FLORA.

№ 12.

Regensburg. Ausgegeben den 27. April. **1865.**
Mit Halbbogen 9 des Repertoriums.

Inhalt. H. G. Reichenbach fil.: Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola. — Botanische Notizen. — Verzeichniss der im J. 1865 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

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

Es ist mir keine geringe Freude, diese Orchideen beschreiben zu dürfen — nicht bloss wegen ihrer Neuheit, wegen der wunderbaren Schönheit der Exemplare, wegen der lehrreichen Etiquetten, wegen der Kostbarkeit der während schwerer Krankheit, kriegerischen Ungemachs und so vieler Hemmnisse zusammengestellten Schätze, sondern noch überdiess wegen persönlicher freundlicher Jugenderinnerungen.

Am 4. Juni 1838 kam Hr. Dr. Welwitsch nach Dresden, und zugleich mit ihm Dr. Ruprecht, jetzt Sr. Exc. der Staatsrath. Beide weilten länger in meiner schönen Vaterstadt, Tag für Tag liebe, freundliche Gäste bei uns. Mit einer Geduld, die mir jetzt ein dankbares Lächeln abnöthigt, interessirten sie sich für meine orchidographischen Funde, *Neottia nidus avis*, *Orchis ustulata* und *coriophora*. Es hat keiner von diesen Herren meinen Vater oder mich wiedergesehen, aber die Erinnerung an diese schönen Tage ist uns geblieben.

Es ist nicht die erste Mittheilung, die ich Herrn Dr. Welwitsch verdanke. Ungebefen sendete er mir vor seiner Reise nach Angola eine herrliche Serie portugiesischer Orchideen, die ich mit Dank in den Supplementen zu der Orchidographia europaea benutzte.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0179-1

Die jetzige Sammlung hat mich in jeder Beziehung interessirt. Von jenen Orchideen, welche Lindley in seiner letzten Arbeit uns schilderte, aus den Ernten Manns und Barters finden sich wenig Vertreter. Die Polystachyen, die Bolbophyllen sind nur wenig vertreten. Die Capflora macht sich hier geltend: die Satyrien, Disen, Stenoglottis treten auf. Aber die Lissochilen entwickeln sich hier zu der höchsten Pracht, wie sie sie in der Capflora nicht ermöglichen. Der Angrecum-Typus culminirt, wenn auch nicht in solcher Entwicklung wie auf Madagascar. Und als geheimnissvolle Anklänge an die amerikanische Flora finden wir Welwitsch's *Diplogastra* und gar die allbekannte, in Amerika so oft gefundene *Cyrtopera longifolia (Woodfordii Lindl.)*

1. *Habenaria occultans* Welw. Herb. Mss. 237 : elata, valida. caule dense foliato, foliis oblongis acutoacuminatis arrectis, sensim in bracteas subaequales abeuntibus, ovario longipediculato. sepalis oblongis acutis, tepalis subaequalibus, labelli tripartiti partitionibus lateralibus ligulatis apice bipectinato-laceris, partitione media subaequilonga lineari acuta, calcari filiformi longissimo inter bracteam occultato, rostelli dente medio ab anthero libero, canalibus apice uncinatis, cruribus stigmatibus longissimis porrectis. — Sicca nigrescit. Habitus et magnitudo *Habenariae sartoris* Lindl. — Huilla 237.

2. *H. Spiranthes:* gracilis, pedalis, foliis ligulatis acuminatis paucis, summis in bracteas abeuntibus, bracteis oblongoligulatis acutis pedicellos ovariorum aequantibus, racemo distantifloro spirali, sepalis oblongis acutis, tepalis semilunatis, labelli tripartiti partitionibus linearifiliformibus, partitione media longiori, calcari filiformis ovario pedicellato subaequali. — Parviflora. Pungo Andongo 684.

3. *H. chlorotica:* gracillima, ultrapedalis, foliis linearibus acuminatis raris paucis, superioribus in bracteas abeuntibus, racemo paucifloro, rarifloro, bracteis oblongis acuminatis, pedicellos superantibus, sepalis triangulis, tepalis semilunatis, labelli tripartiti laciniis linearibus, lateralibus brevioribus, calcari filiformi ovario pedicellato bene longiori. Huilla 725.

4. *H. paludosa* Lindl.: gracilis, foliis ligulatis aristato acuminatis vix ultrapollicaribus paucis, superioribus distantibus, racemo paucifloro, secundifloro, bracteis oblongis acuminatis, pedicellis ovariorum bene brevioribus, sepalis oblongis acutis, tepalis semilunatis, labello lato ligulato obtuso, calcari elongato filiformi,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0180-2

apice paulo ampliato, intra bracteam abscondito. — Flores quam in praecedenti paulo majores. Huilla 708.

5. *H. Dregeana* Lindl. b. *calva:* tepalorum partitionibus calvis, non ciliatis, calcari apice magis ampliato. Huilla 732.

6. *H. macrandra* Lindl.: foliis cuneato petiolatis oblongis ovatis acutis rosulatis, paucis, caulinis vaginaeformibus ligulatis acuminatis, bracteis subaequalibus, ovaria pedicellata subaequantibus, sepalis ligulatis obtuse acutis, lateralibus basi ima inferiori angulatis, tepalis bipartitis, partitione postica lineari apice bidentata, antica filiformi acuminata longiori, labello usque supra basin tripartito, partitionibus filiformibus subaequalibus, calcari filiformi apice ampliato acuto, ovario pedicellato duplo fere longiori. — Golungo alto 663.

7. *H. Guingangae:* gracilis, foliis oblongoligulatis apiculatis distantibus, in vaginas abeuntibus, racemo paucifloro compacto capitato, bracteis ovatis acutis, pedicellis ovaria superantibus, sepalis oblongotriangulis acutis, tepalis semilunatis, anteposita falcula ter minori, labello tripartito, dentibus lateralibus uncinatis parvulis, partitione media ligulata acuta, anthera aristata, canalibus longiusculis, cruribus minutis. — Pungo Andongo 692.

8. *Habenaria ichneumonea* Lindl. O.: Pungo Adongo 681.

9. *Habenaria Welwitschii:* valida, foliis lineariligulatis pluribus, vaginis caulis oblongoligulatis acuminatis, racemo elongato plurifloro, bracteis oblongoligulatis acuminatis, pedicellos vix aequantibus, sepalo dorsali oblongo acuto, sepalis lateralibus cuneato oblongis obliquis, margine superiori apiculatis, tepalis bipartitis, partitione superiori lineari acuta, inferiori oblonga apiculata, labelli tripartiti partitionibus oblongotriangulis porrectis, partitione media filiformi obtuse acuta, longiori, calcari filiformi apice valde clavato obtuso, ovario sublongiori incurvo, rostello triangulo, canalibus porrectis, cruribus aequilongis. — Valde affinis *H. tetrapetalae* (*Bonateae tetrapetalae* Lindl.). Recedit haec egregie calcari prope aequali, labelli partitionibus lateralibus angustioribus, tepalorum portione superiori latiori, breviori, ciliato denticulata. — Huilla 721.

10. *H. huillensis:* elata, foliosa, foliis lineariligulatis acutis, superioribus vaginaeformibus arcte appressis, racemum usque, bracteis oblongis acuminatis ovarium pedicellatum excedentibus, sepalo summo ovato acuto, sepalis lateralibus cuneato oblongis multo majoribus, obliquis, apiculo in margine superiori, tepalis bipartitis, partitione superiori ligulata acuta, inferiori lineari-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0181-8

lancea acuminatissima, labelli tripartiti partitionibus lateralibus linearibus acutis, partitione media paulo longiori linearifiliformi. anthera obtusa, rostelli processu acuminato, canalibus medio dentatis, cruribus stigmaticis brevioribus. Simillima *H. replicatae* Hochst.! recedit tepalorum parte superiori angustiori, breviori. inferiori multo latiori, breviori, labelli partitionibus filiformibus. aequalibus, canalibus aequalibus. non dentatis. cruribus stigmaticis aequilongis.

Obs. *Bonatea macilenta* Lindl. *J. B.* 1843. II. 678 = *Habenaria macilenta.*

B. tetrapetala Lindl. Comp. B. Mg. fasc. 19. 208 = *H. tetrapetala.*

B. clavata Lindl. l. c. = *H. clavata.*

B. cirrhata L. O. 327 = *H. cirrhata.*

B. incarnata L. l. c. = *H. incarnata* Lyall l. c.

B. flexuosa L. O. 329 = *H. flexuosa.*

B. pauciflora L. O. 329 = *H. pauciflora.*

B, foliosa L. O. 329 = *H. foliosa.*

B. gracilis L. O. 329 = *H. gracilis.*

B. micrantha L. O. 329 = *H. micrantha.*

Cf. Walp. Ann. I. 798, ubi jam anno 1849 Bonateam delendam declaravi.

11. *Stenoglottis calcarata*: gracilis, ultra pedalis, foliis oblongis apiculatis, caulinis vaginaeformibus distantibus in bracteas abeuntibus, caule superne ac inflorescentia glandipili, bracteis ligulatis acuminatis ovaria glandipilia aequantibus, sepalo summo ovato acuto, sepalis lateralibus ligulatis acutis seu longioribus. omnibus extus muriculatis puberulis, tepalis rhombeoligulatis acutis, labello ligulato acuto, calcari gracili apice paulo ampliato ovarium non aequante. Angola 233.

12. *Disperis Reichenbachiana* Welw. Mss.: spithamaea, bifolia seu unifolia, foliis cordato oblongis acutis per lineam mediam roseo percursis, bracteis oblongis acutis longitudine variis, sepalo summo ligulato acuto, sepalis lateralibus oblongolunatis acutis, tepalis triangulis, calvis, labello cuneato divergenti bicruri, cruribus papillosis, appendice longiuscula oblonga carnosa papulosa.

Disp. tripetaloides Lindl. recedit labelli lobis semiovatis ac appendice breviori. *Disp. Neilgherrensis* Wight recedit sepalis semilunatis acutis limbo ciliatis, tepalis basi intus velutinis, labelli lobis subcontiguis erectis, non divaricatis. Pungo Adongo 694.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0182-4

Obs. *Disperis Lindleyana* Rchb. fil. Mss. Jan. 1847. glaberrima, unifolia, folio cordato triangulo acuto, bracteis in racemo 1—2 floro aequalibus, minoribus, sepalo summo bene galeato cum tepalis dimidiatis, sepalis lateralibus oblongis acutis, bene saccatis, labello rhombeo ligulato, appendice ligulata emarginata. — Juxta *D. micrantham* Lindl., quae aequaliter altigaleata sed infra pilosa, diphylla, sepalis lateralibus diversissimis etc. recedit. Cap. b. sp. Krebs.

13. *Disa ochrostachya:* stricta, bipedalis, caule florido, foliis oblongis acuminatis abbreviatis pluribus vestito, spica cylindracea multiflora, bracteis lanceolatis acuminatis flores subaequantibus, sepalo summo ovato, calcari suprabasilari filiformi clavato dimidium ovarium usque pendulo, sepalis lateralibus oblongis longioribus, tepalis ima basi antica obtusangulis cuneato oblongis apice bifidis, lacinia postica triangula angusta, anguste semiovata crenulata, labello cuneato lanceolato acuto, anthera erecta. — *Disa incarnata* Lindl.! valde affinis recedit sepalis ovatis latis apice interno apiculatis. Huilla 702.

14. *Disa Welwitschii:* sesquipedalis usque spithamaea, foliis ligulatis apiculatis anthesi emaciatis, caule foliis abbreviatis ovatis acuminatis numerosis imbricantibus dense vestito, inflorescentia densissime capitata seu cylindracea, bracteis ovatolanceolatis acutis flores subaequantibus, sepalis oblongis obtusis acutis, calcari cylindraceo ovarii dimidium haud aequante, tepalis bifidis, lacinia superiori latoligulata retusa, inferiori oblonga lobato crenulata, lanceolata acuta, anthera erecta. Similis *D. incarnata* Lindl.! recedit labello linearifiliformi, tepalorum partitione superiori lineari acuta. — Huilla 715.

15. *Disa equestris:* spithamaea usque sesquipedalis, foliis oblongis acutis herbaceis densiusculis superioribus in vaginas ligulatas acutas, abeuntibus, spica elongata laxiuscula, bracteis ovatis obtusis ovaria dimidia haud aequantibus, sepalo summo oblongo fornicato in calcar ascendens, extinctoriiforme apice obtusum exeunte, sepalis lateralibus oblongis, tepalis ligulato falcatis obtusis, margine inferiori ante basim bis angulatis, angulo mediano minori, labello rhombeo obtusiusculo, anthera supina. Simillima *Disa pulchella* Hochst. recedit sepalis lateralibus apiculatis, tepalis oblique panduratis, denticulatis, labello cuneato ligulato. — Huilla 717.

16. *Disa versicolor:* bipedalis, foliis lineari ligulatis acutis herbaceis, caule foliis ligulatis abbreviatis dense vestito, sursum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0183-0

vaginis acuminatis vestito, spica dense cylindracea, bracteis oblongis acutis flores subaequantibus, sepalo summo oblongo acuto fornicato, calcari cylindraceo obtusiusculo supra basin emerso, pendula, ovarii dimidium non aequante, sepalis lateralibus oblongis acutis, tepalis late ovatis acutis, limbo superiori medio plica insiliente semilunari implicitis, labello cuneato oblongo papuloso. — Affinis *D. longifolia* foliis ac floris fabrica longe distat. — Huilla 714.

Obs. *Penthea reflexa* L. O. 361 = *Disa reflexa.*
Penthea minor Sonder = *Disa minor.*
Penthea triloba Sonder = *Disa oligantha.*

Disa elegans Rchb. f.: caule dense foliato, foliis lineari ligulatis acuminatis in squamas abeuntibus, racemo paucifloro, subcorymboso, sepalis oblongis apiculatis obtusisve, summo cuneato, ecalcarato, lateralibus basi lata sessilibus, tepalis carnosis spathulatis cuneatis apice vulgo emarginatis, labello cuneato rhombeo obtusangulo subcarnoso, anthera suberecta, bracteis ligulatis acutis membranaceis ovarium subaequantibus. — Afr. austr. Zeyher!

17. *Satyrium leucocomos:* validissimum, ultra bipedale, foliis oblongoligulatis acuminatis, summis in vaginas abeuntibus, spica caesia, cylindracea, Coeliae macrostachyae vulta, bracteis flores pluries excedentibus ligulatis acuminatis squarrosis comosisque, ovariis muriculatis, sepalo summo tepalisque spatulatis angustis, sepalis lateralibus ovatis, dimidiatis, labello fornicato amplo apicem versus crenulato, calcaribus conicis (galea) labello quinquies brevioribus. — Insigne decus. Planta inaudita. — Huilla 728.

18. *S. paludosum:* bipedale, foliis oblongoligulatis acuminatis, superioribus in vaginas abeuntibus, inflorescentia capitato cylindracea densissima, bracteis ligulatis acuminatis flores excedentibus, perigonio alte connato, sepalo impari et tepalis spatulatis obtusis, sepalis lateralibus ovatis obtusis acutis dimidiatis, labello fornicato, cristae hippocrepicae cornubus liberis retrorsis, crure antico in carinulam excurrente, calcaribus conicis minutis. Huilla 727.

19. *S. Welwitschii:* validissimum, tripedale, foliis lato oblongis acuminatis infra bene nervosis, summis ligulatis acutis in bracteas abeuntibus, spica ampla oblonga, bracteis oblongis acutis pulchre violaceis, patulis, perigonio alte connato, sepalo impari tepalisque spatulatis obtuse acutis, sepalis lateralibus ob-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0184-6

longis acutis, omnibus basi interna velutinis, labello fornicato oblongoligulato, apice vulgo replicato, calcaribus cylindraceis acutis ovaria subaequantibus. Huilla 726.

20. *S. Ivantalae:* bi-usque tripedale, foliis infimis lato oblongis acutis, reliquis in caule vaginaeformibus, inflorescentia cylindracea longissima, sublaxiflora, bracteis oblongis acuminatis, floribus duplo longioribus, sepalo impari cuneato oblongo obtuso, tepalis subaequalibus, angustioribus, sepalis lateralibus oblongoligulatis, omnibus alte connatis, labello fornicato sepalis tepalisque breviori, supra apiculum abrupto, per dorsum carinato, calcaribus filiformibus acutis ovarium subaequantibus. *Satyrio nepalensi* characteribus, *Satyrio lupulino* habitu simile. Huilla 729.

21. *S. riparium:* ultra bipedale, foliis abbreviatis approximatis vaginantibus oblongis obtuse acutis, racemo longissimo, bracteis oblongis acutis deflexis flores longitudine excedentibus, ovariis glandipilibus, sepalis tepalisque brevissimis cuneato oblongis alte connatis, intus papilloso velutinis uti in *S. eriostomo*, labello fornicato apiculato, limbo replicato, intus papilloso velutino, per dorsum carinato, calcaribus filiformibus ovario bene longioribus. — Juxta *S. macrostachys* Hochst., quod habet galeam (labellum) *Satyrii coriifolii:* florum fabrica illi *S. eriostomi* comparanda. Huilla 730.

Obs. *Brachycorythis tenuior:* tenuis, foliata, foliis oblongis acuminatis internodiis paulo longioribus, racemo paucifloro (trifloro), bracteis foliis subaequalibus, sepalo impari ligulato obtuso, sepalis lateralibus semilunatis obtuse acutis, tepalis a basi antrorsum curvata ligulatis obtuse acutis, margine superiori supra basin exciso sinuatis, labelli trilobi lobis lateralibus obtusangulis, lobo medio ligulato obtuse acuto, calcari... P. Natal. Gueinzius.

22. *Diplogastra* Welw. Mss. aff. Spiranthidi labello cum columna antheram usque connato, basi bisaccato, rostello in dentes ligulatos duos extenso.

D. angolensis Welw. Mss. Folia petiolata late ovata acuta. Vaginae superiores oblongae acutae, summae glandipiles. Inflorescentia cylindracea dense glandipilis. Bracteae membranaceae glandipiles et pilosae oblongae acutae flores subaequantes. Sepala ligulata acuta. Tepala linearia apice dilatata spatulata. Labellum oblongum apice trilobum. Callus humilis utrinque in basi. Rostellum bicuspidatum. Golungo Alto 672.

23. *Corymbis Welwitschii:* foliis cuneato oblongis acuminatis, racemo paucifloro, bracteis triangulis aridis, ovaria aequantibus,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0185-2

superantibusve, perigonio ultra pollicari, sepales tepalisque ligulatis apice paulo dilatatis, labello ligulato apice rhombeo dilatato, rostello retuso medio in ligulam apice minute bidentatam producto. Cazengo 668.

Obs. *Corymbis Thouarsii* Rchb. fil. in v. Mohl sv. Schldl. B. Z. 1849. p. 868. *Corymbis disticha* Lindl. Fol. exp. — *Corymbis veratrifolia* Rchb. fil. = *Corymbis disticha* Fol. e. p. *Hysteria veratrifolia* Reinw. *Rhynchanthera paniculata* Bl. (ovario falso). *Macrostylis disticha* Kuhl van. Hass. — *Corymbis galipanensis* Rchb. fil. = *Macrostylis galipanensis* Rchb. fil.

Obs. *Pogonia purpurata* Rchb. fil. et Sond. Mss. 1853: Nervilia caule sexpollicari, vaginis in basi duabus, amplis, obtuse acutis, superiore arctiore acuminata, racemo paucifloro, bracteis ligulatis acutis flores subaequantibus, sepalis tepalisque angustioribus, linearilingulatis, labello dilatato antice trilobo, lobis lateralibus angulatis, angulis extrorsis, lobo medio triangulo antice crispulo, carinis per nervos medios denticulatis ternis papulis quibusdam interjectis, columna labello breviori, androclinio crenulato. Ex Afr. austr. (nisi fallor Magalisberg. Hab. fl. sicc. et iconem plantae herb. Sond.).

24. *Liparis Welwitschii:* caulescens, habitu Physuri, foliis petiolatis basi vaginantibus, subcordatis ovatis acutis, summis in squamas abeuntibus, racemo densifloro, sepalis triangulis, tepalis linearibus, labello trilobo, lobis lateralibus obtusangulis ex lateribus medio erumpentibus, lobo medio producto retuso, columna curva, apice utrinque minute angulata. — Planta mollicula, difficillime investiganda, quam analysi non confecta Neottiaceam prope habuissem. Golungo alto 660.

25. *Bolbophyllum rupincola:* ex aff. *B. calamarii*, pseudobulbis conicis distantibus, folio petiolato oblongo obtuso, pedunculo longissimo ultra pedali, distanter vaginato, vaginis summis ampliatis, bracteis oblongis acutis latis subfoliaceis, mento modico, sepalis triangulis, tepalis linearibus brevioribus, labello ligulato basi utrinque bis obtusangulo, ciliatulo, carinis geminis in basi lineis elevatis per laminam ternis, pilis elongatis utrinque a medio longissimis retrorsis, columnae cruribus linearibus apice uncinatis. Pungo Adongo 697.

26. *Bolb. andongense:* pseudobulbis tetragonis, foliis cuneato oblongis bene acutis, pedunculo elongato basi vagina una alterave cucullata, racemo longissimo plurifloro, bracteis scariosis oblongis apiculatis ovaria subaequantibus, mente obtusangulo, sepalis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0186-8

acuminatissimis, tepalis plus duplo brevioribus ligulatis acuminatis, labello trilobo, lobis lateralibus medium usque obtusangulis, toto limbo papillis fimbriatis, lobo medio producto ligulato obtuse crenulato, papulis in lobis lateralibus, serie papularum duplici inter lobos laterales, carinis angulatis geminis in basi, columnae dentibus uncinatis.

B. cocoinum Bat.: valde distat tepalis obtusissimis, labello angustiori, carinis percurso, folio acuto.

Obs. *Bolb. Gabonis* Lind. Rchb. fil.: „pseudobolbis ovalibus apice attenuatis", folio ligulato acuto (non petiolato contracto), pedunculo mediocri, distanter vaginato, superne racemoso, bracteis ligulatis acutis, ovaria excedentibus, sepalis triangulis aristatis, tepalis plus duplo brevioribus, spatulatis, apiculatis, crenulatis, labello trilobo, lobis posticis semiovatis serrulatis, lobo antico longe producto oblongoligulato obtuso serrulato, lineis elevatis 4 per discum, papulis quibusdam in lobo antico, columnae brachiis ligulatis obtusis.

27. *Polystachya Adansoniae:* pseudobolbis conicis, foliis evolutis ternis ligulatis acutis seu bilobulis, pedunculis puberulis vagina infima ligulata acuta, reliquis lanceosetaceis, racemo valde densifloro, bracteis flores superantibus, sepalo summo lanceo aristato, sepalis lateralibus triangulis aristatis, extus puberulis, mentum conicum efficientibus, tepalis linearibus acutis, labello trifido, basi cuneato, laciniis lateralibus rhombeis insilientibus supra basin laciniae mediae ligulatae acuminatae, papillis multis in disco inter lacinias laterales, columnae rostello ornithorrhyncho. — Flores purpurei. — Golungo alto 654. — *Pol. setifera* Lindl. pollet: „labello ovato acuminato membranaceo nudo utrinque unidentato."

28. *Polyst. Golungensis*: pseudobulbis clavatis, foliis linearibus ligulatis apice bilobis valde coriaceis, pedunculo vaginis amplexantibus elongatis acutis arctis vestito, superioribus a ramulis inflorescentiae perforatis, paniculam efficientibus, rhachibus, nunc etiam ovariis puberulis, sepalo summo ovato acuto, sepalis lateralibus inaequalibus, latere inferiori alto obtusangulis mentum conicum efficientibus, tepalis lanceis acutis, labello trifido, laciniis lateralibus antrorsum rhombeis, lacinia media oblongo emarginata, callo baseos carinaeformi, vertice gibbere antrorso signato. — Flaviflora. — Golungo alto 674.

29. *Orthochilus* Hochst. in Richard Tent. Abyss. II. 284:

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0187-3

omnia Eulophiae. sed pollinia postice perforata, candicula oblonga medio fenestrata glandula transversa.

O. Welwitschii. Caules foliati vaginis scariosis nervosis emarcidis acutis. Folia oblongoligulata acuminata. Pedunculus floridus vaginis oblongoligulatis acutis, apice racemo secundo. Bracteae lanceae acutae scariosae ovariis longiores. Sepala ligulata acuta, nervo medio carinata. Tepala plana breviora, obtusiora, ceterum aequalia. Labelli calcar brevissimum gracile conicocylindraceum, antice sulcatum. Lamina oblonga, tertio postico triloba, lobis lateralibus obtusangulis angustis, lobo antico oblongo obtuso acuto disco papulis barbato. Huilla 720.

30. *Eulophia guineensis* Lindl. B. Reg. 86. Golungo alto 656.

31. *Eulophia bicolor* Rchb. fil. et Sond. Mss. 1853: foliis lato lanceolatis acuminatis ultra duos pollices latis nervosis. pedunculo validissimo vaginis nervosis scariosis acuminatis paucis maximis dense vestito, racemo compacto floribus horizontalibus, bracteis linearilanceolatis acuminatis scariosis flores subaequantibus, ovariis pedicellis sepala dimidio aequantibus, sepalis oblongoligulatis acuminatis, tepalis rhombeooblongis acuminatis, labello trifido laciniis lateralibus obtusangulis, lacinia media ovata obtuse acuta callis filiformibus quibusdam in disco, carinulis incrassatis geminis ante lacinias laterales. — Simillima *E. ensata* Lindl. recedit foliis quater angustioribus, inflorescentia corymbosa fastigiata, ovariis pedicellatis sepala aequantibus, labello luteo, nec dimidio postico atroviolaceo. Huilla 718. Afr. austr. Zeyher! (Magalisberg?).

Obs. *Euloph. caffra:* aff. *Eul. Petersii* (*Galeandrae Petersii* Rchb. fil.): ingens, paniculata, sepalis oblongoligulatis acutis latioribus, labello trilobulo, lobis lateralibus semirhombeis, lobo medio late ligulato crenulato obtuso, lineis incrassatis ternis per discum antice crenulatis, calcari clavato angusto ovario quinquies breviori, anthera depressa, apice corniculis duobus. Flores virides nervis atroviolaceis. Labellum viridulum. Carinae per medium roseae, nervi laterales atroviolaceis. Anthera flava corniculis violaceis. — *Eulophia Petersii* recedit mento multo longiori, labelli lobis lateralibus aequalibus, antice obtusangulis nec semirhombeis, latis, anthera multo longiori, toto vertice bigibberosa. — Obtinui a dom. Warner Chelmsfordiensi vivam, qui habuit ex terra Zulu Caffrorum.

Eulophia natalensis: foliis linearibus acuminatis (4″ longis, 2‴ latis), pedunculo vaginis emarcidis acuminatis distantibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0188-9

onusto, racemo paucifloro, bracteis lanceis acuminatis, ovaria pedicellata superantibus, sepalis triangulis acutis, tepalis ovatis obtuse acutis, labello a basi late cuneata dilatato trifido, laciniis lateralibus porrectis obtuse triangulis, lacinia media quadrata, calcari clavatocylindraceo, ovarii pedicellati dimidium subaequante, callo in basi labelli rotundo gyroso, nervis quinis a basi in apicem labelli incrassatis minute crenulatis. Flores videntur purpurei fuisse, illis *E. violaceae* Rchb. f. paulo minores. P. Natal. Gueinzius.

33. *Lissochilus calopterus* Rchb. fil. Bonpl. III. 218. Loanda 652.

34. *Lissochilus Paivaeanus:* foliis oblongoligulatis acuminatis subpedalibus, pedunculo tripedali, sursum racemoso, bracteis oblongis acuminatis ovaria pedicellata subaequantibus, sepalis oblongis acutis, tepalis aequilongis longioribusve, tepalis cuneato rhombeis utrinque obtusangulis apice acutis, valde latis, labelli trifidi laciniis lateralibus semiovato ligulatis, columnam aequantibus, lacinia media oblongo rhombea obtusangula, per medium a basi gibberosa incrassato, antice sulcato. Similis et affinis *L. Krebsii* Rchb. (*L. streptopetalus* quorundam, nec Lindl.) recedit sepalis acuminatis tesselatis, tepalis brevioribus, labelli lamina antica breviori, latiori, crenulata, tricarinata, ac quam maxime apparatu pollinico. Huilla 731. Ill. Paivae, Bot. Prof. em. Acad. Port. dicatus.

35. *Lissochilus aurantiacus:* foliis lineariligulatis elongatis, pedunculo tripedali, bracteis linearilanceis ovarii pedicellati dimidium aequantibus, sepalis ligulatis acutis reflexis, tepalis transverse acutorhombeis obtusis, labello in unguem basi utrinque minute lobulatum exeuntibus, lamina ovata subacuta fornicato gibberosa, carinis crassis brevibus quaternis in disco, in calcar amplum cylindraceum retrorsum exeunte, ostio calcaris papuloso. Pungo Adongo. 691.

36. *Liss. giganteus* Welw. Mss. in litt. ad J. Hooker cum sp. fruct. 1862: foliis a ligulata basi lato oblongis acuminatis, pedunculo orgyali, bracteis cuneato oblongis obtuse acutis crenulatis ovaria pedicellata semiaequantibus, sepalis oblongoligulatis obtuse acutis, tepalis oblongis obtusis latissimis longioribus, labello trilobo, lobis lateralibus semiovatis, lobo medio oblongo obtuso seu acutiusculo, carinis in disco elevatis ternis, calcari conico acuto haud bene evoluto, antherae processu termi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0189-7

nali ligulato tridentato, pollinario basi quadriseto. Altissima Orchidearum. Insigne decus. Golungo Alto. 673.

37. *Liss. Welwitschii:* foliis praecedentis angustioribus, pedunculo exaltato multifloro, bracteis oblongis acutis cucullatis, ovarii dimidium subaequantibus, sepalis ligulatis acutis, tepalis cuneato oblongis acutis, labello trifido laciniis posticis semiovatis erectis, lacinia media ligulata acuta, carinis ternis membranaceis, vertice serrulatis apice et basi abruptis, a disco in apicem laciniae anticae, calcari conico acuto, antherae bicornis cornubus obtusis, pollinario basi utrinque extrorse unidentato. Huilla 710.

Obs. *Lissochilus Horsfalli* Bat. recedit calcari tenuiori, lamellis labelli vix medium laciniae labelli mediae multo latioris attingentibus; anthera corniculis bene acutis. Pollinarium in specimine meo longe distat ab icone Fitchii.

Lissochilus Bouliawongo (= *Galeandra Bouliawongo* Rchb. f.).

Lissochilus angoanensis (= *Galeandra angoanensis* Rchb. f.).

38. *Lissochilus arenarius* Lindl.: foliis a basi ligulata oblongis acuminatis, pedunculo vix tripedali. apice paucifloro, bracteis triangulo acuminatis, sepalis triangulis acuminatis reflexis, tepalis oblongis obtuse acutis, labello trilobo, lobis lateralibus semiovatis, lobo antico cuneato dilatato retuso utrinque obtusangulo, callo utrinque bilobo in disco, inter lobos laterales, antepositis callis granulosis parvis quibusdam, anthera vertice bipapulosa. Pungo Adongo 686.

Lissochilus purpuratus Lindl.: aff. *Lissochilo longifolio* Benth. pedunculo bipedali basi bivaginato, bracteis lanceosetaceis ovaria pedicellata prope aequantibus, sepalis ligulatis acutis, tepalis paulo latioribus, labello trifido, laciniis lateralibus semioblongis, lacinia media oblonga obtusiuscula paulo undulato, carinis ternis crenulatis per discum e callo basilari ortis, lateralibus utrinque ramosis. Central-Africa. Auf Wurzeln der Doompalme. Einziges Exemplar. Mai 1354. Ed. Vogel (Herb. Hook.).

39. *Ansellia africana* Lindl. B. Reg. Bumbo 711.

40. *Cymbidium angolense:* foliis oblongoligulatis acutis ramosis, pedunculo bipedali basi amplivaginato, vaginis cucullatis acutis, pedunculo longiracemoso, bracteis ligulatis acutis ovariis pedicellatis quater seu quinquies brevioribus, sepalis cuneato oblongo ligulatis obtusis, tepalis subaequalibus, labello oblongo trilobo lobis lateralibus humilibus, vix egregie exsilientibus, lobo medio producto retuso, carinis 3 a basi in medium, ibi undulatis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0190-1

in disco laciniae mediae evanescentibus, labelli fundo obtuse subangulato, anthera obtuse bicorni. Huilla 734.

41. *Cyrtopera longifolia* Rchb. f. Walp. Ann. VI. 658. — *Cyrtopera Woodfordi* Lindl. En Orchidea Americana in Africa lecta. Golungo Alto 661.

42. *Angrecum armeniacum* Lindl. B. Rep. XXV. Misc. 109. Pungo Adongo 685.

43. *Angrecum? aff. Angreco saccifero* Lindl.? Golungo Alto 679. fructiferum.

44. *Angrecum rhipsalisocium:* foliis equitantibus ensiformibus (!!!) curvatis linearibus acuminatis, semipedalibus, racemis recurvis secundifloris plurifloris, bracteis ovatis apiculatis ovariis pedicellatis multoties brevioribus, pedicellis ovariisque pilosulis, sepalis tepalisque ligulatis acutis, labello obtuse rhombeo, calcari cylindraceo acuminato semisigmoidea inflexo, quasi circinnato. Pollinaria non novi. Golungo Alto 692.

45. *Angrecum Galeandrae:* folia ligulatis aequaliter seu inaequaliter obtuse bilobis, pedunculo gracili tenui elongato, ad basin usque racemoso, bracteis ovatis obtuse acutis, ovaria pedicellata longe non aequantibus, sepalis ligulatis acutis summo obtusiore, tepalis oblongis acutis, superne erosulo crenulatis, labello extinctoriiformi oblongo acuto limbo undulato, calcari extenso extinctoriiformi, apice genuflexo cum parte superiori incumbenti parallelo, anthera depressa. Pollinia non vidi. Angola 658.

46. *Listrostachys Papagayi:* caespitosa, pendula, foliis oblongo ligulatis apice, inaequilobis, lobo altero acutiore producto, racemis plurifloris foliis brevioribus, bracteis ochreatis acutis ovariis pedicellatis bene brevioribus, sepalis tepalisque lanceis, labello oblongo seu pandurato acuto limbo serrulato, calcari a basi valde constricta subito ampliato cylindraceo acuto bene sensimque attenuato. — *L. ashantensis* (*Angrecum ashantense* Lindl.!) mihi recedit foliis prope duplo brevioribus, quam inflorescentiae, sepalis magis obtusis, labello retuso crenulato, non serrulato, calcari a basi constricta aequaliter filiformi obtuso breviore, rostello longius producto, bracteis minutis. — Insula Principis in Pico de Papagayo 629.

47. *Listr. fragrantissima:* foliis loratis valde coriaceis apice inaequali bilobis, racemis elongatis densifloris, elongatis, floribus oppositis seu verticillatis, bracteis ovato triangularibus minutis, sepalis ligulatis aristato acuminatis, tepalis ligulatis apiculatis limbo crenulatis, labello pandurato apiculato fornicato minute

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0191-7

serrulato, umbone depresso in basi, rostello ornithorrhyncho supra foveam amplam, calcari a basi bene abrupta ampliato obtuso acuto. Pungo Adongo 702.

48. *Listr. Welwitschii:* lignosa, stans, foliis loratis ligulatis apice inaequibilobis, inflorescentia praecedentis, sepalis oblongis triangulis apiculatis, tepalis trianguloligulatis acuminatis, labello transverso lobulato subquadrato obtusangulo apiculato, calcari a basi tenui subito dilatato, rostello ornithorrhyncho bidentato. Pungo Andongo 703. Utraque, haec et praecedens ex affinitate *Angreci palmiformis* Thouars, Af. 68. 69.. recedit labello bene breviori, calcari longiori, etc.

49. *Listr. dactyloceras:* compacta, foliis carnosissimis equitantibus ensiformibus obtuse acutis, racemis capitatis, bracteis ovatis acutis ovariis pedicellatis multoties brevioribus, sepalis ovatis oblongis, tepalis subaequalibus, labelli lamina ovata, calcari amplo sensim attenuato apice bidentato, anthera apice acuta. Pungo Adongo 177. Egregia planta.

Obs. *Listrostachys capitata* (= *Angrecum capitatum* Lindl. W. Af. 132).

L. tridens (= *Angr. tridens* Lindl. l. c. 135).

L. vesicata (= *Angr. vesicatum* Lindl. B. R. 1843 Misc. 9.).

50. *Aëranthus xanthopollinius:* caulescens, radicibus aëreis elongatis, foliis ligulatis, apice inaequali bilobis, racemis foliis bene brevioribus, multifloris. bracteis ochreatis, ovariis minutissime punctulatis, sepalis oblongis obtusis extus punctulatis, tepalis subaequalibus, latioribus, labello transverso triangulo, antice obtuse trilobo, calcari cylindraceo acuto ovario longioris, rostello ornithorrhyncho, polliniis aureis. Pungo Andongo 678.

51. *Aër. erythropollinius:* aff. praecedenti, inflorescentiis folia excedentibus, apice melius divaricato biloba retusiora, labello antice trilobo, calcari cylindraceoacuto curvo, pollinis flavis. Golungo alto 665.

52. *Aër. muscicola:* terrestris, validus, brevis, foliis ligulatis apice bilobis, racemo secundifloro, bracteis ochreatis, acutis, ovariis pedicellatis multo brevioribus, sepalis ovatis bene apiculatis, tepalis subaequalibus, labello obtusangulo rhombeo longius apiculato, rostello forcipato. Pungo Andongo 699.

53. *Aër. Guyonianus. Angrecum Guyonianum*, Rchb. f. Linnaea XXII. 857. *Sacccl. radicosum* A. Rich. Tent. Ab. II. 285.

54. *Aërangis*: omnia Angreci, sed caudicula linearis, medio

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0192-3

in crura duo extensa in caudicula hippocrepica sessilibus, rostello elongato simplici.

A. flabellifolia: folio crenato obovato obtuse bilobo, racemo secundifloro, elongato, capsulis 5—6 pollices longis, sepalis tepalisque oblongis acuminatis, labello aequali, calcari subpedali. Golungo Alto 657.

Obs. *Dendrobium brachycarpum.* A. Rich. Teut. fl. Abys. Nomen infaustum nunc bene quadrat, nam capsula sat longa, brevior illi praecedentis.

Botanische Notizen.

Die zahlreichen Umwandlungen, welche die seit mehr als 100 Jahren in unseren Gärten gezogenen Pelargonien, diese unbedeutende Pflanze Südafrika's, durch die Kultur erfahren haben, sind hinreichend bekannt. Jetzt aber bringt die Leipz. illustr. Zeitg. (N. 1124. S. 31) die überraschende Nachricht, dass in Frankreich ein glücklicher Dilettant gefüllte Scharlachpelargonien gezogen habe, wovon das Stück (eine Sorte) mit 1000 Fr. (266⅔ Thlr.) nach Belgien verkauft worden sei. Das rührige Gartengeschäft von S. L. Heinemann in Erfurt, das schon so manche schöne Blume verbreitet, hat bereits drei Sorten dieser gefüllten Pelargonien an sich gebracht und vermehrt. Da gefüllte Blumen viel länger blühen und weniger leicht durch Beschädigung leiden, so sind die Dolden dieser neuen Blume, während sie bei den einfachen Pelargonien nur bei besonders schönem Wetter einigermassen voll sind, überaus schön, gross und dicht, da jede einzelne Blume länger blüht. Die einzelnen Blüthen gleichen kleinen gefüllten Ranunkeln, die ganzen Dolden fast der gefüllten „brennenden Liebe" *(Lychnis Chalcedonica).* Die Blätter haben ein besonders lebhaftes Grün und einen sammetartigen Schmelz. Wie sich die gefüllten Pelargonien bei der Kultur in freien Beeten halten werden, lässt sich noch nicht sagen. Jedenfalls sind sie eine der prächtigsten Neuheiten für die Topfkultur und die Seltenheit wird vorläufig noch verhindern, sie in freie Beete zu pflanzen.

Göthe's Abhandlung über die Metamorphose der Pflanzen ist soeben von einer jungen Engländerin, Miss Emily M. Cox

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0193-9

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): Reichenbach Heinrich Gustav

Artikel/Article: Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola 177-191