FLORA.

№ 38.

Regensburg. Ausgegeben den 19. December. **1865.**
Mit Halbbogen 14 des Repertoriums für 1864.

Inhalt. Dalzellia Hsskl., eine neue Gattung der Commelinaceae. — F. Arnold: Die Lichenen des fränkischen Jura. — Kryptogamischer Reiseverein. — Verkäufliche Pflanzensammlungen.

Dalzellia Hsskl., eine neue Gattung der Commelinaceae.

Bei Unteruchung der Arten der Gattung *Cyanotis* fand sich eine, welche schon durch den äusseren Habitus ziemlich abweichend von allen ändern Arten dieser Gattung gebildet war; es ist nämlich die *Cyanotis vivipara* Dalzel (Wlp. Ann. VI. 164. 2), welche mit der Sammlung englisch-indischer Pflanzen von Hooker und Thomson zur Vertheilung gekommen ist und sich in den Herbarien von De Candolle, Lenormand, von Martius, Graf Fraqueville, sowie in den königlicben Herbarien zu Berlin und dem kaiserlichen zu Wien fand. Aber der Habitus ist es nicht allein, auch die Fruchtbildung ist so eigenthümlich, dass ich bei aller Verwandtschaft, welche diese Pflanze mit *Cyanotis* zeigte, doch nicht im Stande war, sie bei dieser Gattung zu behalten. Der Blüthenstand ist achselständig, einzelne Blüthenstiele, oft auf kleinen beblätterten Aestchen stehend, stellen sparsamblüthige Träubchen dar. Die Staubfäden sind bartlos; die Kapsel theilt sich bis auf den Grund in 3 Klappen, welche wie bei *Cyanotis* die Scheidewand auf ihrer Mittellinie tragen, der auf dem inneren Rande der Samenträger als dickere Einfassung angewachsen ist; die beiden Seiten dieser Klappen wenden sich nun rückwärts, so dass ihre Rückseiten sich berühren und die Scheidewand in dieselbe Fläche mit ihnen zu

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0595-3

stehen kommt; dann drehen sich diese Klappen widderhornähnlich zusammen und bleiben am Grunde des Blüthenbodens zwischen den äussern Blüthenhüllblättchen stehen, was dem Fruchtstande ein sehr eigenthümliches Ansehen gibt.

Dalzellia vivipara Hsskl.

Habit. In reg. trop. Concan, Malabariae, ubi legerunt Stocks, Law etc. — (Hrb. Hook. et Thms.).

Descript. Herbae epiphytae, fibris longis flexuosis cortici arborum adhaerentibus, steriles filicibus quibusdam consimiles; caulis brevis crassiusculus erectus, vaginis foliorum rosulatorum sese vaginantibus bulboso-incrassatus, vix 3‴ altitudinem excedens; rami e basi hujus caulis vaginas vetustas perforantes progrediuntur et ipsi basi sunt vaginati, tenuissimi, gracillimi, foliati, procumbentes, ad nodos fibrillis tenuissimis radicantes, ibique saepe plantulas juveniles propellentes; varie flexuosi, 3-7″ longi, foliis parvis tantum praediti, ad axillas floriferi (inde a Dalzell. elss. scapi dicti). Vaginae caulis amplae breves oblique truncatae, se invicem includentes, membranaceae, longitudinaliter nervosae, totum caulem includentes, 3‴ vix longae, 1½‴ latae et inde pseudo-bulbum simulantes, ore ciliatae, caeterum glabrae, glandaceae; vaginae ad basin ramorum pro ratione ramorum amplae, in ore obliquo ciliatae, ochreaceae, basi leviter angustatae, 1‴ longae, ½‴ vix latae; reliquae iis ad basin ramorum similes sed apice in folium transeuntes, pilis cinnamomeis longis obsitae et ad basin cinctae, vix 1‴ longae, ½‴ crassae, ore longiter ciliatae. Folia caulina terminalia rosulata, valde inaequalia, basi in vaginas decurrentia et sese amplectentia, intima (quam maxime juvenilia) ovata acuta, pilis longis ferrugineis adpressiusculis dense obtecta, 3—5‴ longa, 1½—2½ lata; mox oblongo-lanceolata evadunt, minus dense pilis obtecta, 8‴ longa, 2½ ‴ lata; sequentia jam magis enata lineari-lanceolata (nec ensiformia cf. Bisch. Terminol. 192. 63) acuminata, (e verbis Dalz.) crassa carnosa, (in sicc.) tenuia membranacea, 5—7-nervosa, 2—4″ longa, 2½—4‴ lata, basi sensim attenuata, erecto-patentia, glabrescentia, utrinque pilis magis albescentibus sparsis obsita, nec unquam plane glabra, margine pilis hisce patentibus ciliata; ramea multo minora lanceolata, 3-nervia apice nunc acuminata, basique longius attenuata, 4—5‴ longa, 1½‴ lata, pilis albidis conspersa, et ciliolata; plantarum juvenilium primo iis ramorum conformia, mox robustiora,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0596-9

metallico-ferrugineo-pilosa et latiora, sensim in formam foliorum caulis prima intentione descriptorum transiunt. Pedunculi axillares erecti aut patentes secundum directionem ramorum, breves simplices aphylli, subracemosi, 2—3-flori aut magis evoluti, infra apicem 1—2-foliati et apice 3-flori, additis floribus axillaribus ex axilla foliorum nunc indicatorum, ita ut inflorescentia major racemosa 5—6-flora evadet, omnes, uti rami sed densius, pilis patentibus hirsutuli, nunc toti foliati, foliis elliptico-lanceolatis 3‴ longis, 1‴ latis 4—6, floribus 2 terminalibus, additis foliolis 2—3 inevolutis hirsutis in axi foliorum summorum (bractearum); pedicelli tenuissimi 2‴ fere longi, strictiusculi, hirsuti. Flores parvi; perigonium externum cum pedicellis extus hirsutum, 3-phyllum; foliola basi haud connata lanceolata angusta, concava, erecta, persistentia, fructifera vix 2‴ longa, capsulae paullo breviori adpressa; internum (perigon.) minimum, tenuissimum, gamophyllum, tubulosum, albidum, nervis flavescentibus longitudinalibus, furcatis, ad marginem percurrentibus, caducum; limbus 3-lobus, lobis??, mox corrugato-marcescens, genitalia involvens. Stamina 6 aequalia hypogyna, exserta; filamenta tenuissima filiformia flexuosa imberbia, haud sub apice incrassata; antherae parvae obovato-lineares, dorso supra basin insertae, loculi lineares, connexivo apice dilatato sejuncti, basi approximati, longitudinaliter dehiscentes; pollen??. Germen minutum ovatum, trigonum, hirsutissimum, 3-loculare; stylus filamentis conformis, apice truncatus; stigma minutum punctiforme; gemmulae in loculis binae superpositae. Capsula obovato-oblonga, subtrigona, leviter 3-sulca, hirtula, primo apice tantum, mox ad basin usque 3-valvis; valvae chartaceae extus sulcatae, intus septiferae, dein supra basin floris in interstitiis foliorum perigonii externi circinatim revolutae, ita ut septi margo interior firmior (e spermophoro adnato) sit prominulus et valvae ipsae sub septo reflexae, persistentes. Semina in loculis bina superposita, oblonga, angulata, altero apice operculo apiculato munita, altero, ubi semina bina sese tangunt, truncata, inferius pendulum, superius erectum; laevia (? haud exsculpta, sed semina in speciminibus haud plane matura videntur).

Dr. J. K. Hasskarl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0597-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 48

Autor(en)/Author(s): Hsskl. Dalzellia

Artikel/Article: Eine neue Gattung der Commelinaceae 593-595