

I. RÜDERSDORFER COLONIE.

- Adonis flammeus Jacq.* 1894.
Cetartocephalus testiculatus Kern (= *C. orthoceras D.C.*) 1896.
Ranunculus illyricus L. 1892.
Delphinium orientale Gay.
 Papaver Rhoëas met zwartroode bloemkroon 1894.
P. dubium L. var albiflorum Boiss. 1894.
 **Roemeria hybrida D.C.* 1894. (1)
 **Glaucium corniculatum Curt.* 1892.
Hypecoum pendulum L. 1894.
 **Fumaria parviflora Lam.* 1894.
 **Fumaria densiflora D.C.* 1894.
Malcolmia Africana R.Br.
 **Sisymbrium Wolgense M.B.* (cfr. uitvoerige beschrijving
 p. 79 en v.).
 (*Sisymbrium Junceum M.B.*).
Eruca sativa Lam. 1893.
Camelina grandiflora Boiss. 1894.
Lepidium apetalum Willd. 1894.
Myagrum perfoliatum L. 1894.
Boreava orientalis Jaub. und Spach. 1894.
Soria syriaca Desv. 1894.
 **Reseda lutea L.* 1895.

(1.) De met een * voorziene namen zijn die van planten, welke ook bij ons reeds werden aangetroffen.

- Gypsophila porrigens* Boiss. 1893.
Vaccaria segetalis Gke. var. *grandiflora* 1894.
Silene saponarifolia Schott. 1894.
Silene Juvenalis Del. 1894.
Silene conoidea L. en var. β *obcordata* Boiss.
 **S. dichotoma* Ehrh. 1887.
S. muscipula L. 1894.
S. crassipes Feugl. (*S. gonocalyx* Boiss.) 1894.
 **Melandryum noctiflorum* Fr.
Arenaria holosteoides Edgew. 1894.
Cerastium dichotomum L. 1894.
Linum nodiflorum L. 1894.
 **Malva nicaeensis* All.
Lavatera punctata All. 1894.
Geranium divaricatum Ehrh. 1894.
Medicago orbicularis All. 1891.
M. turbinata Willd. 1891.
Trigonella orthoceras Karelín et Kiriloff. 1894.
Trigonella coelosyriaca Boiss. 1894.
 **Melilotus indicus* All. (*parviflorus* Desf.) 1888.
M. sulcatus Desf. 1894.
M. ruthenicus M.B. 1895.
Trifolium purpureum Loisel. 1894.
T. angustifolium L. 1894.
 **T. diffusum* Ehrh. 1890.
T. physodes Stev. 1894.
 **T. resupinatum* L. 1894.
T. vesiculosum Savi. 1894.
T. Meneghinianum Clementi (*T. Michelianum* Koch.) 1894.
Lotus angustissimus L. 1894.
Physanthyllis tetraphylla Boiss. 1894.
Onobrychis caput galli Lam. 1895.
Vicia villosa Rth. var. *varia* Host. (γ *vill.* β . *glabrescens* Koch) 1894.
V. grandiflora Scop. 1896.
 **V. pannonica* Crtz. 1894.
Lathyrus Clymenum L. 1894.
L. inconspicuus L. (*L. erectus* Lag.) 1894.
L. hirsutus L. 1894.

- **L. tuberosus* *L.* 1894.
- **Potentilla recta* *L.* 1890.
- **Potentilla pilosa* *Willd.* 1890.
- **Portulaca oleracea* *L.*
- P. sativa* *Huw.*
- Herniaria incana* *Lam.* 1894.
- Pimpinella cretica* *Poir.* 1894.
- Bupleurum croceum* *Fenzl.* 1894.
- B. protractum* *Lk. et Hfmq.* 1891.
- B. nodiflorum* *Sibth. et Sm.* 1894.
- B. brevicaule* *Schlecht.* 1894.
- Foeniculum capillaceum* *Gil.* 1894.
- **Orlaya grandiflora* *Hoffm.* 1894.
- Caucalis leptophylla* *L.* 1894.
- **Torilis microcarpa* *Bess.* 1894.
- **Turgenia latifolia* *Hoffm.* 1894.
- Myrrhis bulbosa* *Spr.* 1896.
- **Conium maculatum* *L.* 1894.
- **Coriandrum sativum* *L.* 1894.
- **Bifora radians* *M.B.* 1891.
- Cephalaria Syriaca* *Schrad.* 1894.
- Asteriscus aquaticus* *Moench.* 1894.
- Siegesbeckia orientalis* *L.* 1894.
- **Xanthium spinosum* *L.* 1894.
- Helianthus atrorubens* *L.* 1894.
- Artemisia austriaca* *Jacq.* 1887.
- Achillea micrantha* *M.B.* 1888.
- A. Gerberi* *M.B.* 1891.
- Anthemis rigescens* *Willd.* 1896.
- A. altissima* *L.* 1894.
- **A. austriaca* *Jacq.* 1896.
- **Chrysanthemum segetum* *L.* 1894.
- C. coronarium* *L.* 1894.
- **Centaurea diffusa* *Lam.* 1891.
- C. sadleriana* *Janka.* 1890.
- **C. solstitialis* *L.* 1895.
- C. melitensis* *L.* 1894.
- **C. Calcitrapa* *L.*

- C. iberica* *Trev.* 1894.
C. hyalolepis *Boiss.* (= *C. pallescens* *Dil.* γ *hyalolepis*).
Carduus acanthoides *L.* 1894.
Rhagadiolus stellatus *Gaertn.* 1894.
Cichorium Endivia *L.* 1894.
C. divaricatum *Schomb.* 1894.
 **Ficris hieracioides* *L.* 1894.
P. Sprengeriana *Lam.* 1894.
Crepis Rhoeadifolia *M.B.* 1894.
C. setosa *Hall. fil.* 1894.
Campanula strigosa *Russel.* 1894.
 **Phacelia tanacetifolia* *Benth.* 1891.
 **Amsinckia lycopsoides* *Lehm.* 1896.
Solanum nigrum *L. var. memphiticum* *Mart* 1894.
Anchusa procera *Bess.* 1895.
A. undulata *L.*
Verbascum phoeniceum *L.* 1892.
V. nigrum \times *phoeniceum* (*V. rubiginosum* *W. K.*) 1896.
Veronica multifida *L.* 1894.
 **Salvia silvestris* *L.* 1888.
Lallemantia Iberica *F. et M.* 1895.
Lamium hybridum *Vill.* 1891.
Wiedemannia orientalis *F. et M.* 1894.
Stachys germanica *L.*
Ajuga Chamaepitys *Schreb.* 1894.
 **Anagallis arvensis* *L. var. coerulea* *Schreb.* 1894.
Androsaces maximum *L.* 1894.
Plantago lagopus *L.* 1894.
Chenopodium opulifolium *Schrad.* 1894.
Ch. foliosum *Aschers.* 1893.
 **Kochia scoparia* *Schrad.* 1894.
Atriplex litorale *L.*
A. Tataricum *L.* 1894.
Polygonum Bellardi *All.*
 **Euphorbia virgata* *W. K.* 1894.
 **E. exigua* *L.* 1894.
Asphodelus tenuifolius *Cav.* 1893.
Phalaris minor *Retz.* 1894.

- P. paradoxa* *L. met var. praemorsa* *Lam.* 1894.
 **Anthoxanthum Puelii* *Lec. et Lam.* 1894.
 **Panicum capillare* *L.* 1894.
Panicum italicum *L.* 1894.
Milium vernale *M.B.* 1896.
Phleum tenue *Schrad.* 1894.
P. graecum *Boiss. et Heldr.* 1894.
P. asperum *Vill.* 1896.
 **Alopecurus agrestis* *L.* 1894.
Eragrostis pilosa *L.* 1891.
Sclerochloa dura *P.B.* 1896.
Festuca pseudo-myuros *Soy. Will.* 1894.
 **Bromus commutatus* *Schrad.* 1894.
B. patulus *A. et K.* 1894.
B. squarrosus *L.* 1891.
 **Hordeum maritimum* *With.* 1894.
H. caput Medusae *Hackel.* 1894.

II. COLONIE KURFÜRSTENDAMM.

- **Glaucium flavum* *Crtz.* 1894.
 **Sisymbrium sinapistrum* *Crtz.* 1890.
 **Sisymbrium Loeselii* *L.*
 **Erysimum repandum* *L.* 1894. 1890.
 **Erysimum orientale* *R.Br.,* 1894.
 **Brassica elongata* *Ehrh. var. armoracioides* *Czern.* 1888. 1894
 **Brassica lanceolata* 1887.
 **B. nigra* *Koch.* 1893.
 **Diplotaxis muralis* *D.C.* 1879.
 **Lepidium Draba* *L.* 1879.
 **L. campestre* *R.Br.*
 **L. perfoliatum* *L.* 1888.
 **L. virginiacum* *L.* 1889.
 **L. apetalum* *Willd.* 1885.
 **Bunias orientalis* *L.* 1880.
 **Rapistrum perenne* *Bergeret.* 1893.
 **Reseda lutea* *L.* 1895.
 **Gypsophila paniculata* *L.* 1833.
Vaccaria segetalis *Gke. var. grandiflora* *Jaub et Spach.*

- **Silene conica* L. 1876.
 **S. dichotoma* Ehrh. 1887.
 **S. Armeria* L. 1891.
 **Melandrium noctiflorum* Fr. 1891.
Malvastrum capense Gke. 1876.
Malva crispa L. 1888.
 **Malva rotundifolia* L. 1889.
Trigonella Besseriana Ser. 1894.
 **Trifolium incarnatum* L. 1892.
Vicia grandifolia Scop. 1885.
 **Potentilla norvegica*, L. var. *ruthenica* Willd. 1892.
Potentilla intermedia L. 1894.
 **Oenothera muricata* L. 1896.
 **Bryonia dioica* Jacq. 1894.
 **Ammi maius* L. 1891.
 **Bupleurum rotundifolium* L. 1894.
 **Silaus pratensis* Bess. 1892.
 **Myrrhis odorata* Scop.
 **Artemisia annua* L. 1894.
 **Anthemis tinctoria* L. 1881.
 **A. ruthenica* M.B.
Chrysanthemum suaveolens Aschers. 1891.
 **Chr. segetum* L. 1889.
Chr. coronarium L. 1894.
Carduus acanthoides L. 1887.
 **Centaurea solstitialis* L. 1881.
 **Picris hieracioides* L. 1887.
 **Asperugo procumbens* L. 1893.
 **Lappula myosotis* Much. 1892.
Nonnea pulla D.C. 1892.
 **Verbascum phlomooides* L. 1892.
V. phoeniceum L.
 **Linaria arvensis* L. 1892.
 **Salvia silvestris* L. 1888.
 **S. verticillata* L. 1879.
Dracocephalus thymiflorus L. 1887.
 **Lamium maculatum* L. 1894.
 **Stachys arvensis* L. 1887.

- **S. annua* *L.* 1886.
- Marrubium peregrinum* *L.* 1885.
- Corispermum hyssopifolium* *L.* 1888.
- **Kochia scoparia* *Schrad.* 1888.
- **Chenopodium Botrys* *L.* 1889.
- C. opulifolium* *Schrad.* 1888.
- **Atriplex hortensis* *L.* 1894.
- **A littoralis* *L.* 1888.
- A. Tataricum* *L.* 1881.
- Rumex pulcher* *L.* 1887.
- Polygonum Bellardi* *All.* 1887.
- **Euphorbia virgata* *W.K.* 1885.
- Mercurialis annua* *L. var. ambigua* *Duby* 1887.
- **Parietaria officinalis* *L. var. erecta* *M. et K.* 1896.
- Bromus brizaeformis* *Fisch. et Mey.* 1887.

III. COLONIE TEGEL.

- **Glaucium corniculatum* *Cust.* 1895.
- **Chorispora tenella* *D.C.* 1896.
- **Sisymbrium sinapistrum* *Crtz.* 1895.
- **S. Loeselii* *L.* 1896.
- **S. Columnae* *Jacq.* 1896.
- **Erysimum repandum* *L.* 1895.
- **E. orientale* *R.Br.*
- **Brassica lanceolata* *Lange.* 1895.
- **Sinapis dissecta* *Lag.?* 1895.
- Eruca sativa* *Lam.* 1895.
- **Lepidium Draba* *L.* 1895.
- **L. campestre* *R.Br.* 1895.
- **L. perfoliatum* *L.* 1895.
- Soria syriaca* *Desv.* 1895.
- **Bunias orientalis* *L.* 1892.
- **Reseda lutea* *L.* 1895.
- Vaccaria segetalis* *Gke.* 1895.
- **Silene dichotoma* *Ehrh.* 1892.
- **Melandryum noctiflorum* *Fr.* 1895.
- **Malva rotundifolia* *L.* 1895.
- **Melilotus officinalis* *Dess.* 1895.

- Trigonella gladiata Stev.* 1895
Vicia panonica Jacq. var. striata M.B. 1895.
Vicia milanops Sibth. Sm. 1896.
 **Caucalis daucoides L.*
 **Turgenia latifolia Hoffm.* 1895.
 **Conium maculatum L.* 1895.
 **Bifora radians. M.B.* 1895.
 **Xanthium spinosum L.* 1895.
Lappula patula Aschers. 1895.
 **Amsinckia lycopsoides Lehmann.* 1882.
 **Solanum rostratum Dum.* 1895.
Verbascum nigrum × *phoeniceum* (= *V. rubiginosum W.K.*)
 1896.
Dracocephalus thymiflorus L. 1895.
Anagallis arvensis L. var. coerulea Schreb. 1895.
Phalaris paradoxa L. 1895.
 **Aegilops cylindrica Host.* 1895.
Triticum cristatum Schreb. 1896.

IV. COLONIE MOABIT (BORSIG-MÜHLE).

(alles verzameld in 1896.).

- **Sisymbrium sinapistrum Crtz.*
 **S. Loeselii L.*
 **S. Wolgense M.B.*
 **Erysimum orientale R.Br.*
 **Lepidium Draba L.*
 **Bunias orientalis. L.*
Soria Syriaca Desv.
 **Reseda lutea L.*
 **Gypsophila paniculata L.*
Silene saponariaefolia Schott.
Artemisia Austriaca Jacq.
 **Anthemis Ruthenica M.B.*
Hieracium praealtum Vill.
Verbascum phoeniceum L.
 **Salvia silvestris L.*
 **Alopecurus agrestis L.*
 **Bromus inermis Leyss.*

Later werden op gemelde plaatsen nog de volgende planten aangetroffen:

I. KOLONIE TEGEL. (HUMBOLDT-MÜHLE.)

Erucaria Aleppica Gaertn. et var. puberula Boiss.

Rapistrum rugosum All.

**Silene gallica L. var. anglica L.*

Tribulus terrestris L.

Medicago rigidula Desf.

M. hispida Gaertn. var. apiculata Willd.

Melilotus Indicus All.

M. procumbens Bess. (Trigonella Besseriana Ser.)

**Trifolium diffusum Ehrh.*

**Vicia narbonensis L.*

**V. pannonica Crtz.*

Lathyrus sativus L.

L. hirsutus L.

Potentilla supina L.

**P. intermedia L.*

Lythrum hyssopifolium L.

**Xanthium Strumarium L.*

Carduus collinus W.K.

Kentrophyllum lanatum D.C.

Centaurea melitensis L.

Solanum triflorum Nutt.

S. sisymbriifolium Lam.

**S. rostratum Dun.*

S. Lycopersicum L.

Verbascum virgatum With

**Salvia silvestris L.*

Plantago ramosa Aschers.

Amarantus albus L.

**A. silvestris Desf.*

**Polycnemum arvense L.*

**Kochia scoparia Schrad.*

**Chenopodium urbicum L.*

Ch. opulifolium Schrad.

**Ch. polyspermum L.*

- Ch. foliosum *Aschers.*
 *Beta vulgaris *L.*
 Atriplex Tataricum *L.*
 Polygonum Bellardi *All.*
 Ricinus communis *L.*
 *Juncus tenuis *Willd.*
 Panicum miliaceum *L.*
 *Anthoxanthum Puelii *Lec. et Lam.*
 *Avena fatua *L.*
 *Cynosurus echinatus *L.*
 Bromus patulus *M. et K.*
 B. squarrosus *L.*
 *B uniolioides *H. et K.*
 *Lolium multiflorum *Link.*

II. KOLONIE TEGELER STRASSE.

- *Brassica lanceolata *Lange.*
 Medicago hispida *Gaertn. var. denticulata Willd.*
 Trigonella glaberrima *Stev.*
 T. orthoceras *Karst. et Kiriloff.*
 Melilotus Ruthenicus *M.B.*
 *Lathyrus Aphaca *L.*
 Siegesbeckia Orientalis *L.*
 *Achillea nobilis *L.*
 *Echinopsium patulum *Lehm.*
 *Verbascum phlomoides *L.*
 *Sideritis montana *L.*
 Amarantus spinosus *L.*
 Polycnemum maius *A.Br.*
 Asphodelus tenuifolius *Cav.*
 Panicum eruciforme *Sibth. et Sm.*
 P. verticillatum *L.*
 Eleusine indica *Gaertn.*
 Dinebra retroflexa *Panz.*
 Eragrostis maior *Host.*
 E. minor *Host.*
 E. pilosa *PB.*
 Poa compressa *L. var. Langeana Rchb.*
 Ned. Kruidk. Archief, 3e Ser. I. 3e Stuk.

III. KOLONIE RÜDERSDORF.

- Holosteum umbellatum *L. var. Heuffelii Wierzb.*
 Trifolium nigrescens *Viviani.*
 *Valerianella coronata *D.C.*
 Anchusa italica *Retz.*
 *Nicandra physaloides *Gaertn.*
 Chenopodium Botrys *L.*
 *Euphorbia Gerardiana *Jacq.*

IV. KOLONIE KÖPENICK.

- Astragalus Onobrychis *L.*
 Madia glomerata *Hook.*

V. KOLONIE MOABIT (BORSIG-MÜHLE).

- *Saponaria officinalis *L.*
 *Malva rotundifolia *L.*
 *Conium maculatum *L.*
 *Xanthium spinosum *L.*
 Anchusa ochroleuca *M.B.*
 Datura Tatula *L.*
 *Linaria minor *Dess.*
 Eragrostis minor *Host.*

- P. A s c h e r s o n. Weitere Beobachtungen über die Verbreitung von *Bidens connatus* und den für Deutschland 1896 neu aufgefundenen *B. frondosus* in Nord-Deutschland. 73. p. LIII.
- Brochon. Observations relatives à la présence de *Phleum arenarium* à Préchac. 71. p. XXV.
- E y q u e m. Spontanité du *Viburnum tenuis* à Verdélais. 71. p. XXXI.
- Neyrant. Compte rendu botanique de l'excursion à Castets-en-Dorthe et Bienjac. 71. p. L.
- P. Troch. Sur la présence du *Tragopogon orientalis L.* dans la vallée de la Meuse en Belgique 65, 2, p. 6.

- Ch. Even. Liste des plantes vasculaires observées dans les terrains jurassiques de la province de Luxembourg **65**, 2, p. 34.
- P. Troch. Compte-rendu de l'herborisation de la Société faite en juin 1896 **65**, 2, p. 48.
- R. F. Solla. Osservazioni botaniche durante una escursione in provincia di Cosenza **98**, X, p. 205.
- L. Nicotra. Ultime note supra alcune piante della Sardegna **98**, X, p. 328.
- À. Vaccari. Supplemento alla Flora dell' Arcipelago di Maddalena (Sardegna) **98**, X, p. 521.
- A. Tiori. Sopra alcuni Amaranti naturalizzati in Italia e sulla presenza di Azolla caroliniana in frutto presso Chioggia. **98**, X, p. 551.
- C. Avetta e V. Casoni. Aggiunte alla Flora Parmense. **98**, XI, p. 209.
- C. Poma. Orchidee del Messica. **98**, XI, p. 230.
- Comptes-rendus d'excursions diverses. **70**, p. 56, 67, 111, 127.
- Dr. A. Magnin. Plantes rares ou intéressantes de la région jurassienne **72**, p. 67.
- Convert. Herborisation dans la plaine d'Ambronay. **72**, p. 45.
- Merritt L. Fernald. Second supplement to the Portland Catalogue of Maine Plants. **150**, p. 123.
- Dr. Günther Ritter Beck von Mannagetta. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Herzegovina VIII, Theil. (II Bd. 5 Fortsetzung). **92**, p. 39.
- Dr. Fridolin Krasser. Bemerkungen zur Systematik der Buchen. **92**, p. 149.
- Zie bovendien N°. **3, 4, 6, 7, 18, 96, 108, 109, 110, 114** en **115**.

IV. PHARMACEUTISCHE BOTANIE.

- W. O. Focke. Galinsoga als Arzneikraut. 78. p. 330.
Zie bovendien N^o. 19.

V. CULTUURPLANTEN EN BODEM-ONDERZOEKINGEN.

- Wohlmann. Die Bedeutung der Chemischen Bodenanalyse für die Anlage von Pflanzungen und die Kamerun-Böden. 82. 1897, p. A. 54.
- Wohlmann. Die Ergebnisse der Chemischen Untersuchung deutsch-ostafrikanischer Böden. 82. 1895, p. A. 108.
- Müller. Bedeutung und Aufgabe der Schulgärten. 87. Obst & Gartenbau p. 10.
- Dr. P. Neumann. Zuckerrübenindustrie. 81. p. [30].
- Dr. Abromeit. Beobachtungen über seltene Waldbäume von Conwentz. 81. p. 143.
- Dr. O. Pitsch. Verbouw van aardappelvarieteiten aan de Rijks-landbouwschool in 't jaar 1896. 14, p. 110.
- Dr. O Pitsch. Vergelijkende cultuur-proef met Sorghum vulgare en paardentand-mais. 14, p. 126.
Zie bovendien N^o. 39, 40, 41, 43, 45, 46, 47, 48, 55, 56, 57, 132, 133 en 134.

VI. MORPHOLOGIE.

- Noll. Anlage und Anordnung seitlicher Organe bei Pflanzen im besonderen bei Dasycladus. 82. 1896, p. A. 105.
- Ida A. Keller. Notes on Underground Runners. 139. 1897, p. 161.

VII. ANATOMIE.

- Körncke. Untersuchungen über die Entstehung und Entwicklung der Sexualorgane von Triticum mit besonderer Berücksichtigung der Kerntheilungen. 89. Jahrg. 53, p. 149.

- L. **Buscalioni**. Sopra un caso rarissima di encapsulamento dei granuli d'amido. **98**. X, p. 479.
- E. **Parlatore**. Sulla presenza d'un fascetto legnoso soprannumerario in una radice secondaria di *Dolichos melanophthalmus*. **DI. 98**. XI, p. 82.
- O. **Kruch**. L'epidermide mucilagginosa nelle foglie delle Dicotiledoni. Ricerche anatomiche e biologiche. **98**. VI, p. 191.
- S. H. **Koorders**. Ueber die Bluthenknospen hydathoden einiger tropischen Pflanzen. **29**. p. 355.
- B. **Longo**. Contributo allo studio degl' idioplasti muciferi delle cactee. **99**. VII, p. 44.
Zie bovendien No. **74, 75, 107**.

VIII. CHEMIE.

- H. **Ambrohn**. Ueber Pleochroismus pflanzlicher und thierischer Fasern die mit Silber- und Goldsalzen gefärbt sind. **86**. 1896, p. 613.
Zie bovendien No. **23, 33, 38, 44, 52, 59**.

IX. PHYSIOLOGIE.

- F. **von Herder**. Beobachtungen über das Wachstum der Blätter einiger Pflanzen, angestellt in Grünstadt während des Frühjahres 1895. **91**. No. 11, p. 20.
- W. **Pfeffer**. Ueber die Steigerung der Athmung und der Wärmeproduction nach Verletzung lebensthätiger Pflanzen. **86**. 1896, p. 384.
- W. **Pfeffer**. Ueber den Einfluss des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut. **86**. 1896, p. 505.
- L. **Nicotra**. L'impiego del catetometro nella fisiologia vegetale. **98**. X, p. 224.
- G. **Tolomei**. Azione dell' elettricità sulla germinazione. **98**. X, p. 493.
- J. **Jacquet**. Influence de l'électricité sur les plantes. **69**. p. Zie bovendien No. **28, 56, 74, 75, 104, 113**.

x. Biologie.

- L. Beissner. Ueber verschiedene Entwicklungs-studiën, zumal Jugendformen von Pflanzen. **82**. 1897, p. A. 128.
- Fedde. Ueber die Verbreitung von Samen und Pflanzen durch Thiere. **87**. Obst und Gartenb. p. 45.
- Weberbauer. Ueber die Farben der Blüten und Blätter. Ibid. p. 5.
- R. Zander. Die Milchsafthaare der Cichoriaceae. **73**, p. XI.
- C. Warnstorff. Blütenbiologische Beobachtungen aus der Ruppiner Flora. **73**, p. 15.
- A. Borzi. Esperienze di acclimatamento. **101**, p. 14.
- L. Nicotra. Sul Calendario di Flora del l'Altipiano Sassarese. **98**. XI, p. 326.
- Johan Erikson. Studiër öfver Sandfloran i östra Skåne **105**.
- Dr. L. Gabelli. Considérations sur la floraison des jeunes plantules nées de graines d'Ailanthus glandulosa Desf. **69**. p. 160.
- J. Wiesner. Untersuchungen über die Mechanische Wirkung des Regens auf die Pflanze. **29**, p. 277.
- Thomas Mechan. Contribution to the Life History of Plants N^o. XII. **139**. 1897, p. 169.
- a. The fecundity of *Heliophytum indicum*.
 - b. The origin of the forms of flowers.
 - c. Spines in the Citrus-family.
 - d. Flowers and flowering of *Lamium purpureum*.
 - e. Cleistogamy in Umbelliferae.
 - f. Rhythmic growth in plants.
 - g. Pelluced dots in some species of *Hypericum*.
 - h. Honey glands of flowers.
 - i. Varying phyllotaxis in the Elm.
 - j. Folial origin of Cauline structures.
 - k. Polarity in the leaves of the compass — and other plants.

- l.* Hybrids in nature.
 - m.* Origin and Structure of glands in plants.
 - n.* Nutrition as affecting the forms of plants and their floral organs.
- Zie bovendien N^o. 55, 57, 103.

XI. PHÄNOLOGIE.

- l.* Knuth. Phänologische Beobachtungen in Schleswig—Holstein. 77. p. 157.
- Zusammenstellung der phänologischen Beobachtungen angestellt in der Bayerischen Rheinpfalz im Jahre 1894. 91. No. 11, p. 22.
- Ebitsch.* Witterungsbeobachtungen für Blieskastel im Jahre 1895 und der Einfluss der Witterung auf die Vegetation. 91. No. 11, p. 44.
- Ihne.* Phänologische Beobachtungen und andere Beiträge zur Phänologie. 83. p. 76, 95, 119.
- Wimmenauer.* Die Hauptergebnisse zehnjähriger forstlich—phänologischer Beobachtungen in Deutschland. 83. p. 200.
- A. Terracciano.* Osservazioni fenologiche fatte nel 1^o trimestre del 1897. 101. p. 29.
- A. Terracciano.* Osservazioni fenologiche fatte nel 2^o trimestre del 1897. 101. p. 73.
- Zie bovendien No. 116.

XII. TERATOLOGIE.

- Fr. Buchenau.* Eine grüne Rose von 6 mm. Grösse. 78. p. 229.
- W. O. Focke.* Rückschlag bei einer Hortensie. 78. p. 276.
- Dr. Abromeit.* Ueber monstrose Blütenbildung bei *Zea Mays*. 81. p. 151.
- Dr. Abromeit.* Hexenbesen auf der Fichte oder Rottanne. 81. p. 152.

- R. Beyer. Ueber eine Monstrosität von *Taraxacum officinale*. **73**. p. XIII.
- J. Winkelmann. Vorlage von Pflanzenmissbildungen und von beim Ausbaggern des neuen Hafens bei Stettin gefundenen Früchten von *Trapa natans*. **73**. p. 12.
- O. von Seemen. Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn E. Jacobasch über die Pelorien. **73**. p. 101.
- Ida A. Keller. Notes on Plant Monstrosities. **139**. 1897, p. 284.

XIII. PHYTOPATHOLOGIE.

- J. Ritzema Bos. Phytopathologisch Laboratorium Willie Commelin Scholten. Verslag van inlichtingen gegeven in 1896. **14**. p. 65.
- M. W. Beyerinck. Sur la cécidogénèse et la génération alternante chez le *Cynips Calicis*; Observations sur la galle de l'*Andricus circulans*. **9**. p. 387.
Zie bovendien No. **24, 25, 26, 34, 37, 42, 49, 51, 54, 58, 60, 61, 62, 63**.

XIV. PHYTOPALAEONTOLOGIE.

- E. Stolley. Die Silurische Algenfacies und ihre Verbreitung im Skandinavisch—baltischen Silurgebiet. **77**. p. 109.
- Ed. Bureau. Sur quelques Palmiers fossiles d'Italie. **73**. p. 280.
- B. Renault. Note sur quelques nouvelles bactéries fossiles. **73**. p. 285.
- B. Renault. Les Bactéries dévoniennes et le genre *Apoxyylon d'Unger*. **73**. p. 201.
- G. Andersson. Ueber das fossile Vorkommen der *Brasenia purpurea Mich.* in Russland und Dänemark. **105**.
- G. Stenzel. *Palmoxylon iriarteum n. sp.* Ein fossiles Palmenholz aus Antigua. **105**.

DIVERSEN.

W. Karawaew. Sur l'étuve qui sert à imbiber par la paraffine et peut chauffer sans le gaz (Russisch.) 127. p. 579.

Pierre Carles. La Botanique à Béziers. 70. p. 29.

Dr. G. Beauvisage. Cercueils pharaoniques en bois d'If. 72. p. 32.