Baron v. Hausmann in Botzen sendete soeben vermöge seiner so oft bewiesenen Gefälligkeit 23 Pflanzen des gemeinen „Brämleins“ in allen wünschbaren Zuständen.

Drei Stunden lang wurden mit gleicher Geduld eine sehr grosse Anzahl Knospen und Blüthen sorglich betrachtet. Das Resultat war die Bestätigung der Ansicht Koch's und Schreibers dieser Notiz. Es ist der Säulenbau von Satyrium nigrum L. in keinem Punkte auch nur entfernt von dem der Gymnadenien verschieden. Der Processus rostellaris ist schmal, eingefurcht, oben abgestumpft, eingezwängt zwischen die beiden gleichlaufenden Fächer des Staubbeutels, die nach unten in rinnige Fortsätze sich etwas über die Gränzen der Basis des Processus rostellaris ausdehnen. Die dunkelhoniggelben Caudiculae bieten nichts besondres. Die Keulchen der Pollenmassen erscheinen zahlreich und weisslich gelb. Die schildförmigen Glandulae sind nach vorn gerichtet und fallen mit ihrer Breite in die gleiche Ebene mit der Vorderfläche des Narbendeckenfortsatzes, wo nicht, was selten, die eine über die andere mit ihrem Innenrande sich legt. Bisweilen ist der Oberrand ausgebuchtet, so dass er stumpf, zweizähnig erscheint, doch fand sich diess nur fünfmal.

Von einer Bursicula ist nicht die leiseste Spur zu finden.

Der Bau der rinnigen fleischigen Ausläufe der Staubbeutelfächer macht einen bisweiligen Umschlag dieser Spitze nach Innen (wie bei Deroemera, Perularia) völlig unmöglich.

Wo nun den Schlüssel zu L. C. Richard's Ansicht hernehmen?

L. C. Richard arbeitete seine Zeichnung nach einer älteren Blüthe. Das sieht man zweifellos daran, dass das dem Beschauer der Zeichnung rechts stehende Fach leer ist. Im andern Fache scheinen Pollenkeulchen liegen geblieben zu sein. Was an dem Antherengrunde dargestellt, das sind gewiss die rinnenförmigen Enden der Staubbeutelfächer, von denen die Antherenwände da wo sie plötzlich häutig werden, abgerissen sind. Vielleicht findet diese Reissung selbst in der Natur statt, mindestens erschien es an den vorliegenden Pflanzen. Höchst wahrscheinlich hat L. C. Richard die Beschreibung später, als die Zeichnung gefertigt und möglicher Weise verliess er sich dann auf sein Gedächtniss.

Nigritella nigra und suaveolens müssen demnach von nun an als Gymnadenia nigra und suaveolens aufgenommen werden. Ob wir unter suaveolens zwei etwaige Bastarde haben, das möge man experimentiell nachzuweisen suchen, nicht aber das wissenschaftliche Publicum mit Stubenconjecturen behelligen.

Stipulae orchidaceae Reichenbachianae
intra
„Folia“ Lindleyana intraaxillares.

1. *Coeloglossum peristyloides*: aff. C. denso calcari ovarium non aequante apice simpliciter acuto, labelli laciniis subaequalibus, lateralibus divaricatis lineari-lanceis, lacinia media ligulata acuta. Habenaria peristyloides R. Wight. Ic. V. 1702. Coeloglossum densum Lindl.? Rchb. fil. Bouplandia III. 250. ubi descriptio amplior.

2. *C. densum* Lindl.: aff. C. peristyloidi calcari ovario aequilongo apice bidentato, labelli ante unguem tripartiti partitionibus lateralibus filiformibus acuminatis, partitione media lineari acuta bene breviori. Spica multiflora densiflora. Bracteae triangulae flores aequantes. Sepalum dorsale obovatum obtuse acutum. Sepala lateralia triangula. Tepala obtuse rhombea. Khasia Lobb. (acc. ab ill. Lindl.)

3. *Sobralia Lindleyana* Rchb. fil. Perigonium carnosulum. Sepala oblongoligulata. Tepala subaequalia paulo latiora. Labellum latum antice trilobo dilatatum, lobo medio bilobulo, omnes lobi plicati, denticulati; discus pilosus; callus obscure trilobus carnosus in ima basi. Gynostemii falculae argutae magnae, margine superiori serrulatae; cucullus androclinii erectus, rostelli dens medius ligulatus retusus. (Ad viv.) In Hrn. Senator Jenisch's Garten cultivirt von Hrn. Kramer.

4. *S. macrophylla* Rchb. fil. — S. chloranthe Rook.

5. *Oncidium Wentworthianum* Bat. An dieser Art ist die Säulenbildung sehr interessant. Unter der Narbe läuft eine viereckige Leiste herab, die nach unten durch eine wellige knorplige Linie eingefasst und abgegränzt ist. Darunter hört die Tabula infrastigmatica auf.

6. *O. hians* Lindl.: O. maxilligerum Lemaire.

7. *Odontoglossum oliganthum*: Odontoglossum hemichrysum inter et grande: pedunculo biflore, labello subsessili pandurato apice bilobo, disco basilari minute velutino, carina a basi antrorsum in dentem erectum bisulcatum exeunte, gynostemii auriculis rotundatis. Folium lineari-lanceum pedale. Pedunculus anceps plurivaginatus: apice biflorus internodiis refractis. Bractea spathacea ovario pedicellato ter brevior. Sepala cuneato-oblonga super lineam mediam carinata. Tepala oblonga crispula. Omnia lutea atrosanguineo maculata. Labellum apice latius, quam basi; isthmo atropurpureo. Alae gynostemii purpureomaculatae. Flores illis Odontoglossi maculati subaequales. Guatemala. Skinner (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub nr. 31.)

8. *O. Arminii* Rchb. fil. Haec ad flores alcohole

asservatos: Gynostemium crassum breve. Androclinium cucullo trilobo minute serrulato marginatum. Tabula infrastigmatica producta in labellum (Cyrtachilorum more) transcendens, medio carinatum. Labelli dentes laterales acutanguli; discus inter utrumque connatus cum carina baseos gynostemii; transiens in callum superne retusum, antice lamella tridentata auctum, superne trabecula pandurata, postice papulis 3, utrinque una auctum; utrinque supra lobos laterales transiens serie semilunata falcularum 5—7 approximatarum, nunc 5—7.

9. *O. cariniferum* Rchb. fil. Hierher gehört O. hastilabium fuscatum Hook. Bot. Mag. 4919. Der Fundort Venezuela ist wohl jedenfalls irrig.

10. *O. cordatum* Lindl. — O. maculatum Hook. Bot. Mag. O. Hookeri Lemaire.

11. *Brachtia andina* aff. glumaceae Rchb. fil. racemo secundo recurvo, guttura vesicato majori, callo labelli super totum dimidium inferius adnato marginibus libero, antice in duo crura decurrente. Specimen spithamaeum. Folia sexpollicaria. Pedunculus vaginis ventricosis vestitus. Bracteae oblongae acutiusculae, paleaceae magnae, flores aequantes. Tepala sepalis sublatiora. Labellum apice emarginatum videtur ob apiculum sursum flexum. Gynostemium basi utrinque descendens. Andes of Quito. Jamieson! (hab. ab ill. Lindl. sub nr. 112!)

12. *Gomera* R. Br. Ea descriptio generis: Perigonium crassiusculum. Sepala inaequalia, summum sepalum oblongo cuneatum, sepala lateralia labello supposita, longiora, oblonga, plus minus bifida seu biloba, lobo altero alterius margini superposito. Tepala oblongo cuneata acuta. Labellum cum gynostemio subarticulatum, oblongum, apice emarginatum, angulato-flexum, parte inferiori gynostemii basin amplectante cristarum geminarum erectarum rhombearum antepositis geminis lamellis minoribus. Gynostemium semiteres; androclinium ascendens, postice triangulum, immarginatum, margine antice pone latera foveae stigmaticae descendente angustissimo spatio libero. Rostellum retusiusculum, medio quidem in ligulam minutam canaliculatam productum. Stigmatis fovea oblonga, basi utrinque angulata, limbo post anthesin foveam claudente. Regio infrastigmatica plana. Anthera semiglobosa mitrata, apice obtuse rostrata, ima basi vestigiis dissepimentorum bilocularis. Pollinia 2, oblongo subpyriformia, a basi externa sulcato semifissa ad dimidium usque. Caudicula linearis; glandula linearis caudiculae subaequilonga.

13. *Ionopsis deliciosa* Lind. Rchb. fil. valde affinis J. pallidiflorae Lindl. sacco retuso, labelli ungue lineari exauriculato, carinis 2 semiovatis in basi, antepositis denticulis geminis transversis. Folia disticha subcarnosa ligulatu-lancea acuta, violaceo limbata, juniora jam rugosa, foveolata, dorso subcarinata, adulta dorso plana. Panicula oligoclada tenuis foliis longior. Sepala lancea, lateralia semiconnata, tepala submajora oblonga acuta venis quinis violaceis, labelli unguis tepalis aequais, ante callos velutinus, lamina subquadrata antice emarginata. Ab Jonopside Gardneri recedit labelli ungue lineari laminae subaequali, auriculis rhombeis, callis triangulis transversis antepositis, limbo angusto, foliis carinatis pedunculo multo brevioribus. Aus Brasilien. Cultivirt von Hrn. Linden in Brüssel.

14. *I. paniculata* Lindl. var. Sepala triangula acuta; lateralia semiconnata. Tepala longiora oblonga cum apiculo. Labelli cuneus lamina quadruplo brevior, lamina subquadrata emarginata biloba obtusangula. Auriculae rhombeae obtusangulae. Calli ramosi quadrati xanthini. Discus ante callos velutinus. Aus Brasilien von Hrn. Moritz Reichenheim eingeführt, von Hrn. Schulze cultivirt.

15. *Trichopilia marginata* Henf.: von Hrn. Kramer eingesandte Blüthen rochen stark wie Aceras hircina Lindl.

16. *Calanthe cubensis* Lind. Rchb. fil.: aff. C. mexicanae calcari subnullo angulum minutum sistente. Cuba: M. Liban. Serra Maestre Linden!

17. *C. granatensis:* aff. C. mexicanae calcari descendente recto acuto brevi, labello anguste cuneato. N. Granada. Purdie. (vid. sp. sicc. in hb. Hook.)

18. *C. natalensis:* aff. C. sylvaticae Lindl. sepalis lanceolatis tepalisque acutis, labello basi utrinque minute angulato, dein curvato flabellato, apice bilobo, callo retrorsum semilunato in basi, linea carinata antrorsum progrediente, calcari filiformi. C. sylvatica natalensis Rchb. fil.

19. *C. sylvatica* Lindl.: sepalis tepalisque ovatis acutis, labello basi cuneata, dein abrupte utrinque angulato, seriebus verearum tribus inter angulos, lobo antice ab isthmo brevi expanso, pentangulo, antice emarginato, calcari lato compresso.

20. *C. mexicana* Rchb. fil. (Ghiesbreghtia): labello cuneato ovato antice retusiusculo, bicarinulato, calcari uncinato brevi.

C. mexicana Rchb. fil. in Linnaea XVIII. 406.

Ghiesbreghtia calanthoides A. Rich. Gal. Ann. sc. nat. Ser. 3. III—28 et Orch. Mex. ined. tab. 37! Radices adventitiae filiformes tortuosae. Pseudobulbus ex sicca planta valde angustus visus. Vagina ima unica seu gemina hyalina oblonga acuta bene reticuloso nervosa sicca colore indigino aspersa. Folia duo a basi lineari ligulata oblonga acuta pedalia—bipedalia usque quinque pollices lata nervis in pagina inferiori ternis praecipue prominentibus. Pedunculus prope bipedalis, anthesi bene velutinus, ubi marcidus bene glaber, subevaginatus, vagina bracteaeformi unica infra inflorescentiam racemosam. Racemus elongatus in planta bene evoluta, multiflorus. Bracteae lineari-lanceae acuminatae margine ciliatulae semipollicares unam lineam latae pedicellis filiformibus velutinis longiores. Ovaria fusiformia velutina anthesi unam duasve lineas longa. Totum perigonium intus et extus uti gynostemium puberulum. Sepalum summum ovatum acutum in basin cuneatam bene angustatum. Sepala lateralia oblongo-ligulata acuta. Tepala ligulata apice abrupta et obtuse acuta, sepalis multo angustiora, tertia breviora. Labellum basi calcari filiformi acuminato antrorsum arcuato ovario vix aequali auctum. Lamina libera cuneato-ovata apice nunc acuta, nervis lateralibus duobus a basi in discum carinulatis; ungue cum gynostemio omnino connato. Androclinium exciso semilunatum, lateribus prosilientibus; rostelli apiculo minuto. Anthera ovata, apiculata, puberula. Fructus maturi, calvi (saltem ubi emarcidi).

21. *Gongora odoratissima* Lemaire: monstrum misit amic. Luddemann: hypochilii lobi laterales sepalis lateralibus adnati, hypochilium ipsum liberum.

22. *Catasetum atratum* Lindl.: hierher gehört nach einem Bilde, das uns Hr. Oberlandesgerichtsrath Augustin zeigte, Catasetum pallidum Klotzsch — allerdings zwei entgegengesetzte Namen!

23. *Polycycnis barbata* Rchb. fil. (Cycnoches barbatum Lindl.) Endlich ist auch dieser alte Wunsch erfüllt worden. Wir empfingen diese ausserordentliche Seltenheit von Herrn Obergärtner Kramer aus Herrn Senators Jenisch Garten, der vielleicht allein auf dem Continent diese Art besitzt. Sepala lanceolata acuminata. Tepala a basi filiformi lineari lancea. Unguis labelli linearis, ima basi abrupte erectus, trilobus; lobi laterales parvi subacuti, lobus medius retusus. Carina per unguem villosum; unguis antice utrinque plica insiliente in laminam transit. Lobi laterales oblongi, extus retusi, lobulati; medio in carinam carnosam confluentes, per medium villosi; supra lobum anticum transgredientes. Lobus anticus ovato acuminatus, disco villosus. Gynostemium exacte alterius speciei praeter rostellum medio in rostrum corneum porrectum.

24. *Mormodes lineatum* Lindl. — Mormodes Warscewiczii Klotzsch.

25. *Galeandra Stangeana*: aff. G. Baueri labelli flabellati retusi antice medio sublobati lineis tribus pilosis, gynostemii pede piloso, antherae processu subtereti, apice trilobulo, glandulae hippocrepicae crurihus elongatis. Sepala ac tepala a basi lineari-ligulata oblonga acuta, fuscopurpurea (vinosa). Labelli lamina purpurea, flabellata, apice obscure trilobula subundulata retusa. Lineae tres mediae ab apice in discum pilosae. Calcar extinctoriiforme laminae aequale. Gynostemium apice postice apiculatum utrinque quadrangulo productum, infra pilosissimum. Anthera longe conica. Glandulae crura longissima (Scuticariae more, sed omnino deflexa, hippocrepica): „Habitus Galeandrae Baueri." Flos prope aequimagnus. Vom Amazonenstrom von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt und diesem freundlich zugeeignet.

26. *G. dives* Rchb. fil. Wzw. (Galeandra Funckii Linden) aff. Galeandrae Baueri Lindl. labelli abbreviati obtusangulo-rhombei retusi antice et utroque latere marginati carinis geminis lateralibus arcuatis, interioribus evanidis. Die grosse Kürze der Lippe und die Beschaffenheit der Leisten zeichnen diese sehr hübsche Art von Galeandra Baueri aus. Die Blüthe ist erst grünlich, dann gelb; die Lippe ist vorn mit einem grossen Purpurfleck geziert, ausserdem kommen zahlreiche schwarzpurpurne Flecken auf derselben vor. Aus N. Granada. Gärten der Hrn. Schiller u. Linden.

27. *Koellensteinia graminea*: callo labelli inter basin anticam loborum lateraliom erecto bicruri sublibero, venis lobi antici medii 3 carinulatis. Promenaea graminea Lindl. Folium lineare acuminatum. Pedunculus gracilis raniflorus. Bracteae triangulae acutae ovariis pedicellatis multoties breviores. Perigonium tenue stramineum. Sepala transverse purpureofasciata. Labelli lobi laterales purpureo-striati, lobus medius pulchre luteus; pes gynostemii striolis purpureis ornatus, callus xanthinus purpureo-striolatus. Sepala oblonga acuta. Tepala ligulata. Labellum pandurato-trilobum; discus baseos cum pede gynostemii abruptus; ipse velutinus, linea brevi elevata longitudinali. Lobi ligulati fornicati; callus inter utrumque apice obtuse bicruris, basi elevato liber emarginatus supra orificium lobi medii obtuse trianguli. Gynostemium breve apice cucullatum, tridentatum, in pedem longe promum. — Cultivirt von Hrn. Stange in Consul Schiller's Garten.

28. *Promenaea xanthina* Lindl.: labelli lamella transversa utrinque angulatim insiliente, recta, antice tri—quinquelobula; papula conica antice retrorsum proclivi, gynostemio apice striolato. Flos ochroleucus; labelli lobi postici purpureo punctati. Pedunculus gracilis brevis bivaginatus. Vaginae acutae ancipites acuminatae. Bractea ovata acuminata ovario pedicellato brevior. Pedicellus fatuus alterius floris ovario eodem pedicellato brevior. Ovarium glaucum sex costatum. Mentum magnum. Sepala triangula acuminata supra nervum medium obtuse carinata. Tepala cuneato-ovata acuta. Labellum ima basi semisigmoideo ascendens, trifidum: segmenta postica semiligulata erecta, abbreviata; segmentum medium oblongum acutum; lamella carnosa in basi segmenti medii utrinque in lobos laterales transcedens, quinquelobula: papula antice retrorsa ante apicem medium. Gynostemium semiteres: antice angulato-attenuatum pone foveam utrinque angulatum. Androclinium proclive, dens obtusus supra basin pedis gynostemii. — Cultur der Herren Booth und Söhne.

29. *P. guttata*: labelli lamella transversa integra utrinque obtuse insiliente, papula parva rhombea antice. Flores ochroleuci. Gynostemii basis atropurpurea. Labelli lobi postici purpureo-striolati. Pedunculus gracillimus vaginis minutis acuminatis. Bractea ovata acuminata. Pedicellus fatuus. Sepala lineari-ligulata acuminata. Tepala cuneato-oblonga acuta. Labellum trifidum; segmenta lateralia lineari-ligulata abbreviata; segmentum medium ovatum acutum: lamella transversa supra basin segmenti medii in segmenta lateralia transcedens; papula rhombea antice. Gynostemium semiteres antrorsum proclive apiculo supra antheram imminente. — Cultur der Herren Booth und Söhne.

30. *Batemannia grandiflora* (Galeottia grandiflora A. Rich. et Gal.) Pseudobulbus pyriformis obovatus (anceps?) Folia pedalia Lycastidum. Pedunculus biflorus. Flos expansus illi Lycastidis Skinneri subaequalis. Sepala ac tepala triangulo-acuminata. Labellum triangulum latius. Lobi laterales semiovati fimbriato-laceri antice in cristam multidentatam laceram transversam supra lobi medii basin transgredientes; lobus medius oblongo-triangulus, denticulatus, apice acuto ac ante apicem integer. Gynostemium semiteres arcuatum apice trilobum; lobi laterales oblongi extus quater—quinquies serrati, lobus medius apice triangulo serrulatus. — Perigonium excepto labello guttatum. — Ad icunem Orchid. mex. tab. 27!

31. *Maxillaria spathacea*: est artefactum ex Bifrenaria Harrisoniae et Cattleya quadam. (Vid. sp. typ. in hb. Hook.)

32. *M. superflua*: aff. M. crassifoliae labelli rhombei angulis posticis, linea velutina per axin medio interrupta. Folium carnosissimum ligulatum acutum pol-

licem latum, 7 pollices longum. Pedunculus brevis. Bractea ac vagina acuta membranaceae. Bractea ovarium non attingens. Sepala triangula acuta. Tepala linearia acuminata. Gynostemium carnosum. Anthera conica muriculata. Perigonium ochroleuco-viridulum. Tepala intus linea violacea picta. Labellum albo-violaceum lineis velutinis, flavidis. Von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

33. *Lycaste ciliata* Lindl. (nec Lycaste Barringtoniae Lindl., quae olim etiam ciliata ab ill. Lindl. dicta): labello flabellato trilobo, lobis lateralibus triangulis crenulato-erosulis, callo per unguem quinquecostato, antice in basi lobi medii desinente, lobo medio ovali apice saccato, margine fimbriato, infra puberulo. (Hab. ic. ab ill. Lindl. missam.)

34. *L. Reichenbachii* Gireoud: aff. *L.* giganteae sepalis brevioribus, tepalis ovatis acutis, labello ab ungue ligulato rhombeo retuso antice multilobulato, lobulis barbellatis. Perigonium olivaceum. Labelli discus ac callus emarginatus supra unguem quinquecostatus luride flavobrunneus. Von Hrn. v. Warscewicz von Peru an Herrn Nauen gesendet, von Herrn Gireond gezogen und uns freundlich gewidmet.

35. *Bifrenaria racemosa* Lindl. var. cinnamomea: perigonio cinnamomeo, labello aureo, maculis violaceis, callo flavo. Eingeführt von Herrn Consul Schiller, cultivirt von Hrn. Stange.

36. *B. inodora* Lindl. var. violacea. Vollig gleich mit der grunblüthigen inodora in Bezug auf Gestaltverhältnisse, ist diese Varietät durch violettes Perigon hochst auffallig. Wir fanden sie in Blüthe zu Abtnanndorf bei Leipzig im Garten des Herrn Professor Fuge.

37. *Warscewiczella candida* Rchb. fil.: Warrea digitata Lemaire.

38. *Polystachya cultrata* Lindl. Pedunculus teres, superne fractiflexus. Vaginae acuminatae. Bracteae vaginantes abrupte acuminatae, ovariis triplo quadruplove breviores. Sepalum triangulum cucullatum lineis superne sulcatum. Sepala lateralia dimidio superiori subaequalia, per medium bene carinata, dimidio inferiori in saccum obtuse triangulum extensa. Tepala cuneato-lanceolata apiculata. Labellum a basi flabellatum, utrinque semiovato lobatum, lobis erectis, lobus medius semiovatus-acuminatus, linea elevata per axin pulvere utrinque pone basin adjecto. Gynostemium liberum brevissimum. Buccae utrinque pone et infra foveam. Rostellum carnosum, medio emarginatum. Anthera mitrata. Pollinia oblique antrorsa. Caudicula brevis. Glandula oblonga. Flores flavido-albidi. Labium album, antice et per axin purpureo violaceum. Von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

39. *Ornithidium histrionicum* aff. Ornithidio denso: sepalis tepalisque lanceis acuminatis, labelli lobis lateralibus elongatis semiovatis obtuse acutis, lobo medio triangulo acuminato undulato velutino, callo emarginato inter apices loborum lateralium. Pseudobulbus ovatus anceps diphyllus a foliis stipatus. Caulis multisquamatus, dein foliatus in apice ac floridus (Ad pict. Stangeanam). Folia pedalia lanceolata apice inaequalia acuta, papyracea. Flos illi Camaridii brevifolii aequalis. Ovarium pedicellatum sepalis viridifloris multo longius. Tepala sepalis breviora. Labellum albidum, lobus medius aurantiacus maculis violaceis, medio incrassatus. Gynostemium semiteres dimidio superiori violaceum. „Mexico." Eingeführt von Herrn Consul Schiller, cultivirt von Herrn Stange.

40. *O. parviflorum* Rchb. fil.: Maxillaria exigua Regel mag hierher gehören.

41. *Cymbidium variciferum* Rchb. fil. Racemus corymbosus. Planta lepida floribus viridiflavis, illis Laeliae flavae similibus, purpureo punctulatis. Siquidem idem, quod Cymbidium Gibsonii Paxt. quod ex xylographia videtur, hoc nomen ob diagnosin falsam („callis clavatis!") omnino delinquendum erit.

42. *Vanda Hookeriana*: aff. Vandae tereti Lindl. foliis superne canaliculatis, labelli auriculis triangulis, lamina a cuneata basi latissime expansa, triloba, lobis lateralibus obtuse ovatofalcatis, lobo medio ovato, calcari minuto. Planta admirabilis inexspectatissima — Vandam teretem cum reliquis Vandis propriis arctius connectens. Habitus Vandae teretis. Folia vix ultra bipollicaria. Racemi oppositifolii. Flos illi Vandae teretis forsan ubi vivus aequimagnus. Sepala cuneato-ovata obtusa. Tepala majora, latiora, undulato-erispata. Labelli lobi antici margine crenato undulati. Borneo, Labuan. Lobb. 347 (vid. sp. sicc. in hb. ill. Hooker). Plantam insignem spectabilem ill. Sir William Hooker grati animi documentum obedientissime dicavimus.

43. *V. Roxburghii* RBr. Pedunculus viridis flexuosus maculis atroviolaceis. Bracteae squamaeformes ovatae obtuse acutae. Ovaria pedicellata torta, basi viridia, apice candida. Sepala ac tepala cuneata ovata obtusa acuta margine hinc undulata; extus candida, intus sulphurea, fusco tesselata. Labelli lobi laterales rhombei, angulo antico superiori acuminati. Lobus medius panduratus apice gibberoso-bilobus; carinae obtusae ternae per discum, laterales in calcaris devexitate subito elevatae; pandurae portio antica angustior omnino solida, carnosa, posterior amplior, circuitu oblonga inferne excavato-intrusa. Calcar conicum obtusum anceps; intus pilosum. Labellum album; calcaris apex ac labelli pars antica superior amethystina; striolis per basin senis atropurpureis; maculae geminae citrinae infra gynostemium. Gynostemium panduratoteretiusculum. Androclinium horizontale. Anthera depressa, postice carinula parva onustum. Fovea obtuse reniformi-triangula. Totum gynostemium album. Von Herrn Hannemann in Herrn Laurentius' Garten gezogen.

44. *Acampe intermedia* Rchb. fil. Allg. Gtz. 1856. 217: aff. A. multiflorae Lindl., florum vultu Acampis papillosae Lindl.; foliis brevibus loratis apice aequaliter bilobis, racemo corymboso brevi, labello aplectro, canali inter lobos laterales piloso, lobo medio ovali acuto tuberculato. Folium, quod prostat, quinque pollices longum, sesquipollicem latum, apice emarginatum cum apiculo, lobo utroque rotundato aequali. Pedunculus valde carnosus. Bracteae semiovatae acutiusculae brevissimae. Sepala latolingulata obtusa, flava, purpureo punctulata fasciatave. Tepala lineari-ligulata acuta duplo angustiora. Labelli basi vix angulati (nec

saccati) lobi laterales semiovati, intus pilosi, erecti; lobus medius ovatus multipapulosus, utrinque lamella membranacea crenulata marginante auctum. Gynostemium minutum utrinque (more A. papillosae Lindl. ac longifoliae Lindl.) auricula acuta auctum: ochroleucum, maculis fasciisque purpureis. — Flores illis Acampis papillosae subaequales, paulo majores. Von Herrn Consul Schiller eingeführt, cultivirt von Herrn Stange.

45. *Sarcanthus pugioniformis* Rchb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. aff. S. oxyphyllo Wall. racemo valido elongato, calcari acuto, conico apice minuto bidentato, labelli lobis lateralibus semiovatis antrorsum acutis, lobo medio triangulo, callo quadrato utrinque emarginato sub gynostemio. Angraecum pugioniforme Klotzsch Mss. Semin. Berol. Folium Cleisostomatis subulatae: carnosum, lanceolatum, apice subulato contractum. Racemus elongatus multiflorus. Flores parvi. Sepala ac tepala obtusa, fusco bilineata. Callus apice libero acutus ante ostium calcaris. Gynostemium panduratum, fovea basi biloba. — Floris fabrica illi Cleisostomatis sagittati similis. — Neuschoneberg bei Berlin: cultivirt von Herrn Gartheninspector Bouché. Venezuela

46. *S. ornithorrhynchus* Rchb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. aff. S. Walkeriano R. W. folio ligulato apice inaequaliter grosse antrorsum bidentato (nec lineari-bilobo), panicula gracili, calcari obtuse conico, labelli lobis lateralibus retusis, lobo medio triangulo inflexo, rostello ornithorrhyncho. Panicula oligoclada tenuis. Bracteae minutissimae. Flores viridui e minoribus. Calcar conicum angustius. Septum in imo fundo. Lobi laterales subquadrati bilobuli retusi abbreviati; lobus medius triangulus inflexus plicula una utrinque in pagina interna loborum lateralium. Gynostemium basi utrinque cum labelli lobis lateralibus conatum. — Von Herrn Gustav Blass in Elberfeld aus Ostindien eingeführt.

47. *S. armeniacus* Rchb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. folio ligulato obtuse bidentato, racemo recurvo, densiflorо, calcari incurvo, depresso, apice dilatato retuso emarginato, labelli laciniis posticis triangulis erectis, lacinia media subtrigona, supra discum lanceum carina lineari postice bicruri tecta. Folium ligulatum quadripollicare, prope pollicem latum. Racemus sex pollices longus densiflorus. Bracteae triangulo-aristatae reflexae, uti rhachis (crassa) punctulatae. Ovarium punctulatum. Sepala extus punctulata oblonga. Tepala ligulata. Labelli calcar arcuatum, utrinque sulcatum, apice depressum, retusum, emarginatum, septum per apicem parvum; cornicula duo spiranthidina in calcaris pariete postico. Gynostemium anceps, utrinque juxta foveam quadrangulo prominens. Anthera rostrata. Flores armeniaci. Aus der Sierra Leone von Hrn. Consul Schillller eingeführt, von Hrn. Stange cultivirt.

48. *Aerides roseum* Lodd. = A. trigonum Klotzsch.

49. *Trichoglottis pusilla*: Vanda pusilla Teyssm. et Binnend.

50. *Dendrocolla teres* Bl. Pteroceras radicans Hssk. Ornitharium striatulum Lind. monente ipso. — Non genus sincerum. Folium oblongo-ligulatum apice inaequale grosse bidentatum. Pedunculus teres. Bracteae semiovatae acutae utrinque adnatae, foveam pro alabastro tegentes: flos flaveolus. Sepala ac tepala subaequalia ligulata. Labellum lineari-unguiculatum; dein totum prope extinctoriiforme limbo enim apice quinquelobo, lobi laterales obtuso-semifalcati juxta columnam directi; terni medii antrorsi carnosuli minuti; angulus superne supra labium et apex rotundatus reflexus. Gynostemium breve muticum. Anthera abbreviata apice acuta. — Aus Java von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange gezogen.

51. *Dendrocolla arachnites* Bl. Sepala ac tepala triangulo-acuminata, flava. Labellum articulatum, antrorse trilobum: lobi laterales semiovati, apice obtusanguli, lobus medius tereti-excavatus basi semifissus: callus carnosus ante basin, circumjectis papillis filiformibus numerosis: color albus maculis brunneis. Gynostemium muticum. — Aus Java von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange gezogen.

52. *Saccolabium micranthum* Lindl. Hierher gehört Sacc. pallens der Gärten. Kleine Trauben Sarcanthusartiger Blüthen: weiss; die Lippe mit zwei lila Flecken. Da die Schwiele auf dem Grunde der Lippe vor der Spornöffnung steht, kann davon keine Rede sein, die Art zu Cleisostoma zu ziehen. — Racemus densiflorus. Sepala ac tepala ovata acuta. Labelli lobi laterales abrupte quadrati breves, lobus medius ligulatus antice dilatatus, minute crenulatus; callus subdivisus in basi. Calcar saccato-compressum. Gynostemium humile: androclinium circulare vix marginatum. Pollinia supra caudiculam obspatulatam. Glandula trilobula. Anthera depressa cum apiculo. — Von Herrn Kramer in Herrn Senator Jenisch's Garten cultivirt. Himalaya, 1850

53. *Saccolabium gemmatum* Lindl. Folia carnosissima falcata margine arguta, medio canaliculata sulcata. Panicula gracilis oligoclada. Bracteae triangulae carinatae scariosae ovariis longe breviores. Sepala oblongo-triangula: dorsale amethystinum; inferiora supra nervum medium amethystina, infra nervum candida. Tepala flabellato-retusa plus duplo breviora, oblique retusa. Labellum carnosissimum candidum, obtuse rhombeum cum gynostemio parallelum, infra gynostemium obtuse bicarinatum, carinulis gynostemium amplexantibus; calcar conicum anceps, ovario subaequilongum amethystinum cum illo parallelum. Gynostemium minutissimum. Pollinia lineari-ovata postice subsulcata, in caudicula lineari-ligulata glandulae ellipticae peltatim infixa. Eine der niedlichsten Orchideen und doch geeignet, selbst den Liebhaber zu erfreuen. Einmal ist es ein Distichonus — und die Orchidophilen haben jetzt diese ins Herz geschlossen, jedenfalls von ihren Gärtnern dahin belehrt, deren hohes Interesse es ist, diese Pflanze zu cultiviren, die todt zu cultiviren beinahe unmöglich. - Dann aber ist die Rispe mit den niedlichen amethystfarbenen Blüthen und weissen Lippen wirklich nett und die fetten starren Blätter sind etwas Besonderes. Die Verwandtschaft der Pflanze ist schwer zu entscheiden. Sie neigt sich bedeutend zu Rhynchostylis, ohne identisch zu sein mit der Gattung. Die Lippe läuft nämlich parallel mit der Säule, der Sporn ist der der Rhynchostylis, der Pollenapparat ist der der ächten Vanden. Herr Consul Schiller erhielt die Pflanze aus Ceylon und führte sie auch von Calcutta direct ein. — Herr

Stange sorgte für die baldigste Bluthe. Wir besitzen sie wild von Ceylon. (Walker!)

54. *Angraecum odoratissimum.* En descriptio. Caulis altus dense foliatus. Folia latolingulata apice inaequaliter obtuseque biloba. Spicae octoseriatiflorae foliis multo breviores, densiflorae. Flores armeniaci. Sepala erecta, ovato-acutiuscula, tepala angustiora. Labellum ovatum basi gynostemii utrinque adnatum; calcaris ostium apertum basi in calcar descendens clavato-filiforme. Gynostemium abbreviatum acutiusculum. Androclinium postice breviter triangulo-marginatum. Rostellum triangulum apice bidentatum, supra foveam obtuse transversam quadratam deflexum. Anthera depresso-mitrata apiculata antice acuta. Pollinia globosa simplicia in caudiculis verruculosis filiformibus, antice genuflexis; glandula solitaria. (Vid. viv. c.)

---

55. *Epidendrum Boothianum* Lindl. En descriptio: pseudobulbi ancipites ovati. Folia oblonga apice attenuata obtusiuscula. Spatha anceps triangula nunc deficiens. Racemus. Ovaria triangula subtrialata. Sepala ac tepala oblonga acuta. Tepala basi magis angustata. Labellum cum medio gynostemio connatum, a basi unguiculato-trullaeforme, angulus apicularis corneus subsolidus, lineae carinatae confluentes anastomosantesque per discum. Gynostemium depressum, dorso carinatum, basi antice puberulum. Sepala ac tepala viridiflava, intus flava, fusco-nigro fasciata. Labellum ac gynostemium flava. Von Havannah importirt von Herrn Senator Jenisch, cultivirt von Herrn Kramer.

56. *E. variegatum* Hook. *lineatum*: sepalis tepalisque intus lineis nunc interruptis atropurpureis notatis. Cultur des Herrn Stange; von Hrn. Consul Schiller von Rio eingeführt.

57. *E.* (*Encydium* L. f. 24b.) *panthera* pone *E. diotum* Lindl.: labello cuneato trifido, laciniis lateralibus erectis subquadratis, lacinia media ligulata acuta, callo a basi in mediam laciniam lineari apice tridentato, gynostemii exauriculati androclinio fimbriato cucullato. Folia lineari-ligulata apice obtuse biloba subpedalia, ... in pseudobulbo . . . . . Pedunculus pedalis basi vagina parva hyalina vestitus. Racemus superne usque duodecimflorus, laxus. Sepala oblonga acuta tepala cuneato-ovata acuta olivacea, atrosanguineo guttata more Epidendri variegati. Labellum albido-flavidum calli apicibus aurantiacis. Ante callum nunc occurrunt pancae rugae callosae. Chiapas Linden! Guatemala. Skinner (hab. ab ill. Lindl. sub N. 56.)

58. *E. isochilum* aff. E. aureo ovario ecuniculato, labello oblongo-lanceolato. Adest pedunculus spithamaeus apice trifloro racemosus. Internodia pedunculi sub flores quatuor vaginis parvulis. Bracteae minutae. Ovarium pedicellatum pollicare. Perigonium quatuor lineas longum. Flores virides anthera crocea. Sepala lanceolata acuta. Tepala paulo angustiora. Labellum oblongo-lanceolatum (marginibus an semper involutis? dente nunc uno latere medio prosiliente!), nervi tenues medii incrassati. Gynostemii liberrimi auriculae quadratulae parvae apicilares, fovea oblongopentangula angulo exsiliente acuto in basi. Eine Art, deren grune Bluthen denen des Epidendrum fucatum Lin. und oxypetalum Lindl. vergleichbar. Wir vermutheten aus dem Umstande, dass an zwei Bluthen aussprangende Ecken an der einen Seite der Lippe vorhanden waren, eine Monstrosität, allein es zeigte sich, dass keine der Arten mit der lappigen Lippe mit demselben in Verbindung gebracht werden kann. Von St. Domingo von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

59. *E. virgatum? pallens*: tepalis non cuneatis, labelli lobo medio acuminato, floribus viridibus, labello ochraceo. Diese Pflanze ist uns noch zweifelhaft. Sie stimmt in Allem bis auf die Lippenspitze und die Tepala so mit dem gemeinen E. virgatum Lindl. (sphaerobulbon A. Rich. Gal.) uberein, dass wir trotz der verschiedenen Farbe vor der Hand an eine Abart glauben. Aus Mexico von Hrn. Consul Schiller eingefuhrt, von Hrn. Stange cultivirt.

60. *E. amictum* Lind. Rchb. fil. ab affini E. Candollii Lind. bene distinctum lobis lateralibus labelli abbreviatis, lobo medio valde crispato apiculato, callo a basi in medium, medio foveato, nec sulcato; ab E. oncidioidi cui bene simile gynostemio apteru. Perigonii sepala ligulata acuta, basi attenuata; tepala basi melius attenuata; omnia viridia adeo atropurpureo-punctulata, ut omnia excepto limbo atropurpurea appareant. Labellum flavum venis atropurpureis; imae gynostemii basi adnatum. Callus prope rhombeus, lineis divergentibus a basi quadricostatus, medio foveatus utroque latere (inde rhombeus) angulo extrorso signatus, carina in apicem labelli excurrens. Venae radiantes supra lobos laterales, carinatae supra lobum medium valde crispato-undulatum. Gynostemium apterum ascendens, apice tridentatum, basi viride, apice album, lineis punctulatis violaceis pictum. Anthera crocea. — Von den Herren Booth cultivirt.

61. *E. sclerocladium* Lindl. Mss. aff. E. aspero labelli laciniis lateralibus triangulo-falcatis, lacinia media cuneata subito ovata acuta callo ab isthmo trisulcato apicem labelli usque, venis lateralibus incrassatis, gynostemii auriculis semiovatis parvis. Panicula ultrapedalis. Rami laterales divaricati minute asperuli. Flores illis Epidendri virgati aequimagni ac similes. Sepala cuneato-lanceolata acuta. Tepala subaequalia magis spatulata. Labellum nullibicrispulum. Androclinii limbus minute tridentatus. Peru. v. Warscewitz. (hab. ab ill. Lindl. sub nr. 48.)

62. *E. microtos*: aff. E. aspero Lindl. panicula gracili pauciramea, labelli laciniis lateralibus triangulo-falcatis, margine postico angulatis, lacinia media ab ungue parvo rotundato crispula, venis tribus mediis ab isthmo, omnibusque laciniae mediae elevatis, gynostemii auriculis obtusis minutis. Paniculae rami remotissimi asperuli. Ovarium pedicellatum bene asperulum. Sepala oblonga cuneata obtuse acuta. Tepala spatulata obtusa. Peru. v. Warscewitz. (hab. ab ill. Lindl. sub nr. 48 bis.)

63. *E. adenocarpum* Lexarz. aff. E. aspero labelli lobo medio crispo quadrilobulo, callo baseos semiovato antice trilobo, lobo medio in carinam exeunte, venis geminis lateralibus carinatis, androclinio postice tridentato, gynostemio utrinque obtusangulo. Pedunculus fractiflexus asperulus distantiflorus. Ovaria pedicellata

dense muriculata. Sepala cuneato-oblonga acuta. Tepala angustiora. Labellum semiliberum: lobi laterales ligulati, lobus medius ovatus. — Perigonium viride striis atropurpureis. Labellum citrinum, striolis ternis purpureo-violaceis. Gynostemium pallide flavum, apice aurantiacum. Anthera emarginata. In Herrn Senator Jenisch's Garten, von Herrn Kramer cultivirt.

64. *E. bicornutum* Hook. Sepala cuneato-ovata acuta. Tepala subaequalia bene latiora. Labellum ima basi cum gynostemio connatum basi utrinque auriculatum (Lacaenae more) latoligulatum, dilatatum in lobos duos extrorsos ligulatos retusos rhombeos; lobus medius ligulato-rhombeus. Calli gemini in disco ante basin ancipites ligulati, extrorsum flexi intus linea tricruri carinati, antice in carinas duas descendentes. Calli ab inferiori latere foveati! ita ut labellum infra bifoveatum appareat. — Discus lobi medii sulcatus. Gynostemium anceps dorso convexum, antice planum; ad foveam utrinque inflexo-auriculatum. Fovea stigma trilobum bene docet. Anthera plana immersa; apiculo androclinii supraminente. Caudiculae 2 bifidae. Perigonium pulchre lacteum. Calli et maculae purpureae. (Vid. sp. sicc. in Hb. Lindl. et acc. viv. c. a dom. Luddemann Pescat.)

65. *E. macropodum* aff. E. fimbriae: labelli lobo medio flabellato divergenti bilobo utrinque serrato, callo ovato utrinque lacero in disco, carina et apice in medium insiliente, androclinio lobato. Folia oblongo-ligulata acutiuscula tripollicaria unum pollicem vix lata. Caulis longe appresse vaginatus. Racemus elongatus apice fastigiatus. Bracteae triangulae exceptis infimis valde breves. Ovaria pedicellata pollicaria. Perigonia parva. Tepala spatulata acuta. Lobi laterales labelli parvi semiovati laceri. Peru, Jameson (hab. ab ill. Lindl. sub No. 40).

66. *E. Giroudianum:* aff. E. cochlidio Lindl. labelli segmentis lateralibus basi semicordatis flabelliformibus gynostemium versus reversis margine anteriori revolutis, externis inciso-dentatis; segmento antico cuneato-bilobo, lobis rotundatis inciso-dentatis; androclinio tridentato. Habitus E. cochlidii. Folia oblongo-ligulata obtuse attenuata. Racemus terminalis multiflorus. — Flores extus carnosi intus purpureo-miniati. Callus depressus discum totum occupans, apice in carinam excurrens obtuse septem—novem crenatus. Androclinium tridentatum. — Characteribus artificialibus quibusdam accedit ad Epid. ellipticum, quod colore roseo-purpureo, androclinio serrulato, flore minori, callo etc. longe distat. Von Peru an Herrn Nanen durch Herrn von Warscewicz eingesendet, von Herrn Giroud cultivirt.

67. *Epidendrum (Amphiglottium? Spathium?) muricatum*: labello cordato oblongo emarginato utrinque sinuato denticulato, corniculis geminis in basi, carinis ternis carnosis antepositis; tepalis linearibus apicibus dilatatis hinc denticulatis, sepalis extus ac ovario pedicellato ac pedunculo muriculatis. Panicula macroclada. Vaginae fultientes scariosae spathaceae acuminatae elongatae. Bracteae lanceae infimae ovaria pedicellata subaequantes. Labellum album, reliqua olivacea fuisse videntur. Flores illis Epidendri floribundi HB. Kth. vix minores. Peru, Jamesnn (hab. ab ill. Lindl. sub no. 39).

68. *E. chloë* (Amphiglottium Holochila): simplex, foliis linearibus gramineis, bracteis setaceis, labelli rhombei carinis geminis in basi. Pedale. Folia pauca distantia quinquepollicaria, sesquilineam lata. Vaginae hinc punctulatae. Squama fultiens solitaria subbracteiformis. Bracteae ovariis cuniculatis subaequales. Tepala lanceolata. Sepala lineari-lancea. Flos roseus (?) Guatemala, Skinner (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub no. 41).

69. *E. Jamiesonis:* aff. E. cochlidio Lindl., labelli lobo medio cuneato antice divergenti bifido, laciniis ligulatis retusis minute serrulatis, callo cordiformi longitudinaliter aeque bisulcato supra cuneum, tepalis cuneato-ovatis obtuse acutis. Inflorescentia ramosa pedunculo Bambusae instar nitidissimo. Ramuli crassi. Bracteae squamaeformes. Flores mediocres pulcherrime (inclusis callis) violaceo-purpurei. Sepala ovata acuta. Lobi postici semiovati sinuato-pauciserrati papulis geminis utrinque antice pone androclinium integrum. Quito, Jamesnn (hab. ab ill. Lindl. sub no. 52).

70. *E. lacertinum* Lindl. = Epidendrum indusiatum Klotzsch.

71. *E. Karwinskii* — Isochilus cernuum Lindl.

72. *E. affine*: aff. macrobotryo Lindl.: labelli lobis lateralibus dolabiiformibus extus minute crenulatis, ima basi alte semicordatis, antice obliquis, lobo medio ligulato-lineari bilobo elongato, callis geminis in basi, linea carinata a basi ante apicem lobi medii tepalis subpatulatis. Guatemala, Skinner (Lindl. sub no. 50).

73. *E. macrobotryum* Lindl. Mss. valde aff. nutanti: labelli lobis lateralibus obtusangulo-quadratis angustis elongatis, lobo medio ligulato emarginato producto, corniculis geminis in basi, carina unica a basi in basin lobi medii. Guatemala (hab. ab ill. Lindl. sub no. 45).

74. *Ponera dubia* nulli arcte affinis, habitu Ponerae violaceae sepalis ovatis acutis, tepalis linearibus, labello a basi late cordato attenuato, retuso, corniculo utrinque in basi. Isochilus dubius A. Rich. Gal.! Pseudobulbi fusiformes. Folia linearia margine cartilagineo angusto apice retusula cum mucronulo. Pedunculus plurisquamatus. Flos viridis ovario pedicellato quater brevior: Gynostemium crassum breve basi dilatatum. Anthera violacea immersa. Pollinia quaterna caudiculis totidem cereis in unam communem ceream transeuntibus. Glandula mollis. Isochilus lividum Lindl. vix idem ob: folia solitaria, „sepala petalaque ovata,“ labellum apice foveatum, basi mellifluum. Obschon wir diese unscheinbare grünblüthige Pflanze längst in zahlreichen Exemplaren von Galeotti, Schiede, Leibold besassen, war es uns sehr wichtig, die interessanten Details der Anthere an der lebenden Species zu untersuchen. Im Garten des Herrn Consul Schiller von Herrn Stange gezogen.

75. *Cattleya guttata* Prinzii: aff. guttatae Russellianae perigonio ochroleuco albido amethystino guttato, labelli lobo medio sublaevi. Eingeführt von Hrn. Moritz Reichenheim, cultivirt von Hrn. Schultze.

76. *C. labiata (Mosiae) Reineckeanu*: candida, labelli striolis radiantibus amethystinis aureisque! Pulcherrima. E Caracas a cl. Karsten ad dom. exc.

Decker missa, ab exp. Reinecke culta, cui lubentissime ac observantissime dicata.

77. *C. luteola* Lindl. — Cattleya modesta Meyer; Meyeri Regel (wozu nochmals benannt, wenn zugleich Meyer's Name als Synonym gegeben??); flavida klotzsch.

78. *Laelia purpurata* Lindl. *aurorea*: tepalis intensius lilacino venosis lilacinoque suffusis. — Eingeführt von den Herren Booth und Söhne.

79. *Schomburgkia Humboldtii* (— Epidendrum Humboldtii Rchb. fil. accepimus alabastra alcohole foveata).

80. *Hexadesmia rhodoglossa*: aff. H. fasciculatae Lindl. labello retuso exapiculato latiori, sepalis tepalisque obtusis, gynostemii vertice obtuso. Habitus Hexadezmiae fasciculatae. Pes pseudobulbi pluriarticulatus tenuis. Pseudobulbus fusiformis, diphyllus. Folia oblonga basi cuncata apice obtuse acutata minute inaequaliter biloba. Pedunculus quinquesquamatus. Flos illi Hexadesmiae fasciculatae subaequalis: tepala retusiuscula. Gynostemium ima basi sulcato-foveatum. Perigonium viride; labellum album striolis purpureis. — Aus Mexico von Herrn Consul Schiller eingefuhrt, von Herrn Stange cultivirt.

Obs. *Hexadesmia Lindeniana* Rich. Gal. Ann. sc. nat. Janv. 1845. p. 23 et tab. 23: „Pseudobulbis stipitatis fusiformibus compressis, apice 1—2phyllis, foliis oblongo-ellipticis obtusis; floribus fasciculatis: labello unguiculato, ovali, obtuso.“ In icone inedita gerit labellum acute apiculatum, aequaliter in speciminibus typicis! Quaenam fides istis descriptionibus danda? Non differt a planta Lindleyana, nisi foliis sublatioribus, quod distinctioni non sufficit.

81. *Phajus Hookerianus*, labello basi subsaccato, cuneato dein obtusangulo quadrato, lineolis brevissimis carinatis geminis ante basin. — Folia oblonga acuta. Bracteae cymbiformes. Sepala ac tepala oblonga obtuse acuta. — Pangoa; moist shades. 1021. (Matthews? vid. sp. sicc. in herb. Hook.)

82. *Eria ferox* Bl. Mus. Lugd. Bat. II. 184. 15. Junio 1856. („Kal. Februarii.“) (Trichotosia ferox Bijdrg 342.) De Vriese Orch. Pedunculus fractiflexo-flexuosus basi vaginis geminis ovatis acutis ferrugineo-papillosis. Papillae planae, lineares, acutae, propterea quod planae, tortae, occurrunt etiam in bracteis, densissimae in ovariis, et super perigonii sepala extus. Bracteae ovatae acutae cucullatae ovaria excedentes. Sepalum summum oblongum acutum. Sepala lateralia triangula, juxta mentum longe extensa. Tepala breviora, cuneata, apice brevi acuto nunc crenulata. Labellum flabellatum, pone totum limbum crenulatum, antice magis serrulatum, lobi laterales antrorsum obtusanguli, lobi quadrilobi latioris basin subsuperantes; lineae papulosae ternae per discum, laterales antice curvulae, papulae quaedam inter anticos longiores, aliae utrinque circumjectae. Gynostemii nunc brevioris, nunc longioris androclinium tridentatum, dentes serrulati. Fovea transverse ovata. Rostellum retusum cum carinula prosiliente antice in medio. Pollinia cuneata, postica longiora, antica in caudiculam emarginatam pulveream extensa. Alabastra inter sepala lateralia sulcata (ob pilos rufos circa circumjecta sat curiose); viridia. Flores demum pallide armeniaci. Labellum flavum; basi utrinque rufum. Cultur des Herrn Wendland.

83. *Cryptochilus sanguineus* Wall. Perigonium externum urceolatum apice tridentatum basi subsaccatum. Tepala imae basi gynostemii inserta, lancea, obtuse acuta. Labellum ovale ima basi bisacculatum (more Cottoniae, Diplocentrii, sed haud adeo manifeste) lamellis ternis per discum. Gynostemium breve. Cucullus dorsalis androclinii tridentatus; rostellum erectum exciso-bidentatum. Fovea stigmatica transverse ovalis. — Anthera mitrata cum apiculo. Aus Ostindien von Hrn. Consul Schiller eingefuhrt, von Hrn. Stange gezogen. Wir halten die Pflanze für eine nächste Nachbarin der Gattung Eria.

84. *Acanthephippium javanicum* Bl. Racemus erectus apice pluriflorus. Bracteae acuminatae basi cucullatae ovaria excedentes. Sepalum impar cum paribus basi saccatis semiconnatum. Tepala ligulata medio hastata obtuse acuta. Labelli unguis carnosus spatulatus obscure quinquecarinatus. Epichilium trilobum, lobi laterales obtuse dolabriformes, discus canaliculatus carnosus basi in unguem lobi medii protensus; carinae geminae marginales basi ampliatae antrorsum bidenticulatae, dente altero denti alteri superposito; dente quinto in fundo canalis. Lobus medius productus spatulatus antice margine membranaceus, carinae geminae medio acuangulae marginales. — Aus Java eingefuhrt von Hrn. Consul Schiller, cultivirt von Hrn. Stange.

85. *Anthogonium gracile* Wall. Folium gramineum plicatum nervosum lanceolatum acuminatum. Pedunculus teretiusculus pruinatus infra inflorescentiam bivaginatus (superne in specimine nostro vivo uniramens, hinc subpaniculatus). Racemus multiflorus. Bracteae triangulae aristatae ovariis ter breviores. Ovaria violacea. Perigonium longitudine sua cum ovario rectangulum sacculo baseos uno latere paulo ultra ovarii caput progrediente; posticum. Sepala in tubum basi subsaccatum connata, apicibus ovata acuta libera. Tepala linearia superne lancea basi dorsi gynostemii adnata. Labelli unguis linearis utrinque linea longitudinali laterali dorsali gynostemii adnatus, apice transverse trilobus, lobi laterales semiovati antrorsi, lobus medius apiculatus, per discum antice carinatus. Gynostemium gracillimum apice incurvum; androclinium limbatum; foveae labium inferius triangulum, superius semiovatum Anthera oblonga, postice bicallosa, basi antice in processum semiovatum expansa. Pollinia pyriformia depressa, per paria oblique incumbentia, basibus attenuatis granulosa; unumque per dorsum laminae granulosae ope connexum. Eingefuhrt und cultivirt von Herrn Gustav Blass in Elberfeld.

86. *Coelogyne viscosa* Rchb. fil. in Allg. Gtz. 1856. 218. aff Coelogyni flaccidae folio lineari-lanceo, sepalis medio extus carinulatis linearibus acuminatis, tepalis paulo angustioribus, labelli lobo medio semiovato acuto brevi, ovario viscoso. Pseudobulbus fusiformis, rostratus, tripollicaris, folium pedale, basi attenuatum, pauciner ve. Pedunculus brevis pauciflorus. Bracteae deciduae; bractea summa servata acuminata. Perigonium albidum. Segmenta longiora, angustiora, quam in Coelogyni flaccida. Labellum candidum latum, lobi laterales antice obtusangulati, lobus medius paulo productus, lineae carinatae crenulato plicatae a basi in basin lobi medii, venae radiantes brunneo suffusae

plures quam in Coelogyne flaccida. Gynostemium ejusdem, latere carneum, antice brunneo striatum, ubi in illa. Eine Pflanze, die wir in Betracht der grossen Wandelbarkeit der Blattgestalt bei den Coelogynen erst für Form der C. flaccida hielten. Allein mehre Inflorescenzen letzterer genau studirt, haben uns auch in der Bluthe stichhaltige Merkmale geboten, so dass wir (zumal auf den klebrigen Fruchtknoten, die Lippe und die Streckung des Perigons bauend) keinen Anstand nehmen, die Art als eigene zu betrachten. Sie ist zwar nicht so vielbluthig als Coelogyne flaccida, allein die weissen Bluthen sind immerhin ganz nett, zumal in Folge der schönen braunen Striche über die Seitenlappen der Lippe. — Aus Ostindien von den Herren Booth und Söhne eingeführt, von Herrn Boysen cultivirt.

87. *Pholidota articulata* Lindl. Pseudobulbi cylindracei (vetusti sulcati) alio alii insidente. Folia bina basi brevi attenuata, oblonga acuminato-acuta. Pedunculus flexuosus. Bracteae ovatae acutae deciduae ovaria pedicellata aequantes. Flores aquose roseo-cuprati. Sepalum summum ligulatum acutum, sepala lateralia subaequalia, concava, linea media obtuse carinata. Tepala cuneato-ovata acuta. Labellum ligulatum canaliculatum, apice rotundatum, ante apicem constrictum, undulatum, ut trilobum appareat, carinae 5 in fundo; media longissima, omnes aurantiacae, externae abbreviatae; totum labellum reliquum cupreoroseum, linea aurantiaca extus ad stricturam. Gynostemium purpureum, laeve, apice retuso utrinque unidentatum, ceterum retusum obscure lobulatum, rostellum semiovatum cum cuspide medio. Caudiculae cereae 2. Cultur der Herren Booth.

88. *Pholidota crotalina* Rchb. fil. Allg. Gtz. 1856. 216: aff. Pholidotae imbricatae Lindl. tepalis lanceis (nec cuneato-ligulatis), labelli lobo medio cordato rotundato apice minute emarginato, gynostemio marginato, ala apice biloba, basi quam apice latiori (nec basi angustata, apice trilobo, lobo medio denticulato). Pseudobulbi pyriformes, sen fusiformes obtuse costati bipollicares. Folium oblongo-lanceolatum acutum. Racemus pendulus multiflorus flexuosus. Bracteae ovatae acutae. Sepala lateralia carinata, navicularia. Labelli saccus obtusus, lobi postici semiovati, calli lineares tres in ima basi labelli. Flores ochracei. — Von Batavia durch Hrn. Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange cultivirt.

89. *Ph. calceata* aff. Ph. imbricatae labello calceolari antice quadrilobo, androclinii cucullo triangulo, lobulato. — Planta tenuis. Pseudobulbus fusiformis unifolius. Folium cuneato-lanceolatum acutum. Pedunculus capillaris supra spicatus pluriflorus. Bracteae ovatae acutae flores aequantes. Sepala ovato-triangula. Tepala lineari-falcata. Labelli lobi laterales antici trianguli obtusiusculi, lobus medius productus obcordatus. Gynostemium utrinque membranaceo-marginatum. Rostellum emarginatum cum apiculo. Khasiya. Hooker und Thomson. (Hab. ab ill. Lindl. sub no. 52.)

90. *Ph. Khasiyana*: aff. articulatae Lindl. labello antice non constricto, androclinii cucullo pentagono, lateribus superioribus et latere summo emarginatis cum apiculis. — Habitus Pholidotae articulatae Pseudobulbi breviores. Vaginae obtuse acutae. Folia lanceolata acuta gemina. Racemus fractiflexus pauciflorus. Bracteae ovatae acutae latae cito dejectae. Sepala ovato-triangula supra medium carinata. Tepala rhombeo-ligulata. Labellum oblongum antice emarginatum, ante apicem utrinque constricto involutum. Carinae quinae, subaequales distantes in basi. Khasiya. Lobb. (Hab. ab ill. Lindl. sub no. 53.)

---

91. *Dendrobium Aclinia (Eudendrobium)*: sepalis tepalis labellisque subaequalibus lanceolatis acutis, gynostemio quadridentato, dente antico sub fovea, dente postico antheram ferente. Aclinia Griff. fid. herb. ill. Lindl. Caules fusiformes. Pedunculi biflori. Flores parvi, colore flavo-viridi. — Aus Ostindien von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

92. *Dendrobium Hanburyanum* aff. Dendrobio nobili tela floris firma, sepalis bene acutis multo angustioribus, tepalis quam sepala vix duplo latioribus, labello apice obtuso subbilobo, callo supra unguem triangulo (nec transverso), gynostemii ungue transverse foveolato (nec solido). Obschon wir an die Mehrzahl der cultivirten schönsten Dendrobia gewöhnt zu sein das Glück haben, wurden wir doch durch diese edle Form überrascht. Die Hülle ist fest und scheint weit dauerhafter als die des macrophyllum Lindl., welches die Unart hat, rasch zu verwelken. Das Lila ist viel tiefer und erinnert an das der edelsten Racen der Sobralia macrantha. Die Farbe der Lippe ist wie bei Dendrobium nobile, die Gestalt jedoch verschieden, weil vorn stumpf: die ganze Blüthe vom tiefsten Schwarzpurpur: ein gelbweisser Sammetsaum um den Rand, tief schwarzpurpurne Adern vor dem Grund, in dessen Mitte ein kleine dreieckige Schwiele. Cultivirt bei Hrn. Hanbury von Hrn. Williams — neuerlichst auch wahrscheinlich dieselbe Art (verkümmert) aus Herrn Consul Schiller's Garten erhalten, von Hrn. Stange cultivirt.

93. *D. tortile*: Lindl. (nec All. Cunghi.) Bluhte von Calcutta eingeführt bei Hrn. Consul Schiller, cultivirt von Hrn. Stange. Tepalen lineal-zungig und nicht eiförmig. — Ausserdem aber in allen Kleinigkeiten so gleich der Lindley'schen Art, dass sie für identisch zu halten.

94. *Dendrochilum auritum*: aff. Dd. cornuto labello rhombeo acuto eroso serrulato carina transversa utrinque antrorsum angulata in basi, androclinii limbo bidentato, laciniis lateralibus linearibus e medio ortis androclinium superantibus. — Vaginae basilares scariosae fusco-punctulatae. Folium lanceolatum acutum basi petiolari bene attenuatum. Pedunculus folium excedens. Flores illis Dendrochili cornuti aequales. Java (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub no. 56).

95. *Dendrochilum longifolium* aff. Dendrochilo brachiato Rchb. labello ligulato antice ovato acuto, supra medium utrinque antrorsum falcato dentato carinulis undulatis geminis a basi in medium, falculis geminis supra medium gynosteminm abbreviatis, androclinio retuso tridentato. Folium bipedale oblongo-ligulatum acutum basi petiolari attenuatum. Pedunculus abbreviatus cernuus (in specimine saltem transmisso) infra teres, superne flexuosus, angulatus. Bracteae oblongae apiculatae ovariis subaequales. Flores e majoribus. Sepala ac tepala oblonga acuta. Caudiculae pulverae

subconnatae. Anthera cum apiculo. — Von Hrn Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange cultivirt.

96. *Sarcopodium purpureum*: aff. S. macrantho Lindl. B. Reg. 1844. 13. labello basi abrupte angulato ascendente, curvo-falcato, acuto, basi utrinque in alam divergentem obtuse ligulatam expanso, supra carinam canaliculato medium usque, gynostemio utrinque supra basin semirotundo alato. Rhizoma validum fibris obtectum. Pseudobulbus primum pyriformis, demum polyangulus. Folium coriaceum a basi cuneata oblongum apice bilobulum, septem usque pollices longum, tres prope medio latum. Pedunculus brevissimus. Bractea minuta triangula. Ovarium pedicellatum prope duos pollices longum, purpureum, obscuro colore maculatum. Flos inversus, planus. Perigonium colore cerasorum vinive, nitidissimum, quasi vernixium, atropurpureo-guttatum. Sepala interno margine lutea. Sepalum dorsale triangulum acuminatum. Sepala lateralia subaequalia, falcata. Tepala cuneato-ligulata acuminata divaricata. Gynostemium parvum. Androclinii dens posticus validus. Carina nervosa in dorso ac ante utrumque marginem. Androclinium ipsum ascendens. Rostellum membranaceum bilobum. Calli gemini in foveae basi. Anthera oblonga vertice gibberosa, postice lato truncata, antice bilobula. Pollinia gemina cohaerentia. — Aus Batavia von Hrn. Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange und Hrn. Gartenin spector Otto cultivirt.

97. *Masdevallia civilis* Rchb. fil. Wswz. Folium carnosulum lineare simpliciter acutum canaliculatum arcuatum more Arpophylli. Pedicellus crassus quasi eboraceus cum ovario brevissime angulatus, articulatus, infra a bractea arcte cingenti involutus. Perigonii cupula ampla, mento obtusangulo magno, medio infra intensa; triangula abbreviata subaequalia basi lata, caudis linearibus obtuse acutis ipsis subtriplo longioribus; olivaceum, purpureo-punctulatum regione mentali tota violaceo-purpurea. Tepala rhombea acuta carnosa concava alba, linea purpurea in medio, apicibus viridibus. Labellum ligulatum apice obtuse apiculatum, basi sulcatum; apice nervis tribus elevatis, lateralibus sub linea carinata medium versus progredientibus; album maculis purpureis. Gynostemium alatum (cucullus androclinii crosus) album utrinque purpureo striatum. — Cultivirt von Herrn Boysen bei den Herren Booth.

98. *Pleurothallis memor*: aff. Pl. ciliatae Kuw. Wstk. vaginis ancipitibus navicularibus ostio ciliatis, folio oblongo laureolato coriaceo, bracteis ochreatis ancipitibus, limbo hinc velutinis, sepalis carnosis subvelutinis obtusis, inferiori semiconnato, tepalis ligulatis antice fimbriato-retusis cum apiculo, labello medio trilobo, margine ciliato, lobis lateralibus semioblongis angustis, lobo medio ligulato obtuso, carina antice bicruri per axin androclinii lobulato ciliatulo, angulis gynostemii alatis. Dense caespitosa. Caulis secundarius 2—3 pollicaris. Vaginae 4—5. Folium sesquipollicare prope pollicem latum, subtus pulchre purpurco-violaceum. Bracteae densae. Spirae dimidio folio subaequales 6—7 florae. Flores minuti pulchre atroviolacei. — Zu Laeken von Herrn Hofgärtner Forkel cultivirt.

99. *P. trichopoda:* aff. Pleurothallidi pictae Lindl. folio valido crasso a basi lineari ovali, tepalis rhombeis utrinque ante apicem sinuatis, gynostemio aequalibus, labello ligulato apice minute sinuato. Folium ovale acutum (apice minutissime tridentatum) basi petiolari attenuatum, carnosissimum infra atropurpureo punctulatum. Pedunculus capillaris multiflorus longior, apice racemosus. Flores illis Pleurothallidis pictae Lindl. pluries minores. Pedicelli bracteis multo longiores. Flos viridis. Sepalum superius triangulum, inferius oblongum acutum. Tepala uninervia. Labellum trinerve. Ein zierliches, höchst kleinblüthiges Pflänzchen. Es ist nicht ohne Verwandtschaft mit Pleurothallis marginalis. Allein diese hat ein zweispitziges unteres Sepalum, die Tepalen länger, als die Säule; sie ist bloss zweiblüthig (immer?) und hat andere Färbung. In Herrn Consul Schiller's Garten von Herrn Stange gezogen.

100. *Cypripedium Lowei* Lindl. Staminodium obtusangulo-triangulum; dente triangulo ancipiti postico puberulo in basi; facie antice latissima, triloba, lobis lateralibus obtusis, dente medio acuto. Limbi externi velutini. Carina perpendicularis antrorsum serrulata in lineae mediae inferioris basi supra basin styli. — Labelli lobi laterales profunde inflexi, margine externo superiori paucidentati. — Wir erhielten diese Art nur aus den Garten der Herrn Schiller, Makoy, Pescatore, Rucker.

101. *C. montanum* Lindl. Hierher gehören Geyer's Exemplare Oregonsammlung 334: „auf blumenreichen Abhangen der Schneegebirge, auf der Hochebene der Septana-Indianer zwischen dem grossen Lewis und dem Kovrkosteellusse; in Buscheln. Juni 24. 1844."

102. *Uropedium Lindeni* Lindl.: Pedunculus velutinus. Bracteae ancipites apice obtusato denticulato crosulae. Sepalum supremum cuneato-oblongum longe attenuatum, nervi carnoso-prominentes, flavi, interstitia inferiora alba. Sepalum inferius subaequale, extus magis velutinum. Tepala ante basin superne acutangula, a basi triangula longissime caudata, nervis ternis flavis, utrinque fusco-violacea, pube sparsa pilorum rigidorum atroviolaceorum tecta, juxta nervos utrinque alba. Labellum subaequale, sed magis undulatum. Gynostemium dorso angulatum transverse violaceum. Staminodium dorsale antice acutum, utrinque quadrato-dolabriforme seu triangulum, disco flavum, glandulosum, marginibus atroviolaceum, filamenta teretiuscula, dorso angulato abrupta, lateralia extrorsum curvata. Antherae articulatae connectivum crassum discum efficiens. Loculi curvati subparalleli. Stigmatis labium superius ovatum sursum flexum; inferius multo brevius abruptum, bilobum. (Ad viv. pl.) Fm Tiep.

Vermischtes.

Ueber ein zur Erläuterung der Steinkohlenformation im botanischen Garten zu Breslau errichtetes Profil. Schon längst war es mein Wunsch, eine bildliche Darstellung der fossilen Flora in Verbindung mit der Flora der Gegenwart

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bonplandia - Zeitschrift für die gesammte Botanik

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Stipulae orchidaaceae Reichenbachianae intra "Folia" Lindleyana intraaxillares. 321-330