

395. *Trichocaulon officinale*, Bechuana-Land.

396. *Hoodia parviflora*, Angola, Welwitsch, 4265.

397. *Duvalia dentata*, Bechuana-Land, nordwestlich von Koobie, Baines.

398. *Huernia similis*, Angola, Welwitsch, 4264. — 399. *H. Arabica*, Yemen, Hille, Gebel Bura, Schweinfurth, 374.

400. *Stapelia vaga*, Amboland, Olukonda, Schinz.

Die neuen Gattungen werden wie folgt beschrieben:

*Microstephanus* (*Cynancheorum* genus novum). Calyx 5-partitus. Corolla campanulata, tubo brevi, lobis angustis contortis sinistrorsum obtegentibus. Coronae lobi 5, minuti, cum antheris alterni. Columna staminum prope basin corollae enata, 5-sulcata. Antherae erectae, oblongae, membranaceo-appendiculatae, dorso valde convexae, basi sulcatae. Pollinia in quoque loculo solitaria, pendula. Stylus ultra antheras longe productus, apice bifidus. Folliculi lanceolati, acuminati, laeves. Semina comosa. Fruticulus procumbens vel volubilis. Folia opposita. Cymae umbelliformes pauciflorae ad nodos laterales. Flores parvi.

Verwandt mit *Astephanus*, unter welcher Gattung die einzige Art früher beschrieben worden war.

*Platykeleba* (*Cynancheorum* genus novum). Calyx 5-partitus. Corolla late rotato-campanulata, breviter 5-loba. Corona duplex, exterior basi corollae semiadnata, breviter cupularis, subintegra crenulata vel sub 5-lobata, interioris lobi 5, antheris basi adnati, ovati, concavi, cum corona exteriore partitioribus 5 connexi. Columna staminum e basi corollae exserta; antherae breves, latae, membrana inflexa appendiculata. Pollinia in quoque loculo solitaria, pendula. Stigma breviter rostrata, biloba. — Frutex aphyllus. Umbellae pauciflorae, ad nodos sessiles. Flores majusculi.

Verwandt mit *Oxystelma*.

*Anisopus* (*Marsdeniarum* genus novum). Calyx 5-partitus. Corollae-tubus brevis; limbus 5-lobus, lobis patentibus valvatis. Corona duplex; exterioris lobi 5 sub sinibus corollae affixi; interioris lobi 5 columnae staminum affixi antheris oppositi. Columna staminum e basi corollae exserta; antherae erectae, membranaceo-appendiculatae. Pollinia in quoque loculo solitaria, erecta. Stylus ultra antheras breviter exsertus, apice bifidus. — Frutex volubilis, glaber. Folia opposita. Umbellae axillares, oppositae, altera pedunculata altera sessilis.

Stapf (Kew).

Thoms, G., Die landwirthschaftlich-chemische Samencontrollstation am Polytechnicum zu Riga. Heft 8. 8°. VII, 386 pp. Mit Tab. Riga (J. Deubner) 1895. M. 4.—

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Schröder van der Kolk, J. L. C., Zur Systembestimmung mikroskopischer Krystalle. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XII. 1895. p. 188—192.)

Um mikroskopische Krystalle während der Beobachtung so zu drehen, dass sie stets in der Mitte des Gesichtsfeldes und in der gleichen Entfernung vom Objectiv verbleiben, bringt Verf. eine gläserne Halbkugel mit der convexen Fläche nach unten in die runde Oeffnung des Mikroskoptisches und benutzt die flache Ebene dieser Glaskugel als Tisch für das Präparat. Offenbar wird dann der auf dem Mittelpunkt der Glaskugel befindliche Theil des Prä-

parats bei jeder beliebigen Drehung der Glaskugel unverrückt an der gleichen Stelle bleiben. Im Anschluss an die Beschreibung dieses Apparates zeigt Verf. dann noch, wie derselbe bei der mikrokrytallographischen Untersuchung von isolirten Krystallen und Dünnschliffen mit Vortheil verwandt werden kann.

Zimmermann (Braunschweig).

**Bade, E.**, Das Süßwasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süßwasseraquariums, seine Anlage und Pflege. Lief. 2. 8°. p. 49—96. Mit Abbildungen und 1 farbigen Tafel. Berlin (Fr. Pfenningstorff) 1895. M. 1.50.

**Boitard**, Nouveau manuel complet du naturaliste préparateur. Partie I, contenant les classifications d'histoire naturelle, la recherche et l'emballage des objets d'histoire naturelle, ainsi que les meilleurs procédés pour la conservation des collections. Nouvelle édit., corr., augm. et entièrement refondue d'après les nouvelles classifications. 8°. VIII, 336 pp. Avec fig. Paris (libr. Mulo) 1895.

**Carazzi, Dav.**, Intorno ad alcuni recenti microtomi. (Estr. dal Monitore zoologico italiano. Anno VI. Fasc. 2. 1895.) 8°. 5 pp. Firenze (tip. Cenniniana) 1895.

**Etienne, G.**, Note sur les streptocoques décolorables par la méthode de Gram. (Archiv de méd. expérim. 1895. No. 4. p. 503—506.)

**Gundlach, J.**, Ueber die Verwendung von Hühnereiweiß zu Nährböden für bakteriologische Untersuchungen. [Inaug.-Diss.] 8°. 35 pp. Erlangen 1894.

**Maugin, G.**, Précis de technique microscopique et bactériologique. Précédé d'une préface de Mathias Duval. 8°. Paris (Doin) 1895. Fr. 3.—

**Selberg, Ferd.**, Beschreibung einiger neuer bakteriologischer Gebrauchsgegenstände. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Bd. XVIII. 1895. No. 17/18. p. 529—532. Mit 4 Figuren.)

**Wasbutski, J.**, Zum Nachweis der Bakterien der Typhusgruppe aus Wasserproben. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Bd. XVIII. 1895. No. 17/18. p. 526—528.)

## Referate.

**Saccardo, P. A.**, Contribuzioni alla storia della botanica italiana. (Malpighia. Vol. VIII. p. 476—539.)

Verf. veröffentlicht einige Abrisse aus der Geschichte der Botanik in Italien, und zwar giebt er im Vorliegenden in chronologischer Reihenfolge kurze geschichtliche und litterarische Notizen der öffentlichen und Privatgärten, die Zeit ihrer Gründung, deren wesentlichen Schicksale, die in der Reihenfolge ihrer Vorstände stattgehabten Wechsel bis auf das laufende Jahr. Bemerkt sei hier, dass in der Zusammenfassung der botanischen Gärten auch jene von Triest und auf der Insel Malta einbegriffen sind. Ein zweiter Abschnitt, „Die Floristen Italiens“ überschrieben, führt — in alphabetischer Ordnung — die Namen derjenigen Botaniker und Naturfreunde, die sich mit dem Studium der Flora von Gesamt-Italien oder einzelner Provinzen (darnach ist die Haupteintheilung getroffen) abgegeben haben. Die Grenzen in diesem zweiten Abschnitte des vorliegenden Abrisses sind — geographisch ausgedrückt — noch viel weiter gezogen, indem Verf.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden. 331-332](#)