

Kolanüsse von fern her besorgen, doch kommt in dieser Beziehung nur ein relativ kleines Productionsgebiet in Betracht. Das eine Centrum der Production liegt in Sierra Leone und den Nachbarländern, das andere in Nord-Aschanti und den Nebenländern, zum ersteren Centrum gehört auch Nord-Liberia, der südlichste Theil des zu Senegambien gehörenden Gebietes der Südflüsse, sowie das Quellengebiet des Niger; zu dem zweiten Centrum gehört neben Aschanti auch noch Anno, Baule und Worodugu. Nur in diesen beschränkten Gebieten gedeiht diejenige Sorte Kolanuss, welche den ganzen Sudan versorgt, denn die einheimischen Kolasorten Adamaus und Unter-Guineas kommen nur für dieses Ländergebiet selbst in Betracht und gelten für sehr minderwerthig. Der Kolanussconsum ist enorm, die französischen Distrikte Koba und Sakata liefern allein 600 Tonnen, die Tonne zu 5000 Frcs. Es werden fast nur frische Nüsse verbraucht; das Kilo derselben kostet in Gambia 2--4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mark. Da nun Togo ganz nahe dem Productionsgebiete liegt und dort alle Bedingungen für ein gutes Fortkommen des Baumes gegeben zu sein scheinen, tritt Verf. warm für die Aufnahme der Cultur im Grossen im Togogebiete ein, zumal grössere Anbauversuche gezeigt haben, dass die Kola hier vorzüglich gedeiht.

Siedler (Berlin).

## Neue Litteratur.\*)

### Algen:

- Dewski, Bronislaw**, Beobachtungen über Kerntheilung bei *Chara fragilis*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 2/3. p. 227—248. Tafel IX und X.)
- Gran, H. H.**, Kristianiafjordens algeflora. I. Rhodophyceae. Med 2 plancher. (Videnskabs-selskabets Skrifter. I. Mathem-naturvid. Klasse. 1896. No. 2.) 8°. 56 pp. Christiania (Komm. hos Jacob Dybwad) 1897. Kr. 2.40.
- Swingle, Walter T.**, Zur Kenntniss der Kern- und Zelltheilungen bei den Sphacelariaceen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 2/3. p. 297—350. Tafel XV und XVI.)

### Pilze:

- Burnap, Charles Edward**, Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XXXVIII. Notes on the genus *Calostoma*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 3. p. 180—192. With plates XIX.)
- Casali, Carlo**, Diagnosi di nuovi Micromiceti. (Malpighia. Année XI. 1897. Fasc. I—III. p. 85—89.)
- Ellis, J. B. and Everhart, B. W.**, New species of Fungi from various localities. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 3. p. 125—137.)

\*) 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“ mögliche 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.

## Gefäßskryptogamen:

- Drury, Chas. T.**, A remarkable male Fern. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 539. p. 276—277.)
- Meehan, T.**, *Asplenium Filix-foemina*. (Meehan's Monthly. VII. 1897. p. 21. Pl. 2.)
- Osterhont, W. J. V.**, Ueber Entstehung der karyoginetischen Spindel bei *Equisetum*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 2/3. p. 159—168. Mit Tafel I und II.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Beal, W. J.**, *Bromus secalinus* germinating on ice. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 3. p. 204.)
- Borzi, A.**, Contribuzioni alla conoscenza dei fenomeni di sensibilità delle piante. (Naturalista siciliano. Nuova Serie. Anno I. No. 8—12. p. 168.)
- Briquet, John**, Notice bibliographique sur les recherches sur la sève ascendante de *M. Houston Stewart Chamberlain*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 4. p. 285—288.)
- Carnot, P.**, Recherches sur le mécanisme de la pigmentation. [Thèse.] 8°. 83 pp. Lille (impr. Danel) 1896.
- Chamberlain, Charles J.**, Contribution to the life history of *Salix*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 3. p. 147—179. With plates XII—XVIII.)
- Davenport, C. B.**, Experimental morphology. Part I: Effect of chemical and physical agents upon protoplasm. 8°. 294 pp. London (Macmillan) 1897. 9 sh.
- Griessmayer, V.**, Die Proteide der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelsamen, sowie einiger Steinfrüchte. gr. 8°. XVI, 301 pp. Heidelberg (Carl Winter) 1897. M. 10.—, geb. in Halbfranz M. 12.—
- Ishizuka, T.**, On the physiological behaviour of maleic and fumaric acids. (Imperial University College of Agriculture. Bulletin. Vol. II. 1897. No. 7. p. 484—486.)
- Keller, Fortschritte** auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie und -Biologie. IV. (Biologisches Centralblatt. Bd. XVII. 1897. No. 7.)
- Loew, O.**, Lability and energy in relation to protoplasm. (Imperial University College of Agriculture. Bulletin. Vol. II. 1897. No. 7. p. 393—405.) Komaba 1897.
- Lutz, L.**, Sur la présence et la localisation dans les graines d'un certain nombre de Pomacées des principes fournissant l'acide cyanhydrique. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 1. p. 26—32.)
- Miyachi, T.**, Can old leaves of plants produce asparagine by starvation? (Imperial University College of Agriculture. Bulletin. Vol. II. 1897. No. 7. p. 458—464.)
- Nestler, A.**, Der Stickstoff und die Pflanzen. (Die Umschau. Jahrg. I. 1897. No. 13—14.)
- Strasburger, Eduard**, Ueber Befruchtung. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXX. 1897. Heft 2/3. p. 406—422.)
- Taubert, P.**, Pflanzen und Ameisen. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. No. 11—13. Mit Abbildungen.)

## Systematik und Pflanzengeographie:

- Anderson, J.**, *Odontoglossum Ruckerianum ocellatum*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 539. p. 265—266.)
- Bean, W. J.**, *Amalanchiers*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 539. p. 265.)
- Camus, E. G.**, Le genre *Lappa* dans la flore française. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 1. p. 61—63.)
- Davy, Joseph Burtt**, The Sacred Thorn of Arizona. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 3. p. 39—40.)
- Davy, Joseph Burtt**, The Sleepy Grass of New Mexico. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 3. p. 40.)
- Finet, E. Ach.**, Sur le genre *Oreorchis* Lindley. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 1. p. 69—74. Pl. III.)

**Gagnepain, F.**, Herborisation à Sancoius (Cher). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 1. p. 58—60.)

**Hagenbruck, J.**, Californian Herb. Lore. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 3. p. 39.)

**Luehmann, J. G.**, Reliquiae Muellerianae: Descriptions of new Australian plants in the National Herbarium, Melbourne. [Read before Field Naturalists' Club of Victoria, 8th February, 1897.] (Extract from the Victorian Naturalist. February, 1897.)

*Eucalyptus torquata* Luehmann.

Leaves petiolate, lanceolate, slightly oblique at the base, about 4 inches long,  $\frac{1}{2}$  to  $\frac{2}{3}$  inch broad, coriaceous, the lateral veins oblique, but hardly visible except under a lens, of a dull greyish-green colour on both sides. Peduncles axillary or lateral, slender, nearly 1 inch long, bearing an umbel of about 7 flowers. Pedicels as long as the peduncle, slender, mostly somewhat quadrangular. Calyx about 4 lines long, the base abruptly dilated into a ring with 7 to 10 prominent vertical ridges, the upper portion turbinate or nearly cylindrical, slightly streaked, the rim narrow. Operculum with a basal protuberance similar to that of the calyx, the upper part forming a narrow cone fully 3 lines long. Stamens all fertile, 4 to 6 lines long, the filaments of a reddish-orange colour; anthers rather large, truncate, and broader on top than at the base, opening by longitudinal parallel slits. Ovary 5-celled. Fruit not seen.

Western Australia, in the neighbourhood of Coolgardie; W. A. Macpherson.

Although only a single specimen of this species is available I have ventured to submit a description of it on account of the most singular dilatation of the calyx. It seems to have the greatest affinity to *E. incrassata*, especially as regards the anthers. It also bears some resemblance to *E. decurva*, but that species has very small nearly globular anthers.

**Luehmann, J. G.**, Reliquiae Muellerianae: Descriptions of new Australian plants in the National Herbarium, Melbourne. [Read before Field Naturalists' Club of Victoria, 8th March, 1897.] (Extract from the Victorian Naturalist. March—April, 1897.)

*Eucalyptus corrugata* Luehmann.

A tree attaining about 30 ft. in height, with a smooth ashy-grey bark. Leaves on rather long petioles, mostly narrow-lanceolate, slightly falcate, narrowed at the base, acuminate, 3 in. to 4 in. long,  $\frac{1}{3}$  in. to rarely  $\frac{2}{3}$  in. broad, rather thick, dark green and very shining on both sides, black-dotted, the lateral veins rather numerous and spreading, but hardly visible without a lens, the marginal vein close to the edge. Peduncles axillary or lateral, nearly terete, about half an inch long, bearing an umbel of 3 to 5 shortly pedicellate flowers. Calyx-tube hemispherical, with 6 to 8 very prominent ridges, about  $\frac{1}{2}$  in. across, brownish, shining. Operculum hemispherical, with ridges similar to those of the calyx. Stamens mostly inflected in bud; anthers oblong, opening by parallel longitudinal slits. Fruit hemispherical, not much larger than the flowering calyx, mostly 4-celled, nearly flat-topped, the valves shortly protruding.

Golden Valley, in the interior of Western Australia, W. A. Sayer.

This species is evidently allied to *E. incrassata*, but none of the forms of that species have such high ridges nor the same hemispheric shape of the calyx and operculum. *E. pachyphylla*, which has also prominent ribs, can be easily distinguished by the broader dull-coloured leaves, as well as other characters.

**Macoun, J. M.**, List of the plants known to occur on the coast and in the interior of the Labrador Peninsula. (Annual Report of the Geological Survey of Canada. VIII. 1896. Reprint. p. 14.)

**Murray, R. P.**, Isle of Man plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. p. 146—147.)

- Pollard, Charles Louis**, Studies in the flora of the Central Gulf Region. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 3. p. 148—158.)
- Valbusa, Ubaldo**, Note floristiche. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. N. S. Vol. IV. 1897. No. 2. p. 173—182.)
- William, Frederic Newton**, Osservazioni sulla Medicago Echinus. (Malpighia. Anno XI. 1897. Fasc. I—III. p. 74—81.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- iksson, Jakob**, Der heutige Stand der Getreiderostfrage. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 3. p. 183—194.)
- Hesselman, Henrik**, Ueber die Ausbildung von Bulbillenblättern als florale Blätter bei *Lilium bulbiferum* L. (Acta Horti Bergiani. Bd. III. No. 1 A. 1897. p. 1—19. Med 1 Tafel.)
- Richards, H. M.**, Evolution of heat by wounded plants. (Annals of Botany. 1897.)

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

##### A.

- Flexner, Simon**, The histological changes produced by ricin and abrin intoxications. (The Journal of Experimental Medicine. Vol. II. 1897. No. 2. p. 197—216. Plate XI—XIV.)
- Koehler's** neueste und wichtigste Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Text. Ergänzungsband. Herausgegeben von **M. Vogtherr**. Lief. 10, 11. gr. 4<sup>o</sup>. 6 Tafeln mit 20 pp. Text. Gera-Untermhaus (Fr. Eugen Köhler) 1897. à M. 1.—
- Körner**, Intorno all' *Imperatorina* (Ostrutina). (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCXCIV. Rendiconti. Vol. VI. 1897. Fasc. 7. p. 236.)
- Valude**, Effet toxique d'un nouveau mydriatique; la scopolamine. (Annales d'Hygiène publique et de médecine légale. 1897.)

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

- Newhall, C. S.**, The vines of North Eastern America. Illustrated from original sketches. 8<sup>o</sup>. (New York) London 1897. 12 sh. 6 d.
- Remy, Th.**, Untersuchungen über das zweckmässigste Erntestadium für Brauergeste. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 17. p. 190—196. Mit 1 Tafel.)
- Rivière, G. et Ballhache, G.**, Influence du porte-greffe sur le greffon. (Journal de la Société d'agriculture du Brabant Hainaut. 1897. No. 12.)
- Sargent, C. S.**, The height of the Redwood, *Sequoia gigantea*. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 42.)
- Schönfeldt, F.**, Das Infiziren von Flaschenbier durch *Sarcina*. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 16. p. 177—178.)

## Botanische Reisen.

Der Directorgehülfe des Jurjew'schen Botanischen Gartens, **N. A. Busch**, ist in diesem Sommer vom Conseil der Jurjew'schen Universität und auf Kosten der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft wieder nach dem Kaukasus gesandt, um seine botanischen Forschungen in der Provinz Kuban weiter zu verfolgen. Dieses Mal beabsichtigt Herr Busch mehr nach Osten zu gehen und das fast gar nicht botanisch erforschte Gebiet der östlichsten Zuflüsse Kubans und die Gegenden von Elbrus zu studiren. Herr Busch wird von dem Studenten Herrn **Sczukin** von der St. Petersburger Universität begleitet.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [70](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*â¼ 332-335](#)