

den Nerven ausgebildet wird, wenn das Chlorophyllgewebe aus einem anderen (unbekannten) Grunde nur an den Nerven auftritt.

Es ist schwierig, sich schon jetzt eine Meinung über die physiologische Bedeutung der Stärkescheiden zu bilden. Es ist übrigens nicht unwahrscheinlich, dass diese gar keine Anpassungen sind.

In dem Vorkommen und der Ausbildung des Wassergewebes zeigen die Halophyten grosse Aehnlichkeit mit den ächten Xerophyten, namentlich mit solchen Typen, wie sie Volkens in der ägyptischen Wüste fand.

An mechanischem Gewebe sind die Halophyten sehr arm.
Knoblauch (Giessen).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

E. D. W., Alfred Dewèvre. 1866—1897. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XXIII. 1896/97. No. 8. p. 111—115.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

The Berlin rules for nomenclature. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 305—307.)

Algen:

Druce, G. C., *Nitella translucens* in Bucks. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313.)

Karliński, Justin, Flora kremenastih haluga ili Gljivica (Diatomea) u Bosni i Hercegovini. (Separatni Otisak „Glasnika Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini.“ VIII. 1896. 3 i 4. Str. 389—409.) 8°. 21 pp. Sarajevo 1896.

Overton, E., Notizen über die Grünalgen des Ober-Engadins. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. 1897. Heft VII. p. 49—68.)

Overton, E., Ueber zwei für die Schweiz neue Algenarten. (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 6.)

Sauvageau, C., La copulation isogamique de l'*Ectocarpus siliculosus* est-elle apparente ou réelle? (Extrait des Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. Tome XXX. 1897. p. 294—304.)

Schellenberg, H. C., Ueber eine neue Desmidiaceengattung. (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 9—10.)

West, W. and West, G. S., Welwitsch's African freshwater Algae. [Concluded.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 297—304. Pl. 370.)

Pilze:

Clifford, J. B., Physiological properties of a Myxomycete plasmodium. (Annals of Botany. 1897. June.)

Ellis, W. G. P., A *Trichoderma* parasitic on *Pellia* epiphylla. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1897. No. 228. 2 pl.)

*) 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.

- Ewart, A. J.**, Evolution of oxygen from coloured Bacteria. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1897. No. 228.)
- Massee, G.**, Monograph of Geoglossaceae. (Annals of Botany. 1897. June. 2 pl.)
- Schröter, C.**, Ein neuer Wirth für *Claviceps microcephala* Tulasne. (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 8.)
- Tatum, E. J.**, Wiltshire Uredineae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 295—297.)
- Tavel, F. von**, Ein parasitisches Vorkommniß des *Pyrenomyces Cucurbitariae Berberidis* (Pers.). (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 7.)
- Ward, H. M.**, *Peziza aurantia*. (Annals of Botany. 1897. June.)

Gefäßkryptogamen:

- Berger, A.**, Drei vielfach verwechselte Farne der deutschen Flora. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 17. p. 457—459. Abbild. 60—62.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bachmann, H.**, Submerse Blätter von *Nymphaea alba*. (Jahresberichte der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 11.)
- Bachmann, H.**, Landformen von *Nymphaea alba*. (Jahresberichte der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 11—12.)
- Biffen, R. H.**, Functions of latex. (Annals of Botany. 1897. June.)
- Burrage, J. H.**, Adhesive discs of *Ercilla volubilis*. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1897. No. 228. 1 pl.)
- Erb, J.**, Ueber den Wert der Blattanatomie zur Charakterisierung von *Juniperus communis* L., *J. nana* Willd. und *J. intermedia* Schur. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft VII. 1897. p. 83—95.)
- Godlewski, E. i Polzeniusz, F.**, O tworzeniu się alkoholu podzias oddychania sródrobinowego róslin wyższych. [Ueber Alkoholbildung bei der intramolecularen Athmung höherer Pflanzen.] Vorläufige Mittheilung. (Sep.-Abdr. aus Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1897. p. 267—271.)
- Gwynne-Vaughan, D. T.**, Polystely in *Primula*. (Annals of Botany. 1897. June. 1 pl.)
- Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. I. *Odontites*, *Euphrasia* und *Orthantha*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXI. 1897. Heft 1. p. 77—124. Mit Tafel I.)
- Mottier, David M.**, Ueber das Verhalten der Kerne bei der Entwicklung des Embryosacks und die Vorgänge bei der Befruchtung. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXI. 1897. Heft 1. p. 125—158. Mit Tafel II und III.)
- Puriewitsch, K.**, Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffbehälter. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXI. 1897. Heft 1. p. 1—76.)
- Sargant, E.**, Formation of sexual nuclei in *Lilium Martagon*: II. *Spermatogenensis*. (Annals of Botany. 1897. June. 2 pl.)
- Scott, D. H.**, New instances of spinous roots. (Annals of Botany. 1897. June. 2 pl.)
- Worsdell, W. C.**, Transfusion-tissue in leaves of gymnospermous plants. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1897. No. 228.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Beeby, William H.**, Extracts from botanical exchange club report, 1895. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 412. p. 307—312.)
- Bruce, G. L.**, *Polygala Austriaca*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313.)
- Christ, H.**, Ueber afrikanische Bestandteile in der Schweizer Flora. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft VII. 1897. p. 1—48.)
- Cosson, E.**, Illustrations florae Atlanticae, seu icones plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccoano nascentium. Fasciculus 7. Tabulae 149—175, a cll. Ch. Cuisin et A. Riocreux ad naturam delineatae. 4^o. p. 83—125. Paris (G. Masson) 1897.

- Druce, G. C.**, *Carex elongata* in Hampshire. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313.)
- Haviland, G. D.**, Revision of Naucleaeae. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXXIII. 1897. No. 228. 4 pl.)
- Hulme, F. E.**, Familiar wild flowers, figured and described. 4th series. With coloured plates. New edit. gr. 8°. 176 pp. London (Cassell) 1897. 3 sh. 6 d.
- Kränzlin, F.**, *Luddemannia Sanderiana* Krzl. n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 557. p. 138.)
- Ley, Augustin**, *Pyrus minima* Ley. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 289—290. Plate 372.)
- Marshall, Edward S.**, *Salix* hybrids. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313.)
- Rendle, A. B.**, Note on Anthericopsis. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313—314.)
- Rikli, M.**, Bericht über die botanische Exkursion nach dem Hörnli. (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 12—14.)
- Schlechter, Rudolph**, Revision of extra-tropical South African Asclepiadaceae. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 290—295.)
- Tavel, F. von**, Ueber einige Formen aus der Gruppe des *Senecio aquaticus* Huds. (Jahresbericht der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 8—9.)
- Towndrow, Richard F.**, *Hieracium rigidum* Hartm. in Worcestershire. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 416. p. 313.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bolley, H. L.**, On the relation of the time of seeding and the period of development on the development of rust and smut of oats. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 9. Washington 1897.)
- Bolley, H. L.**, The effectiveness of corrosive sublimate as a preventive of potato scab. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 9. Washington 1897.)
- Eriksson, J.**, What species of grass are able to infect the barberry with rust? (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 9. Washington 1897.)
- Hartig, Robert**, Tödtung der Bucheckern im Winterlager durch *Mucor Mucedo*. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VI. 1897. Heft 9. p. 337—339.)
- Köhler, H.**, Die Frostschäden des Winters 1896/97. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 17. p. 453—456.)
- Schröter, C.**, Ueber abnorme Beerenzapfen von *Juniperus communis* L. (Jahresberichte der zürcherischen botanischen Gesellschaft. 1894/96. p. 7—8.)
- Schütte, H.**, Insekten-Büchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. (Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. Herausgegeben von K. G. Lutz. III. Bändchen.) 16°. 128 pp. Mit über 200 Abbildungen in Farbendruck auf 32 Tafeln. Stuttgart (K. G. Lutz) 1897. M. 1.50.
- Smith, William G.**, The diseases of plants. [Continued] (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 557. p. 140.)
- Tubeuf, von**, Ueber die Verbreitung von Pflanzenkrankheiten. IV. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VI. 1897. Heft 9. p. 339—340.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Drescher, A.**, Blue Weed. [Natterkopfwurzel, *Echium vulgare*.] (Deutsch-Amerikanische Apotheker-Zeitung. XVIII. 1897. No. 3.)
- Dussaud, F. et Rubbrecht**, Action physiologique des parfums. (Extrait des Actualités chimiques. 1897. No. 3.) 8°. 16 pp. Paris (G. Carré & Naud) 1897.
- Hare, H. A.**, The choice of the various preparations of *Digitalis*. (The Therapeutic Gazette. Vol. XXI. 1897. No. 8. p. 505—506.)

- Koehler's** neueste und wichtigste Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Text. Ergänzungsband. Herausgegeben von **M. Vogtherr**. Lief. 14 und 16. gr. 4°. 7 Tafeln mit 12 pp. Text. Gera-Untermhaus (Fr. Eugen Köhler) 1897. à M. 1.—
- Kondakow, J.**, Ueber die Zusammensetzung des ätherischen Oeles der Bucco-Blätter. (Journal für praktische Chemie. N. F. Bd. LIV. 1897. p. 433—442.)
- Schutte, H. W.**, Ondorzoekingen over Dioscorin, het giftige alcaloïde uit de knollen van *Dioscorea hirsuta* Bl. (Nederlandsch Tijdschrift voor Pharm. IX. 1897. Mai.)
- Seiler, F.**, Sur la noix de Kola. (Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie. 1897. No. 16.)
- Van Itallie, L.**, Coniumhoudend aniszaad. (Nederl. Weekbl. voor Pharm. XXXIV. 1897. No. 2.)

B.

- Lehmann, K. B.** and **Neumann, Rudolf**, Atlas and essentials of bacteriology. 150 pl. F. cl. New York (W. Wood & Co.) 1897. Doll. 3.50.
- Macé, E.**, Traité pratique de bactériologie. 3e édition, mise au courant des travaux les plus récents. Avec 240 fig. dans le texte, noires et coloriées. Deuxième partie. 8°. pages 705 à 1144, VIII. Paris (J. B. Baillière & fils) 1897.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Crittenden, W. C.**, Mexican tobacco. (Consular Report. Vol. LII. No. 135. Washington 1896. p. 612—617.)
- Deltail, A.**, La Vanille: sa culture et sa préparation. 4. éd., ornée de deux pl. hors texte. 8°. 64 pp. Paris (A. Challamel) 1897.
- Harms, H.**, Ueber kultivierte Aralien. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 17. p. 450—453.)
- Henriques, R.**, Der Kautschuk und seine Quellen. (Chemische Rundschau. 1897. No. 10.)
- Hessdorffer, I** fiori d'appartamento. Disp. 1a. In 4 fig. p. 40. Torino (Unione Tip. Editrice) 1897. L. 1.—
- Hoffmann, Friedr.**, Ein Beitrag zur Selbstentzündung von pflanzlichen Nähr- und Futterstoffen. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 35. p. 437—442. Mit 2 Figuren.)
- Larvaron, F.**, Traité théorique et pratique des engrais. 8°. IX, 224 pp. Poitiers (Blanchier) 1897. Fr. 1.50.
- Moser, F.**, Ornaments of plants. Pt. 1. Ornaments for wood-carvers. Pt. II. Ornaments for inlaid work. 24 pl. New York (Bruno Hessling) 1897. Doll. 6.—
- Passy, Pierre**, Traité d'arboriculture fruitière. T. II: Espèces fruitières: poivier, pommier, cognassier, néflier, cormier. (Petite bibliothèque scientifique.) 18°. VIII, 180 pp. avec fig. Paris (J. B. Baillière & fils) 1897.
- Pieters, A. J.**, Seed production and seed saving. (Reprinted from the Yearbook of the U. S. Department of Agriculture for 1896. p. 207—216. Fig. 43—50.)

Inhalt.

- | | |
|---|---|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Knuth, Beiträge zur Biologie der Blüten. II, p. 433.</p> <p>Kuntze, Berichtigung und Ergänzung zu meinen Bemerkungen zu Levier's Artikel, p. 445.</p> <p>Schubert, Ueber die Parenchymscheiden in den Blättern der Dicotylen. (Fortsetzung), p. 435.</p> <p>Botanische Gärten und Institute. p. 446.</p> <p>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.</p> <p>Bokorny, Grenze der wirksamen Verdünnung von Nährstoffen bei Algen und Pilzen, p. 447.</p> | <p>Naccari, Misure dirette di pressione osmotica, p. 446.</p> <p>Referate.</p> <p>Mac Dougal, The curvature of roots, p. 453.</p> <p>Schrodt, Die Bewegung der Farnsporangien, von neuen Gesichtspunkten aus betrachtet, p. 453.</p> <p>Steinbrinck, Der Oeffnungs- und Schleudermechanismus des Farnsporangiums, p. 452.</p> <p>Velenovsky, Die böhmischen Laubmoose, p. 448.</p> <p>Warning, Studien über Halophyten, p. 455.</p> <p>Neue Litteratur, p. 461.</p> |
|---|---|

Ausgegeben: 15. September 1897.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelf, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [71](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 461-464](#)