

Schmelzpunkt: 70°.

Bestandtheile: Reines Harz 83,35 %, Gummi 0,7 %, mit Schwefelkohlenstoff ausziehbarer Stoff 0,48 %, Pflanzenreste 12 %, mineralische Stoffe 3,5 %.

Producte der trockenen Destillation: Kreosol, Guajakol, Pyrocatechin.

Producte der Oxydation mit KOH: Resorcin, Phloroglucin, Pyrocatechin, Benzoësäure, Essigsäure.

Oxydation mit NaOH: Pyrocatechin, Phloroglucin.

Oxydation mit HNO₃: Pikrinsäure, m-Nitrobenzoësäure.

b. *Dracaena Draco*.

Formel: C₁₂H₁₈O₄.

Schmelzpunkt: 60°.

c. *Dracaena schizantha*.

Schmelzpunkt: 70°.

Tschirch (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Pokorny, A., Illustrierte Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten. Ausgabe für das deutsche Reich. 15. Aufl. gr. 8°. XII, 276 pp. Leipzig (Freytag) 1887. M. 2,20.

Pilze:

Massee, G., Monograph of Lycoperda. (Journal of the Royal Microscopical Society London. 1887. October.)

Patouillard, N., Note sur quelques champignons extra-européens. (Journal de botanique. 1887. Octobre 1.)

Trail, J. W. H., Report for 1887 on Fungi of East of Scotland. (Scottish Naturalist. 1887. No. 10.)

Winter, G., *Amphisphaeria terricola*, *Physalospora cupularis* n. sp. (Journal de botanique. 1887. Octobre 15.)

Gefäßkryptogamen:

Potonié, H., Aus der Anatomie lebender Pteridophyten und von *Cycas revoluta*. 8°. 28 pp. und 6 Tfn. (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen. Bd. VII. 1887. Heft 3.)

*) 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.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Coulter, John M. and Rose, J. N.**, Development of the Umbellifer fruit. With plate. (Botanical Gazette. 1887. p. 237.)
- Leconte, H.**, Effets produits par la décortication annulaire des arbres. (Journal de botanique. 1887. Octobre 15.)
- Ludwig, F.**, Die Anzahl der Strahlenblüten bei *Chrysanthemum leucanthemum* und anderen Compositen. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 52.)
- Noll, Fritz**, Experimentelle Untersuchungen über das Wachstum der Zellmembran. [Habilitationsschrift.] Fol. 159 pp. und 1 Tfl. Würzburg 1887.
- Petzold, W.**, Die Massenerzeugung von Samen in der Pflanzenwelt. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 49.)
- Robertson, Charles**, Insect relations of certain Asclepiads. II. (Botanical Gazette. 1887. p. 244.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Anderson, F. W.**, „Indicative“ *Eriogonums*. (Botanical Gazette. 1887. p. 250.)
- Artzt, A.**, Zur Flora von Schludersbach in Südtirol. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 98.)
- Beeby, W. H.**, *Carex caespitosa* in Scotland. (Scottish Naturalist. 1887. No. 10.)
- Bennett, A.**, *Arabis alpina* and *Juncus tenuis* in Scotland. (l. c.)
- Blocki, Br.**, Bemerkungen über einige kritische Ranunculaceen. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 86.)
- —, *Gagea glauca* n. sp. (l. c. p. 65.)
- —, *Sedum polonicum* n. sp. (l. c. p. 66.)
- Borbás, Vince v.**, Régi nevé új *Cytisus*-bokor. (Erdészeti Lapok. 1887. p. 186.)
- [*Cytisus Ruthenicus* Fisch. (Oesterr. Botan. Zeitschr. 1886. p. 150—151) hält Ref. von *C. biflorus* L'Her. sehr wenig verschieden.]
v. Borbás (Budapest).
- —, *Quercus Csáti*. (l. c. p. 506—509.)
- [Ref. wendet sich gegen die unbegründete Ansicht Simonkai's (früher Simkovits), wonach diese Eiche eine *Qu. lanuginosa* × *Robur* (*pedunculata*) wäre, und erörtert, dass sie nach den systematischen Merkmalen nur *Qu. sessiliflora* × *Robur* sein kann.]
v. Borbás (Budapest).
- Coulter, John M.**, Some western plants. (Botanical Gazette. 1887. p. 252.)
- Figert, E.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Pappelarten: *Populus monilifera* Ait., *P. nigra* L. und *P. pyramidalis* Roz. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 106.)
- —, *Carex Pannewitziana* (*C. rostrata* × *vesicaria* n. hybr.). Ein neuer Bastard in Schlesien. (l. c. p. 97.)
- Geisenheyner, L.**, Eine neue Colonie von Ausländern in der Nähe von Kreuznach. (l. c. p. 73.)
- Kanlfuss, J. S.**, Flora von Lichtenfels in Oberfranken. (l. c. p. 114.)
- Lüscher, Herm.**, Ueber einige durch die Eisenbahnen eingewanderte Pflanzen in der Schweiz. (l. c. p. 91.)
- —, Floristisches aus dem Canton Aargau, Schweiz. (l. c. p. 126.)
- Rossi, G. de**, Zur Verbreitung und Wanderung der Pflanzen. (l. c. p. 110.)
- Sagorski**, Einige neue *Rubus*-formen aus Thüringen. (l. c. p. 81.)
- Schneider, G.**, Ueber die Nägeli-Peter'schen Hieracienbeschreibungen. (l. c. p. 103.)
- Schrader, C.**, *Rosa gallica* × *repens* Christ in der Flora von Insmingen in Lothringen. (l. c. p. 88.)
- Weiss, J. E.**, Betrachtungen über das gegenwärtige Studium der Pflanzengeographie. (l. c. p. 129.)
- Wettstein, R. v.**, Die Auffindung zweier für Niederösterreich neuer Pflanzen. (Sitzungsberichte der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXVII.) 80. 2 pp. Wien 1887.
- [*Sedum micranthum* Bast., auf Serpentinfelsen im Gurhofgraben bei Aggsbach an der Donau. — *Myosotis variabilis* Angelis, im oberen Theile des Wechselgrabens am Wechsel.]

White, F. B., *Juncus alpinus* as a british plant. (Scottish Naturalist. 1887. No. 10.)

Wiesbaur, J., Verbreitung der *Veronica agrestis* in Oesterreich. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 137.)

Phänologie:

Hoeck, F., Phänologische Beobachtungen aus Friedeberg, N.-M. (Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. V. 1887. No. 6. p. 139.)

Wellhausen, R., Bemerkungen über die Blütezeit interessanterer Pflanzen des Harzes und des Kyffhäusergebirges im Jahre 1886. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 123.)

Paläontologie:

Felix, J., Untersuchungen über den inneren Bau westfälischer Carbonpflanzen. (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen. Bd. VII. Heft 3.) 8°. VI, 23 pp. mit 6 Tfn. Berlin 1887.

Philippi, R. A., Die tertiären und quartären Versteinerungen Chiles. gr. 4°. 266 pp. und 58 Tfn. Leipzig (Brockhaus) 1887. In Mappe M. 70.—

Weiss, E., Beiträge zur fossilen Flora. IV. Die Sigillarien der preussischen Steinkohlengebiete. I. Die Gruppe der Favularien. (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen. Bd. VII. Heft 3.) 8°. IV, 68 pp. mit 9 Tfn. Berlin 1887.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Dahlen, H. W., Zur Bekämpfung des Heu- oder Sauerwurmes, (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1887. p. 352.)

Duroselle, E., Le salut des vignobles, guide des propriétaires et des ouvriers pour préserver les vignes des gelées tardives, du mildew, etc. 16°. 16 pp. Nancy (Sordoillet et Hinzelin) 1887. 0,20 fr.

Jeanjean, A., Rapport du comité d'études et de vigilance contre le phylloxéra de l'arrondissement du Vigan (Gard). (Vigne américaine. 1887. No. 9. p. 304—308.)

Le mildew en juillet et août 1887. (Vigne américaine. 1887. No. 9. p. 278—281.)

Pulliat, V., Les vignes d'Amérique, les traitements au sulfure de carbone et les traitements contre le mildew dans la région lyonnaise; rapport présenté à la société régionale de viticulture de Lyon. [Extrait du Progrès agricole et viticole.] 8°. 40 pp. Montpellier (Aux bureaux du journal le Progrès agricole et viticole) 1887. 1 fr.

Scribner, A. et Viala, P., Le „*Greeneria fuliginea*“, nouvelle forme de Rot des fruits de la vigne, observée en Amérique. (Moniteur vinicole. 1887. No. 76. p. 302.)

Thümen, F. v., Ein echter Mehlthaupilz (*Erysiphe vitigera*) auf Weinreben. (Allgemeine Wein-Zeitung. 1887. No. 40. p. 237.)

Ueber die Verheerungen des Black-rot in Frankreich. [Revue française.] (Weinlaube. 1887. No. 40. p. 469—471; No. 41. p. 481—483.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Afanassjew, M. J., Aetiologie und klinische Bakteriologie des Keuchhustens. (St. Petersburger medicinische Wochenschrift. 1887. No. 39. p. 323—327.)

Bowen, J. T., Ueber das Vorkommen pockenähnlicher Gebilde in den inneren Organen. (Vierteljahrsschrift für Dermatologie und Syphilis. 1887. Heft 4. No. 1. p. 947—964.)

Bruns, P., Ueber die antituberculöse Wirkung des Jodoforms. (Archiv für klinische Chirurgie. Bd. XXXVI. 1887. p. 189—193.)

Chiari, O., De la „pharyngomycose leptothricea“. (Revue mensuel de laryngol., d'otol. et de rhinol. 1887. No. 10. p. 559—564.)

Disse, J., Das Contagium der Syphilis. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1887. No. 41. p. 888—889.)

- Fazio, E.**, Microorganismi delle acque minerali. [Comun. prevent.] (Giorn. internaz. d. scienze med. 1887. No. 9. p. 753—760.)
- Flückiger, F. A. und Schär, Ed.**, *Strychnos Ignatii*. (Archiv der Pharmacie. 1887. No. 17.)
- Ford, C., Ho Kai and Crow, W. E.**, Chinese Materia medica. (The Pharmaceutical Journal. 1887. October 15/22.)
- Hooper, D.**, *Naregamia alata*, the Goanese *Ipecacuanha*. (l. c.)
- Högyes**, Eine neue Methode zur Vorbeugung der Tollwuth vor der Ansteckung. [Kgl. ungarische Akademie der Wissenschaften zu Budapest. Sitzung am 17. October 1887.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 579.)
- Jadassohn, J.**, Zur Kenntniss des Choleraroths. (Breslauer ärztliche Zeitschrift. 1887. No. 16. p. 181—186; No. 17. p. 196—199.)
- Klamann**, Ueber einige Mikroorganismen im Secret bei Rhinitis chronica atrophicans (Ozaena) nebst Bemerkungen über die Therapie der Ozaena und über die Verschiedenheit der Secrete. (Allgemeine medicinische Central-Zeitung. 1887. No. 76. p. 1345—1347.)
- Nocard, E.**, Note sur la mammite gangréneuse des brebis laitières. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 9. p. 417—428.)
- Paul, B. H. and Cownley, A. H.**, *Gleditschia triacanthos*. (The Pharmaceutical Journal. 1887. October 15.)
- Peiper, E.**, Zur Aetiologie des Trismus s. Tetanus neonatorum. (Centralblatt für klinische Medicin. 1887. No. 42. p. 777—780.)
- Roux, E.**, De l'action de la lumière et de l'air sur les spores de la bactérie du charbon. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 9. p. 445—452.)
- Shakespeare, E. O.**, A preliminary report of experimental researches concerning the infectious nature of traumatic tetanus. (British Med. Journal. No. 1396. 1887. p. 713—714.)
- Sinclair, W. J.**, On gonorrhoeal infection in woman. (Med. Chronicle. Vol. VI. 1887. No. 2—6. p. 110—122, 177—192, 266—281, 353—371, 441—456. Vol. VII. No. 1. p. 1—18.)
- Tizzoni, G. und Cattani, G.**, Ueber die histologischen Veränderungen der Organe bei Cholera-Infektion und über das Vorkommen von Kommabacillen in denselben. (Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften. 1887. No. 39. p. 721—724; No. 40. p. 740—742.)
- Toeplitz, Max**, Originalbericht über die beim IX. Internationalen Medicinischen Congress zu Washington vom 5.—12. September 1887 gehaltenen bakteriologischen Vorträge. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 564.):
- Booker, William D.**, A study of some of the bacteria found in the dejects of infants affected with summer diarrhoea. (l. c. p. 566.)
- Browne, Lennox**, Recent views as to the pathology and treatment of tuberculosis of the larynx. (l. c. p. 567.)
- Freire, Domingos**, The vaccine of yellow fever. (l. p. p. 569.)
- Loewenberg, B.**, The treatment and bacteriology of aural furuncles. (l. c. p. 567.)
- Power, Henry**, Microbes in the development of eye diseases. (l. c. p. 566.)
- Ravogli, O.**, Lupus erythematosus. (l. c. p. 567.)
- Robinson, A. R.**, Alopecia areata with demonstrations of deep-seated microorganisms. (l. c. p. 568.)
- Troup, George**, The influence of climate in the production of cholera infantum. (l. c. p. 571.)
- Versammlung (60.) Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden vom 18.—24. September 1887. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 572.)
- Bunn**, Ueber gonorrhoeische Mischinfectionen beim Weibe. (l. c. p. 577.)
- Epstein**, Ueber die Indication der Magenausspülungen im Säuglingsalter. (l. c. p. 573.)
- Escherich**, Beiträge zur antiseptischen Behandlung der Magen-Darmkrankheiten des Säuglingsalters. (l. c. p. 574.)

- Lorey**, 43 Fälle von Magenausspülungen bei an Dyspepsie erkrankten Kindern im Alter bis zu 2 Jahren. (l. c. p. 574.)
- Kroner**, Ueber die Beziehungen der Gonorrhoe zu den Generationsvorgängen. (l. c. p. 577.)
- Rinne**, Ueber die Entstehung der metastatischen Eiterung. (l. c. p. 572.)
- Vignal, W.**, Recherches sur l'action des micro-organismes de la bouche sur quelques substances alimentaires. (Archiv de physiol. 1887. No. 7. p. 286—319.)
- Vincenzi, L.**, Ricerche sperimentali col bacillo virgola del Koch. (Bollettino d. reale Accademia med. di Roma. 1887. No. 7. p. 438—460.)
- Wagenmann, A.**, Ein Fall von doppelseitiger metastatischer Ophthalmie im Puerperium durch multiple Streptococcen-Embolie. (Archiv für Ophthalmologie. Bd. XXXIII. 1887. No. 2. p. 147—176.)
- Wyssokowitsch, W.**, Ueber die Ursachen der Eiterung. (Schluss.) [Russisch.]

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Birnbaum, E.**, Der Zuckerrübenbau. 8°. VI, 133 pp. Breslau (Korn) 1887. Geb. M. 1,60.
- Krieger (Sohn), W.**, *Meyenia erecta* R. Br. (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1887. p. 347.)
- Loeffler, E.**, Anbau und Cultur wichtiger Pflanzen in Garten, Feld und Wiese. 8°. VI, 73 pp. Bielefeld (Helmich) 1887. M. 0,75.
- Olbrich, St.**, Die Paeonien, deren Eintheilung und Vermehrung. (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1887. p. 348.)
- Peters, Eugen J.**, Die *Ixien*. (l. c. p. 330.)
- —, *Littonia modesta* Hook. (l. c. p. 355.)
- Wagner, P.**, Die Steigerung der Bodenerträge durch rationelle Stickstoffdüngung. 8°. VII, 78 pp. mit Illustr. Darmstadt (Winter) 1887. M. 1,60.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Bildungsabweichungen der Blüten angiospermer Pflanzen.

Von

Dr. Robert Keller

in Winterthur.

Hierzu Tafel II.

1. Ein eigenthümlicher Fall der Synanthie und Prolification an *Geum rivale* L.

Geum rivale L. zählt durchaus nicht zu den Pflanzen, an welchen Bildungsabweichungen der Blüten sehr selten auftreten. Es sind vor allem zwei Erscheinungen, die Phyllodie, die Umwandlung von Kelch- oder selbst Blumenblättern in Laubblätter und die Prolification, welche wohl alle Teratologen gelegentlich an den Blüten dieser Pflanze wahrnahmen. Eine Häufung von Miss-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 274-278](#)