

Feuchtigkeit 11,16%, Asche 3,54%, wovon 0,402% Phosphorsäure, 4,14% Stickstoff, 22,95% Eiweisssubstanz, 1,09% Caffein, 13,50% fettes Oel, 6,5% Gerbstoff, 11,59% Zellstoff.

Wieler (Berlin).

Woldt, A., Deutschlands Interessen im Niger- und Kongogebiet. (Westermann's illustrierte deutsche Monatshefte. 1885. Heft 345. p. 325—344.)

Am meisten wird die Kolbenhirse, *Namens ponde*, angebaut, die 3—3½ Monate zur Entwicklung braucht. Reicherer Ertrag liefert Sorghum, das „Kambumba“ genannt wird. Das Mehl wird mit heissem Wasser zu Brei angerührt, ein gemeines Nahrungsmittel, ausserdem dient es zur Bereitung des Hirsebieres. Mais wächst rasch und gibt Kolben von über 2 Pfund Gewicht. Die kleine Bohne „makunde“ oder „kunde“, dann die Bohne der Geister der Verstorbenen „kunde au Baschangi“ werden nicht besonders häufig gebaut. Von Erdnüssen fand Pogge zwei Arten vor, deren eine „tumbula“ im September-October und Januar-Februar gepflanzt wird. Sie dient roh, geröstet, gekocht oder in der Sonne gedörrt den Eingeborenen gleichsam als Fleischsurrogat. Eine andere Erdnuss „nimü“ wird gekocht gegessen, enthält viel Stärkemehl, aber kein Oel, und schmeckt sehr gut. Maniokwurzeln werden meterlang und Unterschenkeldick, sehen einem Elefantenzahn täuschend ähnlich. In Makege werden sie erst geschält und dann in das Wasser gelegt. Von den leicht durch Stecklinge vermehrbaren Bataten gibt es ebenfalls zwei Arten, von denen die eine mit dreimal gespaltenem Blatte und mit röhlichem Stengel einen Knollen*) mit röhlicher Haut, die andere aber einen weissen Knollen gibt. Gut gedeihen der Tabak, das Zuckerrohr; Palmen werden vielfältig verwendet als Bau-, Flecht- und Binde-Material.

Hanausek (Wien).

Neue Litteratur.

Pflanzennamen etc.:

Söhns, Deutsche Pflanzennamen in ihrer Ableitung. (Die Natur. 1885. No. 40.)

Pilze:

Bondier, De quelques espèces nouvelles de champignons basidiosporés. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Ludwig, F., Ueber das Verschwinden gewisser Insecten in Folge der Einwanderung der *Puccinia Malvacearum*. (Hedwigia. XXIV. 1885. Heft 5.)

Smith, Worthington G., A common edible fungus, *Agaricus* [*Lepiota*] *procerus* Scop. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 621. p. 649.)

*) In den meisten Schriften wird Knollen als *Generis feminini* angenommen. Das ist aber gänzlich unrichtig, wie aus „Sanders, Deutsches Wörterbuch“ I. p. 959 und „Weigand, Deutsches Wörterbuch“ zu entnehmen ist. Eigentlich heisst das Wort der Knolle, ahd chnolle, mhd knulle, angelsächs. der cnoll (= Bergspitze, Gipfel); die Construction „die Knolle“ ist ganz und gar unbegründet und lässt sich nur durch dialektischen Gebrauch erklären, aber nicht rechtfertigen. Ref.

Winter, Georg und Demetrio, Beiträge zur Pilzflora von Missouri. Serie I. (Hedwigia. XXIV. 1885. Heft 5.)

Muscineen :

Stephani, Hepaticarum species novae vel minus cognitae. III. (Hedwigia. XXIV. 1885. Heft 5.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Costantin, J., Influence du milieu aquatique sur les stomates. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Hagen, Ueber das Lupanin, ein Alkaloid aus dem Samen der blauen Lupine, *Lupinus angustifolius*. (Annalen der Chemie. Bd. CCXXX. 1885. Heft 3.)

Mangin, L., Sur un nouvel exemple de confluence des racines. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Schimper, A. F. W., Ueber Bildung und Wanderung der Kohlehydrate in den Laubblättern. [Fortsetzung folgt.] (Botanische Zeitung. XLIII. 1885. No. 47. p. 739.)

Venable, P., Analysis of the leaves of *Ilex cassine*. (Chemical News. Vol. LII. 1885. No. 1349.)

Vuillemin, Sur le pérycycle des Caryophyllées. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Systematik und Pflanzengeographie :

Bel, J., Lettre annonçant la découverte de l'*Agrostis tenacissima* Jacq. naturalisé au bord du Tarn. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Camus, G., Nouvelle note sur les Orchis hybrides des groupes *purpurea*, *militaris* et *Simia*. (I. c.)

Cosson, E., Observations sur la classification des Crucifères. (I. c.)

Franchet, Les *Primula* du Yun-nan. (I. c.)

Gandoger, Mich., Excursion botanique à la Dôle (Jura suisse). (I. c.)

Hemsley, W. B., The Forster Herbarium. (Nature. Vol. XXXII. 1885. No. 830.)

Hervier, Joseph, Recherches sur la flore de la Loire. Fasc. I. 80. VIII, 60 pp. et 2 photogravures. Saint Etienne (Chevalier), Paris (Savy) 1885.

Ivolas, J., Note sur la flore de l'Aveyron. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Koehne, Emil, Lythraceae monographice describuntur. Die geographische Verbreitung der Lythraceen. Mit 1 Karte. (Engler's botanische Jahrbücher für Systematik etc. Bd. VII. Heft 1. p. 1.)

Krašan, Franz, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der mitteleuropäischen Eichenformen. (I. c. p. 62.)

Miégeville, Essai de revision des Armoises alpines des Pyrénées centrales. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6.)

Mueller, Ferdinand Baron von, Additions to the Queensland Flora by Dr. Lucas. (Extra-print from the Victorian Naturalist. October. 1885.)

[During a recent visit to Northern Queensland Dr. T. P. Lucas, one of the most accomplished and zealous members of the Victorian Field Naturalists' Club, while seeking restoration of his health from the humid mild tropical air, formed not only entomological collections of great interest, but enriched also our knowledge of the vegetation there by bringing from thence many rare plants, one of which as new I beg to define diagnostically.

Lepistemon Lucae.

Branchlets and leafstalks beset with appressed hair; leaves hastate, gradually narrowed into an acute apex, the sinus narrow, the lobes ending into a rather acute sometimes excised angle; both pages of the leaves beset with appressed hair, the lower more so than the upper; cymes almost forming umbels; stalklets during anthesis about as long as the stalks, shorter than the flowers, appressed-hairy; sepals ovate-orbicular, minute, many times shorter than the corolla; the lobes

of the latter extremely short; anthers hastate-ovate; stigma didymous; ovary and crenulated annular disk glabrous.

Between Endeavour-river and Port Douglas.

In its very small and blunt sepals this species approaches *L. urceolatus*, but the form of the leaves is quite different; the fruit also is likely to exhibit further distinctive characteristics, but remains as yet unknown. That of *L. urceolatus*, according to specimens from near Cooktown, collected by Mr. W. Persiech, forms a depressed-globular and somewhat quadrangular capsule, measuring $\frac{1}{3}$ to nearly $\frac{1}{2}$ an inch in width; it is glabrous and shining, bursts rather irregularly and slowly, and contains four seeds, which are about $\frac{1}{8}$ of an inch long and broad, imperfectly silky. Mr. Barnard found the same species on Mossman's River.

Meniscium triphyllum.

Swartz, syn. fil. 19 et 206.

Daintree River.

This fern, brought by Dr. Lucas, adds a new one to the Flora of Australia, in which indeed the genus was neither found to be represented before. In 1864 (fragm. phytogr. Austr. IV. 166) I alluded already to some affinity of this fern to *Polypodium urophyllum* through *Meniscium cuspidatum*; the two latter seem however to be also quite distinct from each other. Dr. Lucas found *M. triphyllum* growing along with *P. urophyllum*. The secondary vein, which constitutes the boundary between the two rows of areoles, interjacent to the primary veins, may on the same pinna be perfect, or may be more or less broken up by not reaching the transverse veinlet of the next areole, in that case mostly ending in a club-shaped apex; this interruption of the secondary veins occurs exceptionally in *P. urophyllum* also, while according to Blume's illustration it seems of common occurrence in *M. cuspidatum*.

The following are the rarer plants, obtained by Dr. Lucas in the same region:

Mollineda longipes, (2) F. v. M.; *Capparis nobilis*, (2) F. v. M.; *Pittosporum rubiginosum*, (4) Cunn.; *Polygala leptalea*, (1) Cand.; *Hugonia Jenkinsii*, (1) F. v. M.; *Urena lobata*, (3) L.; *Tragia Novae Hollandiae*, (1) J. M.; *Harpullia alata*, (4) F. v. M.; *Celosia aristata*, (1) L. (the wild form with conically attenuated slightly copper-coloured spikes, assumed to be indigenous, thus adding even a new genus to the Flora of Australia); *Salicornia cinerea*, (1) F. v. M. (with spikes $1\frac{1}{2}$ inches long); *Crotalaria calycina*, (1) Schrank; *Indigofera pratensis*, (1) F. v. M.; *Tephrosia reticulata*, (1) Benth.; *Aeschynomene Americana*, (1) L.; *Kennedyia retusa*, (4) F. v. M.; *Cajanus reticulatus*, (5) F. v. M.; *Callistemon lanceolatus*, (3) Cand.; *Osbeckia Chinensis*, (3) L.; *Loranthus signatus*, F. v. M.; *Helicia ferruginea* (3) F. v. M. (a variety with almost sessile less denticulated leaves and with less hairy flowers); *Oldenlandia galiodes*, (1) F. v. M.; *Emelia purpurea*, (1) Cassini; *Pomarea erocarpa*, (2) R. Br.; *Nelsonia campestris*, (1) R. Br.; *Tournefortia sarmentosa*, (3) Lam.; *Plectranthus longicornis*, (1) F. v. M.; *Hydrilla verticillata*, (1) Casp.; *Schelhammera multiflora*, R. Br.; *Tricoryne anceps*, (1) R. Br.; *Floriscopa scandens*, (3) Lour.; *Ectrosia Gulliveri*, (1) F. v. M.; *Selaginella flabellata*, (3) Spring; *Selaginella concinna*, (3) Spring; *Lindsaya lanuginosa*. (4) Wall.; *Adiantum lunulatum*, (1) Burm.; *Adiantum diaphanum*, (3) Bl.; *Pteris geraniifolia*, (1) Raddi; *Pteris marginata*, Bory; *Pteris quadriaurita*, Retz; *Aspidium uliginosum*, (3) Kunze; *Polypodium phymatodes*, L.]

(1) Cooktown. (2) Port Douglas. (3) Daintree River. (4) Mossman River. (5) Cape York Peninsular.

Reichenbach, H. G. fil., *Aërides Bernhardianum* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 621. p. 650.)

[Foliis lineari-ligulatis apice oblique bilobis; racemo plurifloro *Aëridis quinquevulneri* Lindl.; sepalis tepalisque affinium labelli laciniis lateralibus subquadratis imbricantibus, lacinia mediana ligulata acuta

integerrima illas tegente, calcare antrorsum verso conico breviusculo, callo emarginato magno in basi lacinae anticae, callo parvo triangulo supposito, lineis geminis incrassatis infra circa ostium inferius, rostello brevi. E Borneo, introd. cl. Veitch. — Th. Bernhardt, per longum tempus curatori horti botanici Lipsiensis, dicitur.]

Reichenbach, H. G. fl., *Oncidium Hübschii* n. sp. (l. c.)

[Aff. *O. pyramidali* Lindl.: labello basi latiori cordato, ab istomo brevi antice obcordato; callis in basi 2-angulatis, quaternis styloformibus medianis ternis, styloformibus antepositis; alis. Columnae briccuribus, cruribus, linearibus extus, retusis, denticulatis. Ex Ecuador mis. coll. Hübsch, cui dicatum.]

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Bonnier, G., Observations sur le *Verbascum* à fleurs prolifères. (Bulletin de la Société botanique de France. 1885. No. 6)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Bergkammer, Zur Verbreitung der Miliartuberkulose und Einwanderung der Tuberkelbacillen in die Blutbahn. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. CII. 1885. No. 2.)

Kobert, R., Ueber ein Ersatzmittel der Senega. (Pharmaceutische Centralhalle. 1885. No. 40. p. 473—474.)

[Die Senega enthält 2 Glykoside, die jedoch in den Handelssorten in sehr wechselnder Menge enthalten sind. Verf. fand nun, dass dieselben Glykoside in der Quillajarinde in der 5-fachen Quantität enthalten sind: letztere ist auch mehr als 10 mal billiger als die Senegawurzel; ausserdem fehlt der Rinde jene Substanz, die das Senegadecoct schlecht schmeckend macht; dagegen verleiht ihr die Anwesenheit von Zucker einen süßen Geschmack. Die Anwendung der Quillaja ist daher sehr angezeigt.]

T. F. Hanausek (Wien).

Technische und Handelsbotanik:

Andoynand, Falsifications de l'huile d'olive comestible. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. No. 16.)

Balland, Sur la panification. (Extrait du Journal de pharmacie et de chimie.) 80. 23 pp. Paris 1885.

Hanausek, T. F. und Pammer, Leopold, Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Kautschuks. (Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 31. p. 486. Mit Tabelle.)

— — und **Czermak, Richard**, Ueber die Reactionsverhältnisse dreier rother Pflanzenfarbstoffe. (Zeitschrift für landwirthschaftliche Gewerbe. 1885. No. 17. p. 131.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Fream, W., American agricultural grasses. (Nature. Vol. XXXII. 1885. No. 831.)

Hackel, E., Die cultivirten Sorghum-Formen und ihre Abstammung. (Engler's Botanische Jahrbücher für Systematik etc. Bd. VII. 1885. Heft 1. p. 115.)

Reichel, K., Beiträge zur Geschichte des ältesten Weinbaues in Deutschland und dessen Nachbarländern bis zum Jahre 1000 n. Chr. 80. Reutlingen (J. Koch) 1885. M. 1,20.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 306-309](#)