

Baron v. Hausmann in Botzen sendete soeben vermöge seiner so oft bewiesenen Fertigkeit 23 Pflanzen des gemeinen „Brännleins“ 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 *Salyrium 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 dunkelhonißgelben 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 Staubbeutfächer macht einen bisweiligen Umschlag dieser Spitze nach Innen (wie bei *Doreomera*, *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 Staubbeutfächer, von denen die Antherenwände da wo sie plötzlich häufig 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 dem-

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

### Stipulae orchidaceae Reichenbachianae

#### „Folia“ Lindleyana intraaxillares.

- ✓ 1. *Coeloglossum peristyloides*: aff. C. denso calcari ovarium non aequante apice simpliciter acuto, labelli laici subaequalibus, lateralibus divaricatis linear-lanceis, lacinia media ligulata acuta. *Habenaria peristyloides* R. Wight. Ic. V. 1702. *Coeloglossum densum* Lindl.? Rehb. fil. *Bouplandia* III. 250, ubi descriptio amplior. *C. denso* Thes
- ✓ 2. C. *densem* Lindl.: aff. C. *peristyloidi* calcari ovario aequilongo apice bidentato, labelli ante ungues tripartiti partitionibus lateraliibus filiformibus acuminatis, partitione media linearis acuta bene breviori. Spica multiflora densiflora. Bractea triangulare flores aequantes. Sepala dorsale obovatum obtuse acutum. Sepala lateralia triangula. Tepala obtuse rhombica. *Khasia* Lobb. (acc. ab ill. Lindl.)

- ✓ 3. *Sobralia Lindleyana* Rehb. fil. *Perigonum carnosulum*. Sepala oblongoligulata. Tepala subaequalia paulo latiora. Labelum latum antice trilobatum, lobo medio bilobulo, omnes lobii plicati, denticulati; discus pilosus; callus obscurus trilobus carnosus in ima basi. Gynostemii falculae argutae magnae, margine superiori serrulatae; cucullus androclinii erectus, rostellum densum medium ligulatus retusus. (Ad viv.) In Illo. Senator Jenisch's Garten cultivirt von Hrn. Kramer. *C. parva*

4. *S. macrophylla* Rehb. fil. — *S. chlorantha* Hook.

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 knorpelige Linie eingefasst und abgegränzt ist. Darunter hort die Tabula infrastigmatica auf.

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

7. *Odontoglossum oliganthum*: *Odontoglossum hemichrysum* inter et grande: pedunculo biloro, labello subsessili pandaurato apice bilobo, disco basili minute velutino, carina a basi antrorsum in dentem erectum bisulcatum exente, gynostemii auriculis rotundatis. Folium linearis lanceum pedale. Pedunculus anceps plurivaginatus: apice biflorus intermodiis refractis. Bractea spathacea ovario pedicellato ter brevior. Sepala cuneato-oblonga super lineam medianam carinata. Tepala oblonga crispa. Omnia lutea atrosanguineo maculata. Labelum apice latius, quam basi; isthmo atropurpureo. Alae gynostemii purpureo-maculatae. Flores illis *Odontoglossi* maculati subaequales. Guatemala. Skinner (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub nr. 31.)

- ✓ 8. *O. Arminii* Rehb. fil. Haec ad flores alcoholis

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

9. *O. cariniforme* Rehb. fil. Hierher gehört *O. hastatilabium* 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. *Bractia andina* aff. *glumiacea* Rehb. fil. racceno secundo recurvo, guttura vesicato majori, callo labelli super totum dimidium inferius adnato marginibus libero, antice in duo crura decurrente. Specimen spithameum. Folia sexpollicaria. Pedunculus vaginis ventricosis vestitus. Bractae oblongae acutisulcae, paleaceae magnae, flores aequantes. Tepala sepalis subtiliora. 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: Perigonum crassisculum. Sepala inaequalia, summum sepalum oblongo cuneatum, sepala lateralia labello supposita, longiora, oblonga, plus minus bifida seu biloba, lobo altero alterius margini superposita. Tepala oblongo cuneata acuta. Labellum cum gynostemio subarticulatum, oblongum, apice emarginatum, angulatoflexum, parte inferiori gynostemii basin amplectante cristarum geminariarum erectarum rhombearum antepositis geminiis lamellis minoribus. *Gynostemium* semiteres; androclinium ascendens, postice triangulum, immarginatum, margine antice pone latera foveae stigmatitiae descendentem angustissimo spatio libero. Rostellum retusinsculum, medio quidem in ligulam minutam canaliculatum productum. Stigmatis fovea oblonga, basi utrinque angulata, limbo post anthesin levem claudente. Regio infrastigmatica plana. Anthera semigloboso mitrata, apice obtuse rostrata, ima basi vestigiis discepimentorum bilocularis. Pollinia 2, oblongo subpyriformia, a basi externa sulcata semifissa ad dimidium usque. Caudicula linearis; glandula linearis caudiculæ subaequilonia.

13. *Ionopsis delicosa* Lind. Rehb. fil. valde affinis *J. pallidiflora* Lindl. sacco retuso, labelli ungue lineari exariculato, carnis 2 semirotatis in basi, antepositis deuticulis gemini transversis. Folia disticha subcarinosa ligulato-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 aequalis, ante callos velutinos, lamina subquadrigata antice emarginata. Ab *Jonopside Gardneri* recedit labelli ungue lineari laminae subaequali, auriculis rhombis, callis triangulis transversis antepositis, limbo angusto,

foliis carinatis pedunculo multo brevioribus. Aus Brasilien. Cultivirt von Hrn. Linden in Brussel.

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 rhombae obtosangulæ. Calli ramosi quadrati xanthini. Discus ante callos velutinus. Aus Brasilien von Hrn. Moritz Reichenheim eingeführt, von Hrn. Schulz cultivirt.

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

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

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

18. *C. natalensis*: aff. *C. sylvatica* Lindl. sepalis lanceolatis tepalisque acutis, labello basi utrinque minnte angulato, deinceps flabellato, apice bilobo, callo retrorsum semilunato in basi, linea carinata antrorum progressione, calcaria filiformi. *C. sylvatica natalensis* Rehb. fil.

19. *C. sylvatica* Lindl.: sepalis tepalisque ovatis acutis, labello basi cuneata, deinceps abrupte utrinque angulato, seriesbus vercarum tribus inter angulos, lobo antice ab isthmo brevi expanso, pentangulo, antice emarginato, calcaria lato compresso.

20. *C. mexicana* Rehb. fil. *Ghiesbreghtia*: labello cuneato ovato antice retusiusculo, bicarinulato, calcaria uncinato brevi.

*C. mexicana* Rehb. fil. in Linnaea XVIII. 406.

*Ghiesbreghtia calantheoides* A. Rich. Gal. Ann. sc. nat. Ser. 3, III—28 et Orch. Mex. ined. tab. 37! Radices adventitiae filiformes tortuosæ. Pseudobulbus ex secca planta valde angustus visus. Vagina ima unica seu gemina hyalina oblonga acuta bene reticuloso nervosa secca colore indigo aspersa. Folia duo a basi lineari ligulata oblonga acuta pedalia—bipedalia usque quinque pollicies lata nervis in pagina inferiori termis praecipue prominentibus. Pedunculus prope bipedalis, anthesi bene velutinus, ubi marcidus bene glaber, subevaginatus, vagina bracteiformi unica infra inflorescentiam racemosam. Racemus elongatus in planta bene evolutu, multiflorus. Bractae lineari-lanceae acuminatae margine ciliatulae semipollucariae unam lineam latea pedicellis filiformibus velutinis longiores. Ovaria fusiformia velutina anthesi unam duas lineas longa. Totum perigonum intus et extus ut gynostemium puberulum. Sepalum summum ovatum auctum in basin cuneatam bene angustum. Sepala lateralia oblongo-ligulata acuta. Tepala ligulata apice abrupta et obtuse acuta, sepalis multo angustiora, tertia breviora. Labellum basi calcaria filiformi acuminato antrorum arcuato ovario vix aequali auctum. Lamina libera cuneato-ovata apice nunc acuta, nervis lateralibus duobus a basi in discus cernitatis; ungue cum gynostemio omnino connata. Androclinium exciso semilunatum, lateribus prosilientium; rostellum apiculo minuto. Anthera ovata, apiculata, puberula. Fructus maturi, calvi (saltem ubi emarecidit).

21. *Gongora odoratissima* Lemaire: monstrum misit amic. Luddemann: hypochilii lobi laterales sepalis lateralibus adnoti, 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. *Polygenia barbata* Rchb. fil. (*Cynoches 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 linearis lancea. Unguis labellis linearis, ima basi abrupte erectus, trilobus; lobi laterales parvi subacutus, lobus medius retusus. Carina per unguem villosum; unguis antice utrinque plica insidente in lamina 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 cornuum porrectum. v. 325. 1. 2.

24. *Mormodes lineatum* Lindl. — *Mormodes Warsee-witzii* Klotzsch.

✓ 25. *Galeandra Stangeana*: aff. G. Baueri labelli flabellata retusi antice medio sublobati lineis tribus pilosis, gynostemii pede piloso, antherae processu subtereti, apice trilobulo, glandulae hippocrepicae cruribus elongatis. Sepala ac tepala a basi lineari-ligulata oblonga acuta, fuscopurpurea (vinosa). Labelli lauina purpurea, flabellata, apice obscurè trilobata subundulata retusa. Lineae tres mediae ab apice in discum pilosae. Calcar extinctoriiforme laminae aquale. 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 aquimagnus. Vom Amazonenstrom von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt und dieses freundlich zugeeignet.

✓ 26. *G. diversa* Rchb. fil. Wzw. (*Galeandra Funckii* Linden) aff. *Galeandrae Baueri* Lindl. labelli abbreviati obtusangulo-rhombei retusi antice et utroque latere marginati carinis geminis lateralibus areuatius, 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 Purpurlack geziert, ausserdem kommen zahlreiche schwarzpурпe Flecken auf derselben vor. Aus N. Granada. Gärten der Hrn. Schiller u. Linden.

✓ 27. *Koellensteinia graminea*: callo labelli inter basin anticus loborum lateralium erecto bieruri sublibero, venis lobii antici mediis 3 areuatius. *Promenaea graminea* Lindl. Folium lineare acuminatum. Pedunculus gracilis ranillorus. Bractea triangulae acutae ovaris pedicellatis multoties breviores. Perigonium tenue stramineum. Sepala transverse purpureofasciata. Labelli lobi laterales purpureo-striati, lobus medius pulchre lutes; pes gynostemii striolis purpureis ornatus, callus xanthinus purpureo-striolatus. Sepala ob-

longa 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 bieruris, basi elevato liber emarginatus supra orificium lobi medii obtuse trianguli. Gynostemium breve apice eucallatum, tridentatum, in pedem longe proum. — Cultivirt von Hrn. Stange in Consul Schiller's Garten. B24.

✓ 28. *Promenaea xanthina* Lindl.: labelli lamella transversa utrinque angulatum insidente, recta, antice tri-quinquelobula; papula conica antice retrorsum proclivi, gynostemio apice striolata. Flos ochroleucus; labelli lobi postici purpureo punctati. Pedunculus gracilis brevis bivaginatus. Vaginae acutae ancipites acuminatae. Bractea ovata acuminata ovario pedicellato brevior. Pedicellus fatui 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 posticia semiligulata erecta, abbreviata; segmentum medium oblongum acutum; lamella carnosa in basi segmenti medii utrinque in lobos laterales transecdens, 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 Sohne. B25.

✓ 29. *P. guttata*: labelli lamella transversa integra utrinque obtuse insidente, papula parva rhombica antice. Flores ochroleuci. Gynostemii basis atropurpurea. Labelli lobi postici purpureo-striolata. 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 transecdens; papula rhombica antice. Gynostemium semiteres antrorum 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 pedialia Lyeastidium. Pedunculus biflorus. Flos expansus illi Lyeastidia Skinneri subaequalis. Sepala ac tepala triangulo-acuminata. Labellum triangulum latius. Lobi laterales semiovati fimbriolati-laci antice in cristam multidentatam lacerant transversam supra lobi medii basin transgredientes; lobus medius oblongo-triangulus, denticulatus, apice acuto ac ante apicem integer. Gynostemium semiteres areuatum apice trilobum; lobi laterales oblongi extus quater-quinquies serrati, lobus medius apice triangulo serratus. — Perigonium excepto labello guttatum. — Ad iconem Orchid. mex. tab. 27!

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

32. *M. superflua*: aff. *M. crassifoliae* labelli rhombi angulis posticis, linea velutina per axim medio interrupta. Folium carnosissimum lignatum 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 muciculata. Perigonum 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. (ne *Lycaste Barringtoniae* Lindl., quae olim etiam ciliata ab ill. Lindl. dicta): labello flabellato trilobo, lobis lateralis triangularis crenulato-erosulis, callo per unguem quinquecostato, antice in basi lobi medii desinente, lobo medio ovali apice saccato, margine fimbriato, infra puberulo. (Lab. ic. ab ill. Lindl. missam.) *Cebu*

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

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*. Völlig gleich mit der grunblüthigen *inodora* in Bezug auf Gestalt-verhältnisse, ist diese Varietät durch violettes Perigon höchst auffällig. Wir fanden sie in Blüthe zu Abendnord bei Leipzig im Garten des Herrn Professor Fugge.

37. *Warscewicza candida* Rehb. fil.: *Warrea digitata* Lemaire.

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

39. *Ornithidium histrionicum* aff. *Ornithidio denso*: sepalis tepalisque lanceis acuminatis, labelli lobis lateralis 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 piet. Stangeanum). Folia pedialia lanceolata apice inaequalia acuta, papyracea. Flos illi Camaridi brevifolii ae-

qualis. Ovarium pedicellatum sepalis viridifloris multo longius. Tepala sepalis breviora. Labellum albido, lobus medius aurantiacus maculis violaceis, medio incrassatus. Gynostemium semiteres dimidio superiori violaceum. „Mexico.“ Eingeführt von Herrn Consul Schiller, cultivirt von Herrn Stange.

40. *O. pariflorum* Rehb. fil.: *Maxillaria exigua* Regel mag hierher gehören.

41. *Cymbidium variciferum* Rehb. fil. Racemos corymbos. 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 lateribus obtuse ovatofalcatis, lobo medio ovato, calcari minuto. Planta admirabilis inexpectatissima — Vandam tereten cum reliquis Vandas propriis arctius connectens. Habitus Vandae teretis. Folia vix ultra lipolicaria. Racemi oppositifolii. Flos illi Vandae teretis forsas ubi vivus aequimagnus. Sepala cuneato-ovata obtusa. Tepala majora, latiora, undulato-cripsata. Labelli lobi antici margine crenato undulati. Borneo, Lubuan. 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 flexuoso maculis atroviolaceis. Bracteae sqnnameformes obtuse acutae. Ovaria pedicellata torta, basi viridia, apice candida. Sepala ac tepala cuneata ovata obtusa acuta margine hinc undulata; extus candida, intus sulphurea, fusco tessellata. Labelli lobis laterales rhombici, angulo antico superiori acuminati. Lobus medius panduratus apice gibberoso-bilobus; carinae obtusae termae per discum, laterales in calcaris devexitate subito elevate; pandura portio antica angustior omnino solida, carnosa, posterior amplior, circitu 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 pandurato-teretiusculum. Androclinum horizontale. Anthera depresso, postice carinula parva onustum. Fovea obtuse reniformi-triangula. Totum gynostemium album. Von Herrn Hannemann in Herrn Laurentins' Garten gezogen.

44. *Acampe intermedia* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 217: aff. *A. multiflora* Lindl., floribus vultu *Acampis papillosae* Lindl.; foliis brevibus loratis apice aquilateri bilobis, racemo corymboso brevi, labello apicale, 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 acutissimae brevissimae. Sepala latoligulata obtusa, flava, purpureo punctulata fasciatave. Tepala linearis-ligulata acuta duplo angustiora. Labelli basi vix angulati (nec

saccati) lobi laterales semiiovati, intus pilosi, errecti; lobe medius ovatus multipapulosus, utrinque lamella membranacea crenulata marginante auctum. Gynostemium minutum utrinque (more A. papillosae Lindl. ac longifoliae Lindl.) auricula aucta auctum: ochrofasciatum, maculis fasciisque purpureis. — Flores illis Acampis papillosoe subaequales, paucis majores. Von Herrn Consul Schiller eingeführt, cultivirt von Herrn Stange.

✓ 45. *Surcanthus pugioniformis* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. aff. S. oxyphyllum Wall. racemo valido elongato, calcaro acuto, conico apice minuto bidentato, labelli lobis lateralibus semiovatis antrosum acutis, lobe medio triangulo, callo quadrate utrinque emarginato sub gynostemio. Angraecum pugioniforme Klotsch MSS. Semini Berol. Folium Cleistostomatis subulata: carnosum, lanceolatum, apice subulato contractum. Racemus elongatus multilobus. Flores parvi. Sepala ac tepala obtusa, fusco bilineata. Callus apice libero acutus ante ostium calcaris. Gynostemium panduratum, fovea basi biloba. — Floris fabrica illi Cleistostomatis sagittati similis. — Neuschöneberg bei Berlin: cultivirt von Herrn Garteninspector Bouché. *Verneuil*

✓ 46. *S. ornithorrhynchus* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. aff. S. Walkerianum R. W. folio ligulato apice inaequaliter grosse antrosum bidentato (nec linearis-bilobato), panicula gracili, calcari obtuse conico, labelli lobis lateralibus retusis, lobe medio triangulo inflexo, rostello ornithorrhyncho. Panicula oligoclada tenuis. Bractae minutissimae. Flores viriduli e minoribus. Calcar conicum angustius. Septum in uno fundo. Lobi laterales subquadri biloboli retusi abbreviati; lobe medius triangulus infullus 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* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. folio ligulato obtuse bidentato, racemo recurvo, densifloro, calcaro incurvo, depresso, apice dilatato retuso emarginato, labelli lacinii posticis triangulis erectis, lacinia media subtriangularis, supra discum lanceatum carina linearis postice bierii testa. Folium ligulatum quadruplicare, prope pollicem latum. Racemus sex pollices longus densillorus. Bractae triangulo-aristatae reflexae, uti rhachis (crassa) punctatae. Ovarium punctulatum. Sepala extus punctulata oblonga. Tepala ligulata. Labelli calcar arcuatum, utrinque sulcatum, apice depressione, retusum, emarginatum, septum per apicem parvum; cornicula duo spicantidina in calcaris pariete postico. Gynostemium anceps, utrinque juxta foveam quadrangulo prominens. Anthera rostrata. Flores armeniaci. Aus der Sierra Leone von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

48. *Aerides roscaum* Lodd. = A. trigonum Klotsch.

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

✓ 50. *Dendrocolla teres* Bl. Pteroceras radicans Hssk. Ornitharium striatulum Lind. monente ipso. — Non genus sincerum. Folium oblongo-ligulatum apice inaequa grossae bidentatum. Pedunculus teres. Bractae semiovatae acutae utrinque adnatae, foveam pro ala-

bastro tegentes: llos haveolos. Sepala ac tepala sub-acqualia ligulata. Labellum linearis-unguiculatum; dein totum prope extinctioriforme limbo enim apice quinque-lobo, lobi laterales obtuso-semifalcatae juxta columnam directi; terni medii antorsi 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 Herrn Stange gezogen.

✓ 51. *Dendrocolla urachites* Bl. Sepala ac tepala triangulo-acuminata, flava. Labellum articulatum, antroste trilobatum: lobi laterales semiiovati, apice obtusanguli, lobe 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 Sarcothysartiger 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 densillorus. Sepala ac tepala ovata acuta. Labelli lobi laterales abrupte quadrati breves, lobe medius ligulatus antice dilatatus, minute crenulatus; callus subdivisus in basi. Calcar saccato-compressum. Gynostemium humile: androclonium circulare vix marginatum. Pollinia supra caudiculum obspatulatum. Glandula trilobula. Anthera deppressa cum apicu. — Von Herrn Kramer in Herrn Senator Jenisch's Garten cultivirt. *Arnotogyna*, *obs.*

✓ 53. *Saccolabium gemmatum* Lindl. Folii carnosissima falcata margine arguta, medio canaliculata sulcata. Panicula gracilis oligoclada. Bractae triangulae carinatae scariorae ovaris 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 rhombum cum gynostemio parallelum, infra gynostemium obtuse bicarinatum, carinalis gynostemium amplexantibus; calcar conicum anceps, ovario subaequilongum amethystinum cum illo parallelum. Gynostemium minutissimum. Pollinia linearis-ovata postice subsulcata, in caudicula linearis-ligulata glandulae ellipticae peltatae infixa. Eine der niedlichsten Orchideen und doch geeignet, selbst den Liebhaber zu erfreuen. Einmal ist es ein Distichonous — 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 totid zu cultiviren beinahe unmöglich. — Dazu 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 fuhrte sie auch von Calcutta direkt ein. — Herr

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

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

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

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

57. *E. (Encyclia) pанthera* pone *E. diotoma* Lindl.: labello cuneato trifido, lacinia lateralibus erexit subquadratis, lacinia media ligulata acuta, callo a basi in medium laciniam linearis apice tridentato, gynostemii exaniculatum androclinio limbriato cucullatum. *Folia* linearis-ligulata apice obtuse biloba subpedata, . . . . . in pseudobulbo . . . . . Pedunculus pedalis basi vagina parva hyalina vestitus. *Racemus* superne usque duodecimflorus, laxus. Sepala oblonga acuta tepala cuneato-ovata acuta oliveacea, atrosanguineo guttata more Epidendri variegati. *Labellum* albido-flavidum calli apicibus aurantiacis. Ante callum nunc ocurrunt pance rugae callosae. (Chiapas Linden! Guatemala. Skinner (hab. ab ill. Lindl. sub N. 56.)

58. *E. isochilum* aff. *E. aurico* ovario eunicinato, labello oblongo-lanceolato. Adest pedunculus spithameus apice trifloro racemosus. Internodii pedunculi sub flores quatuor vaginis parvulis. Bracteae minutae. Ovarium pedicellatum pollicare. Perigonum quatuor lineas longum. Flores virides anthera crocea. Sepala lanceolata acuta. Tepala paulo angustiora. *Labellum* oblongo-lanceolatum (marginibus an serpentinis?) - dente nunc uno lateri medio prospiciente!, nervi tenues medii incrassati. Gynostemii liberrimi auriculae quadratulae parvae apiculares, fovea oblongopentangula angulo exiliente acuto in basi. Eine Art. deren grüne Eluthen denen des *Epidendrum lucatum* Lin. und oxy-

*petalum* Lindl. vergleichbar. Wir vermuteten aus dem Umstände, dass an zwei Blüthen ansspringende 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 aruminate, floribus viridibus, labello ochraceo. Diese Pflanze ist uns noch zweifelhaft. Sie stimmt in Allem bis auf die Lippen spitze und die Tepala so mit dem gemeinen *E. virgatum* Lindl. (sphaerobulbon A. Rich. Gal.) überein, dass wir trotz der verschiedenen Farbe vor der Hand an eine Abart glauben. Aus Mexico von Hrn. Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange cultivirt.

60. *E. amictum* Lindl. Rehb. fil. ab affini *E. Candolii* Lind. bene distinctum lobis lateralibus labelli abbreviatis, lobo medio valde crispato apiculatum, callo a basi in medium, medio foveato, nec sulcato; ab *E. oncidiodii* cui bene simile gynostemio apteru. Perigonum sepalia ligulata acuta, basi attenuata; tepala basi melius attenuata; omnia viridia adeo atropurpureo-punctulata, ut omnia excepto limbo atropurpureis appearant. *Labellum* flavum venis atropurpureis; imae gynostemii basi adnatum. Callus prope rhombus, liniis divergentibus a basi quadricostatus, medio foveatus utroque latere (inde rhombus) angulo extorris signatus, carina in apicem labelli excurrens. Venae radiantes supra lobos laterales, carinatae supra lobum medium valle crispato-undulatum. *Gynostemium* apertum ascendens, apice tridentatum, basi viride, apice album, lineis punctolatis violaceis pictum. *Anthera* crocea. — Von den Herren Booth cultivirt.

61. *E. scleroocladium* Lindl. Mss. aff. *E. aspero* labelli lacinia lateralibus triangulo-falcatis, lacinia media cuneata subito ovata acuta callo ab isthmo trisulcato apicem lobulis usque, venis lateralibus incrassatis, gynostemii auriculis semiovatis parvis. *Panicula* ultrapetalis. 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. micros*: aff. *E. aspero* Lindl. panicula gracili pauciramea, labelli lacinia lateralibus triangulo-falcatis, margine postico angulatis, lacinia media ab ungue parvo rotundato crispa, venis tribus mediis ab isthmo, omnibusque laciniae mediae elevatis, gynostemii auriculis obtusis minutis. Panicula ramis 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 criso quadrilobulo, callo baseos semiovato antice trilobo, lobo medio in carinam exente, 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 semilibatum: lobi laterales ligulati, lobus medius ovatus. — Perigonum viride striis atropurpureis. Labelbum 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. Labelbum ima basi cum gynostemio connatum basi utrinque arcuatum (Lacaenae more) latoligulatum, dilatatum in lobos duos extorsos ligulatos retusos rhombeos; lobus medius ligulato-rhombus. Calli gemini in disco ante basin aincipites ligulati, extorsum flexi intus linea triceruri carinati, antice in carinas duas descendentes. Calli ab inferiori latere foveati! ita ut labelbum infra bifoveatum appareat. — Discus lobi medii sulcatus. Gynostemium anceps dorso convexum, antice planum; ad foveam utrinque inflexo-aureolatum. Fovea stigma trilobum bene docet. Anthera plana immersa; apiculo androclinii supramunita. Caudiculae 2 bilobae. Perigonum pulchre lacteum. Calli et maculae purpureae. (Vid. sp. sicc. in Ilb. Lindl. et acc. viv. e. a. dom. Ludemann Pescat.) *Exs. 3-5-6*

65. *E. macropodum* aff. *E. fimbriae*: labelli lobo medio labellato divergenti bilobo utrinque serrato, callo ovato utrinque laero in disco, carina et apice in medium insilente, androclinio lobato. Folia oblongo-ligulata acutiuscula tripllicaria unum pollicem vix lata. Caulis longe appressus vaginatus. Racemus elongatus apice fastigiatus. Bracteae triangulare exceptis inlinis valde breves. Ovaria pedicellata pollicaria. Perigonia parva. Tepala spatulata aenta. Lobi laterales labelli pari semiovati lacri. Peru, Jameson (hab. ab ill. Lindl. sub No. 40).

✓ 66. *E. Girouelianum*: aff. *E. cochlidio* Lindl. labelli segmentis lateribus basi semicordatis labelliformibus 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 carnosus intus purpureo-miniati. Callus depresso discum totum occupans, apice in carinam excurrens obtuse septem—novem crenatus. Androclinium tridentatum. — Characteribus artificialibus quibusdam accedit ad Epid. ellipticum, quod colore roseopurpureo, androclinio serrulato, flore minori, callo etc. longe distat. Von Peru an Herrn Nauen durch Herrn von Warscewicz eingesendet, von Herrn Gireoud cultivirt.

✓ 67. *Epidendrum (Amphiglottium? Spathium?) mucratum*: labello cordato oblongo emarginato utrinque sinuato denticulato, corniculus geminus in basi, carinis ternis carnosis antepositis; tepalis linearibus apicibus dilatatis hinc denticulatis, sepalis extus ad ovario pedicellata ac pedunculo muriculata. Panicula macroclada. Vaginae fulientes scariosae spathaceae acuminate elongatae. Bracteae lanceae infimae ovaria pedicellata subaequantes. Labelbum album, reliqua olivacea fuisse videntur. Flores illis Epidendri floribundi IIb.

Kth. vix minores. Peru, Jameson (hab. ab ill. Lindl. sub no. 39).

68. *E. chloë* (Amphiglottium Ilochilochi): simplex, foliis linearibus gramineis, bracteis setaceis, labelli rhombei carinis geminis in basi. Pedale. Folia paucia distantia quinquepollicaria, sesquilineam lata. Vaginae hinc punctulatae. Squama solitaria subtrapeziformis. Bractae ovaria cuniculatis subaequales. Tepala lanceolata. Sepala lineari-lancea. Flos rosens (?) 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, lacinis ligulatis retusis minute serrulatis, callo cordiformi longitudinaliter aequo bisulcate supra cuneum, tepalis cuneato-ovatis obtuse acutis. Inflorescentia ramosa pendunculo Bambusae instar nitidissimo. Ramuli crassi. Bractae squamaeformes. Flores mediocres pulcherrime inclusis callis violaceo-purpurei. Sepala ovata acuta. Lobi postici semirotati sinnato-pauciserrati papulis geminis utrinque antice pone androclinium integrorum. Quito, Jameson (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. notant: labelli lobis lateralibus obtusangulo-quadratis angustis elongatis, lobo medio ligulato emarginato producto, corniculus geminis in basi, carina unica a basi in basin lobi medii. Guatemala (hab. ab ill. Lindl. sub no. 45).

✓ 74. *Ponera dubia* nulli arte 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 macronculo. 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 transcurrentibus. Glandula mollis. *Isochilus lividum* Lindl. vix idem ob: folia solitaria, „sepalis petalaque ovata“, labelbum apice foveatum, basi melliflum. Obschon wir diese unscheinbare grünblühige Pflanze längst in zahlreichen Exemplaren von Galeotti, Schiede, Leibhold besessen, war es uns sehr wichtig, die interessanten Details der Anthere an der lebenden Spezies zu untersuchen. Im Garten des Herrn Consul Schiller von Herrn Stange gezogen.

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

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

Decker missa, ab exp. Reinecke culta, cui libenter obseruantissime dicata.

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

78. *Laelia purpurata* Lindl. *aureo-rubra*: tepalis intensius lilacino venosis lilacinoque suffusis. — Eingeführt von den Herren Booth und Sohne.

79. *Schomburgkia Humboldtii* (— *Epidendrum Humboldtii* Rehb. fil. accepimus alabaster alcoholbe foveata).

80. *Hexadesmia rhodoglossa*: aff. II. fasciculata Lindl. labello retuso exapiculato latiori, sepali tepalisque obtusis, gynostemii vertice obtuso. Habitus Hexadesmiae fasciculatae. Pes pseudobulbi pluriarticulatus tenuis. Pseudobulbus fusiformis, diphyllos. Folia oblonga basi cuneata apice obtuse acutate minute inaequilatera biloba. Pedunculus quinquesquamatus. Flos illi Hexadesmiae fasciculatae subaequalis: tepala retusiuscula. Gynostemium ima basi sulcato-foveatum. Perigonum viride; labellum album striolis purpureis. — Ans Mexico von Herrn Consul Schiller eingeführt, 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 icono inedita gerit labellum acute apiculatum, aequaliter in speciminibus typis! Quenam fides istis descriptionibus danda? Non differt a planta Lindleyana, nisi foliis sublatioribus, quod distinctioni non sufficit.

81. *Phaius Hookerianus*, labello basi subsaccato, cuneato deinceps obtusangulo quadratu, lineolis brevissimis carinatis geminis ante basin. — Folia oblonga acuta. Bracteae cymbiformes. Sepala ac tepeala 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 1855. („Kal. Februarii.“) (Trichotosia ferox Bijdrg 342.) De Vries Orch. Pedunculus fractillexo-flexuoso basi vaginis geminis ovatis acutis ferrugineo-papillosus. Papillae planae, lineares, acutae, propterea quad planae, tortae, occurunt etiam in bracteis, densissimae in ovaris, et super perigonii sepalis extus. Bracteae ovatae acutae cuneatae ovaria excedentes. Sepalum sumnum 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 antorrum obtusanguli, lobi quadrilateri latioris basin subsuperantes; lineae papulosaes ternae per discum, laterales antice curvulae, papulae quedam inter anticos longiores, aliæ utrinque circunjectae. Gynostemii nunc brevioris, nunc longioris androcliniū tridentatum, dentes serrulati. Fovea transverse ovata. Rostellum retusum cum carinula prospiciente antice in medio. Pollinia cuneata, postica longiora, antica in caudiculam emarginatam polveream extensa. Alabaster inter sepalas lateralia silecta (ob pilos rufos circa circumjecta sat curiose); viridia. Flores demum pallide armeniaci. Labellum flavum; basi utrinque rufum. Cultur des Herrn Wendland.

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

✓ 84. *Acanthephippium javanicum* Bl. Racemus cretus apice pluriflorus. Bracteae acuminatae basi encallatae ovaria excedentes. Sepalum impar cum paribus basi sacatis semiconnatum. Tepala ligulata medio hastata obtuse acuta. Labelli unguis carnosus spatulatus obscure quinquecarinatus. Epichilium trilobum, lobi laterales obtuse dolabriliformes, discus canaliculatus carnosus basi in unguem lobi medii protensus; carinae geminae marginatae basi ampliate autorum bidenticulatae, dente altero denti alteri superposito; dente quinto in fundo canalis. Locus medius productus spatulatus antice margine membranaceus, carinae geminae medio acutangulares marginatae. — Aus Java eingeführt von Hrn. Consul Schiller, cultivirt von Hrn. Stange.

✓ 85. *Anthogonium gracile* Wall. Folium gramineum plicatum nervosum lanceolatum acuminatum. Pedunculus tereticulus pruinatus infra inflorescentiam bivaginatus (superne in specimine nostro vivo uniramens, hinc subpaniculatus). Racemus multiflorus. Bracteae triangulae aristatae ovaris ter breviores. Ovaria violacea. Perigonum 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 semirotati antorsi, lobus medius apiculatus, per discum antice carinatus. Gynostemium gracillimum apice incurvum; androcliniū limbatum; foveae labium inferius triangulum, superius semiovatum. Anthera oblonga, postice biallosa, basi antice in processum semiovatum expansa. Pollinia pyriformia depresso, per paria oblique incumbenta, basibus attenuatis granulosa; unumque per dorsum laminae granulosae ope connexum. Eingeführt und cultivirt von Herrn Gustav Blass in Elberfeld.

✓ 86. *Coelogyné viscosa* Rehb. fil. in Allg. Gz. 1856. 218. aff. *Coelogyné flaccida* folio lineari-lanceo, sepalis medio extus carinatis linearibus acuminatis, tepalis paulo angustioribus, labelli lobo medio semiovato acuto brevi, ovario viscoso. Pseudobulbus fusiformis, rostratus, triplicaris, folium pedale, basi attenuatum, paucinervae. Pedunculus brevis paniculatus. Bracteae deciduae; bractea summa servata acuminata. Perigonum albido. Segmenta longiora, angustiora, quam in *Coelogyné flaccida*. Labellum candidum latum, lobi laterales antice obtusanguli, lobus medius paulo productus, lineae carinatae crenulato-plicatae a basi in basin lobi medii, venae radiantes brunneo suffusae

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

✓ 87. *Pholidota articulata* Lindl. *Pseudobulbi cylindracei* (vetusti sulcati) alio ali insidente. *Folia bina* basi brevi attenuata, oblonga acuminate-acuta. *Pedunculus flexuosus*. *Bractae ovatae* acutae deciduae ovaria pedicellatae aequantes. *Flores aquose* roseo-cuprati. *Sepalum sumnum ligulatum acutum*, sepalata 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 abbreviate; totum labellum reliquum cupro-roseum, linea aurantiaca extus ad stricturam. *Gynostemium* purpureum, laeve, apice retuso utrinque unidentatum, ceterum retusum obscure lobulatum, rostellum semiovatum cum cuspidie medio. *Caudiculae cereae* 2. Cultur der Herren Booth.

✓ 88. *Pholidota crotalina* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 216: aff. *Pholidotae imbricatae* Lindl. *tepalis lanceis* (nec cuneato-ligulatis), *labelli lobo medio cordato rotundato* apice minute emarginato, *gynostemio marginato*, alia apice biloba, basi quam apice latiori (nec basi angustata, apice trilobo, lobe medio denticulato). *Pseudobulbi pyriformes*, seu fusiformes obtuse costatae biplicatae. *Folium oblongo-lanceolatum acutum*. *Racemus pendulus multillerus flexuosus*. *Bractae ovatae* aequantes. *Sepala lateralia carinata*, navicularia. *Labelli saccus obtusus*, lobi postici semiovati, calli linearibus 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 calculari antice quadrilobu, androcliniu cencello triangulo, lobulato. — *Planta tenuis*. *Pseudobulbus fusiformis unifolius*. *Folium cuneato-lanceolatum acutum*. *Pedunculus capillaris supra spicatus pluriflorus*. *Bractae ovatae* aequantes flores aequantes. *Sepala ovato-triangula*. *Tepala linearis-falcata*. *Labelli lobi laterales* antice trianguli obtusiusculi, lobe medius productus obcordatus. *Gynostemium* utrinque membranaceo-marginalatum. *Rostellum* emarginatum cum apiculo. Khasiya. Hooker und Thomson. (Hab. ab ill. Lindl. sub no. 52.)

✓ 90. *Ph. Khasiana*: aff. *articulatae* Lindl. *labello antice non constricto*, androcliniu cencello pentagono, lateribus superioribus et latere summo emarginatis cum apiculis. — *Habitus Pholidotae articulatae* *Pseudobulbi breviores*. *Vaginae obtuse acutae*. *Folia lan-*

*coolata acuta gemina*. *Racemus fractiflexus pauciflorus*. *Bractae ovatae aequae latae* cito dejectae. *Sepala* *ovato-triangularia* supra medium carinata. *Tepala rhombeo-ligulata*. *Labellum oblongum* antice emarginatum, ante apicem utrinque constricto involutum. *Carinae quinque*, subaequales distantes in basi. Khasiya. Lobb. (Hab. ab ill. Lindl. sub no. 53.)

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

✓ 92. *Dendrobium Hanburyanum* aff. *Dendrobio nobilita* *floris firma*, *sepalis* *bene acutis* *multo angustioribus*, *tepalis* *quam* *separa* *vix duplo* *lateralioribus*, *labello* *apice obtuso* *subbilobo*, *callo* *supra* *ungue* *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 Räume 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 — neuerlich auch wahrscheinlich dieselbe Art (verkümmert) aus Herrn Consul Schiller's Garten erhalten, von Hrn. Stange cultivirt.

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

✓ 94. *Dendrochilum anuritum*: aff. *Dd. cornuto* *labello rhombio* *acute* *eroso* *serrulato* *carina* *transversa* *utrinque* *antrorsum* *angulata* in basi, *androclini* *limbo* *bidentato*, *laciniis* *lateralibus* *linearibus* *e* *medio* *ortis* *androclini* *superstitibus*. — *Vaginae* *basilaris* *scariosae* *fusco-punctatae*. *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 brachiatum* Rehb. *labello* *ligulato* *antice* *ovato acuto*, *supra* *medium* *utrinque* *antrorsum* *falcato* *dentato* *carinulatis* *undulatis* *geminis* *a* *bas* *in* *medium*, *calculus* *geminois* *supra* *medium* *gynostemium* *abbreviatissimum*, *androclino* *retuso* *tridentato*. *Folium* *hipedale* *oblongo-ligulatum* *acutum* *basi* *petiolari* *attenuatum*. *Pedunculus* *abbreviatus* *cernuus* (in specimine saltem transmissio) *infra* *teres*, *superne* *flexuosa*, *angulatus*. *Bractae* *oblongae* *apiculatae* *ovaris* *subaequales*. *Flores* *e* *majori*. *Sepala* *ac* *tepala* *oblonga* *acuta*. *Caudiculae* *pulverae*

subconuatae. Anthera cum apicino. — Von Hrn Consul Schiller eingeführt, von Hro. 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 ligulatum expanso, supra carinam canaliculato medium usque, gynostemio utrinque supra basin semirotundo alato. Rhizoma validum fibris obtectum. Pseudobulbus primum pyriformis, denum 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, obscurum colore maculatum. Flos inversus, planus. Perigonum colore cerasorum viniue, nitidissimum, quasi vermixtum, 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 ex ante utrumque marginem. Androclinium ipsum ascendens. Rostellum membranaceum bilobum. Calli gemini in foveas basi. Anthera oblonga vertice gibberosa, postice late truncata, antice bilobula. Pollinia gemina cohaerentia. — Aus Batavia von Hrn Consul Schiller eingeführt, von Hrn. Stange und Hrn. Gartenuinspector Otto cultivirt.

✓ 97. *Masdevallia civilis* Rehb. fil. Wswz. Folium carnosulum lineare simpliciter acutum canaliculatum arenatum more Arpophylli. Pedicellus crassus quasi eboreaceus cum ovario brevissime angulatus, articulatus, infra a bractea arete 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 violacea-purpurea. Tepala rhombica aenta carnosa concava alba, linea purpurea in medio, apicibus viridiibus. Labellum ligulatum apice obtuse apiculatum, basi subaequatum; apice nervis tribus elevatis, lateralis sub linea carinata medium versus progressientibus; album maenlis purpureis. Gynostemium alatum (cucullus androclinii croesus) album utrinque purpureo striatum. — Cultivirt von Herrn Boysen bei den Herren Booth.

98. *Pleurothallis memor*: aff. *Pl. ciliatae* Kunw. Wstk. vaginis apicibus navicularibus ostio ciliatis, folio oblongo lanceolato coriaceo, bracteis ochreatis apicibus, limbo hinc velutinis, sepalis carnosis subvelutinis obtusis, inferiori semiconicato, tepalis ligulatis antice limbriato-retusis cum apicino, labello medio trilobo, margine ciliato, lobis lateralis semioblongis angustis, lobe medio ligulato obtuso, carina antice bicarinata per axim androclinii lobulata ciliatudo, angulis gynostemii alatis. Dense caespitosa. Caulis secundarius 2-3 pollicaris. Vaginae 4-5. Folium sesquiplicare prope pollicem latum, subtilis pulchre purpureo-violaceum. Bracteae denseae. Spirae dimidio folio subaequales 6-7 florae. Flores minuti pulchre atrovioletacei. — Zu Laeken von Herrn Hofgartner Forkel cultivirt.

99. *P. trichopoda*: aff. *Pleurothallidi pictae* Lindl. folio valido crasso a basi lineari ovali, tepalis rhombis utrinque ante apicem sinnatis, gynostemio aequalibus, labello ligulato apice minite sinnato. Folium ovale acutum (apice minutissime tridentatum) basi petiolaris attenuatum, carnosissimum infra atropurpureo punctulatum. Pedunculus capillaris multiflorus longior, apice racemosus. Flores illis Pleurothallidi pictae Lindl. plures minores. Pedicelli bracteis multo longiores. Flos viridis. Sepalum superius triangulum, inferius oblongum acutum. Tepala univirnia. Labellum trinerve. Ein zierliches, höchst kleinkrüppliches 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 apicipi postico puberulo in basi; facie antice latissima, triloba, lobis lateralis obtusis, dente medio acuto. Limbi externi velutini. Carina perpendicularis antrorsum serrulata in lineas mediae inferioris basi supra basin stylis. — Labelli lobis laterales profunde inflexi, margine externo superiori paucidentati. Wir erhielten diese Art nur aus den Gärten der Herro Schiller, Makoy, Pescatore, Rucker.

101. *C. montanum* Lindl. Hierher gehören Geyer's Exemplare Oregon sammlung 334: „auf blumenreichen Abhängen der Schneegebirge, auf der Hochebene der Septana-Indianer zwischen dem grossen Lewis und dem Kowrkosteellasse; in Buschel. Juni 24. 1844.“

102. *Propedium Lindenii* Lindl.: Pedunculus velutinus. Bractae apicites apice obtusato denticulato crosulaceae. Sepalum supremum cunctato-oblongum longe attenuatum, nervi carnosò-prominentes, flavi, interstitia inferiora alba. Sepalum inferius subaequale, extus magis velutinum. Tepala ante basin superne acutangula, a basi triangula longissime cundata, nervis ternis flavis, utrinque fusco-violacea, pube sparsa pilorum rigidorum atrovioletaceorum tereta, juxta nervos utrinque alba. Labellum subaequale, sed magis undulatum. Gynostemium dorso angulatum transverse violaceum. Staminodium dorsale antice acutum, utrinque quadrato-dolabrisiforme seu triangulum, disco flavum, glandulosum, marginibus atrovioletaceum, filamenta teretinscula, dorso angulato abrupta, lateralia extorris curvata. Antherae articulatae connectivum crassum discum officiens. Locali curvati subparalleli. Stigmatis labium superius ovatum sursum flexum; inferius multo brevius abruptum, bilobum. (Ad viv. pl.) *in Trop.*

### Vermischtes.

**Über ein zur Erläuterung der Stein-kohlenformation 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](http://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](#)