland.] — *Weert*: Auf urbar gemachtem Boden in einigen Exx., leg. VER STRAETEN * 1911; Herb. L. B.

L. odora CHAV. [Ost. u. West.-Preussen, längs der Ostsee, Östl. Hinter-Pommern, Orient.] — *Weert*: Auf urbar gemachtem Boden in einigen Exx., leg. VER STRAETEN * 1911; Herb. L. B.

L(inaria) Pellisseriana DC. (= *L. versicolor* WILLD.) [Süd-Europa u. Klein-Asien.] — *Lochem*: Auf einem Ruderalplatz, 1 Ex., leg. H. NIEUWENHUIS u. W. W. KOLVOORT Juli 1899 u. 1900; cf. L, N. V Lief. 4,

L. striata DC. [Süd. u. Südwest-Europa.] — *Hilversum*: Auf Brachland, 1 Ex., leg. G. MINK VAN DER MOLEN im Sommer 1904; cf. L. N. IX Lief. 8. — *Vorden*: Auf Sandboden auf dem Landgut „de Wildenborch“ in einigen Exx., wahrscheinlich mit Getreide eingeschleppt, leg. MARTINI * 1908 u. 1909.

(Eingeschleppt u. häufig völlig eingebürgert.)

Mimulus luteus L. [Amerika, Chile; Gartenpflanze.] — *Surhuisterveen*: Auf einem Schuttplatz; leg. K. KUIPERS 1902, Herb. Hks. — *Velp (Geld.)*: Leg. E. KEUCHENIUS 1907; Herb. Hks..

Verbascum phoeniceum L. — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein, leg. KLEINHOONTE 1905; Herb. Hks.. — *Rijswijk (Z.-Holl.)*: Bei der Mehlfabrik, leg. Dr. L. POSTHUMUS Juni 1909; Herb. D. T..

Veronica Chamaedrijs L. var. *β. lamiifolia* HAYNE — *A'dam*: Ruderalplatz an der „Ertskade“, leg. PINKHOF; Herb. Hks..

V. peregrina L. [Nord-Amerika. Sehr zerstreut am Rhein vom Elsass bis Bonn: kann also auch durch den Fluss eingeführt werden.] — *Amstenrade (Süd-Limb.)*: In dem Gemüsegarten um das Schloss, leg. DE WEVER * Mai 1910; Herb. D. T.. (Seit 1906 daselbst gefunden.)

SOLANACEAE.

Atropa Belladonna L. [Europa, in schattigen Bergwäldern.] — *Zaandam*: Leg. C. H. VEEN 1901; Herb. Hks..

Hyoscyamus niger L. var. *arvensis* KIT. u. var. *pallidus* KIT. — *R'dam*: Leg. W. & J. * 1904; cf. L. N. X S. 43

Nicandra physaloides GAERTN. [Peru.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. Frl. A. A. L. PILGRIM Aug. 1904; Herb. D. T.. — *Nuth (Süd-Limb.)*: Leg. DE WEVER 1900. — *Rhoon*: Leg. C. E. SPITHOUD Juli 1901; Herb.: W. & J., D. T.. — *R'dam*: zuweilen eingeschleppt gefunden, leg. W. & J. *. — *Weert*: Auf einem Ruderalplatz in einigen Exx., leg. VER STRAETEN * 1908 u. folgende Jahre.

Scopolia carniolica JACQ. var. *β. Hladnikiana* FREYER — *Bussum*: Auf der Haide, leg. Frl. J. RAM u. Frl. L. ZERNICKE 1907; Herb. Hks..

Solanum heterodoxum DUN. [Mexico.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, 1 Ex., leg. HRD. * Sept. 1909. — Bei „Huis ter Heide“: Einige Exx. im Walde; leg. Frl. C. NOGET 1911; Herb. Hks..

Solanum Lycopersicum L. [Mittel-Amerika.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 9. Aug. 1908; Herb. D. T..

S. nigrum L. var. **humile** BERNH. — *R'dam*: In einem ehemaligen Gemüsegarten in guten Exx. mit wachsgelben Beeren, leg. W. & J.* 1900. — *St. Michielsgestel*: J. VAN GIERSBERGEN 1904; Herb. HKS..

S. nigrum L. var. **memphiticum** MART. — *A'dam*: Am jenseitigen Ufer des „Y“, leg. KOORNNEEF 1906; Herb. HKS.. —: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“ in vielen Exx., leg. PINKHOF 8. Sept. 1908.

S. rostratum DUN. [Nord-Amerika, von da nach Russland u. anderwärts eingeschleppt.] — *Maastricht*: Leg. F. SONNEVILLE 1905; Herb. HKS.. — *Middellie*, *Edam* u. *Kwadijk*: Leg. C. H. VEEN 1901, Herb. HKS.. — *R'dam*: Zuweilen eingeführt, leg. W. & J.*. — *Stolwijkersluis*: Leg. M. VAN SPRENGEN u. M. DE HOED 1901; Herb. HKS.. — *Vlaardingen* (P3. 45): Bahngelände, leg. W. & J.* 1903; Herb. HKS.. — *Weert*: Ein einziges Ex. auf Grabenschlamm, leg. VER STRAETEN* 1906.

S. villosum LAM. [Europa, im Nordwestlichen Tieflande fehlend.] — *A'dam*: Ruderalplatz am „Merwedekanaal“, leg. PINKHOF 1. Sept. 1907; Herb.: HKS., u. 8. Aug. 1908 D. T.. — Auf den „Rietlanden“, leg. PINKHOF 9. Aug. 1908. — Ruderalplatz am „Cruquiusweg“, leg. HRD.* 27. Mai 1911; Herb.: DR. L. POSTHUMUS, W. & J..

SPARGANIACEAE.

Sparganium diversifolium GRAEBNER [Heimisch in subatlantischen Florengebiete.] — *Wanneperveen*: Leg. F. J. STRUYKENKAMP* im Sommer 1902; cf. Fl. B. 1905 Lief. 350.

TROPAEOLACEAE.

Tropaeolum aduncum SM. [Peru.] — *Arnhem*: Ruderalplatz am Rhein bei „Onder Langs“, leg. Frl. A. A. L. PILGRIM Juni 1897; Herb. D. T..

UMBELLIFERAE.

Ammi majus L. [Süd-Europa, Orient, Nord-Afrika.] — *A'dam*: Auf einem Abladeplatz, leg. HRD.* Aug. 1910.

Bifora radians M. B. [Süd-Europa, Orient.] — *A'dam*: Auf der „Koenenkade“, leg. A. C. J. VAN GOOR 1906; Herb. HKS.. — *Haarlem*: Auf Dünenboden bei der „Oranjekom“, 1 Ex. leg. v. BORK Juni 1911. — *Maastricht*: Leg. F. SONNEVILLE 1905; Herb. HKS.. — *Rhenen*: Am Rhein beim Fährhaus, leg. KOORNNEEF* — *R'dam*: Bahngelände, leg. W. & J.* 1901, Herb. HKS.. — *Vlaardingen*: Leg. Frl. L. IZAACS

1910; Herb. HKS. — *Weert*: Bei einer Mehlfabrik u. auf dem Bahngelände in einigen Exx., leg. VER STRAETEN * 1906.

Coriandrum sativum L. [Süd-Europa.] — *A'dam*: Häufig auf Abladeplätzen mit Samenabfall, leg. HRD. * Aug. 1909. — *Maasbracht* (*Limb.*): Bahngelände (S6. 63. 43), leg. D. T. * 3. Juni 1906. — *Meppel*: Auf Deichen am „Meppelerdiep“, leg. HRD. * Aug. 1906.

Crithmum maritimum L. [Mittelmeer, Adriatisches Meer, Westküste von Frankreich.] — *Burgsluis* (*Schouwen*): In Steinritzen des Meeresdeiches bei „Westerschouwen“, leg. K. J. D'HUY u. F. K. VAN ITERSOM 27. Juli 1905; Herb.: HKS., Abt. Amsterdam des Nederl. Naturh. Vereins; cf. L. N. XI Lief. 7. — *Vlissingen*: In Steinritzen des Meeresdeiches beim Zufluchtshafen (R2. 43. 31), leg. D. LAKO Aug. 1905; Herb. D. T.

Falcaria vulgaris BERNH. [In Europa zerstreut, in Nordwest-Deutschland z. B. meist fehlend.] — *Middelburg*: Leg. J. MESU 1906; Herb. HKS..

Myrrhis odorata L. [Oestl. Alpen, Süd-Europa, Kaukasus.] — *Apeldoorn*: Bei der Brücke „de Ram“ am Kanal nach *Hattem*, leg. KOORNNEEF; Herb. HKS.. — *Lonneker*: In einem Bauerngarten, leg. † M. J. BLIJDENSTEIN. 17. Mai 1905; Herb. D. T..

Orlaya grandiflora HOFFM. [Europa, bei uns nur eingeführt.] — *A'dam*: bei „Zeeburg“ leg. DORSMAN u. CH. BARNEVELD 10. Juli 1909. — *Arnhem*: Ruderalplatz beim Landgut „Sonsbeek“ leg. Fr. A. A. L. PILGRIM Juli 1901; Herb. D. T.. —: leg. KLEINHOONTE 1902; cf. L. N. VIII Lief. 10. —: Ruderalplatz am Rhein hinter der Gasanstalt, leg. PINKHOF 23. Aug. 1910. —: Ebendort, leg. HRD. * — *Laren* (*Geld.*): Ein einziges Ex. auf Sandboden, wahrscheinlich mit Getreide eingeführt, leg. MARTINI * Aug. 1910. — *Tilburg*: An der „Lije“ leg. P. A. WILLEMS 1902; Herb. HKS..

Selinum carvifolia L. [Europa.] — *Twello*: Leg. TH. J. STOMPS; Herb. HKS..

(Ausgegeben am 15. November 1912).