

Nicht näher bestimmte stickstofffreie		
Extractivstoffe . . . . .	1,60	7,29
Reinasche . . . . .	1,20	5,48
Sand . . . . .	0,03	
	100,00	100,00
Kali . . . . .	0,57	2,62
Phosphorsäure . . . . .	0,22	1,00

Von 100 Stickstoff sind vorhanden:

19,01 %	in Form von Eiweiss
8,13	" " " " Nuclein
7,84	" " " " Ammoniak
42,96	" " " " Amido-Säureamiden
16,26	" " " " Amidosäuren und
5,80	" nicht näher bestimmter Form.

Die *Stachys*-Knollen haben den Nährwerth der Kartoffel, aber vor dieser die leichtere Verdaulichkeit und einen höheren Gehalt an N-haltigen Nährstoffen voraus; sie schmecken wie Spargel; man kann sie wie Kartoffel zubereiten.

Hanausek (Wien).

## Neue Litteratur.\*)

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Mac Millan, Conway**, Citation of authors of genera and species. (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 310. p. 858—860.)  
**Rules of botanical nomenclature.** (l. c. p. 860—861.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

- Willkomm, Moritz**, Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Aufl. Liefg. 16 und 17. Fol. 10 pp. mit 4 farbigen Tafeln. Esslingen (J. F. Schreiber) 1892. M. —.50.

### Kryptogamen im Allgemeinen:

- Field, George W.**, The problem of marine biology. (The American Naturalist Vol. XXVI. 1892. No. 310. p. 799—808.)

### Algen:

- Gomont, Maurice**, Monographie des Oscillariées (Nostacacées homocystées). (Annales des sciences naturelles et Botanique. Série VII. T. XV. 1892. No. 5 et 6.)  
**Klebahn, H.**, Chaetosphaeridium Pringsheimii, novum genus et nova species Algarum Chlorophycearum aquae dulcis. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Vol. XXIV. 1892. Fasc. 2.)  
 —, Studien über Zygoten. II. Die Befruchtung von Oedogonium Boscii. (l. c.)

### Pilze:

- Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Liefg. 52. Pilze. IV. Abthlg. Phycomycetes,

\*) Der ergebent Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, 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,  
 Humboldtstrasse Nr. 22.

bearbeitet von **A. Fischer**. XIV. p. 449—505 mit Abbildungen. 8<sup>o</sup>. Leipzig (Ed. Kummer) 1892. M. 2.40.

#### Muscineen:

**Barnes, Charles R.**, Artificial keys to the genera and species of Mosses recognized in Lesquereux and James's Manual of the Mosses of North America. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Lettres. Vol. VIII. 1888—1891. p. 11—81 and p. 163—166. Madison, Wisc., 1892.

#### Gefässkryptogamen:

**Flechtner, Joh.**, Ueber neue und seltene Gefässkryptogamen nebst Bemerkungen über diese Classe im Allgemeinen. IV. (Gartenflora. 1892. Heft 20. p. 542—545.)

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Aubert, A.**, Recherches sur la turgescence et la transpiration des plantes grasses. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Série VII. Tome XVI. 1892. No. 1.)

**Aubert, E.**, Recherches sur la respiration et l'assimilation des plantes grasses. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 1892. No. 45. 15 septembre.)

**Ihering, H. von**, Ueber Farbenunterschiede im Holze einiger Baumarten. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 42. p. 421—422.)

**Klemm, Paul**, Beitrag zur Erforschung der Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. (Sep.-Abdr. aus „Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung“. Jahrg. 1892. Heft 3.) 8<sup>o</sup>. p. 395—420.

**Letellier, Augustin**, Essai de statique végétale. (Comptes rendus de l'Acad. des sciences de Paris. 1892. 4 juill.) 4<sup>o</sup>. 4 pp. Paris (Gauthier-Villars et fils) 1892.

**Mangin, L.**, Propriétés et réactions des composés pectiques. [Suite.] III. Répartition générale des composés pectiques. (Journal de Botanique. VI. 1892. No. 19. p. 363—368.)

**Masclef, A.**, Revue des travaux sur la classification et la géographie botanique des plantes vasculaires de la France publiés en 1888 et 1889. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 1892. No. 45. 15. septembre.)

**Semmler, F. W.**, Das ätherische Oel der Küchenzwiebel (*Allium Cepa* L.). (Archiv der Pharmacie. Zeitschrift des Deutschen Apotheker-Vereins. Bd. CCXXXI. 1892. Heft 6. p. 443—448.)

— —, Ueber das ätherische Oel des Knoblauchs (*Allium sativum*). (l. c. p. 434—443.)

**Weismann, A.**, Die Continuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung. [Vortrag.] 2. Aufl. gr. 8<sup>o</sup>. 112 pp. Jena (Gust. Fischer) 1892. M. 2.50.

**Willis, J. C.**, On gynodioecism in the Labiatae. First paper. (Extracted from the Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. VII. Part VI. 1892.) 8<sup>o</sup>. 4 pp.

#### Systematik und Pflanzengeographie:

**Camus, E. G.**, Monographie des Orchidées de France. [Suite.] (Journal de Botanique. 1892. No. 19. p. 349—355.)

**Chandler, Chas. H.**, Notes and a query concerning the Ericaceae. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Lettres. Vol. VIII. 1888—1891. p. 161—162. Madison, Wisc., 1892.)

**Cordemoy, H. Jacob de**, Description d'une Liliacée exotique peu connue, le *Cohnia flabelliformis*. (Revue générale de Botanique. 1892. No. 45. 15 septembre.)

**Engler, A.**, Die systematische Anordnung der Monokotyledoneen-Angiospermen. (Abhandlungen der königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vom Jahre 1892.) 4<sup>o</sup>. 55 pp. Berlin (In Commission bei G. Reimer) 1892.

**Fisher, E. M.**, Revision of the North American species of *Hoffmannseggia*. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Washington 1892. Vol. I. No. 5. p. 143—150.)

- Franchet, A.**, Les Lis de la Chine et du Thibet dans l'herbier du Muséum de Paris. (Journal de Botanique. 1892. No. 17/18. p. 305—321.)
- Goiran, A.**, Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso ai monti Lessini veronesi. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1892. No. 7. p. 361—370.)
- Gumbleton, W. E.**, Some new forms of *Colchicum autumnale*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 303. p. 471.)
- Hemsley, W. Botting**, *Cusparia undulata* Hemsl. nov. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 301. p. 396.)
- Hemsley, W. Botting**, *Peperomia inquilina* Hemsl. sp. n. (l. c. No. 302. p. 428—429.)
- Hooker**, *Icones plantarum*. Serie IV. Vol. III. Part II. September 1892. 8°. 25 plates. p. 2226—2250. London (Dulan and Co.) 1892. 4 sh.
- Kindberg, N. C.**, Nya tillägg till Ostgöta Flora. (Botaniska Notiser. 1892. Fasc. 4.)
- Lievier, E.**, Sul *Ranunculus lacerus* Bell. in Piemonte e il *Cyperus difformis* L. in Toscana. (Proc. verb. — Bullettino della Società Botanica Italiana. 1892. No. 7. p. 351—353.)
- Ley, Augustin**, *Rubus imbricatus* Hort in West France. (The Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 358. p. 308.)
- Lindmann, C. A. M.**, Några variationer hos *Vaccinium uliginosum* L. (Botaniska Notiser. 1892. Fasc. 4.)
- Linton, E. F.**, Glamorgan notes and records. (The Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 358. p. 296—297.)
- Marshall, E. S.**, On an apparently endemic British *Ranunculus*. With 1 plate. (l. c. p. 289—290.)
- Martelli, U.**, Gita sul littorale toscana fra Follonica a Orbetello (proc. verb. — Bullettino della Società Botanica Italiana. 1892. No. 7. p. 354—356.)
- Nicotra, L.**, Elementi statistici della flora siciliana. [Contin.] (Nuovo Giornale Botanico italiano. Vol. XXIV. 1892. No. 4. p. 257—266.)
- Peola, Paolo**, Sul valore sistematico di una specie del genere *Euphorbia* crescente in Piemonte. Con 2 tav. (Malpighia. Anno VI. 1892. Fasc. IV—VI. p. 235—254.)
- Praeger, R. Lloyd**, *Hieracium hibernicum* Haub. (The Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 358. p. 308—309.)
- Rogers, W. Moyle**, An essay at a key to British Rubi. [Contin.] (l. c. p. 299—305.)
- Rolfe, R. A.**, *Calanthe Sanderiana* Rolfe n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 301. p. 396.)
- Rose, J. N., Eaton, D. C., Eckfeldt, J. W. and Evans, A. W.**, List of plants collected by the U. S. S. Albatross in 1887—1891 along the western coast of America. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Washington 1892. Vol. I. No. 5. p. 135.)
- Rose, J. N.**, List of plants collected by Dr. Edward Palmer in 1890 on Carmen Island. With plates. (l. c. p. 129—134.)
- Simon, Johannes**, Einige Notizen über die Vegetationsverhältnisse von Rothenburg o. T. (Sep.-Abdr. aus der Festschrift zur Feier des 90jährigen Bestehens der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg. 1892.) 8°. 16 pp. Nürnberg 1892.
- Sommier, S.**, Seconda gita a Capalbio. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1892. No. 7. p. 348—351.)  
— —, Una gita in Maremma. [Seguito.] (l. c. p. 321—329.)
- Van Tieghem, Ph.**, Deuxième addition aux recherches sur la structure et les affinités des *Mélastomacées*. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Série VII. T. XV. 1892. No. 5 et 6.)
- Veitch, James H.**, A traveller's notes. [Continued.] (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 301. p. 399—400.)
- Wiesbauer, J. B.**, Das Vorkommen des echten Ackerehrenpreises (*Veronica agrestis* L.) in Oberösterreich. 8°. 30 pp. Linz (Druck von J. Wimmer, Selbstverlag) 1892.

**Worsdell, W. C.**, *Chrysocoma Linosyris* in Lancashire. (The Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 358. p. 309.)

**Wirtgen, Ph.**, Neuwied und seine Umgebung in beschreibender, geschichtlicher und naturhistorischer Darstellung. Billige Ausgabe. Mit einem Anhang: Die Weiterentwicklung der Stadt Neuwied seit dem Jahre 1865 bis zum Jahre 1891. gr. 8°. VIII, 382 pp. mit Abbildungen. Neuwied (Heuser's Verlag) 1892. M. 1.—

**Teratologie und Pflanzenkrankheiten:**

**Viala, P. et Sauvageau, C.**, La brunissure et la maladie de Californie. (Journal de Botanique. VI. 1892. No. 19. p. 355—363.)

**Medicinish-pharmaceutische Botanik:**

**Bennett, Alfred W.**, On vegetable growths as evidence of the purity or impurity of water. (St. Thomas's Hospital Reports. Vol. XX. 1892.)

**Hartwich, Karl**, Beitrag zur Kenntniss der Strophantus- und einiger mit denselben verwandter Samen. Mit 4 Tafeln. (Archiv der Pharmacie. Zeitschrift des Deutschen Apotheker-Vereins. Bd. CCXXXI. 1892. Heft 6. p. 401—433.)

**Schimper, A. F. W.**, Repetitorium der pflanzlichen Pharmacognosie und officinellen Botanik. 2. Aufl. 8°. 100 pp. Strassburg i. E. (J. H. Ed. Heitz) 1892. M. 2.—

**Simmonds, P. L.**, Drugs and druggists. (Bulletin of Pharmacie. Vol. VI. 1892. No. 9. p. 513—515.)

**Vogl, A.**, Pharmakognosie. Ein Lehr- und Handbuch für Studierende, Apotheker, Drogisten, Sanitätsbeamte und Aerzte. (Sep.-Ausg. des II. Bandes vom Commentar zur neuen österreichischen Pharmacopoe (Arzneikörper aus den drei Naturreichen in pharmakognostischer Beziehung.) 8°. VI, 693 pp. mit 215 Abbildungen. Wien (Karl Gerold's Sohn) 1892. 20.—

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

**Beissner, L.**, Einheitliche Coniferen-Benennung. Zweite Folge der Nachträge und Berichtigungen zu dem Handbuch der Coniferen-Benennung nebst amtlichem Bericht über die Versammlung von Coniferen-Kennern und -Züchtern und über die Versammlung zur Begründung einer „Deutschen dendrologischen Gesellschaft“ in Karlsruhe am 24. April 1892. 8°. 33 pp. Erfurt (Ludw. Möller) 1892.

**Coville, Frederick Vernon**, The Panamint Indians of California. With 1 plate. (From the American Anthropologist. Vol. V. 1892. October. p. 351—361.) Washington, D. C. (Judd and Detweiler) 1892.

**Eisheim, C. J.**, Kurzgefasste Anleitung zum Anbau des Leines und zur Flachsbereitung. (Bibliothek für Landwirtschaft und Gartenbau. VI.) 8°. 59 pp. mit Abbildungen. Stuttgart (J. B. Metzler) 1892. M. —.80.

**Foster, M.**, *Iris Nepalensis* var. *Letha*. (The Gardener's Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 303. p. 458—459.)

**Goeschke, Franz**, *Hypericum Ascyron* L. Sibirisches Hartheu. Mit 1 Tafel. (Gartenflora. 1892. Heft 20. p. 537—538.)

**Hoeverler, W.**, Ueber die Verwerthung des Humus bei der Ernährung der chlorophyllführenden Pflanzen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Vol. XXIV. 1892. Fasc. 2.)

Die wichtigsten deutschen **Kernobstsorten**, in farbigen naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten“ von **R. Goethe**, **H. Degenkolb** und **R. Mertens** und unter Leitung der Obst- und Weinbau-Abtheilung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Lieferung 10. 8°. 4 farbige Tafeln mit 4 Blatt Text. Gera, Reuss j. L. (A. Nügel) 1892. M. —.50

**Koch, K. H.**, Italienische Weine. Taschenbuch zur Orientirung über italienische Weine, Rebensorten, Weinpreise etc. Aus dem Italienischen übersetzt und mit Einleitung versehen. 8°. VII, 120 pp. Mainz (Ph. von Zabern) 1892. M. 2.—.

**Petermann, A.**, Contribution à la question de l'azote. Note II. (Extrait du Tome XLVII des Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique. 1892.) 8°. 37 pp. avec 1 planche. Bruxelles (F. Hayez) 1892.

- Production** aus dem Pflanzenbau. (Statistisches Jahrbuch des k. k. Ackerbau-Ministeriums für 1891. Heft 1 u. 2. Liefgr. 2.) gr. 8°. XVIII, 145 pp. mit 2 lithogr. Tafeln. Wien (k. k. Hof- und Staatsdruckerei) 1892. 1.60.
- Tensi, W.**, Johannis- und Stachelbeerwein und die Bereitung der übrigen Beerenweine, nebst einer praktischen Anleitung zur Cultur der Johannis- und Stachelbeeren. (Winterabende des Landmanns. Belehrendes und Unterhaltendes aus allen Zweigen der Landwirtschaft. Bdchn. 48—50.) 8°. VI, 96 pp. mit 9 Abbildungen. Stuttgart (E. Ulmer) 1892. M. 1.—
- Webster, J. B.**, Trees for marsh and mountain. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 303. p. 462—463.)
- Zoehl, A.**, Braunsptzige Gerste. (Sep.-Abdr. aus Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. 1892. No. 106.) gr. 8°. 4 pp. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1892.

#### Varia:

- Hofmann, R.**, Stilisirte Pflanzenformen in industrieller Verwendung und mit Berücksichtigung der Technik und des Zweckes. Herausgeg. und zum Theil entworfen von R. H. Serie I. Spitzen. gr. Fol. 12 Lichtdrucktafeln mit 1 Blatt Text. Plauen i. V. (Chr. Stoll) 1892. In Mappe M. 15.—
- Severino, P.**, Ancora pei Programmi nelle scuole secondarie. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1892. No. 7. p. 335—337.)

## Personalmeldungen.

Der Senior der Altonaer Aerzte, Dr. **Gottsche**, der als Bearbeiter der Lebermoose bekannt wurde, ist gestorben.

Der Bryologe und Lichenologe **George Davies** ist in Brighton verstorben.

### Inhalt:

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</b></p> <p><b>Scharf</b>, Beiträge zur Anatomie der Hypoxidéen und einiger verwandter Pflanzen, p. 145.</p> <p><b>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.</b></p> <p><b>Macchiati</b>, Seconda comunicazione sulla cultura delle Diatomee, p. 153.</p> <p><b>Vinzenz</b>, Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Gespinnstfasern, p. 153.</p> <p><b>Botanische Gärten und Institute,</b><br/>p. 154.</p> <p><b>Originalberichte gelehrter Gesellschaften.</b><br/>p. 154</p> <p><b>Referate.</b></p> <p><b>Allescher</b>, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. Ein Beitrag zur Kenntniss der bayerischen Pilzflora. III. Sphaeropsiden, Melanconieen und Hyphomyeeten, p. 155.</p> | <p><b>Harvey</b>, On the structure and developement of the cystocarps of <i>Catenella Opuntia</i> Grev., p. 154.</p> <p><b>Jørgensen</b>, Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie. 3. Aufl., p. 170.</p> <p><b>Mattirolo et Buscalioni</b>, Ricerche anatomico-fisiologiche sui tegumenti seminali delle Papilionacee, p. 155.</p> <p><b>Monographiae Phaeocogamorum prodromi nunc continuatio, nunc revisio editoribus et pro parte auctoribus A. et Cas. de Candolle.</b> Vol. VII. <i>Melastomaceae</i> auctore A. Cogniaux, p. 163.</p> <p><b>Müller</b>, Iconography of Australian Salsolaceous plants. Decade VII., p. 168.</p> <p><b>Schade</b>, Schulflora von Nord- und Mitteldeutschland. Die Gefäßpflanzen, p. 168.</p> <p><b>Schottelius</b>, Ueber einen bakteriologischen Befund bei Maul- und Klauenseuche, p. 163.</p> <p><b>Schulz</b>, Beiträge zur Morphologie und Biologie der Blüten. II., p. 162.</p> <p><b>Stromer und Stift</b>, Ueber die Zusammensetzung und den Nährwerth der Knollen von <i>Stachys tuberosa</i>, p. 171.</p> |
|--|---|

Neue Litteratur, p. 172

Personalmeldungen.

Dr. **Gottsche**, † p. 176.  
**George Davies**, † p. 176.

**Ausgegeben: 26. October 1892.**

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*¼ 172-176](#)