

brium pilosissimum Trautv. (Irio Boiss. fl. orient. I. p. 216), prope Kisil Arwat Turcomaniae legit A. Becker; No. 5858. *Isatis trachycarpa* Trautv. (Eremoglaston Bunge.), „proxima I. violascenti Bge. et I. Stocksii Boiss.“, prope Kisil Arwat Turcomaniae legit A. Becker; No. 5909. *Astragalus Cristophi* Trautv. (Alopecias Bunge. Astrag. I. p. 58), „proxime affinis A. turbinato Bunge.“, vel e Turcomania australi vel e Karabach (Cristoph); No. 6009. *Pyrethrum tenuissimum* Trautv. (§ 4. Tanacetum Boiss. fl. orient. III. p. 351), „persimilis P. unifloro F. et M. et P. Tabrisiano Boiss.“, vel in Turcomania australi vel in Karabach (Cristoph); No. 6058. *Chenopodium bryoniaefolium* Bunge. M. S. = *C. fieifolium* Bunge. in Maxim. prim. fl. Amur. p. 222 (non Sm.), Mandshuria, districtus Minussensis, tractus Altaicus (?).

v. Herder (St. Petersburg).

Neue Litteratur.

Nomenclatur, Terminologie, Wörterbücher etc.

Gerard, W. R., Some notes on generic names. (Bulletin of the Torrey botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 6. p. 57.)

Algen:

Bessey, Charles E., Attempted hybridization between pond-scums of different genera. (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 8. p. 800.)

Pilze:

Grove, W. B., An abnormal form of *Puccinia Betonicae* DC. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIV. 1885. No. 606. p. 180.)

Gefässkryptogamen:

Crozier, A. A., Branching of *Pteris aquilina*. (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 8. p. 799.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Baillon, H., L'apparente anomalie ovulaire du *Mentzelia ornata*. (Bulletin de la Société Linnaéenne de Paris. 1885. p. 513.)

Kronfeld, Moriz, Ueber einige Verbreitungsmittel der Compositenfrüchte. Mit 1 Taf. (Sep.-Abdr. a. Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften in Wien, Abth. I. Bd. XCI. 1885.) 8°. 16 pp. Wien 1885.

Mann, Richard, Ueber Quellungsfähigkeit einiger Baumrinden. Inaugural-Dissertation. 4°. 18 pp. Halle 1885.

Mechan, Thomas, Use of spines in Cactuses. (Bulletin of the Torrey botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 6. p. 60.)

— —, Fertilization in *Arenaria serpyllifolia*. (l. c. p. 62.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Baillon, H., Liste des plantes de Madagascar. [Suite.] (Bulletin de la Société Linnaéenne de Paris. 1885. p. 508 et p. 512.)

[Enthält folgende neue Arten: *Abutilon Chapelieri*. — *Hibiscus palmatifolius*, *H. cardiophyllum*, *H. maerogonous*, *H. Bernieri*, *H. Boivini*, *H. microsiphon*, *H. lasiococcus*, *H. Bojerianus* (*H. ferrugineus* Boj. herb., nec W.). *H. Thespesianus*, *H. laurinus*, *H. Suaresensis*, *H. Comorenensis*, *H. pavoniformis*, *H. Greveanus*, *H. Grandidieri*, *H. convolvuliflorus*, *H.*

(*Lagunaea*) *orbicularis*, H. *caerulescens*, H. *Pamanzianus*, H. *Antanossarum*, H. *Humboldtii*, H. *sidaeformis*, H. *Ambongoensis*, H. *gossypinus*, H. *atrovioletaceus*.]

Baillon, H., L'orientation de la fleur des Passiflores et la signification morphologique de leur vrille. (l. c. p. 521.)

— —, Le support des fleurs femelles des Cycadacées. (l. c. p. 522.)

— —, Sur le genre de Passifloracées *Tetrastylis*. (l. c. p. 523.)

Borbás, Vince v., Uebersicht der Gruppen der ungarischen Brombeeren. (Erdész. Lapok. 1885. p. 509.) [Ungar.]

Caron et Zwendelaar, Florule des environs de Bruxelles. (Bulletin de la Société royale Linnaéenne de Bruxelles. T. XII. 1885. livr. 5/6.)

Henriques, J. A., A vegetação espontânea do Bussaco. (Boletim da Sociedade Broteriana. III. 1884. [Coimbra 1885.] Fasc. 2. p. 109.)

— —, Nota sobre a proveniencia do *Cupressus glauca* e sobre a epocha da introdução d'esta especie em Portugal. (l. c. p. 124.)

Im Thurn, Everard F., Cattleya Lawrenceana. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 606. p. 168.)

Kanitz, August, Gróf Széchenyi Béla Közep-Azsiájai Expeditiójának növénytani eredményeiről. [Die botanischen Ergebnisse der Expedition des Grafen Béla von Széchenyi nach Central-Asien.] (Értekezések a Természettudományok köréből. Bd. XV. 1885. No. 2.)

Kispatić, Mišo, Zagrebačka gora. [Das Agramer Gebirge.] (Gedenkblatt (Spomenica) des kroatischen Touristenvereins in Agram. 1884/85. p. 47—65.)

[Beschreibung dieses Gebirges vom orographischen, klimatischen, geologischen, hydrographischen, botanischen und zoologischen Standpunkte. Die botanischen Beiträge p. 62—63 entnimmt der Verf. aus den Mittheilungen von L. v. Vukotinovič. Die Vertreter des Waldes sind *Castanea*, *Buche*, *Quercus*-formen, *Cytisus alpinus*, *Fraxinus Ornus* etc., am höchsten Punkte die *Tanne*. Die Specialitäten sind hier *Pyrethrum macrophyllum*, *Verbascum lanatum*, *Senecio sonchoides*, *Hieracium Fussii* (Kov. sup. Crepid.), für die Niederungen bei Maksimir *Crocus vittatus*, *C. albiflorus*, *Oenanthe Banatica*, *Aster leiophyllus*, für die Gegend von Heiligen Geist: *Hieracium Bauhini*, *H. crinitum*, *Helleborus atrorubens*.] v. Borbás (Budapest).

Mueller, Ferd. Baron von, Succinct Notes on some plants from New Guinea. [Continued.] (Extra-print from the „Victorian Naturalist“. April 1885.)

[*Cycas Scratchleyana*.—Leaves glabrous; their segments chartaceous, flat, rather broad, shining on both sides, hardly or not paler beneath, slightly decurrent at the gradually narrowed base; antheriferous scales rather large, almost chartaceous, broadly cuneate, glabrous above, tomentose beneath, truncate or but slightly convex in front, without any acumen, not even distinctly apiculated, the antheriferous area extending nearly to the summit, the narrow space above it more tomentose and sometimes thickened there towards the middle.

On Mount Bedford, Jala-River, Dedouri-Country; W. Armit.

This species of fern-pine, though well marked, can in its characteristics here only as yet be defined very partially, mere fragments of leaves and some detached staminate scales only being available for examination. In leaflets it comes much nearer to *C. circinalis* and *C. Rumphii*, than to *C. media* and *C. Papuana*; the leaflets attain about half an inch in width, and are less rigid than those of most other congeners. The male scales are 1½—2 inches long, and near the summit about one inch broad; all the specimens gathered of these scales are destitute of dry pungent prolongation, the usual acumen being perhaps replaced by the short repressed but not free turgescence underneath. This characteristic of the androphylls is quite unique in the genus.

It is with particular pleasure, that I dedicate this new form of a very stately class of plants to the distinguished first ruler of British New Guinea, his Excellency General Scratchley.

Mr. Armit's sendings contain also the following plants as hitherto unrecorded from New Guinea:—

- Pittosporum ferrugineum*; Astrolabe-Range.
Erythrina Indica; base of Astrolabe-Range.
Pholidota imbricata; on Cycas-stems, Mount Astrolabe.
Habenaria sp.; Astrolabe-Range.
Iphigenia Indica; Astrolabe-Range.
Panicum plicatum; Laloki-River.
Panicum semialatum; Astrolabe-Range.
Panicum brevifolium; Mt. Bedford.
Lygodium scandens; Jala-River.
Trichomanes Javanicum; Mount Bedford, np to 3600 feet.
Trichomanes pallidum; Lochivaga, Jala-River.
Cyathea sp. and *Alsophila* 2 sp.; Jala-River; these or allied species of fern-trees have with some others been also found by Mr. Edel-felt on Astrolabe-Range.
Taenitis blechnoides; Mount Bedford up to 3600 feet; with the normal state also a diminutive form in fruit.
Lindsaya concinna; Mount Bedford.
Polypodium adnascens; Laloke.
Hypolepis sp.; Jala-River.
Aerostichum spicatum; Mount Bedford, 3600 ft.
Also a tall moss, resembling *Dawsonia superba*, but without fruit.
The highly experienced Pteridographer, J. G. Baker, records in Britten's "Journal of Botany for 1885", p. 19, *Selaginella Wallichii* from New Guinea, and at p. 46 *Selaginella latifolia*.
Strange, as it may appear, Mr. Armit brought already *Manihot utilissima* from remote places of New Guinea, where hardly any previous intercourse with Europeans took place.]

O'Brien, James, The genus *Odontoglossum*. (The Gardeners' Chronicle, New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 607. p. 199.)

Oyster, J. H., Notes from Kansas. (Bulletin of the Torrey botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 6. p. 62.)

Peters, John E., *Arthrocadia villosa*. (l. c.)

Radkofer, Ueber *Tetraplacus*, eine neue Scrophularineengattung aus Brasilien. (Sitzungsberichte der mathemat.-physikal. Classe der Kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften in München. 1885. Heft 2.)

Reichenbach, H. G. fil., *Oncidium caloglossum* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 606. p. 166.)

[Affine *Oncidio Marshalliano* Rchb. fil. et *pectorali* Lindl. *Labelli auriculis basilaribus ellipticis parvis, lacinia mediana cuneato dilatata antice biloba; callorum systematis quinis, systemate basiliari a basi aperta lata triangulo e papulis inter se liberis multis, area extrorsa hippocrepica e papulis utrinque antice; columnae alis brevibus abruptis paulo undulatis.* En America trop. introd. cl. W. Bull.]

— —, *Aërides Ballantinianum* n. sp. (l. c. p. 198.)

[Foliis abbreviatissimis latis apice obtusis bilobis; racemis densis; sepalo impari ac tepalis obscure denticulatis, labelli laciiniis lateralibus apicibus abruptis denticulato serratis, lacinia mediana sublongiori antice lateribus serrulata apice bidentata, corniculis geminis in calcaris ostio antico, callo obtuso lamellari emarginato postice inferius, rostello brevissimo.]

Simkovics, Lajos, Grundzüge der Flora der Stadt und des Comitatus Arad. (Term. rajzi füz. IX. 1885. p. 1—46 u. p. 77—79.) [Ungar.]

Tmák, Jos., Beiträge zur Flora von Neuohl und seiner Umgebung. (Programm d. K. Gymnasiums Besztercebánya. 1884. p. 1—31.) [Ungar.]

Willey, H., *Gyalecta lamprospora*. (Bulletin of the Torrey botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 6. p. 61.)

Paläontologie:

Ward, Lester F., Evolution in the vegetable kingdom. [Contin.] (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 8. p. 745.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Berthold, F. J., Zur Frage über die Kleeseide. (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. XXXVII. 1885. No. 8. p. 238.)

- Plowright, Charles B.**, A Pine destroying fungus. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 606. p. 179.)

Pynaert, E., Twee weinig bekende middelen tegen de wollige boomluis. (Tijdschrift over boomteeltkunde etc. [Gand.] Sér. IV. Vol. IV. 1885. No. 3.)

Saglio, P., Sulla Fillossera e Peronospora. (Bollett. d. Comizio agr. d. Circond. Vogherese. Ann. XXII. 1885. No. 1—2. p. 12—32.)

[Ein Auszug eines öffentlich für Landwirthschaft gehaltenen Vortrages über die beiden Feinde der Rebe. Neues wird nicht gebracht.]

Solla (Pavia).

—, Contro la Peronospora. (l. c. No. 3. p. 59—62)

[Als Mittel gegen die Peronospora-Invasion werden fleissige Durcharbeitung des Bodens mit Eingraben des vorjährigen Laubes und tiefgehaltenes Stutzen der Schösslinge zunächst angerathen. Dann werden Mischungen von Schwefel und Kalk, Schwefel, Kalk und Asche u. s. w. zum Bestreuen der Stöcke namhaft und auf das in Frankreich zur Anwendung gekommene Kupfervitriol aufmerksam gemacht.]

Solla (Pavia).

Thomas, Friedrich A. W., Beiträge zur Kenntniss der in den Alpen vor kommenden Phytoptoecidien. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen d. botanischen Vereins für Gesamtthüringen. Bd. IV. p. 16—64.)

Medizinisch-pharmaceutische Botanik :

Béchamp et Dujardin, Sur les microzymas du jégurity. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CL. 1885. No. 2.)

Boehnke - Reich, Heinr., Geschichte, Eigenschaften und Darstellung des Cocains, Wirkung des Cocain-Hydrochlorats. Commerciales. (Zeitschrift d. allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 20. p. 309 u. No. 21. p. 329.)

Coca-Stypticum und Coca-Valloid (l. c. No. 19. p. 302—303.)

[sind neue zuverlässige Cocapräparate.]

Ferran, Sur la prophylaxie du choléra au moyen d'injections hypodermiques de cultures pures du bacille-virgule. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CL. 1885. No. 2.)

Nicati et Rietsch, Atténuation du virus cholérique. (l. c.)

Paolucci, di Vestea e Tursini, Ricerche batterioscopiche sulle acque di alcune fontane di Napoli. (Il Morgagni. 1885. No. 5.)

Pichinini, Allo studio delle nefriti micotiche. (l. c.)

Sforza, Claudio e Gigliarelli, Ranieto, La malaria in Italia, con speciali considerazioni sulla distribuzione di essa nelle principali guarnigioni dell'esercito. 80. VII, 336 pp. Roma 1885. 4 L.

Vergiftungen mit Haarlemer Oel in Haarlem. (Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 19. p. 306 nach Pharm. Zeitg. No. 33.)

[Dieses Oel besteht aus Schwefel in Rübel gekocht und Terpentinöl; letzteres übt eine verderbliche Wirkung auf die Niere aus und es sind 12 Vergiftungsfälle innerhalb 1½ Jahr constatirt worden.]

Hanausek (Krems).

Technische und Handelsbotanik :

Baillon, H., Les nouveaux Cafiers des Comores. (Bulletin de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 518.)

Mueller, Ferd. Baron von, Notizen über die Xanthorrhoea-Arten Australiens. (Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 19. p. 293.)

Pierre, L., Plantes à Gutta percha. [Suite.] (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 505, p. 519, p. 523.)

Die Samen des südamerikanischen Baumwollbaumes (Nach chem. techn. Centr.-Anz. in Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 19. p. 307.)

[sind ausserordentlich reich an Stickstoffsubstanz: 100 kg Samen geben 56.5 kg gelbes Mehl, 40.5 kg schwarze Kleie; nach Sacc können sie als Substitut für Milch Verwendung finden.]

Hanausek (Krems).

258 Wille, Chromulina-Arten als Palmellastadium bei Flagellaten.

Mexikanisches Sandelholz. (l. c.)

[In Mexiko und Südamerika verwendet man die Rinde einer Myrolyxon- oder Myrospermumart als Räuchermittel; sie enthält Oelzellen mit durchscheinendem, halbfüssigem Harz, ferner Zimmtsäure und wahrscheinlich auch Coumarin.] Hanausek (Krems).

Schlössing, F. H., Handbuch der allgemeinen Waarenkunde. (Handbibliothek der gesammten Handelswissenschaft. Bd. XII.) 80. Stuttgart (A. Brettinger) 1885. M. 1,50.

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Baker, J. G., A classification of garden roses. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 607. p. 199.)

Burvenich, F., Amerikaansche perzikken. (Tijdschrift over boomteeltkunde. [Gand.] Sér. IV. Vol. IV. 1885. No. 3.)

Dürin, E., Observations sur la culture de la betterave riche. (La Sucrerie belge. 1885. No. 16.)

Ladureau, A., Les betteraves et les phosphates. (l. c. No. 15.)

— —, Epuisement du sol par la betterave pauvre. (l. c. No. 16.)

Stoeckel, J. M., Weincultur auf der Insel Samos. (Oesterreichische Zeitschrift für den Orient. 1885. No. 7. p. 151.)

Die indische Wallnuss. (Amer. Druggist. 1885 und Zeitschrift d. allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1885. No. 20. p. 320—321.)

[Die Balgaum oder indische Wallnuss wird im westlichen Indien cultivirt und ist die Species *Aleurites triloba*. — Eine genaue morphologische und histologische Beschreibung hat Dr. Wiedmann geliefert.] Hanausek (Krems).

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen,

Ueber Chromulina-Arten als Palmellastadium bei Flagellaten.

Von

N. Wille.

Es ist eine eigenthümliche Thatsache, dass die Menschen selten gerade da mehr zum Urtheilen und zum Verurtheilen geneigt sind, wo sie das Wenigste wissen. Auch auf dem Gebiete der Wissenschaft ist diese allgemein menschliche Schwachheit in derselben Weise anzutreffen, dass gerade in den Zweigen, wo die wissenschaftliche Forschung und Untersuchung darnieder gelegen, und sich deshalb die Kenntniss von der Sache noch im Kindesalter befindet, Verdammungsurtheile am schärfsten gegen Diejenigen gefällt werden, welche mit dem einmal Giltigen zu brechen wagen; wissenschaftliche Untersuchungen, die demselben widersprechen, werden dann kategorisch für „sehr unwalrscheinlich“ erklärt, und damit ist die Frage für Zeit und Ewigkeit abgethan.

Während eines Aufenthaltes in Berlin im Frühjahr 1882 hatte ich Gelegenheit, eine Gruppe von Organismen zu studiren, die man gewiss zu den wenigst bekannten rechnen kann, nämlich gewisse braune Flagellaten. Ein glücklicher Zufall liess mich bei diesen einen Generationswechsel finden, der in nicht geringem Grade mit wohlbekannten Verhältnissen bei den grünen Algen übereinstimmte; dass dies von grosser Bedeutung für die Kenntniss

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 254-258](#)