

Bei 20° C. war der Erstarrungsprocess noch mehr protrahirt. Die Farbe des Gemenges war mit Ausnahme VII und IX weiss, VII war schwach rosa, IX schwach grün; die unten sich abscheidende wässrige Säure war farblos. Das in Vergleich gezogene Sesam-, Arachis-, Oliven- und Aprikosenkernöl nahm beim Schütteln mit Säure sofort eine dunkelgelbe bis orangegelbe Farbe an. — Der Wortlaut der vorgeschriebenen Prüfung müsste lauten: 15 g Oel, welche man mit einer Mischung aus 2 g dest. Wasser und 3 g rauchender Salpetersäure mischt, müssen nach oftmaligem Schütteln ein weisses, nicht rothgelbes oder braunes Gemenge geben, welches sich bei 10° C. nach 10—15 Stunden in eine weisse feste Masse und eine farblose Flüssigkeit scheidet. — Daraus geht hervor, dass Sorte, Alter des Oeles, Art der Anstellung der Versuche, die Zeitdauer der Einwirkung, die Temperatur etc. einen grossen Einfluss auf das Gelingen des Versuches ausüben.

T. F. Hanausek (Wien).

**Zabel, N. E.**, Verzeichniss der in Russland cultivirten Bäume und Sträucher, mit Angabe ihrer Verbreitungsgrenzen. 8°. 78 pp. Moskau 1884. [Russisch.]

In dieser Schrift, welche Verf. in der ersten Sitzung des im Mai 1884 in St. Petersburg abgehaltenen internationalen Congresses für Botanik und Gartenbau vertheilte, werden diejenigen Bäume und Sträucher namhaft gemacht, welche geeignet erscheinen, in Russland angebaut zu werden. Er unterscheidet bezüglich der Anbau-Möglichkeit mit Recht Nord- und Süd-Russland, indem er auf p. 1—46 in zwei Listen (einer Hauptliste von p. 1—39 und einer Ergänzungsliste von p. 39—46) diejenigen Lignosen aufführt, welche „mehr oder minder“ im nördlichen Russland, d. h. in St. Petersburg und Moskau aushalten dürften, und auf p. 47—72 diejenigen Bäume und Sträucher nennt, welche auf der Südküste der Krim, d. h. im Kaiserlichen Garten zu Nikita, bei einer Kälte bis zu 10° R. aushalten, und endlich auf p. 73—78 diejenigen Nadelhölzer erwähnt, welche ebenfalls bei Nikita hart sind. Während die Angaben über die Ausdauer mancher Lignosen im Norden Russlands nicht in allen Einzelheiten zutreffend sein dürften, zumal dem Verf. hier nicht eigene Beobachtungen zu Gebote standen, erscheinen die Angaben über die Ausdauer vieler Bäume und Sträucher bei Nikita um so werthvoller, indem hier der Verf. aus eigener Erfahrung spricht, da er wohl über ein Decennium als Director dem Kaiserlichen Garten zu Nikita vorstand. — Beigegeben ist dem Buche ein Resumé in französischer Sprache (p. I.—VII).

v. Herder (St. Petersburg).

## Neue Litteratur.

### Botanische Bibliographien :

Leutz, Verzeichniss der in den letzten 100 Jahren erschienenen botanischen Publicationen für das Grossherzogthum Baden. (Mittheilungen des botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1885. No. 24/25.)

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

**Arcangeli, Giovanni**, Compendio di botanica. Pisa 1885.

Atlante Botanico, secondo il sistema De Candolle: album di 85 tav., con 500 e più fig. col., con testo esplicativo, ridotto a lezione italiane da **G. Briosi**. 49. Milano (Hoepf) 1885. 25 L.

**Algen:**

**Bonardi, Edoardo**, Sulle diatomee del lago di Orta: note. (Dal Bollettino Scientifico. VII. No. 1.) 89. 8 pp. Pavia 1885.

**Raciborski, Marianus**, Desmidyje okolic Krakowa. [Desmidiaceen aus der Umgegend von Krakau.] (Berichte der physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Bd. XIX. 1885. p. 3—24.) [Polnisch.]

**Turner, W. Barwell**, On some new and rare Desmids. With 2 plates. (Journal of the Royal Microscopical Society London. Ser. II. Vol. V. 1885. Part 6. p. 933.)

**Pilze:**

**Wettstein, Richard von**, Vorarbeiten zu einer Pilzflora von Steiermark. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der k. k. zoologisch-botan. Gesellschaft in Wien. 1885.) 89. 92 pp. Wien (in Comm. bei Hölder), Leipzig (Brockhaus in Comm.) 1885.

**Gefäßkryptogamen:**

**Belajeff, Wl.**, Antheridien und Spermatozoiden der heterosporen Lycopodiaceen. (Botanische Zeitung. XLIII. 1885. No. 50. p. 793. Mit 1 Taf.)

**Stahl, E.**, Einfluss der Beleuchtungsrichtung auf die Theilung der Equisetumsporen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. Bd. III. 1885. Heft 9. p. 334.)

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

**Düsing, C.**, Die experimentelle Prüfung der Theorie von der Regulirung des Geschlechtsverhältnisses. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. XIX. [Neue Folge. Bd. XII.] 1885. Heft 2. p. 108.)

**Lojacono**, Sulla fecondazione autogamica e dicogamica nel regno vegetale. (Giornale di scienze naturali ed economiche. Vol. XV.)

**Scheit, Max**, Die Wasserbewegung im Holze. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. XIX. [Neue Folge. Bd. XII.] 1885. Heft 2/3. p. 678.)

**Vöchting, H.**, Ueber die Ursachen der Zygomorphie der Blüten. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. Bd. III. 1885. Heft 9. p. 341.)

**Weber, C. A.**, Ueber den Einfluss höherer Temperaturen auf die Fähigkeit des Holzes, den Transpirationsstrom zu leiten. (l. c. p. 345.)

**Systematik und Pflanzengeographie:**

**Baillon, H.**, Histoire des plantes. Monographie des Campanulacées, Cucurbitacées, Loasacées, Passifloracées et Begoniacées. T. VIII. p. 317—515. 89. Paris (Hachette et Co.) 1885. 10 fr.

**Borbás, Vinc. von**, Die siebenbürgischen Verbascumarten Schur's im Lemberger Herbarium. (Sep.-Abdr. aus Termeszetráji füzetek. Vol. IX. Parte 3 4. 1885.)

**Caruel, T.**, Sullo stato presente delle nostre cognizioni sulla flora d'Italia. (R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Sitzung vom 5. 9. 1885. — Auch in Bulletin della R. Società Toscana d'Orticoltura. X. 1885. No. 11.)

**Čelakovský, Ladisl.**, Ueber die Inflorescenz von Typha. (Flora. LXVIII. 1885. No. 35. p. 617.)

**Naegele**, Ueber Mimulus luteus L. (Mittheilungen des botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1885. No. 22.)

**Porcius, Florian**, Additamenta et corrigenda ad enumerationem plantarum phanerogamarum districtus quondam Naszódiensis. (Magyar Növénytani Lapok. IX. 1885. No. 102. p. 125.)

- Preuss, M.**, Beiträge zur Flora von Uehlingen. (Mittheilungen des botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1885. No. 24/25.)
- Roth, E.**, Additamenta ad conspectum florum europaeae editum a C. C. F. Nymann. 8°. Berlin (Haude & Spener) 1885. M. 2,20.
- Schatz**, *Salix aurita* × *viminalis* Wimm. [*S. fruticosa* Döll.]. (Mittheilungen des botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1885. No. 26.)
- Stritt, S.**, Ueber *Mimulus luteus* L. (l. c. No. 23.)

### Phänologie:

- Spostrzezenia fitofenologiczne w r. 1884. [Phytophänologische Beobachtungen im Jahre 1884.] (Berichte der physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Bd. XIX. p. 274—290.) [Polnisch.]
- [Die Beobachtungen waren in neun weit von einander entfernten Orten Galiziens gemacht; man bestimmte genau die Zeit der ersten Blätter, des Blühens, der Reife der Früchte und das Abfallen der Blätter. Ausserdem war noch in Warschauer botanischen Garten die Blütezeit von 71 Pflanzen bestimmt worden.] v. Szyszyłowicz (Wien).

### Paläontologie:

- Saporta, de**, Remarques sur le Laminarites Lagrangei. (Bulletin de la Société géologique de France. Sér. III. T. XIII. 1885. No. 6.)
- Welz**, Die geologischen Verhältnisse in der Umgebung von Thiengen und Aufzählung nicht allgemeiner Pflanzen in derselben. (Mittheilungen des botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1885. No. 23.)

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Arthur, J. C.**, Pear blight and its cause. (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 12. p. 1177.)
- Comes, O.**, La gangrena umida del cavolo-fiore. (L'Agricoltura Meridionale. [Portici.] Anno VIII. 1885. No. 24. p. 369.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Doublet, R. N. A.**, Le Maté. 8°. 91 pp. Paris (impr. Davy) 1885.
- Dowdeswell, G. F.**, On the Cholera „Comma“ Bacillus. (Journal of the Royal Microscopical Society London. Ser. II. Vol. V. 1885. Part 6. p. 953.)
- Eisenberg, J.**, Bakteriologische Diagnostik. Hilfs-Tabellen zum praktischen Arbeiten. 4°. Hamburg (L. Voss) 1885. geb. M. 5.—
- Lahousse, E.**, La physiologie des microbes d'après les travaux modernes. (Annales de la Société de médecine d'Anvers. 1885. No. 7/8.)
- Maddox, R. L.**, Further experiments on feeding insects with the curved or „Comma“ Bacillus. (Journal of the Royal Microscopical Society London. Ser. II. Vol. V. 1885. Part 6. p. 941.)
- Marmy**, Sur les microbes au point de vue pathogénique et prophylactique. (Mémoires de l'Académie des sciences, belles lettres et arts de Lyon. Classe des sciences. Vol. XXVII.)
- Raimondi**, Affinità e differenze tossicologico-chimiche della gelseminina in confronto della stricnina. (Rendiconti del reale Istituto Lombardo di scienze e lettere Milano. Ser. II. Vol. XVIII. 1885. No. 16.)
- Sormani e Brugnatelli**, Ulteriori ricerche sui neutralizzanti del bacillo tubercolare. (l. c.)
- Trevisan, Vittore**, Il fungo del cholera asiatico. 8°. 16 pp. Milano 1885.

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

- Gigliotti, G.**, Il sanofieno e la sua coltivazione. (L'Agricoltura Meridionale. [Portici.] Anno VIII. 1885. No. 24. p. 370.)
- Keller, Antonio**, La barbabietola da zucchero. (Dagli Atti e Memorie della Reale Accad. di scienze, lettere ed arti in Padova. Vol. I. Disp. 3.) 8°. 38 pp. Padova 1885.
- Liescher**, Ueber die Abfälle der Fabrikation von Knöpfen aus dem Endosperm der Steinuss, *Phytelephas macrocarpa*. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. XIX. 1885. [N. F. XII.] Supplement. Heft 2. p. 88.)

[Verf. erklärt die Steinnussspähne als ein werthvolles Futtermittel. Ihre elfenbeinharten Zellwände ergaben sich als aus völlig unverholzter Cellulose bestehend, welche sich bei der Rohfaserbestimmung zum grössten Theile auflöst. In jeder Zelle fand sich eine ziemlich bedeutende Menge schleimigen Protoplasmas, welches zu 87,5 % aus leicht in Wasser löslichem Pflanzen-Albumin besteht, so dass die Abfälle nebenbei auch zur Darstellung von Albumin zu Färbereizwecken Verwendung finden können.]

Saint-André, Recherches culturales faites au muséum d'histoire naturelle en 1877. Influence du poids des semences des pommes de terre sur la multiplication des tubercules. (Extr. des Annales agronomiques 1878.) 8<sup>o</sup>. 31 pp. av. tableaux. Beauvais 1885.

---

## Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

---

### Ueber die Benennung fossiler Dikotylenblätter.

Von

A. G. Nathorst.

(Fortsetzung.)

Diese Methode hat übrigens schon in einzelnen Fällen Anwendung gefunden, leider nur allzu wenig. Man würde folglich nicht mehr von *Magnolia Capellini* Hr., nicht von *Sterculia limbata* Vel., nicht von *Viburnum giganteum* Sap. etc. sprechen, sondern von *Magnoliphyllum Capellini*, von *Sterculiphyllum limbatum*, von *Viburniphyllum giganteum* etc. Mit einem solchen Namen sagt man dann, was man zu sagen hat, z. B., dass das Blatt mit den Blättern einer *Magnolia* am meisten übereinzustimmen scheint und also möglicherweise zu dieser Gattung gehört. Findet man nun später in einer Ablagerung, wo diese Blätter vorkommen, auch Blumen oder Früchte, welche sicher zu *Magnolia* gehören, so werden die Blätter natürlich zu dieser Gattung gebracht. Dasselbe wird auch der Fall sein, wenn der mikroskopische Bau des Blattes erhalten ist und eine Zusammengehörigkeit mit der betreffenden Gattung darliegt. Wenn man aber mit fossilen Blättern zu thun hat, zu welchen analoge Formen unter den lebenden Pflanzen gar nicht aufgewiesen werden können, so ist es zweckmässig, vollkommen selbständige Gattungsnamen anzuwenden, wie man es schon z. B. für *Credneria*, *Protophyllum*, *Dewalquea* etc. gethan hat.

Es fragt sich, ob es nicht vortheilhaft sein könnte, auch die Zusammensetzung mit *-ites* oder *-opsis* als fernere Verwandtschaftsgrade zu benutzen. Man würde folglich z. B. eine Serie *Aralia*, *Araliphyllum* und *Araliopsis* haben können, von welcher *Araliopsis* die entfernteste Verwandtschaft bezeichnete. Diese Frage ist jedoch von untergeordneter Bedeutung.

Es tritt nun die Frage auf, wann man wohl mit der Benennung *-phyllum* aufhören wird, um mit dem Gattungsnamen der

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 49-52](#)