

Aus der Cultur entflozene Pflanzen. Die Verbreitung derselben im Gebiete bestimmt nur der Zufall, weil sie sich in der Nähe jener Gärten und Anlagen ansiedeln, denen sie entkommen sind. Die meisten dieser Pflanzen verschwinden sehr bald wieder, nachdem sie erschienen sind; nur einige (übrigens immerhin zahlreiche) Arten kommen häufiger vor und erhalten sich länger, die wenigsten derselben sind wirklich eingebürgert. 22 von den verzeichneten Arten sind in einem Theile Deutschlands einheimisch, 27 sind südeuropäischen, 22 südosteuropäischen Ursprungs, 10 aus Amerika, 7 aus Asien. Ausserdem kommen 12 durchaus südeuropäische Ballastpflanzen immer wieder von Neuem zum Vorschein, ohne sich anzusiedeln.

II. In diesem Abschnitte sind die Nachweisungen für jede einzelne Art zusammengetragen; dieser Theil entzieht sich naturgemäss der Berichterstattung. Bezüglich der Heimath von *Tulipa silvestris* L. erinnert Ref. jedoch an Lévier, der in seiner Monographie der europäischen Tulpen zu ganz anderen Schlüssen kommt; bezüglich des cultivirten *Muscari „racemosum“*, dass dasselbe meist gar nicht zu *M. racemosum* Mill., sondern zu dem flachblättrigen, grossblütigen, mediterranen *M. neglectum* Guss. gehört, wenigstens hat Ref. stets nur dieses und niemals *M. racemosum* cultivirt gesehen. Er will damit natürlich nicht behaupten, dass *M. racemosum* überhaupt nicht cultivirt würde. Freyn (Prag).

## Neue Litteratur.\*)

### Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Wölkerling, W., Practische Pflanzenkunde. 8°. 87 pp. mit Illustr. Potsdam (Stein) 1887. Kart. M. 0,60.

Zwick, H., Naturgeschichte der Pflanzen für Volks- und Mittelschulen. 8°. 184 pp. mit Illustr. Berlin (Nicolai) 1887. M. 1,20.

### Kryptogamen im Allgemeinen:

Arcangeli, G., Sopra alcune crittogame raccolte nel Piceno e nello Abruzzo. (Atti della Soc. Toscana di sc. nat. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 243.)

Höfer, Fr., Beitrag zur Kryptogamenflora von Nieder-Oesterreich. (Verhandlungen k. k. zoologisch-botanischer Gesellschaft in Wien. 1887. p. 379.)

\*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,  
Terrasse No. 7.

**Algen:**

**Cuboni, G.**, Diatomee raccolte a S. Bernardino dei Grigioni da Giuseppe De Notaris. — Bacteri e frammenti di *Oscillaria tenuis* Ag., inclusi nei granuli di grandine. (Estr. della Notarisia. 1887. No. 5.) 8°. 14 pp. Venezia 1887.

**Pilze:**

**Bary, A. de**, Comparative morphology and biology of the Fungi, Mycetozaa and Bacteria. Authorised english translation by **H. E. F. Garnsey**; revised by **Isaac Bayley Balfour**. 8°. 522 pp. London (Frowde) 1887. 22s. 6d.

**Bessey, Charles E.**, The growth of *Tulostoma mammosum*. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 7. p. 665.)

**Cocconi, Girolamo**, Enumerazione dei funghi della provincia di Bologna. Quarta centuria colla collaborazione del **Fausto Morini**. (Estr. delle Memorie della r. Accad. delle scienze dell'istituto di Bologna. Ser. IV. Tomo VIII. 1887.) 4°. 26 pp. con 2 tav. Bologna 1887.

**Passerini, J.**, Pyrenomycetes novi aliquot in *Camellia Japonica*. (Revue mycologique. IX. 1887. p. 145.)

**Roumeguère, C.**, Fungi selecti exsiccati. Centurie XLII. Notes et diagnoses nouvelles. (l. c. p. 146.)

**Voss, Wilh.**, Materialien zur Pilzkunde Krains. V. (Verhandlungen k. k. zoologisch-botanischer Gesellschaft in Wien. 1887. p. 207.)

**Vuillemin, P.**, Sur un nouveau genre d'Ascobolées. (Journal de botanique. 1887. No. 3.)

**Flechten:**

**Arnold, F.**, Lichens de l'Île Miquelon, recueillies par M. Delamare et déterminés par Arnold. (Revue mycologique. IX. 1887. p. 141.)

**Bessey, Charles E.**, The study of lichens. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 7. p. 666.)

**Muscineen:**

**Arcangeli, G.**, Sopra una particolarità di conformazione nelle foglie di alcune muschi. (Atti della Società Toscana di sc. nat. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 241.)

**Bottini, A.**, Muscinee raccolte alla Gorgona. (l. c. p. 235.)

— —, Un Musco nuovo per l'Italia. (l. c. p. 240.)

**Gefässkryptogamen:**

**Staub, M.**, Kleine pteridophytologische Beiträge. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft in Berlin. V. 1887. Heft 6. p. 220.)

**Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:**

**Baillon, H.**, Un nouveau mode de monoecie du Papayer. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1887. No. 84. p. 665.)

**Beal, W. J.**, Experiments with Lima beans in germination. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 6. p. 576.)

**Carnoy, J. B., Gilson et Denys**, La cellule. Tome III. Fasc. 1. La cytodierèse de l'oeuf, par **J. B. Carnoy**. 4°. 218 pp. et 3 pl. Louvain (Peeters) 1887. 20 fr.

**Crozier, A. A.**, Vitality of buried seeds. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 7. p. 666.)

**Halsted, Byron D.**, „Crazy“ pollen of the bell-wort. With plate. (Botanical Gazette. XII. 1887. No. 6. p. 139.)

**Heinricher, E.**, Vorläufige Mittheilung über die Schlauchzellen der *Fumaria*-ceen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft in Berlin. V. 1887. Heft 6. p. 233.)

**James, Joseph F.**, The Milkweeds. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 7. p. 605. With Illustr.)

- Krabbe, G.**, Einige Anmerkungen zu den neuesten Erklärungsversuchen der Jahrringbildung. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft in Berlin. V. 1887. Heft 6. p. 222.)
- Kronfeld, Mor.**, Zur Biologie von *Orchis Morio* L. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XXXVII.) 8°. 2 pp. Wien 1887.
- Lietzmann, E.**, Ueber die Permeabilität vegetabilischer Zellmembranen in Bezug auf atmosphärische Luft. Mit 1 Tfl. (Flora. LXX. 1887. No. 22. p. 339.)
- Reinke, J.**, Zur Kenntniss der Oxydationsvorgänge in der Pflanze. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft in Berlin. V. 1887. Heft 6. p. 216.)
- Sachs, J. von**, Lectures on the physiology of plants. Translated by H. Marshall Ward. 8°. 846 pp. London (Frowde) 1887. 31 s. 6 d.
- Schwendener, S.**, Ueber Quellung und Doppelbrechung vegetabilischer Membranen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1887. XXXIV.) 4°. 44 pp. Berlin 1887.
- Stearns, Robert E. C.**, *Araujia albens* as a moth-trap. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 6. p. 501.)
- Stone, W. E.**, The occurrence and function of certain nitrogenous bodies in plants. (Botanical Gazette. Vol. XII. 1887. No. 6. p. 123.)
- Tschirch, A.**, Ueber den anatomischen Bau des Cacaosamens. (Sep.-Abdr. aus Archiv der Pharmacie. Bd. XXV. 1887. Heft 14.) 8°. 19 pp. mit Fig.

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Baillon, H.**, Notes sur les Pédalinées. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1887. No. 84. p. 665.)
- , Quelques nouveaux types de la flore du Congo. (Bulletin du Cercle floral d'Anvers. No. 2. 1886.)
- , Etat actuel des connaissances sur la flore et les cultures du Congo. (l. c. 1887. No. 4.)
- , Notes sur les Crescentiées. (l. c. No. 85. p. 678.)
- Bonnier, Gaston et Layens, Georges de**, Nouvelle flore pour la détermination facile des plantes sans mots techniques, avec 2145 fig. inédites représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris dans un rayon de 100 kilomètres, des départements de l'Eure, de l'Eure-et-Loire etc., et des plantes communes dans l'intérieur de la France. 8°. XXXIV, 271 pp. Paris (Dupont) 1887. 4 fr. 50 c.
- Brown, E.**, *Ansellia Congoensis*. (Bulletin du Cercle floral d'Anvers. No. 4. 1887.)
- Carron et Zwendelaar**, Florule des environs de Bruxelles. (Bulletin de la Société r. Linnéenne de Bruxelles. 1886. No. 11/12.)
- Charpentier**, *L'orchis maculé*. (Bulletin de la Société scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. I. 1887. No. 1.)
- Coulter, John M. and Rose, J. N.**, Notes on Umbelliferae of E. United States. V. With plate. (Botanical Gazette. XII. 1887. No. 6. p. 134.)
- D'Ascensão Guimarães, José**, *Orchideographia portugueza*. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra. V. 1887. Fasc. 1. p. 17.)
- Fischer von Waldheim, A.**, Eine weibliche Pyramidenpappel in Warschau. (Botanische Zeitung. XLV. 1887. No. 28. p. 450.)
- Franchet, A.**, *Genera nova Graminearum Africae tropicae occidentalis*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1887. No. 85. p. 673.)
- Fritsch, Karl**, Anatomisch-systematische Studien über die Gattung *Rubus*. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften in Wien. I. Abth. Bd. XCV.) 8°. 28 pp. und 2 Tfn. Wien 1887.
- Gremli, A.**, Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. Heft IV: I. Neue Arten, Aarten und Bastarde; neue Fundorte seltener und kritischer Arten. II. R. Buser: Die Brügger'schen Weidenbastarde. III. Beiträge zur Flora der Cantone Thurgau und Schaffhausen. IV. Nachtrag. 8°. 102 pp. Aarau (Wirz-Christen) 1887. M. 2.—
- Joly, Ch.**, *Les Eucalyptus géants*. (Bulletin du Cercle floral d'Anvers. No. 4. 1887.)

**Kronfeld, Moritz**, Ueber die Verbreitung der *Typha Shuttleworthii* Koch & Sond. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXVII.) 8°. 4 pp. Wien 1887.

**Lahm, W.**, Flora der Umgebung von Laubach (Oberhessen), enthaltend die Gefäßpflanzen nebst pflanzengeographischen Betrachtungen. 8°. XXXII, 106 pp. und 1 Karte. Giessen (Ricker) 1887. M. 2.—

**Massalsky, W., Fürst**, Neue *Rhododendra* von Südwest-Transkaukasien. (Sep.-Abdr. aus der „Neuen Uebersicht“. No. 846.) 16°. 11 pp. Tiflis 1886. [Russisch.]

[M. gibt eine Beschreibung der von Smirnoff gefundenen zwei *Rhododendron*-Arten, welche von Trautvetter unter den Namen *R. Smirnovii* und *R. Ungernii* beschrieben worden sind und deren Beschreibung wir seiner Zeit im Botanischen Centralblatt mitgetheilt haben, und verbreitet sich über ihre Standorte. Zugleich ist er der Ansicht, dass die beiden Arten specifisch nicht zu trennen seien, und schlägt daher für beide einen gemeinsamen Namen: *R. Lazicum* vor, weil die Heimath beider Lazistan ist.] v. Herder (St. Petersburg).

**Pynaert, Ed.**, *Les Clivia*. (Bulletin du Cercle floral d'Anvers. No. 4. 1887.)

**Smith, John Donnell**, Undescribed plants from Guatemala. I. (Botanical Gazette. XII. 1887. No. 6. p. 131.)

**Trelease, William**, Revision of North American *Linaceae*. (From Transactions of the St. Louis Academy of Science. Vol. V. 1887. No. 1. p. 7—20.)

**Watson, Sereno**, Contributions to American botany. XIV. I. List of plants collected by Dr. Edw. Palmer in the State of Jalisco, Mexico, in 1886. 2. Descriptions of some new species of plants. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXII. 1887. p. 396—481.)

**Watts, W. M.**, A school flore for the use of elementary botanical classes. Revised and enlarged edition. 8°. 202 pp. London (Rivingtons) 1887. 2s. 6d.

### Phänologie:

**Borbás, Vince v.**, Néhány füzbokor másodvirágzásáról. [Ueber die zweite Blüte einiger Weidenarten.] (Erdészeti Lapok. 1887. p. 233.)

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

**Baillon, H.**, Sur un *Celosia* monstrueux. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1887 No. 86. p. 681.)

**Bessey, Charles E.**, Ash-Rust again. (American Naturalist. XXI. 1887. No. 7. p. 666.)

**Borbás, Vince v.**, Ikergubacs. [Zwillingsgallen.] (Erdészeti Lapok. 1887. p. 184—185.)

[Zwei *Cynips Hungarica* Hartig in dem Apatiner Walde waren nach der Regel der Zwillingsfrüchte verwachsen, nur die Spitzen standen etwas divergirend frei. Die Zwillinge hatten zwei separate Larvenhöhlungen. Auch von *Cynips caput medusae* und *C. calycis* bilden sich solche Zwillinge, von der letzteren auch mehrfache.]

v. Borbás (Budapest).

— —, Makkgubacsok. [Eichelgallen.] (l. c. p. 263—265.)

[Ref. hat bisher in Ungarn folgende Eichelgallen gesammelt: *Andricus lucidus* Hant., *Cynips calycis* Burgsd., *C. caput medusae*, *C. superfetationis* Gir. bei Bezdán auf *Quercus Robur* L. a. und *Qu. himalis* Stev., bei Agram auf *Qu. pendulina* Kit., *Spathogaster glandiformis* bei Fiume und *Cynips argentea* und *C. Hungarica* Knospengallen bei Bezdán.]

v. Borbás (Budapest).

**Boye, Auguste**, De la chlorose des vignes, ses causes, son traitement. 8°. 15 pp. Montpellier (Coulet) 1887. 1 fr.

**Pichi, P.**, La *Peronospora umbelliferarum* Casp. nelle foglie della Vite. (Atti della Società Toscana di sc. nat. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 258.)

— —, Sulla Fitoptosi della Vite. (l. c. p. 260.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

**Boissier, A.**, Etude sur le Colchique, Colchicacées. 4°. 48 pp. Montpellier (Hamelin frères) 1887.

**Henckels, Emile**, La berbérine. (Bulletin de la Société r. de pharmacie à Bruxelles. 1887. No. 8.)

**Lehaman, P. J. L.**, Plantes, remèdes et maladies, ou la médecine simple et facile à la portée de tous. 8°. 683 pp. et planch. col. Arras (Broquet) 1887. 6 fr. 50 c.

**Manfredi, Luigi**, Dell'eccedenza del grasso nell'alimentazione dei micro-organismi patogeni come causa di attenuazione della loro virulenza. Saggio di vaccinazione contro il carbonchio e contro il barbone bufalino. (Atti della R. Accademia dei Lincei. Serie IV. Rendiconti. Vol. III. 1887. Fasc. 12. p. 534.)

**Zipperer, P.**, Untersuchungen über Kakao und dessen Präparate. 8°. 61 pp. mit 1 Chromolith. Hamburg (Voss) 1887. M. 2,40.

#### Technische und Handelsbotanik:

**Siebel, J. E.**, Ascospores of yeast in beer. A mysterious cloudiness of beer due to their presence. (American Chemical Review and Journal for the Manufacture of Spirit, Beer etc. Vol. VI. 1887. No. 5.)

#### Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

**Assenza, Vinc.**, Sulla fruttificazione del carrubo: osservazioni per gli agricoltori. 8°. 14 pp. Noto 1887.

**Müller, P. E.**, Studien über die natürlichen Humusformen und deren Einwirkung auf Vegetation und Boden. Mit analytischen Belegen von C. A. F. Tuxen. 8°. VIII, 324 pp. mit 7 Tfn. Berlin (Springer) 1887. M. 8.—

**Saint-Phalle, E. de**, Etude et observations théoriques et pratiques sur la viticulture et la vinification en Algérie. 8°. 308 pp. Paris (Leroux) 1887.

**Thomas-Caraman, Ch.**, Note sur le miel eucalypté naturel secrété par les abeilles noires sauvages de Tasmanie dans les ruches construites par elles, aux sommets d'Eucalyptus gigantesques. 8°. 16 pp. Paris (Doin) 1887.

---

## Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

---

### Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Chenopodiaceen.

Von

Prof. Dr. **St. Gheorghieff**

in Sofia.

---

Hierzu 4 lithographirte Tafeln.

(Fortsetzung.)

Die Lagerung und Perforation der Gefässscheidewände zeigt im allgemeinen wenig Bemerkenswerthes. Gewöhnlich sind bei solchen Gefässen, die eine ansehnliche Weite erreichen, die Scheidewände fast horizontal oder nur wenig schief gelegen und mit einer grossen, rundlichen Perforation versehen. Haben dagegen die Ge-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur 210-214](#)