FLORA.

№ 8.

Regensburg. Ausgegeben den 27. März. **1867.**

Inhalt. H. G. Reichenbach fil.: Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola. — F. Arnold: Lichenologische Fragmente. — Literatur. — Personalnachrichten. — Botanische Notizen. — Anfrage.

Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola.
Beschrieben durch H. G. Reichenbach fil.

Schluss zu der Abhandlung 1865. N. 12.

(Schluss.)

74. *Lissochilus Friderici:* aphyllus?, racemosum, sepalis tepalisque obtusato retusis apiculatis, labello cordato oblongo acuto, basi utrinque denticulato, lamella per medium transversa adnata sursum lobulata serrulata.

Pedunculis bipedalis subtenuis basi vaginis retusiusculis apiculatis nervosis distantibus, superne longe racemosus. Racemus elongatus, subdistantiflorus. Bracteae linearisetaceae deflexae. Flores illis *Lissochili platypetali* aequimagni, bene subcoriacei. Sepala cuneato oblonga retusa apiculata. Tepala bene breviora, retusa, apiculata. Labellum a basi unguiculate cordato ligulato acuto, supra basin denticulato, utrinque oblique implicatum, carinulae curvae subparallelae geminae utrinque intus cum limbo superiori parallelae. Membrana transversa erecta utrinque adnata, margine libero lobulata, lacerofimbriata inter labelli latera. Labelli apex antice carinatus papulis quibusdam, in basi Columna brevis. Androclinium medio jugatum.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0115-2

„Flores lutei nutantes bicolores.“ „Folium non vidi, nec radices.“

„In campestribus dumetosis prope Zamba, locis olim cultis, nunc relictis. Oct. 1856. Distr. Ambaca.“ 676.

Species rarissima ill. Frederico Welwitsch dicata.

75. *Polystachya ensifolia Lindl.* West. Afr. Ord. Proc. Linn. Soc. Mai 1822 p. 129.

Caulis ima basi incrassatus, rhizophorus.

„Epiphyta ad truncos subputrescentes in sylvis editissimis (ad 2300') montis „Cungolungulo.“ Cum fructibus vetustis. Febr. 1855. Golungo alto. 670.

76. *Polystachya angularis*: aff. *Polystachyae ceylanicae Lindl.* mento acutangulo, labello basi lato lineari, dein trifido, laciniis lateralibus latosigmoideis acutis, lacinia media late ligulata obtuse acuta, carina a basi in discum, tota superficie pilosa.

Pseudobulbus pyriformis, tetraphyllus usque diphyllus. Folia ligulata acuta. Pedunculus vaginis arctis vestitus, apice nudo racemosus, puberulus. Bracteae triangulae acuminatae ovariis pedicellatis hirtis multo breviores. Mentum conicum obtusum. Sepalum dorsale lineari ligulatum. Tepala lateralia latiora. Tepala linearia acuta. Labellum ab ungue lato dilatatum, trifidum, laciniae laterales triangulae antrorsae, lacinia media producta subretuso apiculata; totus discus velutino puberulus usque in basin laciniae mediae. „Flores intense lutei.“

„Habitat terrestris (!) ad rupes editiores ipsius praesidii Pedra de Cazella et de Canbondo, sed rarius obvia, nec infra 3400 pedes visa. Jan. 696. Distr. Pungo Andongo.“

77. *Polystachya nitidula:* affinis *Polystachyae estrellensi* mento floris acute angulato angulo multo melius evoluto, ac in illa, labello a cuneo basilari brevissimo dilatato, trilobo, lobis lateralibus postice obtusangulis, lobo antico lato magno semiovato, emarginato lobulato, callo tumido pilosulo oblongo angusto in ima basi, copia pilorum per discum reliquum.

Pseudobulbus pyriformis in caulem pedalem usque attenuatus. Folia terna oblongoligulata acuta. Pedunculus dense vaginatus. Vaginae scariosae acutae. Ramuli puberuli flexuosi.

„Habitat epiphyta mixta cum aliis Orchideis ad ramos Adansoniarum juxta ripas Cuangi. Febr. 1856.“

78. *Polystachya modesta:* affinis *Polystachyae nitidulae* multo minor, mento obtusato, labello antrorsum trifido, laciniis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0116-8

lateralibus obtusis antrorsis, lacinia media latiori crenulata, producta, disco furfuraceo, callo ancipiti in basi, ovario laevi.

Epiphyta ad truncos vetustiores sylvarum primitivarum prope Guisonde, ast rarissima. 675.

Ausserdem sind noch ein paar *Angreca* und *Habenariae* und *Polystachyae* in einem Zustande von zu hoher oder zu geringer Entwickelung gesammelt, der eine wissenschaftliche Einführung der muthmasslichen Novitäten verbietet.

Novitiae quaedam africanae.

Ad 1 et 2. *Huttonaea Rchb. fil.*

Sepalum dorsale et tepala unguiculata apice cucullata basi in unguem connata. Tepala lateralia majora libera. Labellum flabellatum ecalcaratum liberum. Antherae loculi primum subparalleli, dein divergentes. Glandulae nudae. Stigmatis fovea plana non limbata, rostelli limbo omnino depresso.

Diese Gattung begründet sich auf Harvey's Gattungen *Huttonaea* und *Hallackia*, Thesaurus Capensis II. 101 und 102. *Huttonaea* ist Frau Henry Hutton, *Hallackia* ist Hrn. Hallack gewidmet. Harvey sagt von *Hallackia:* „this curious Orchid has so many points in common with *Huttonaea pulchra*, figured in the preceding plate, that I much wished to place it in the same genus. The form of the anther howewer (if correctly given), compels me to form a genus for it.

Hiezu bemerke ich, dass die Divergenz der Antherenfächer in der Gattung *Platanthera*, die Harvey nicht unbekannt zu sein brauchte, ausserordentlich variirt. Bei *Platanthera montana Rchb. f.* (*chlorantha Cust.*) sind die Fächer zuerst fast parallel und erst später tritt die bekannte Divergenz ein. Denselben Fall habe ich bei *Huttonaea pulchra* beobachtet, so dass Hrn. Harvey's Character sich als ein Alterszustand erweist. Die unglückliche Unsitte, mit eleganter Geschwindigkeit zu arbeiten, anstatt zu studiren, mag an dem Versehen Schuld haben. — Die Anthere von „*Hallackia*" *fimbriata* dagegen beobachtete ich so, wie Harvey die von *Huttanaea* darstellt, gern geneigt zu glauben, dass sie im jüngern Zustand, der mir nicht zu Gebote stand, ziemlich so erscheinen mag, wie sie Harvey darstellt.

1. *Huttonaea pulchra Harv.* Thes. II. tab. 101. p. 1.: caule erecto, diphyllo, foliis supra vaginam petiolatis cordato ovatis acutis, racemo plurifloro, bracteis triangulis acutis, ovaria non

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0117-3

lateralibus obtusis antrorsis, lacinia media latiori crenulata, producta, disco furfuraceo, callo ancipiti in basi, ovario laevi.

Epiphyta ad truncos vetustiores sylvarum primitivarum prope Guisonde, ast rarissima. 675.

Ausserdem sind noch ein paar *Angreca* und *Habenariae* und *Polystachyae* in einem Zustande von zu hoher oder zu geringer Entwickelung gesammelt, der eine wissenschaftliche Einführung der muthmasslichen Novitäten verbietet.

Novitiae quaedam africanae.

Ad 1 et 2. *Huttonaea Rchb. fil.*

Sepalum dorsale et tepala unguiculata apice cucullata basi in unguem connata. Tepala lateralia majora libera. Labellum flabellatum ecalcaratum liberum. Antherae loculi primum subparalleli, dein divergentes. Glandulae nudae. Stigmatis fovea plana non limbata, rostelli limbo omnino depresso.

Diese Gattung begründet sich auf Harvey's Gattungen *Huttonaea* und *Hallackia*, Thesaurus Capensis II. 101 und 102. *Huttonaea* ist Frau Henry Hutton, *Hallackia* ist Hrn. Hallack gewidmet. Harvey sagt von *Hallackia:* „this curious Orchid has so many points in common with *Huttonaea pulchra*, figured in the preceding plate, that I much wished to place it in the same genus. The form of the anther howewer (if correctly given), compels me to form a genus for it.

Hiezu bemerke ich, dass die Divergenz der Antherenfächer in der Gattung *Platanthera*, die Harvey nicht unbekannt zu sein brauchte, ausserordentlich variirt. Bei *Platanthera montana Rchb. f.* (*chlorantha Cust.*) sind die Fächer zuerst fast parallel und erst später tritt die bekannte Divergenz ein. Denselben Fall habe ich bei *Huttonaea pulchra* beobachtet, so dass Hrn. Harvey's Character sich als ein Alterszustand erweist. Die unglückliche Unsitte, mit eleganter Geschwindigkeit zu arbeiten, anstatt zu studiren, mag an dem Versehen Schuld haben. — Die Anthere von „*Hallackia*" *fimbriata* dagegen beobachtete ich so, wie Harvey die von *Huttanaea* darstellt, gern geneigt zu glauben, dass sie im jüngern Zustand, der mir nicht zu Gebote stand, ziemlich so erscheinen mag, wie sie Harvey darstellt.

1. *Huttonaea pulchra Harv.* Thes. II. tab. 101. p. 1.: caule erecto, diphyllo, foliis supra vaginam petiolatis cordato ovatis acutis, racemo plurifloro, bracteis triangulis acutis, ovaria non

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0117-3

aequantibus, sepalo summo cuneato ovato obtuse acuto, tepalis unguiculatis apice saccato crenulatis, fissis, margine externo ciliatolacero, labello cuneato ovato lacerofimbriato.

Ich habe *pulchra* anders als Harvey. Er zeichnet freie Nägel der Tepala und umgibt den ganzen Saum der Kappe der Sepala mit Fransen; endlich ertheilt er dieser Kappe eine runde, eingeschlagene Oeffnung. Ich sehe die Nägel der Tepala völlig verwachsen mit dem Nagel des unpaaren Sepalums; ferner die Kappe der Tepala ganz aufgeschlitzt, ohne umgeschlagenen Saum und nur am Aussenrand gefranst. Wer das Bild Harvey's gesehen hatte, ohne Originale aus seiner Hand zu vergleichen, musste selbstverständlich eine neue Art aufstellen.

2. *Huttonaea fimbriata Rchb. f.:* caule erecto diphyllo, foliis cordato oblongis acutis sessilibus, racemo plurifloro, bracteis triangulis acutis ovaria non attingentibus, sepalo summo cuneato ovato acuto limbo minuto denticulato, tepalis unguiculatis galeatis fissis, limbo externo ciliatis, sepalis cuneato rhombeo ovatis obtuse acutis inaequalibus obscure denticulatis, labello cuneato ovato obtuso antice ciliato fimbriato.

Auch hier war ich in der unangenehmen Lage, Harvey's Darstellung Thesaurus II. 102. utrirt zu finden. Die Tepala sehe ich wiederum ganz anders.

3. *Brachycorythis (Schizochilus) Bulbinellae:* foliis rosulatis linearilanceis acutis, foliis caulinis paucis distantibus abbreviatis, spica abbreviata congesta secundiflora, bracteis ovatis obtuse acutis ovaria subaequantibus, sepalis ovatis acutis, tepalis oblongis acutis basi inferiori obtusangulis, labello ligulato dilatato (angusto) apice trilobo, lobis lateralibus obtusangulis, lobo medio ligulato obtuse acuto, lamella utrinque in limbo baseos erecta, calcari minutissimo conico.

Fakus District. South Africae. Dr. Sutherland!

4. *Brachycorythis (Schizochilus) Gerrardi:* foliis rosulatis linearibus acuminatis, caule foliis distantibus lanceolatis vestito, racemo densifloro, bracteis ligulatis acuminatis ovaria subaequantibus, sepalis ovatis acutis, tepalis cuneato ovatis retusis cum apiculo, labello oblongo subquinquelobo, scilicet utrinque bis angulato, apiculo antico acuto, calcari cylindraceo ovarii quartam non aequante.

Recedit *Brachycorythis Bulbinellae* tepalis oblongo triangulis, labello ligulato apicem versus trilobo, basi bilamellato, calcari conico multo breviori.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0118-9

Afr. austr. Gerrard 1542!

5. *Brachycorythis (Schizochilus) Zeyheri: Schizochilus Zeyheri* Sonder Fakus District. Dr. Sutherland!

6. *Habenaria dives:* aff. *Habenariae bilabrellae Lindl.!* caule foliato, foliis linearibus acutis, superioribus in vaginas acutas abeuntibus, racemo cylindraceo compacto, bracteis oblongis acutis, pedicellos superantibus, sepalo dorsali ligulato acuto, sepalis lateralibus oblongis apiculatis obliquis, tepalis bipartitis, scilicet partitione superiori lineari obtusa, anteriori rhombea breviori, utraque margine papillosa, labelli tripartiti partitionibus lateralibus oblongoligulatis acutis uninerviis partitione media ligulata paulo longiori trinervi, calcari cylindraceo filiformi ovarium pedicellatum subaequante, cruribus stigmaticis elongatis retusis.

P. Natal. Sanderson!

7. *Pterypodium magnum:* dense foliosum habitu *Pterygodii venosi,* multo majus, sepalo summo ligulato obtuso acuto, sepalis lateralibus oblongo triangulis, tepalis cuneato flabellatis limbo anteriori retusiuscule rotundato serrulatis multinerviis, labello tepalis aequali, appendice magna cucullata apiculata.

8. *Aëranthus Gerrardi:* caule elatiori, tenui, radicibus elongatis perforato, foliorum vaginis nervosis, laciniis linearibus apice valde inaequalibus, lobo altero producto obtuso, racemis plurifloris, folia non aequantibus, bracteis minutis, sepalis ligulatis obtuse acutis, tepalis ovatis, labello flabellato obtuse trilobo, lobis lateralibus obtusatis, lobo medio acutiusculo lato brevi, calcari labello sublongiori uncinato, rostello ornithorrhyncho.

P. Natal. Gerrard!

9. *Aëranthus pusillus.* Huc *Mystacidium pusillum Harv.* Thes. II. 173. p. 47.

P. Natal. Gerrard!

10. *Aëranthus gracilis.* Huc *Mystacidium gracile* Harv. Thes. II. 174 p. 48. Beaufort Cooper!

11. *Angrecum Burchellii:* subacaule, radicibus aëreis fasciculatis elongatis, foliis linearibns obtuse acutis, apice subobliquis, pedunculis capillaribus, apice racemosis, bracteis ovatis acutis ochreatis pedicellos subaequantibus, sepalis tepalisque oblongis acutis, labello naviculari acuminato apice uncinato, calcari cylindraceo obtusato ovarii tertiam non aequuate.

Sylvan Station, village of Georges, in Auteniqualand. Burchell 5881!

12. *Polystachya rigidula:* caule fusiformi foliato, foliis cuneato

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0119-7

ligulatis apice inaequali bilobis, 5, pedunculo exserto ancipiti, sub parte racemifera vagina una hyalina, rhachi inter flores parce pilosula, bracteis triangulis ovarii pedicellati tertiam non attingentibus, sepalo summo ligulato, sepalis lateralibus in cornu triangulum extensis, tepalis ligulatis acutis, labello oblongo ante basin lato cuneatam trifido, laciniis lateralibus semifalcatis obtusatis abbreviatis, lacinia media majori oblonga apiculata, toto disco furfuraceo, callo lato ovato (nec ancipiti) prominulo in basi.

P. Natal. Gerrard!

13. *Polystachya tricruris:* affinis *Polystachyae luteolae Hook.* caule folioso, foliis plerisque dejectis, summis duobus cuneato oblongoligulatis acutis, pedunculo ancipiti exserto, vaginis membranaceis ancipitibus acuminatis vestito, a racemulis lateralibus basi perforatis, racemulis hinc subpaniculatis, bracteis a latiuscula basi setaceis flores subaequantibus, sepalo dorsali ligulato acuto apiculato, sepalis lateralibus in cornu obtuse conicum extensis, apiculatis, tepalis ligulatis acutis, labello late ligulato medio trifido. ab ungue angusto in lacinias usque dilatato, laciniis lateralibus semifalcatis obtusis, lacinia media transversa rotundula emarginata, toto disco furfuraceo, gibbere baseos magis prominulo late ovato.

P. Natal. Sanderson!

14. *Liparis Gerrardi:* foliis ternis lanceolatis acutis, tredecimnerviis, membranaceis, pedunculo bene exserto paucisquamato, superne racemoso, bracteis lanceis semiamplexicaulibus ovarii pedicellati dimidium prope attingentibus, sepalis oblongis obtuse acutis, tepalis filiformibus, labello obovato acuto, basi minute bicalloso, columna cuneata, margine subalata.

P. Natal. Gerrard!

(Nach den Herbarien von Kew und meiner eigenen Sammlung).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0120-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Reichenbach Heinrich Gustav

Artikel/Article: Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola 113-118