

vermieden, dass er die Trauben in einer Zuckerlösung aufbewahrte, deren Concentration etwa der des Saftes der Beeren gleich war (17,5—20 % Zucker). Die Gährung wurde durch Salicylsäure verhindert, zudem wurde für sorgfältigen Luftabschluss gesorgt. Die Trauben (auch Stachelbeeren und andere Früchte) hatten so Jahre hindurch ihre Form und die feinsten Abstufungen in der Färbung bewahrt. L. Rösler (Weinbau und Weinhandel. I. 1884. p. 155) will mit einer gesättigten wässerigen Salicylsäurelösung ebenfalls gute Resultate erhalten haben.

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Leunis, J.**, Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. Heft II. Botanik. 9. Aufl., neu bearbeitet von **A. B. Frank**. 8°. XVI, 264 pp. Hannover (Hahn) 1886. M. 1,80.
Mejer, L., Schulbotanik für Hannover. 8°. LV, 187 pp. Hannover (Hahn) 1886. Geb. M. 2,40.

Geschichte der Botanik:

- Cohn, Ferd.**, Jean Jacques Rousseau als Botaniker. (Deutsche Rundschau. XII. 1886. Heft 9.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Seynes, J. D.**, Recherches pour servir à l'histoire naturelle des végétaux inférieurs. Fasc. III. Partie I. De la formation des corps reproducteurs appelés acrospores. 4°. 56 pp. et 3 planches color. Paris (G. Masson) 1886.

Algen:

- Campbell, Douglas, H.**, Some abnormal forms of Vaucheria. (American Naturalist. XX. 1886. No. 6. p. 552.)
Holmes, E. M., British marine Algae. (Scottish Naturalist. 1886. April.)
Nelson, E. M. and Karop, G. C., On the finer structure of certain Diatoms. (Journal of the Quek. Microscopical Club. 1886. May.)
Southwick, E. B., On Protococcus viridis. (Journal of the New York Microscopical Society. 1886. No. 1.)
Wolle, F., On 'Turners' new Desmids of the United States. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1886. No. 4.)

Pilze:

- Cooke, M. C.**, Fungi of New Guinea. (Grevillea. Vol. XIV. 1886. p. 115.)
Downes, On the action of sunlight on Micro-organisms, with a demonstration of the influence of diffused light. (Proceedings of the Royal Society London. No. 242. 1886.)
Ellis, J. B., Notes on some published species of Fungi. (Journal of Mycology. 1886. April.)
— —, Notes on Peziza. (l. c.)
— — and **Everhart, B. M.**, New Fungi from various Localities. (l. c.)
Ellis, Uncinula polychaeta. (l. c. May.)
Halsted, B. D., New Jowa Aecidium. (Journal of Mycology. 1886. May.)

Muscineen :

Stirton, J., On certain mosses of the genus *Dicranum*. (Scottish Naturalist. 1886. April.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Berthelot et André, Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Etude du *Rumex acetosa* (Oseille). (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 18.)

— —, Sur l'existence et sur la formation des azotates dans le règne végétal; les azotates dans les végétaux; méthodes d'analyse; leur présence universelle; les azotates dans les plantes aux diverses périodes de la végétation; plante totale; les azotates dans les différentes parties des plantes; sur la formation du salpêtre dans les végétaux. (Annales de chimie et de physique. 1886. Mai.)

Birnbacher, Josef, Fleisch fressende Pflanzen. (Mittheilungen des k. k. steiermärkischen Gartenbau-Vereins zu Graz. 1886. No. 6/7. p. 48.)

Guignard, Sur quelques phénomènes de la division du noyau cellulaire. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 18.)

Zache, E., Ueber Anzahl und Grösse der Markstrahlen bei einigen Laubhölzern. (Zeitschrift für Naturwissenschaften. Halle. Bd. LIX. Vierte Folge. Bd. V. Heft 1. p. 1—29.)

Systematik und Pflanzengeographie :

Baur, Beiträge zur Flora Badens. (Mittheilungen des botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1886. No. 31/32.)

Bolus, Harry, Sketch of the Flora of South Africa. (Sep.-Abdr. aus Official Handbook of the Cape of Good Hope. 1886.) 80. 32 pp. Cape Town 1886.

Borbás, Vince v., A fehés vagy hegyi juhar egy eltérő alakja. [Eine abweichende Form des *Acer Pseudoplatanus* L.] (Erdész. Lapok. 1885. p. 1046.)

[Ein bei Brassó gesammelter *Acer Pseudoplatanus* hat eine 55 mm lange und 2 cm breite Fahnenfrucht und ist dem *A. Visianii* Nym. (*A. macropterum* Vis., non Guss.) ähnlich, aber damit nicht identisch, obgleich auch der Fruchtstand aufrecht ist. Die Fahnen dieser var. *platypteron* verschmälern sich länger und langsamer und bleibt davon über die Samen nichts, während sie bei *A. Visianii* einen schmalen Rand bilden „supra nucem decurrentibus“. Die grosse Frucht der var. *platypteron* harmonirt mit den grossen Blüten der Alpengegend, während der aufrechte Fruchtstand ihre Analogie im Knieholze und *Cytisus Alschingeri* Vis. hat, und stammt die var. vielleicht auch von den Alpen Siebenbürgens.] v. Borbás (Budapest).

Brennan, G. A., Variations of *Tradescantia Virginica*. (American Naturalist. XX. 1886. No. 6. p. 551.)

Engler, A., Beiträge zur Flora von Kamerun. Die von Dr. Buchholz im Kamerungebiet gesammelten Phanerogamen. (Engler's Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 4. 1886. p. 319.)

Fischer, Felician, Flora Mettensis. III. (Programm der Studienanstalt zu Metten. 1886.) 80. p. 146. Metten 1886.

Frey, F., Bei- und Nachträge zur Badischen Flora. (Mittheilungen des botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1886. No. 31/32.)

Gray, Asa, The genus *Asimina*. (Sep.-Abdr. aus Botanical Gazette. 1886. July.)

— —, Contribution to American Botany. 1886. 1. A revision of the North American Ranuncul. 2. *Sertum Cuinahuense*. 3. Miscellanea. (Sep.-Abdr. aus Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXI. 1886.)

Hackel, E., *Scribneria*, gen. nov. (From the Botanical Gazette. May. 1886.) [Tribus—Hordeae, Benth. & Hook. Gen. Plant. III. 1093.]

Subtribus Leptureae, Benth. & Hook. l. c. p. 1094.

Spiculac uniflorae in spica simplici ad nodos haud excavatos rhacheos demum articulatae solitariae vel rarius versus basin spicae binae, altera tum sessilis, altera pedicillata, alternae, angustae, rhacheos faciei parallele insertae, rhachilla brevissima supra glumas inferiores (steriles) articulata, ultra florem in stipitem breviter penicellatum producta, florum hermaphroditae. Glumae inferiores 2 vacuae, collaterales, angustae, rigidae, acutae, parum inaequales, carina excentrica, ita ut latus anterior cujusvis glumae 2-nervis, posterior enervis evadat. Gluma florens vacuis tertia parte brevior, membranacea, carinata, bidentata, ex incisura aristam rectam glumas vacuas superantem exserens, callo barbato. Palea illam subsuperans, tenuis, bicarinata, acute bidentata. Lodiculae 2. Stamen unicum, anthera parva. Stigmata brevia, plumulosa, sessilia. Caryopsis linearis, a latere compressa, exsulca, embryo parvo, hilo punctiforme. Gramen annuum humile tenuaque foliis angustis brevibus. Spica terminalis elongata rigida ad tenuis, recta, subcompressa, spiculis subdissitis liberis (minime in excavationibus rhacheos inclusis).

Affinis Lepturo et Kralikiae et Psiluro. Lepturus differt rhacheos internodiis excavatis, spiculis semper solitariis, gluma florifera integra mutica callo nudo, staminibus saepissime tribus. Psilurus differt gluma vacua unica brevissima quam florens multoties brevior, hac ex apice aristata. Kralikia, quae callo barbato convenit, differt spiculis bifloris rhacheos faciei oppositis, staminibus 3.

Dedicavi genus hoc F. Lamsonio Scribneri de graminibus americanis optime merito, qui primus discrimina inter hoc et Lepturi genus in litteris ad me indicavit.

Species unica: *Scribneria Bolanderi* Hack. (*Lepturus Bolanderi* Thurber in Proc. Amer. Acad. of Arts and Sciences. VII. p. 401.) California, Oregon.]

Hellwig, Franz, Ueber den Ursprung der Ackerunkräuter und der Ruderalflora Deutschlands. Th. I. (Engler's Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 4. 1886. p. 343.)

Noll, F., Vierundzwanzig Blütendiagramme. Für Studierende zusammengestellt. 80. 4 pp. Text und 1 Doppeltafel. Breslau (F. Hirt) 1886.

Pax, Ferd., Beiträge zur Morphologie und Systematik der Cyperaceen. Mit 1 Tfl. (Engler's Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 4. 1886. p. 287.)

Reinecke, W., Excursionsflora des Harzes. Nebst einer Einführung in die Terminologie und einer Anleitung zum Sammeln, Bestimmen und Conserviren der Pflanzen. 89. 245 pp. Quedlinburg (C. F. Vieweg) 1886.

Vulpus, Der Belchen im Schwarzwalde, (Mittheilungen des botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1886. No. 31/32.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Rose, J. N., Mildews of Indiana. (Botanical Gazette. 1886. No. 3.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Black, On the clinical value of the Bacillus Tuberculosis. (Lancet. No. 3272. 1886.)

Duclaux, E., Le Microbe et la maladie. 8°. VIII, 270 pp. avec 2 planches. Paris (G. Masson) 1886.

Hanausek, T. F., Dattelkerne als Kaffeesurrogat. (Chemikerzeitung. [Cöthen.] 1886. No. 46. p. 701—702.) Mit 4 Abbildungen.

[Ref. hat seine Untersuchung über Dattelkerne (Nahrungs- und Genussmittel p. 174 ff.) revidirt und gefunden, dass — entgegen den Angaben Moeller's — seine ersten Mittheilungen im Allgemeinen richtig waren. Das Gewebe der Samenhaut weist 3 Schichten auf: Oberhaut, Schlauchzellen und Parenchym. Die Schlauchzellen sind nach Moeller Gerbstoffschläuche; thatsächlich werden hier und da

die Schläuche durch Eisenchlorid dunkel; aber viele Schläuche erfuhren durch das Reagens gar keine Veränderung. Auch hatte Ref. nicht behauptet, dass nur eine Reihe derselben vorhanden wäre, sondern dass sich an die Oberhaut eine Schicht (die also mehrere Reihen haben kann) von Schlauchzellen anlagert. Schliesslich wird constatirt, dass die Endospermzellen der Dattel im Längsschnitte genau dasselbe Bild geben wie Steinnusszellen und sich von letzteren nicht unterscheiden lassen. Weitere Daten sind in dem Aufsätze selbst einzusehen.]

T. F. Hanausek (Wien).

Maldsinewitz, N., Behandlung der Tollwuth mit der Wurzel von *Spiraea ulmaria*. 8°. 16 pp. Riga (Stieda) 1886. M. 0,50.

Pasteur, Sur la rage. (Bulletin de l'Académie de médecine de Paris. 1886. No. 18.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Borggreve, Die Heidelbeere. (Forstliche Blätter. 1886. Heft 5.)

Griffiths, On the use of ferrous sulphate in agriculture. (Journal of the Chemical Society London. 1886. Febr.)

Liebscher, Futterwerth der Steinnusspähne und ein darin vorkommendes Alkaloid. (Journal für Landwirthschaft. XXXIII. 1886. No. 3/4.)

Marek, Einfluss der Reihenrichtung auf die Wärme und Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens und die Entwicklung der Pflanzen. (l. c.)

Voss, A., Versuch einer neuen Systematik der Saatgerste. (l. c.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Cucurbitaria Laburni auf Cytisus Laburnum.

Von

Dr. Karl Freiherrn von Tubeuf.

Hierzu Tafel I u. II.

(Fortsetzung.)

Ebenso treten in solch' breiten Holzpartien wieder normale Markstrahlen auf mit verdickten und getüpfelten, verholzten Wänden. Auf dem Radialschnitt trifft man häufig das Bild, dass auf den Kork isodiametrische Meristemzellen folgen, dann immer längere, dann gestrecktes Holzparenchym, dann Gefässe und Tracheiden, dann wieder gestrecktes Holzparenchym (worauf nun Libriform und Tracheiden mit Parenchym folgen kann) und schliesslich die Cambialzellen mit geraden, etwas gewellten Querwänden.

Auf tangentialen Schnitten erscheinen anschliessend an das Bastgewebe Stränge von Cambiumzellen mit dem typischen Bau, den dachförmig gestellten Querwänden. Aus diesen gehen gleich lange und grosse Tracheiden hervor; daneben tritt (ungestrecktes) kurzelliges Holzparenchym auf von der Grösse der umgebenden Meristemzellen, welches im normalen Holze fehlt. — Bisher habe

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Hanausek Thomas Franz, diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 120-123](#)