Verhältnisse in einem Querschnitte durch das Blatt von *S. Ceylanica* dargestellt, nur konnte die Lage der mechanischen Elemente zu einander Raummangels wegen nicht markant genug zum Ausdrucke kommen. Uebrigens finden sich Bastzellvereinigungen zu geringerer als der Dreizahl auch hie und da vereinzelt im Innern des Blattquerschnittes vor.

In gleicher Weise sind nun auch die einzelnen Fasern des Handelsproductes gestaltet: die einen erscheinen lediglich als Aggregate von Bastzellen ohne jedweden Gefässbündelrest in Begleitschaft und somit meist rundlich oder elliptisch im Querschnitte. Andere zeigen zwar ebenfalls einen regelmässigen Bau der Bastzellecomplexe, sind jedoch nur monosymmetrisch gestaltet, indem dieselben dort, wo der eigentliche Mestomstrang ansetzt, eine Einbuchtung erfuhren. Das Phloëm erscheint im Handelsproducte nicht mehr oder nur als geschrumpfter Rest und es entsteht auf diese Weise manchmal zwischen Bast und den noch vorhandenen Xylem-elementen eine Lücke. Wie bei den Liliaceen überhaupt, so fehlen auch hier die Kieselzellen (Stegmata) an der Berandung der Bastbündel.

Die Länge der Faser schwankt nach Preyer zwischen 0·80 m und 1·40 m; die Länge der einzelnen Bastzellen variiert (nach eigenen Messungen) zwischen 2·8 und 6·2 mm. Die Breite der ganzen Faser wechselt (den obigen Auseinanderlegungen zufolge) sehr stark: von 0·07 bis 0·33 mm, der Durchmesser der einzelnen Stereomzelle von 0·018 bis 0·036 mm. Die Faser nimmt im absolut feuchten Raume bis zu 23% Wasser auf; auf 100° erhitzt, gibt dieselbe 12% Wasser ab. Die Tragfähigkeit geht bis zu 24·29 kg per mm², übertrifft somit die eines Blattes von *Phormium tenax*.¹⁾

Literatur - Uebersicht²⁾.

Jänner und Februar 1901.

Borbás V. v. A Veterna-Hola növényzete (= Die Vegetation der Veterna-Hola). (Földr. Közl. 1900. S. 257—269.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Salix Vörösmartyana* (= *S. nigricans* × *Silesiaca*); *S. subcoerulescens* (*S. aurita* × *nigricans*); *Brunella vulgaris* var. *oxyodonta*; *Calamintha sublancoolata*; *Calamintha alpina* var. *pleurotricha* und var. *subacinos*; *Rhamnus frangula* var. *latissima*; *Hieracium vulgatum* var. *Rajecense*; *Abies ellipsoconis*.

Bubák F. Ueber die Puccinien vom Typus der *Puccinia Anemones virginianae* Schweinitz. (Sitzungsber. d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch., Prag, 1901. Nr. II. 11 S. 1 Taf.) 8°.

¹⁾ Dieselbe beträgt nach Schwendener („Das mechanische Princip im anatomischen Baue der Monocotylen“, Leipzig 1874) 20 kg per 1 mm².

²⁾ Die „Literatur - Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Redaction.

- Neu beschrieben werden: *P. De Baryana* Thümen f. *Pulsatillarum* Bubák, f. *atragenicola* Bubák (auf *Atragene alpina* in Tirol) und f. *concordica* Bubák, ferner *P. gigantispora* Bubák n. sp.
- Burgerstein A. Materialien zu einer Monographie, betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. III. Theil. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft. Wien. LI. Bd. S. 49 ff.) 8°.
- Celakovský L. J. Neue Beiträge zum Verständnis der Frucht- schuppe der Coniferen. (Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik. Bd. XXXV. Heft 3. S. 407—448. 2 Taf.) 8°.
- Frey J. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzen- arten. (Bull. de l'Herbier Boissier. Seconde Série. No. 3. S. 245—289. Neu beschrieben werden: *Ranunculus scleratus* L. var. *aureus* Freyn; *R. Tauricus* Freyn; *Delphinium pallidiflorum* Freyn; *Hesperis* n. sp.? *Aethionema latifolium* Freyn; *Haplophyllum Wanense* Freyn; *Astragalus Warackensis* Freyn; *Hedysarum Ancyrense* Freyn; *H. viciaefolium* Freyn; *Grammosciadium longipes* Freyn; *Valeriana alpina* Adams var. *exaltata* Freyn; *Helichrysum callichrysum* D. C. β album Freyn; *Phaeopappus scleroblepharus* Freyn; *Scorzonera multiceps* Freyn; *Swertia Warackensis* Freyn; *Onosma subsericeum* Freyn; *Celsia brevicaulis* Freyn; *Scrophularia micradenia* Freyn; *Salvia Monthretii* Benth. var. *virescens* Freyn; *Salvia chrysaenia* Freyn; *Nepeta Kronenburgi* Freyn; *Teucrium Eginense* Freyn; *T. Eginense* β ? *brevidens* Freyn; *T. orientale* L. β . *subglabrum* Freyn; *T. orientale* γ . *brachyodon* Freyn; *T. Wanense* Freyn; *Orchis incarnata* L. var. *longifolia* Freyn; *O. incarnata* var. *stenophylla* Freyn; *Fritillaria Wanensis* Freyn; *Allium cyclospathum* Freyn.
- Fritsch K. Ueber Gynodioecie bei *Myosotis palustris* (L.). (Berichte d. deutschen botan. Gesellsch. Bd. XVIII. S. 472—480.) 8°.
- Hayek A. v. Ueber einige *Centaurea*-Arten. (Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, LI. Bd. S. 8—13.) 8°.
- Behandelt folgende Arten: *C. Taurica* L. f., *C. alba* L., *C. Fischeri* Willd. und *C. atrata* Willd.
- Hockauf J. Einiges aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung. (Zeitschr. d. allg. österr. Apotheker-Vereines. LV. Jahrg. S. 115 ff.)
- Karásek A. Wenig bekannte Obstgewächse. (Wiener illustr. Garten- Zeitung. XXVI. Heft 2. S. 51—53.) 8°.
- Keissler C. v. Das Plankton des (unteren) Lunzer Sees in Nieder- Oesterreich, nebst einigen Bemerkungen über die Uferregion dieses Sees. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft, Wien, L. Bd. S. 541—552.) 8°.
- Krašán F. Weitere Beobachtungen an frei wachsenden und an ver- setzten Pflanzen. (Engler's bot. Jahrb. XXVIII. Bd. S. 546—557.) 8°.
- Linsbauer L. Untersuchungen über die Durchleuchtung von Laub- blättern. (Beihefte z. Bot. Centralbl. X. Bd. Heft 2. S. 53—89.) 8°.
- Molisch H. Studien über den Milchsaft und Schleimsaft der Pflanzen. Jena (G. Fischer). VIII und 112 S. 33 Holzschn. im Text. 8°.
- — Reiseerinnerungen aus China und Japan. (Prager Tagblatt, Jahrg. 1901, Nr. 30, 31, 32, 33, 34 und 36.)
- Murr J. Zur Frage über den Ursprung unserer heimischen Flora. (Deutsche botan. Monatsschrift. XIX. Bd. Nr. 1 S. 4—7, Nr. 2 S. 17—19.) 8°.
- — Zweiter Bericht über die „Griechischen Colonien“ in Valsugana. (Allgem. botan. Zeitschr. VII. Nr. 1. S. 1—3.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Dianthus obcordatus* Reut. et Marg. f. *praecox* Murr.; ferner *Ranunculus sardous* var. *flabellifolius* Murr. — Prato Grande in Pola.

— Zur *Chenopodium*-Frage. II. (Deutsche botan. Monatschrift. XIX. Bd. Nr. 3. S. 37 ff. 2 Taf.) 8°.

Im vorliegenden Theile der Arbeit werden Formen des *Chenopodium album* L. $\times$ *opulifolium* Schrad. besprochen, und zwar: A) *Ch. album* $\times$ *opulifolium* var. *obtusatum* Beck. 1. *Ch. Borbasii* Murr. Tirol, Mühlau bei Innsbruck. 2. *Ch. Zschackei* Murr. Bernburg (Anhalt). — B) *Ch. album* $\times$ *opulifolium* var. *typicum* Beck. = *Ch. Linciense* Murr. Ob.-Oesterr., Hinter der Neustädter Volksschule in Linz und an der Strasse von Urfahr nach Ottensheim. — C) *Ch. album* $\times$ *opulifolium* var. *nucronulatum* Beck. 1. *Ch. betulifolium* Murr. Ob.-Oesterr., Lustenau in Linz. 2. *Ch. Preissmanni* Murr. Steiermark, Stiftingthal bei Graz.

Némec B. Die Reizleitung und die reizleitenden Strukturen bei den Pflanzen. Jena (G. Fischer). 8°. 153 S. 3 Taf. und 10 Abb. im Texte.

Protić G. Beitrag zur Kenntnis der Flora von Bosnien und der Hercegowina. (Glasnik Zemal. Muzeja u Bosni i Hercegovini. XII. Bd. S. 437—510.) gr. 8°.

Floristische Abhandlung in bosnischer Sprache.

Reichenbach L. et Reichenbach H. G. fil. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrorum adjacentium ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck R. v. Mannagetta. XXII. Bd. Dec. 23. Leipzig (F. v. Zetzschwitz). 4°. 8 S. 9. Taf.

Schiffner V. Expositio plantarum in itinere suo Indico annis 1893/94 suscepto collectarum speciminibus exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series secunda Hepaticarum partem alteram continens. (Denkschriften d. mathem.-naturwiss. Classe d. kais. Akad. d. Wissenschaften, Wien. LXX. Bd. S. 155—218.) 4°.

Neu beschrieben werden: *Syzygiella variegata* var. *subdentata*; *Plagiocnila dendroides* var. *subtridentata*; *P. propinqua* var. *Singalanganana*; *P. laxissima*; *P. Belangeriana* var. *rufescens*, var. *brevifolia*; *P. gymnoclada* var. *longifolia*, var. *major*; *P. lutiflora*; *P. infirma* var. *robusta*; *P. aberrans*; *P. Gottschei*, eiusdem var. *brachyphylla*; *P. Jackii*, eiusdem var. *longifolia*, var. *brevidentata*, var. *virens*; *P. Padangensis*; *P. Peradenyensis*; *P. revolutifolia*; *P. subtruncata*, eiusdem var. *firmior*, var. *longifolia*, var. *brevifolia*; *P. Massalongoana*; *P. stenophylla*; *P. opaca*; *P. Tjibodensis*; *P. Treubii*, eiusdem var. *Megamendongensis*; *P. pinnatiramosa*; *P. Gedeana*; *P. monticola*; *P. Beccariana*; *P. Sumatrana*; *P. Levieri*, eiusdem var. *brevidentata*, var. *longissimu*; *P. intercedens*; *P. renitens* var. *spectabilis*, var. *brevidentata*, var. *aberrans*, var. *suborbicularis*; *P. peculiaris*; *P. singularis*; *P. ciliata* var. *uberrans*; *P. blepharophora* var. *exilis*, var. *multiciliata*; *P. Stephanii*; *P. lobulata*, eiusdem var. *longidens*; *P. media*, eiusdem var. *pauciciliata*; *P. Goethartiana*, eiusdem var. *Gadocana*; *P. integrilobula*; *Lophocolea Javanica*; *L. Sumatrana*; *L. ciliolata* var. *spinulosa*, var. *Sumatrana*; *L. thermarum*; *L. Stephanii*; *L. Levieri*; *L. Massalongoana*, eiusdem var. *pumila*; *L. costata* var. *speciosissima*; *Chiloscyphus coalitus* var. *angustus*, var. *grandiretis*, var. *Sumatranus*; *Ch. porrigens*; *Ch. argutus* var. *subquadratus*, var. *ciliatistipus*, var. *excisus*, var. *minor*, var. *brevidentata*, var. *paucidentatus*; *Ch. Zoltingeri* var. *pluridentatus*, var. *fissistipulus*, var. *rotundifolius*, var. *subintegerrimus*; *Ch. integerrimus*; *Ch. aselliformis* var. *diversidens*, var. *multiciliatus*, var. *Neesii*; *Ch. acutangulus*; *Ch. bifidus*; *Ch. fragilicilius*; *Ch. Wettsteinii*; *Ch. decurrens* var. *latifolius*, var. *bilobus*, var. *speciosus*; *Ch. turgidus*; *Ch. parvulus*; *Ch. caesius*; *Ch. propaquiliferus*; *Saccogyne*

rigidula var. *latifolia*, var. *latistipula*, var. *irrepens*, var. *laerifolia*; *Jackiella* n. gen!; *J. Javanica*, eiusdem var. *cordifolia*, var. *carifolia*; *J. renifolia*; *J. Singaporensis*.

— Nachweis einiger für die böhmische Flora neuer Bryophyten nebst Bemerkungen über einzelne bereits daselbst nachgewiesene Formen. (Sitzungsberichte d. deutschen naturw.-medicin. Vereines f. Böhmen „Lotos“. 1900. Nr. 7. 35 S.) 8°.

Ueberhaupt neu sind: *Aplozia pumila* var. *rivularis*; *A. sphacrocampa* var. *flaccida*; *Chiloscyphus polyanthus* var. *erectus*; *Horpanthus Flotowianus* var. *uliginosus*; *Cephalozia media* var. *compacta*, var. *laxa*; *C. Lammersiana* var. *serratiflora*; *Cephalozia trivialis*; *Kantia Mülleriana*; *K. Trichomanis* var. *subimmersa*; *Ptilidium ciliare* var. *inundatum*; *Madotheca platyphylla* var. *subsquarosa*; *M. Bauveri*; *M. Jackii*; *Sphagnum riparium* var. *Iseranum*; *Sph. riparium* var. *plumosum*; *Sph. papillosum* var. *submersum*; *Barbula unguiculata* var. *bulbifera*; *Plagiothecium pseudo-silvaticum* var. *phyllorhizans*; *Pl. denticulatum* var. *phyllorhizans*.

Teyber A. Beitrag zur Flora Niederösterreichs. (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellschaft. Wien. L. Bd. S. 552—555.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Verbascum pseudo-phlomooides* Teyber (= *phlomooides* × *lychnites*); *Centaurea Hayekiana* Teyber (= *C. stenolepis* A. Kern × *extranea* G. Beck); *Arctium Fındobonense* Teyber (= *A. lappa* L. × *minus* Bernh.

Toel K., Ein Beitrag zur Flora Nordungarns. (Sitzungsber. d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissenschaften, Prag, 1900. 19 S.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Phleum alpinum* L. f. *paniculis cylindricis*; *Gymnadenia conopsea* Rich. f. *serotina*; *Epipactis atrorubens* Schult. f. *latifolia*; *Campanula rotundifolia* L. v. *linearis*; *Xanthium strumarium* L. v. *Koskoccense*; *Chrysanthemum leucanthemum* L. f. *hispida*; *Gnaphalium silvaticum* L. α) *rectum* (Sm.) f. *montana*; *Senecio subalpinus* Koch f. *auriculata*; *Centaurea pseudophrygia* C. A. M. f. *pallida*; *Scabiosa calcarea* n. sp.!; *Galium glabrum* Rochel v. *angustifolium*; *Gentiana axillaris* (Schm.) v. *praeflorens*; *Gentiana Reussii*; *Verbascum Austriacum* Schott f. *albiflora*; *Veronica spicata* L. v. *orchidea* Cr. f. *glabrans*; *V. officinalis* L. f. *umbrosa*; *Soldanella montana* Willd. f. *serotina*; *Caltha palustris* L. v. *laeta* (Schott. Ky.) f. *grosse dentata*; *Sagina Linnaei* Presl v. *brachycarpa*; *Dianthus superbus* L. f. *montana*; *Meum mutellina* L. v. *alpinum*; *Sempervivum hirtum* L. v. *brachycalyx*; *Saxifraga aizoon* Jacq. v. *glabrescens*.

Wettstein R. v. Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. (Denkschriften d. math.-naturw. Cl. d. kaiserl. Akad. d. Wissenschaften. Wien. Bd. LXX. S. 305—346. 6 Taf. und 8 Textfiguren.) 4°.

— Die Pflanzenwelt der Polargegenden. (Vorträge d. Vereines zur Verbreitung wissenschaftl. Kenntnisse. Wien. XL. Jahrg. Heft 2. 25 S. 4 Abb. im Texte.) kl. 8°.

Wiesner J., The relation of plant physiology to the other sciences. (Ann. Rep. of the Board of Regents of the Smithsonian Inst. for 1897/98. p. 427—444.) 8°.

Witasek J. Bemerkungen zur Nomenclatur der *Campanula Hostii* Baumg. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft. Wien. LI. Bd. 1. Heft. S. 33—44.) 8°.

- Allescher A. Fungi imperfecti. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. I. Bd. VII. Abth. 75. Liefgr. S. 1—64. Leipzig (E. Kummer). 8°. Mk. 2·40.
Mit der Lieferung beginnt die Bearbeitung der *Sphaeropsideen*. Behandelt werden die Gattungen *Sphaeropsis*, *Coniothyrium*, *Naemosphaera*, *Sirothecium* und *Levieuxia*.
- Arker J. Die Beeinflussung des Wachstums der Wurzeln durch das umgebende Medium. Inaugural-Dissertation. Erlangen (A. Vollrath). 8°. 76 S.
- Ascherson P. und Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 13. Liefgr. VI. Bd. S. 1—8. Leipzig (W. Engelmann). 8°. Das Heft enthält den Beginn des VI. Bandes: Rosales, *Platanaceae*, *Rosaceae*, *Spiraeoideae*, *Rosoideae*, *Roseae*. (Bearbeitet von R. Keller.)
- Baum J. P. Ueber Zelltheilungen in Pilzhyphen. Inaugural-Dissertation. Fulda. 8°. 36 S. 3 Taf.
- Becker W. *Ajuga generensis* L. und *reptans* L. und ihre Hybriden. (Deutsche botan. Monatsschrift. XIX. Bd. Nr. 3. S. 33—36.) 8°. *Ajuga reptans* L. fl. albo. Tirol. Bruneck, in campis; leg. A. Goller. — *A. Osswaldiana* W. Becker (= eine Form der Hybride *A. genevensis* × *reptans*) Nied.-Oesterr. Waldschläge im Halterthale bei Hütteldorf. leg. F. Vierhapper
- Behrens J. Nutzpflanzen. Leipzig (G. J. Göschen). 16°. „Sammlung Göschen“, 123. Bd. 163 S.
- Bonnier G. et Leclerc du Sablon. Cours de botanique. Anatomie; Physiologie; Classification; Applications agricoles. industrielles, médicales; Morphologie expérimentale; Géographie botanique; Paléontologie; Historique. A l'usage des Élèves des Universités, des Ecoles de Médecine et de Pharmacie, et des Ecoles d'Agriculture. I. Tome. Fasc. I. Paris (P. Dupont). 8°. 384 S.
- Braungart R. Der Hopfen aller hopfenbauenden Länder der Erde als Braumaterial nach seinen geschichtlichen, botanischen, chemischen, brautechnischen, physiologisch-medicinisch und landwirthschaftlich-technischen Beziehungen, wie nach seiner Conservierung und Packung. München und Leipzig (R. Oldenbourg). 4°. XVI und 898 S. Mk. 25.
- Brunotte C. Recherches embryogéniques et anatomiques sur quelques espèces des genres *Impatiens* (L.) et *Tropaeolum* (L.). Paris et Nancy (Berger-Levrault). 8°. 178 S. 10 Taf.
- Cador L. Anatomische Untersuchung der Mateblätter unter Berücksichtigung ihres Gehaltes an Thein. Inaugural-Dissertation. Cassel (Gebr. Gotthelft). 8°. 40 S.
- Chalon J. Notes de Botanique expérimentale. 2. Edition. Namur (A. Wesmael-Charlier). 8°. 340 S.
- Cohn F. (Biographie). Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin P. Cohn. Mit Beiträgen von F. Rosen. Breslau (J. U. Kern). 8°. VIII und 266 S. Mit Tafeln.
- Diels L. Die Flora von Centralchina. (Engler's Botan. Jahrb. XXIX. Bd. 2.—5. Heft. S. 169—659. 4 Taf. 5 Abb. im Text.) 8°.
- Dingler H. Die Bewegung der pflanzlichen Flugorgane. Ein Beitrag zur Physiologie der passiven Bewegung im Pflanzenreich. München (Th. Ackermann). gr. 8°. IX und 342 S. 8 Taf.

- Dünnenberger E. Ueber eine neuerdings als „Jaborandi“ in den Handel gekommene Alcornocorinde und über „Alcornocorinden“ im Allgemeinen. Inaugural-Dissertation. Zürich (J. Bollmann). 8°. 64 S.
- Engler A. Die Pflanzenformationen und die pflanzengeographische Gliederung der Alpenkette. Erläutert an der Alpenanlage des neuen kgl. botanischen Gartens zu Dahlen-Steglitz bei Berlin, mit 2 Orientierungskarten. (Notizblatt d. kgl. botan. Gartens und Museums zu Berlin. 1901. App. VII. 96 S.) 8°.
- Fleissig P. Ueber die physiologische Bedeutung der ölartigen Einschlüsse in der *Vaucheria*. Inaugural-Dissertation. Basel (Fr. Reinhardt). 8°. 46 S.
- Fruwirth C. Die Züchtung der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. Berlin (P. Parey). 8°. X und 270 S.
- Gamper M. Beiträge zur Kenntniss der Angosturarinden. Inaugural-Dissertation. Winterthur (Geschwister Ziegler). 8°. 74 S. 3 Tafeln.
- Hilbrig H. Ueber den Einfluss supramaximaler Temperatur auf das Wachstum der Pflanzen. Inaugural-Dissertation. Freiberg (Gerlach). 8°. 18 S.
- Klebahn H. Beiträge zur Kenntniss der Getreideroste. II. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten. X. Bd. 2. Heft. 27 S.) 8°.
- Lemmermann E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XI. Die Gattung *Dinobryon* Ehrenb. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft. XVIII. Bd. S. 500—524. 2 Taf.) 8°.
- Im speciellen Theile allgemein gehaltene Verbreitungangaben, die sich zum Theile auch auf Oesterreich beziehen.
- Lindau G. Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande nebst einem Anhang über die Thierparasiten. Berlin (Gebr. Borntraeger). kl. 8°. 90 S.
- Magnus P. Ueber die auf alpinen *Puccinien* aus der Sectio Auriculastrum auftretenden *Uredineen*. (Berichte der deutschen botan. Ges. XVIII. Bd. Heft 9. S. 451—460. 1 Taf.) 8°.
- Meyer A. Die Grundlagen und die Methoden für die mikroskopische Untersuchung von Pflanzenpulvern. Eine Einführung in die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung von Gewürzen, pflanzlichen Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Papieren, Geweben u. s. w. Zum Gebrauche in den Laboratorien der Hochschulen und zum Selbstunterrichte. Jena. (G. Fischer.) 8°. 258 S. 8 Taf. und 18 Fig. im Texte.
- Miehe H. Ueber die Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. (Flora. 88. Bd. Heft I. S. 105—142. 1 Taf.) 8°.
- Migula W. Pflanzenbiologie. Leipzig (G. J. Göschen). 16°. „Sammlung Göschen“, 127. Bd. 134 S.
- Minks A. Analysis der Flechtengattung *Umbilicaria*. Zugleich ein lichenologischer Beitrag zur Kenntniss der Entstehung und des Begriffes der naturwissenschaftlichen Art. (Mém. de l'Herbier Boissier. Nr. 22. 1900. 77 S., 1 Taf.) 8°.

- Nathansohn A. Physiologische Untersuchungen über Amitotische Kerntheilung. Inaugural-Dissertation. (Jahrb. f. wissensch. Botanik. XXXV. Bd. Heft 1. 32 S. 2 Taf.) 8°.
- Ostenfeld C. H. Phanerogamae and Pteridophyta of the Faeröes, with Phyto-Geographical Studies based upon them. Copenhagen (Det Nordiske Forlag). 8°. 120 S. Abb. im Text. 1 Karte.
- Pfeffer W. Die Anwendung des Projectionsapparates zur Demonstration von Lebensvorgängen. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik. XXXV. Bd. Heft 4. S. 711—745. Mit 7 Textfig.) 8°.
- Pierce N. P. Peach leaf curl: Its nature and treatment. (U. S. Dep't. of Agric. Div. of Veget. Phys. and Path. Bulletin Nr. 20. 204 S. 30 Taf.) 8°.
- Pirotta R. und Chiovenda E. Flora Romana. Parte I. Bibliographia e Storia, pag. 1—144. (Annuario del R. Istituto Bot. di Roma. Anno X. Fasc. 1°.) 4°.
- Reinecke F. und Migula W. Das Pflanzenreich. Leipzig (G. J. Göschen). 16°. „Sammlung Göschen“, 122. Bd. 140 S.
- Rouy G. Illustrationes plantarum Europae rariorum. Fasc. XIV. Paris (E. Deyrolle). 4°. Taf. 326—350.
- Schulz O. E. Monographie der Gattung *Melilotus*. (Engler's Botan. Jahrb. XXIX. Bd. 5. Heft. S. 660—735. 3 Taf.) 8°.
- Schulz A. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen Phanerogamenflora und Pflanzendecke der skandinavischen Halbinsel und der benachbarten schwedischen und norwegischen Inseln. (Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. zu Halle. XXII. Bd. 372 S.) 8°.
- Stephani F. Species Hepaticarum. Suite. (Bull. de l'Herbier Boissier. Seconde Série. I. Tom. No. 2. S. 140—177.) 8°.
Umfasst die Gattungen *Acolea* Dum., *Marsupella* Dum. und *Notoscyphus* Mitten.
- Strasburger E. Versuche mit diöcischen Pflanzen in Rücksicht auf Geschlechtsvertheilung. (Biolog. Centralblatt. XX. Bd. No. 20 bis 24. S. 657—785. Mit Abbild. im Texte.) 8°.
- Thiselton-Dyer Sir W. F. Flora of Tropical Africa. Vol. V. Part. III. London (L. Reeve & Co.) 8°.
- Tubeuf Freih. v. Studien über die Schüttelkrankheit der Kiefer. (Arbeiten aus der biol. Abth. f. Land- u. Forstwirtschaft am kais. Gesundheitsamte Berlin. II. Bd. 1. Heft. 160 S. 7 Taf.) 4°.
- Vries H. de. Ueber erbungleiche Kreuzungen. (Vorläufige Mittheilung.) (Berichte der deutschen Botan. Gesellsch. XVIII. Bd. Heft 9. S. 435—443.) 8°.
- Wildeman E. de et Durand Th. Illustrations de la flore du Congo. I. Tome. Fasc. 7. (Annales du Musée du Congo. Bruxelles). 4°. 12 Taf. u. Text.
- Will A. Beiträge zur Kenntnis von Kern- und Wundholz. Inaugural-Dissertation. Bern. 8°. 92 S. 3 Taf.
- Winkler H. Pflanzengeographische Studien über die Formation des Buchenwaldes. Inaugural-Dissertation. 60 S. 1 Karte. 8°.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [051](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 134-140](#)