

frühzeitig zu weichen Trieben aus, die aber kurz bleiben und kaum $\frac{1}{6}$ der normalen Länge erreichen. Durch die reichliche Verzweigung kommen dichte Büsche, deren 200—400 kleine Blätter in Rosetten stehen, zu Stande. Nur die unteren Blätter an der Basis der Triebe sind von normaler Grösse, zeichnen sich aber durch ein ausgesprochenes Einrollen des Blattrandes, sowie durch frühzeitiges Vergilben und Abfallen aus. Die Früchte werden gewöhnlich noch grün abgeworfen, reifen aber nicht vorzeitig. Sie sind meist klein, mehr oder weniger runzelig und voll von kleinen Gummidrusen. Auch in dem äusseren Holzcyylinder der Wurzeln zeigen sich vielfach solche Gummidrusen, während die Würzelchen todt und verschrumpft sind. Pilze konnten in den Drusen weder mikroskopisch noch durch Culturen festgestellt werden. Die Krankheit ist ebenfalls ansteckend. Zum Zweck einer Uebertragung derselben wurde, da sich keine schlafenden Augen vorfanden, die Basis erkrankter Triebe auf gesunde Bäume oculirt; fast alle dergestalt geimpfte Bäume erkrankten vollständig.

Zm die Verbreitung beider Krankheiten zu verhüten, sollte die Zerstörung aller ergriffenen Bäume im ersten Frühjahr vorgenommen werden.

Brick (Hamburg).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Majewski, Erazm, Słownik nazwisk zoologicznych i botanicznych Polskich —. Tom. II. Słownik Łacińsko-Polski. Dictionnaire des noms Polonais zoologiques et botaniques —. 4^o. XLVIII, 144 pp. Warszawa (Autor) 1894.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Oliver, J. W., The students introductory handbook of systematic botany. 8^o. 376 pp. London (Blackie) 1894. 4 sh. 6 d.

Snelgrave, E., Object-lessons in botany, from forest, field, and garden: a first book for teachers of little students. Standarts I. II. 8^o. 116 pp. London (Jarrold) 1894. 2 sh. 6 d.

Algen:

Borge, O., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. (La nuova Notarisia. Ser. V. 1894. p. 490.)

Ellis, J. B. and Everhart, B. M., New West American Fungi. (Erythea. II. 1894. p. 17.)

Flahault, Ch., Revue des travaux sur les Algues publiés de 1889 au commencement de 1892. [Suite.] (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 59.)

Jönsson, B., Studier öfver algaparassiter hos Gunnera. (Botaniska Notiser. 1894. Heft 1.)

Johnson, L. N., On some species of Micrasterias. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 56. 1 pl.)

*) Der ergebnst 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,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Pero, P., I laghi alpini valtellinesi. [Continuaz.] (La nuova Notarisia. Ser. V. 1894. p. 413.)

Pilze:

Boutroux, Léon, Revue des travaux sur les Bactéries et les fermentations publiés pendant l'année 1891. [Suite.] (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 59.)

Duclaux, La distribution de la matière organique et des microbes dans le sol. Rev. critique. (Annales de l'Institut Pasteur. 1893. No. 12. p. 823—833.)

Heim, Sur des Hyphomycètes observés dans les solutions de sulfate de quinine. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1894. 17 févr.)

Magnus, P., Taphrina Cornu cervi. (Botaniska Notiser. 1894. Heft 1.)

Schneider, Albert, A new factor in economic agriculture. (University of Illinois, Agricultural Experiment Station. Champaign 1893. Bulletin No. XXIX. p. 301—319. 3 pl.)

Thaxter, Roland, On the genus Naegelia of Reinsch. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 49. 1 pl.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 81.)

Muscineen:

Boswell, Henry, Some New Zealand Mosses and Hepaticae. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 78.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Behla, Robert, Die Abstammungslehre und die Errichtung eines Institutes für Transformismus. Ein neuer experimenteller phylogenetischer Forschungsweg. 8°. VII, 60 pp. Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer) 1894. M. 2.—

Blodgett, Frederick H., On the development of the bulb of the adder's tongue. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 61. 2 pl.)

Crittenden, P. H., Some recent chemico-physiological discoveries regarding the cell. (The American Naturalist. XXVIII. 1894. p. 97.)

Leclerc du Sablon, Sur l'anatomie de la tige de la Glycine. (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 59.)

Lothelier, A., Recherches sur les plantes à piquants. (l. c.)

Palladin, W., Recherches sur la respiration des feuilles vertes et des feuilles étiolées. (l. c.)

— —, Sur le rôle des hydrates de carbone dans la respiration intramoléculaire des plantes supérieures. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Charkow. Bd. XXVIII. 1894.) 8°. 11 pp. Charkow 1894. [Russisch.]

Seifert, W., Ueber Vitin und den Wachskörper der Traubenbeeren amerikanischer Reben und deren Hybriden. I. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1894.) 8°. 19 pp. 1 Tafel. Leipzig (Freitag in Comm.) 1894. M. —.60.

Systematik und Pflanzengeographie:

Appel, Otto, Vergleich der Flora der Baar mit der des benachbarten Schaffhausen. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des Badischen Botanischen Vereins. 1893.) 8°. 7 pp.

Ascherson, P., Bemerkungen und Zusätze zu einem Aufsatz von C. Warnstorf über die Flora von Rupp. (Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Abhandlungen. 1894. p. 135—147.)

Areschoug, F. W. C., Artemisia Stelleriana Bess. in Europe. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 70.)

Baker, Edmund G., African species of Lobelia § Rhynchopetalum. (l. c. p. 65. 2 pl.)

Beeby, W. H., Eleocharis acicularis. (l. c. p. 87.)

— —, Potamogeton trichoides in Surrey. (l. c. p. 88.)

Britten, James, Notes on Convolvulaceae, chiefly African. (l. c. p. 84.)

Davidson, Anstruther, Californian field notes. II. (Erythea. II. 1894. p. 27.)

- Degen, A. von**, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XIII. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 104.)
- Dixon, H. N.**, Range of *Utricularia minor*. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 88.)
- Dod, A. H. Wolley**, West Kent records. (l. c. p. 87.)
- Dunn, S. T.**, Introduced plants in S. W. Surrey. (l. c. p. 86.)
- —, Additions to S. W. Surrey. (l. c.)
- —, Gloucestershire aliens. (l. c.)
- Eichenfeld, M. R. von**, Ueber *Cirsium-Bastarde* aus dem Travníkuolothale in Tirol. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Sitzungsberichte. XLIII. 1894. p. 51—53.)
- Elliot, G. F. Scott**, Botanical results of Sierra Leone Boundary Commission. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1894. No. 206.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Lief. 100. Leipzig (Engelmann) 1894. M. 3.—
- Fedtschenko, O. A. und B. A.**, Materialien zur Flora des Gouvernements Ufa. (Ausgabe der Kaiserl. Moskauer Naturforschergesellschaft. Materialien zur Kenntniss der Fauna und Flora des russischen Reiches. Abtheilung Botanik. Theil II. 1894.) gr. 8°. 381 pp. Moskau 1894. [Russisch.]
- Hemsley, W. B.**, Plants from Tibet. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1894. No. 206. 2 pl.)
- Korshinsky, S. J.**, Flora des osteuropäischen Russlands und ihre geographischen und systematischen Beziehungen. (Memoiren der kais. Universität zu Tomsk. Theil V. 1894. p. 71—299.) gr. 8°. Mit 3 Tafeln. Tomsk 1893. [Russisch.]
- M(asters), M. T.**, *Pinus Montezumae*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 273.)
- Marshall, Edward S.**, Carmarthenshire plants. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 88.)
- Nairne, A. K.**, The flowering plants of Western India (Bombay). 8°. London (Allen) 1894. 7 sh. 6 d.
- Porat, C. O. von**, Kungsörstraktens Hieracier. (Botaniska Notiser. 1894. Heft 1.)
- Praeger, R. Lloyd**, Some Irish Rubi. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 75.)
- Rouy, G. et Foucaud, J.**, Flore de France, ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. T. I. 8°. LXVI, 266 pp. Asnières (Rouy) et Rochefort (Foucaud) 1893.
- Schubert, G.**, Der Park von Abbazia, seine Bäume und Gesträuche. Mit einer Schilderung der Vegetation der Umgebung von Abbazia von **G. Ritter von Beck** und einem Plane der dortigen Südbahn-Gartenanlagen, nebst 16 Abbildungen. 8°. XII, 113 pp. Wien (Hartleben) 1894. M. 2.—
- Schulz, A.**, Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropas seit dem Ausgange der Tertiärzeit. 8°. IV, 206 pp. Jena (Fischer) 1894. M. 4.—
- Stewart, S. A.**, Notes on the flora of N. E. Ireland. (The Irish Naturalist. 1894. Febr.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Clinton, G. P.**, Orange rust of raspberry and blackberry. (University of Illinois, Agricultural Experiment Station. Champaign 1893. Bulletin No. XXIX. p. 273—330. 4 pl.)
- Ekstam, O.**, Om monströsa utbildade Lålkfjäll hos *Lappa minor*. (Botaniska Notiser. 1894. Heft 1.)
- Gumbleton, W. E.**, Destruction of tubers of *Anemone blanda* by Fungus. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 274.)
- Nypels, Paul**, A propos de pathologie végétale. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XX. 1893/94. p. 77.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Abbott, A. C.**, The results of inoculations of milch cows with cultures of the *Bacillus diphtheriae*. (Transactions of the Ass. of Amer. physicians. 1893. p. 144—164.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Baumann, A., Die Moore und die Moorcultur in Bayern. Mit 1 lithographirten Karte. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 3. p. 89.)

Ebermayer, Die Waldstreu-Frage. (l. c. p. 110.)

Fischbach, H., Katechismus der Forstbotanik. (Weber's illustrierte Katechismen. No. VI.) 5. Aufl. 8°. X, 275 pp. 79 Abbildungen. Leipzig (Weber) 1894. M. 2.50.

Hesdörffer, M., Eine dankbare Blütenpflanze für Sumpfaquarien. (Natur und Haus. II. 1894. Heft 10.)

Sprenger, Paul, *Canna indica*, Blumenrohr. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1894. No. 3. p. 48.)

Wagner, P., Kurze Anleitung zur rationellen Stickstoffdüngung landwirthschaftlicher Culturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Chilisalpeters. 8°. 48 pp. 12 Autotyp. Berlin (Parey) 1894. M. 1.—

Personalm Nachrichten.

Gestorben: **Karl Keck** in Aitersheim in Oberösterreich am 26. Januar d. J.

Druckfehler-Berichtigung.

Botanisches Centralblatt 1894, No. 7, p. 223, 4. Zeile von unten: Der neue Obergärtner des kaiserl. botanischen Gartens in St. Petersburg heisst nicht Parchkjewich, sondern Paschkjewich.

Anzeigen.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Vor Kurzem sind erschienen:

Dr. August Schulz,

**Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt
Mittelenropas**

seit dem Ausgang der Tertiärzeit.

Preis 4 Mark.

Dr. Eduard Strasburger,

o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn.

Ueber das Saftsteigen.

Ueber die Wirkungssphäre der Kerne und die Zellgrösse.

Preis 2 Mark 50 Pfg.

Dr. August Weismann,

Professor in Freiburg i/Br.

Die Allmacht der Naturzüchtung.

Eine Erwiderung an Herbert Spencer.

Preis 2 Mark.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 396-399](#)