

Baron v. Hausmann in Botzen sendete soeben vermöge seiner so oft bewiesenen Gefälligkeit 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 *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 Grenzen der Basis des Processus rostellaris auslehnen. Die dunkelhoniggelben Caudiculae bieten nichts besonderes. 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, zweizählig erscheint, doch fand sich diess nur fünfmal.

Von einer Bursicula ist nicht die leiseste Spur zu finden.

Der Bau der rinnigen fleischigen Ansläufe der Staubbeutelblätter 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 Staubbeutelblätter, 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 dem-

nach 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 peristylodes*: aff. *C. denso* calceari ovarium non aequante apice simpliciter acuto, labelli laciniis subaequalibus, lateralibus divaricatis linearilanceis, lacinia media ligulata acuta. *Habenaria peristylodes* R. Wight. Ic. V. 1702. *Coeloglossum densum* Lindl.? Rehb. fil. Bouplandia III. 250. ubi descriptio amplior. *Chryse*, *Joh*

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

✓ 3. *Sobraia Lindleyana* Rehb. fil. Perigonium carnosulum. Sepala oblongoligulata. Tepala subaequalia paulo latiora. Labellum latum antice trilobum 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 androcinii erectus, rostellus dens medius ligulatus retusus. (Ad viv.) In Hro. Senator Jenisch's Garten cultivirt von Hrn. Kramer. *C. Pinea*

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

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

✓ 8. *O. Arminii* Rehb. fil. Haec ad flores alcohole

asservatos: Gynostemium crassum breve. Androclinium cucullo trilobo minute serrulato marginatum. Tabula infrastigmatica producta in labellum (Cyrtaclilorum more) transcendens, medio carinatum. Labelli dentes laterales acutanguli; discus inter utrumque connatus cum carina basos 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* Rehb. fil. Hicrher gehört *O. hastilobum* 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. *Bracthia andina* aff. *glumacea* Rehb. fil. racemo secundo recurvo, guttura vesicato majori, callu labelli super totum dimidium inferius adnato marginibus libero, antice in duo crura decurrente. Specimen spithameum. Folia sexpollitaria. Pedunculus vaginis ventricosus vestitus. Bractee oblongae acutiusculae, paleaceae magnae, flores aequantes. Tepala sepalis sublatis. 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 amplectente 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 loveam claudente. Regio infestigmatica plana. Anthera semiglobosa mitrata, apice obtuse rostrata, ima basi vestigiis dissepticentorum bilocularis. Pollinia 2, oblongo subpyriformia, a basi externa sulcato semifissa ad dimidium usque. Caudicula linearis; glandula linearis caudiculae subaequilonga.

13. *Ionopsis deliciosa* Lindl. Rehb. fil. valde affinis *J. pallidiflorae* Lindl. sacco retuso, labelli ungue lineari arcuato, carinis 2 semiovatis in basi, antepositis denticulis geminis transversis. Folia disticha subcarnosa ligulata-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 veris quinis violaceis. Labelli unguis tepalis aequis, ante callos velutinus, lamina subquadrata antice emarginata. Ab Jonopsis 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 unguis 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 eingefahrt, von Hrn. Schulze cultivirt.

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

16. *Calanthe cubensis* Lindl. Rehb. fil.: aff. *C. mexicanae* calcarii subnullo angulum minutum sistente. Cuba: M. Liban. Serra Maestra Linden!

17. *C. granatensis*: aff. *C. mexicanae* calcarii 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 minime angulato, dein curvato flabellato, apice bilobo, callo retrorsum semilunato in basi, linea carinata antorsum progrediente, calcarii filiformi. *C. sylvatica natalensis* Rehb. fil.

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

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

*C. mexicana* Rehb. 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 indigina 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, subvaginat, vagina bracteaeformi unica infra inflorescentiam racemosam. Racemus elongatus in planta bene evoluta, multiflorus. Bractee lineari-lanceae acuminatae margine ciliatulae semipollicares unam lineam lateae 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 calcarii filiformi acuminato antorsum arcuato ovario vix aequali auctum. Lamina libera cuneato-ovata apice nunc acuta, nervis lateralibus duobus a basi in discum cernulatis; ungue cum gynostemio omnino connato. Androclinium exciso semilunatum, lateribus prosilientibus; rostellis apiculo minuto. Anthera ovata, apiculata, puberula. Fructus maturi, calvi (saltem ubi emaridit).

21. *Gongora odoratissima* Lemaire: monstrum misit amic. Lueddemann: hyporchilii lobi laterales sepalis lateralibus adnatis, 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. *Polygones barbata* Rehb. fil. (*Cyanoches barbatum* Lindl.) Endlich ist auch dieser allzu Wunsch erfüllt worden. Wir empfangen 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 villosus; unguis antice utrinque plicia insilientie 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. *4. 23. 1. 2.*

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 hipocrepicae cruribus elongatis. Sepala ea tepala a basi lineari-ligulata oblonga acuta, fuscopurpurea (viresca). Labelli lamina purpurea, flabellata, apice obscure trilobula subundulata retusa. Lineae tres mediae ab apice in discum pilosae. Calcar extensoriiforme laminae aequale. Gynostemium apice postice apiculatum utrinque quadrangulo productum, infra pilosissimum. Anthera longe conica. Glandulae crura longissima (Scuticariae more, sed omnino deflexa, hipocrepica): »Habitus Galeandrae Baueri.« Flos prope aequimagnus. Vom Amazonenstrom von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt und diesem freundlich zugeeignet.

✓ 26. *G. dives* Rehb. 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. *Koelensteinia graminea*: callo labelli inter basin anticam loborum lateralium erecto bicurri sublibero, venis lobi antici medii 3 carinulatis. Promenaea graminea Lindl. Folium lineare acuminatum. Pedunculus gracilis raniflorus. Bractea triangulae acutae ovarii pedicellatis multoties breviores, Perigonium tenue stramineum. Sepala transverse purpureofasciata. Labelli lobi laterales purpureo-striati, lobus medius pulchre luteus; pes gynostemii striolus purpureis ornatus, callus xanthius 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 utramque apice obtuse bicurris, basi elevato liber emarginatus supra orificium lobi medii obtuse trianguli. Gynostemium breve apice eucullatum, tridentatum, in pedem longe proum. — Cultivirt von Hrn. Stange in Consul Schiller's Garten. *B. 274.*

✓ 28. *Promenaea xanthina* Lindl.: labelli lamella transversa utrinque angulatum insilientie, recta, antice tri-quinquelobula; papula conica antice retrorsum proclivi, gynostemium apice striolatum. Flos ochroleucus; labelli lobi postici purpureo punctati. Pedunculus gracilis brevis divaginus. Vaginae acutae ancipites acuminatae. Bractea ovata acuminata ovario pedicellato brevior. Pedicellus fatum 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 transcendens, 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. *B. 274.*

29. *P. guttata*: labelli lamella transversa integra utrinque obtuse insilientie, 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 transcendens; papula rhombea antice. Gynostemium seniteres antrorsum proclive apiculo supra antheram imminente. — Cultur der Herren Booth und Sohne. *?*

✓ 30. *Batemannia grandiflora* (Galeottia grandiflora A. Rich. et Gal.) Pseudobulbus pyriformis obovatus (anceps?) Folia pedalia Lycopodium. Pedunculus biflorus. Flos expansus illi Lycopodii Skinneri subaequalis. Sepala ea tepala triangulo-acuminata. Labellum triangulum latius. Lobi laterales seniovari fimbriato-lacri antice in cristam multidentatam lacram transversam supra lobi medii basin transgredientes; lobus medius oblongo-triangularis, denticulatus, apice acuto ac ante apicem integer. Gynostemium semiteres arcuatum apice trilobum; lobi laterales oblongi extus quater-quinques serrati, lobus medius apice triangulo serrulatus. — Perigonium excepto labello guttatum. — Ad iconem 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 rhombeo angulis posticis, linea velutina per axin medio interrupta. Folium carnosissimum ligulatum acutum pul-

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 violaceae 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. dicitur): 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. (Tab. ic. ab ill. Lindl. missam.) *Cuba*

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 Naueu gesendet, von Herrn Gireoud gezogen und uns freundlich gewidmet. *Peru*

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

36. *B. inodora* Lindl. var. *violacea*. Völlig gleich mit der grubblüthigen *inodora* in Bezug auf Gestaltverhältnisse, ist diese Varietät durch violettes Perigou höchst auffällig. Wir fanden sie in Blüthe zu Abt. nannsdorf bei Leipzig im Garten des Herrn Professor F u g e.

37. *Warscevicella caudata* Rehb. fil.: *Warrea* digitata Lemaire.

38. *Polystachya caltrata* Lindl. Pedunculus teres, superne tritriclexus. Vaginae acuminatae. Bracteae vaginantes abrupte acuminatae, ovariis triplo quadruplo 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, lobo 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 aurorsa. 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. Staengeam). Folia pedalia lanceolata apice inaequalia acuta, papyracea. Flos illi Camaridii brevifolii ae-

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

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

41. *Cymbidium variciferum* Rehb. 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 diagnosis falsam („callis clavatis!“) omnino delinquendum erit.

42. *Vanda hookeriana*: aff. *Vandae* tereti Lindl. foliis superae canaliculatis, labelli auriculis triangulis, lamina a cuneata basi latissime expansa, triloba, lobis lateralibus obtuse ovato-falcatis, lobo medio ovato, calcaris minuto. Planta admirabilis inexpectatissima — Vandam teretem cum reliquis Vandis propriis arctius connectens. Habitus *Vandae* teretis. Folia vix ultra hipollicaria. Racemi oppositifolii. Flos illi *Vandae* teretis forsitan 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 squamiformes 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 tessellata. Labelli lobi laterales rhombeii, angulo antico superiori acuminati. Lobus medius panduratus apice gibberoso-bilobus; carinae obtusae ternae per discum, laterales in calcaris deaxitate subito elevatae; pandurae portio antica angustior omnino solida, carnosa, posterior amplior, circum 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; mculcae geminae citrinae infra gynostemium. Gynostemium pandurato-teretiusculum. Androclinium horizontale. Anthera depressa, postice carinula parva onustum. Fovea obtuse reniformi-triangula. Totum gynostemium album. Von Herrn Hannemann in Herrn Laurentius' Garten gezogen.

44. *Acaeme intermedia* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 217: aff. *A. multiflorae* Lindl., florum vultu *Acaemii* papillosoe Lindl.; foliis brevibus loratis apice acqualiter bilobis, racemo corymboso brevi, labello apectro, 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 latoligulata obtusa, flava, purpureo punctulata fasciatae. Tepala lineari-ligulata acuta duplo angustiora. Labelli basi vix angulati (nec



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

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

46. *S. ornithorhynchus* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. aff. S. Walkeriano R. W. folio ligulato apice inaequaliter grosse antorsum bidentato (nec lineari-bilobo), panicula gracili, calcaris obtuse conico, labelli lobis lateralibus retusis, lobeo medio triangulo inflexo, rostello ornithorhyncho. Panicula oligoclada tenuis. Bractee minutissimae. Flores viridulae et minoribus. Calcar conicum angustius. Septum in imo fundo. Lobi laterales subquadrati bilobuli retusi abbreviati; lobeus 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* Rehb. fil. Allg. Gtz. 1856. 219. folio ligulato obtuse bidentato, racemo recurvo, densifloro, calcaris incurvo, depresso, apice dilatato retuso emarginato, labelli laciniis posticis triangulis erectis, lacinia media subtrigona, supra discum lanceum carina lineari postice hieruri tecta. Foliom ligulatum quadri-pollicare, prope pollicem latum. Racemus sex pollices longus densiflorus. Bractee triangulo-aristatae reflexae, uti thachis (crassa) punctulatae. Ovarium punctulatum. Sepala extus punctolata 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 Schiller eingeführt, von Hrn. Stange cultivirt.

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

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

50. *Dendrocolla teres* Bl. Pteroceras radicans Hbssk. Ornitharium striatulum Lind. monente ipso. — Non genus sincerum — Foliom oblongo-ligulatum apice inaequale grosse bidentatum. Pedunculus teres. Bractee semiovatae acutae utrinque adnatae, foveam pro ala-

bastro tegentes: illos flaveolus. Sepala ac tepala subaequalia ligulata. Labellum lineari-unguiculatum; dein totum prope extensoriforme limbo enim apice quinquelobo, lobi laterales obtuso-semifalcati 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 Hrn. Stange gezogen.

51. *Dendrocolla arachnites* Bl. Sepala ac tepala triangulo-acuminata, flava. Labellum articulatam, antorse trilobum: lobi laterales semiovati, apice obtusanguli, lobeus 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 Sarcanthus-artiger Blüten: weiss; die Lippe mit zwei lila Flecken. Da die Schwielen auf dem Grunde der Lippe vor der Spornöffnung steht, kann davon keine Rede sein, die Art zu Cleistostoma zu ziehen. — Racemus densiflorus. Sepala ac tepala ovata acuta. Labelli lobi laterales abrupte quadrati breves, lobeus medius ligulatus antice dilatatus, minute crenulatus; callus subdivisus in basi. Calcar saccato-compressum. Gynostemium hamile: androclinium circulare vix marginatum. Pollinia supra caudiculum obspatulata. Glandula trilobula. Anthera depressa cum apiculo. — Von Herrn Kramer in Herrn Senator Jenisch's Garten cultivirt. *Amulungya, Bora*

53. *Saccolabium gemmatum* Lindl. Folia carnosissima falcata margine arguta, medio canaliculata sulcata. Panicula gracilis oligoclada. Bractee triangulae carinatae scariosae 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, 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 peltatum infixa. Eine der niedlichsten Orchideen und doch geeignet, selbst den Liebhaber zu erfreuen. Einmal ist es ein Distichon — 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 Blüten 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 Rhynechostylis, ohne identisch zu sein mit der Gattung. Die Lippe läuft nämlich parallel mit der Säule, der Sporn ist der der Rhynechostylis, der Pollenapparat ist der der achten Vanden. Herr Consul Schiller erhielt die Pflanze aus Ceylon und führte sie auch von Calcutta direct ein. — Herr

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

54. *Angraecum odoratissimum*. En descriptio. Caulis altus dense foliatus. Folia latiligulata apice inaequaliter obtuseque biloba. Spicae octoseriatiflorae foliis multo breviores, densiflorae. Flores armeniacy. 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 quadratum deflexum. Anthera depresso-mitrata apiculata antice acuta. Pollinia globosa simplicia in caudiculis verruculosi filiformibus, antice genuflexis; glandula solitaria. (Vid. viv. c.)<sup>2</sup>

55. *Epidendrum Boothianum* Lindl. En descriptio: pseudobulbi acicipites ovati. Folia oblonga apice attenuata obtusiuscula. Spatha anceps triangula nunc deficiens. Racemus. Ovaria triangula subtrilata. 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. Cultus des Herrn Stange; von Hrn. Consul Schiller von Rio eingeführt.

57. *E. (Encydotium* L. f. 24b.) *panthera* pone *E. diotum* Lindl.: labello cuneato trifido, laciniiis lateralibus erectis subquadratis, lacinia media ligulata acuta, callo a basi in mediam laciniam lineari apice tridentato, gynostemii exariculato androclino 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 albidoflavidum calli apicibus aurantiacis. Ante callum nunc occurrunt paucae rugae callosae. Chiapas Linden! Guatemala. Skinner (hab. ab ill. Lindl. sub N. 56.)

58. *E. isochilum* aff. *E. aurco* ovario ecuniculato, labello oblongo-lanceolato. Adest pedunculus spithameus apice trifloro racemosus. Internodia pedunculis sub flores quatuor vaginis parvulis. Bractae 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 quadratae parvae apicilares, fovea oblongopentagula angulo exsiliante acuto in basi. Eine Art. deren grüne Blüthen denen des Epidendrum fucatum Liu. und oxy-

petalum Lindl. vergleichbar. Wir vermutheten aus dem Umstande, dass an zwei Blüthen ausspringende 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, labello lobo medio acuminato, 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* Lind. Rehb. 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 aptero. Perigonii sepalia ligulata acuta, basi attenuata; tepala basi melius attenuata; omnia viridia adeo atropurpureopunctulata, ut omnia excepto limbo atropurpureo appareant. Labellum flavum venis atropurpureis; imae gynostemii basi adnatum. Callus prope rhombeus, lineis divergentibus a basi quadricostatus, medio foveatus utroque latere (inde rhombus) angulo extrorso signatus, carina in apicem labelli excurrans. Venae radiantes supra lobos laterales, carinatae supra lobum medium valde crispato-undulatum. Gynostemium apterum ascendens, apice tridentatum, basi viride, apice albuni, lineis punctulatis violaceis pictum. Anthera crocea. — Von den Herren Booth cultivirt.

61. *E. sclerocladium* Lindl. Mss. aff. *E. aspero* labelli laciniiis lateralibus triangulo-falcatis, lacinia media cuneata subito ovata acuta callo ab isthmo triliscato apicem labelli usque, venis lateralibus incrassatis, gynostemii auriculatis 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 nulliberispulm. Androclini limbus minute tridentatus. Per. v. Warscewitz. (hab. ab ill. Lindl. sub nr. 48.)

62. *E. microtos*: aff. *E. aspero* Lindl. panicula gracili pauciramea, labelli laciniiis 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. Per. 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, androclino 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 utriusque auriculatum (Lacaenae more) latiligulatum, dilatatum in lobos duos extorsos ligulatos retusos rhombeus; lobus medius ligulato-rhombus. Calli gemini in disco ante basin aecipites ligulati, extorsum 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 aeneis dorso convexum, antice planum; ad foveam utriusque inflexo-auriculatum. Fovea stigma trilobum bene docet. Anthera plana immersa; apiculo androclinii supramente. Caudiculae 2 bifidae. Perigonium pulchre lacteum. Calli et maculae purpureae. (Vid. sp. sicc. in Hb. Lindl. et acc. viv. e. a. dom. Ludemann Pescat.) *Lucas*

65. *E. macropodium* aff. *E. fimbriae*: labelli lobo medio labellato 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 hastigatus. Bractee triangulae exceptis inferioribus 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 carnosius intus purpureo-miniati. Callus depressus discum tutum 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 Nauen durch Herrn von Warscewicz eingesendet, von Herrn Giroud cultivirt.

✓ 67. *Epidendrum* (*Amphilotium?* *Spathium?*) *muricatum*: labello cordato oblongo emarginato utrinque sinuato denticulato, corniculis geminis in basi, carinis ternis carnosius antepositis; tepalis linearibus apicibus dilatatis hinc denticulatis, sepalis extus ac ovario pedicellato ac pedunculo muriculatis. Panicula macroclada. Vaginae fulvientes scariosae spathaceae acuminate elongatae. Bractee lanceae infimae ovaria pedicellata subaequantes. Labellum album, reliqua olivacea fuisse videntur. Flores illis *Epidendri* floribundi Hb.

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

68. *E. chloë* (*Amphilotium Holochila*): simplex, foliis linearibus gramineis, bracteis setaceis, labelli rhombeis carinis geminis in basi. Pedale. Folia pauca distantia quinquepollicaria, sesquilineam lata. Vaginae hinc punctulatae. Squama fulvientes solitaria subbractei-formis. Bractee ovaris cuniculatis subaequales. Tepala lanceolata. Sepala linearilancea. Flos rosens (?) Guatemala, Skinner (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub no. 41).

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

70. *E. laeternum* Lindl. = *Epidendrum indusiatum* Klotsch.

✓ 71. *E. Karwinskii* — *Ischilus cernuum* Lindl.

72. *E. affine*: aff. *macrobotryo* Lindl.: labelli lobis lateralibus dolabiformibus 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. macrobotryo* Lindl. Mss. valde aff. notanti: labelli lobis lateralibus obtusangolo-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 acute affinis. habitu *Ponerae* violaceae sepalis ovatis acutis, tepalis linearibus, labello a basi late cordato attenuato, retuso, corniculo utrinque in basi. *Ischilus 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 quateram caudiculis totidem cereis in unam communem ceream transcantibus. Glandula mollis. *Ischilus lividum* Lindl. vix idem ob: folia solitaria, „sepala petalaeque ovata,“ labellum apice foveatum, basi melliflorum. 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 Schüller 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*) *Reinckemu*: 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. Intocla* Lindl. — *Cattleya modesta* Meyer; Meyeri Regel (voco 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* Rehb. fil. *acepmissis alabastra aleohole foveata*).

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

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

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

82. *Eria ferox* Bl. Mus. Lugd. Bat. II. 184. 15. Junio 1856. („Kal. Februarii.“) (*Trichotoma ferox* Bijdr. 342.) De Vriese Orch. Pedunculus fractiflexo-flexuosus basi vaginis geminis ovalis acutis ferrugineo-papillosis. Papillae planae, lineares, acutae, propterea quod planae, tortae, occurrunt etiam in bracteis, densissimae in ovariis, et super perigonii sepala extus. Bractae 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 labellatum, pone totum limbum crenulatum, antice magis serrulatum, lobi laterales antrorsum obtusanguli, lobi quadrilobii lateris 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 carinaula prosiliante antice in medio. Pollinia cuneata, postica longiora, antica in caudiculum emarginatum pulveream extensa. Alabastra inter sepala lateralia sulcata (ob pilos rufos circa circumjecta sat curiose); viridia. Flores demum pallide armeniaci. Labellum flavum; basi utrinque rufum. Cultus 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 bisaccatum (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 Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange gezogen. Wir halten die Pflanze für eine nächste Nachbarin der Gattung *Eria*.

84. *Acanthephippium javanicum* Bl. Racemus erectus apice pluriflorus. Bractae 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 canalicularis carnosus basi in vnguem lobi medii protensus; carinae geminae marginales basi ampliatas antrorsum bidentulatae, dente altero denti alteri superposito: dente quinto in fundo canalis. Lobus medius productus spatulatus antice margine membranaceus, carinae geminae medio acutangulae marginales. — Aus Java eingeführt von Herrn Consul Schiller, cultivirt von Herrn 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. Bractae triangulae aristatae ovariis ter breviores. Ovaria violacea. Perigonium longitudine sua cum ovario octangulum sacculo baseo 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 bicalllosa, basi antice in processum semiovatum expansa. Pollinia pyriformia fusiformis, per paria oblique incumbentia, basibus attenuatis granulosa; unumque per dorsum laminae granulosae ope connexum. Eingeführt und cultivirt von Herrn Gustav Blass in Elberfeld.

86. *Coelogyne viscosa* Rehb. fil. in Allg. Gz. 1856. 218. aff. *Coelogyne haecida* folio linearilanceo, sepalis medio extus carinulatis linearibus acuminatis, tepalis paulo angustioribus, labelli lobo medio semiovalo acuto brevi, ovario viscoso. Pseudobulbus fusiformis, rostratus, tripollicaris, folium pedale, basi attenuatum, pauciflorum. Pedunculus brevis pauciflorus. Bractae deciduae; bractea summa serrata acuminata. Perigonium albidum. Segmenta longiora, angustiora, quam in *Coelogyne haecida*. 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 caruncum, antice brunneo striatum, ubi in illa. Eine Pflanze, die wir in Betracht der grossen Wandelbarkeit der Blattgestalt bei den *Coelogyne* erst für Form der *C. flaccida* hielten. Allein mehre 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 bauend) 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 Boysen cultivirt.

✓ 87. *Pholidota articulata* Lindl. Pseudobulbi cylindracei (vetusti sulcati) alio alii insidente. Folia bina basi brevi attenuata, oblonga acuminato-acuta. Pedunculus flexuosus. Bractaeae ovatae acutae deciduae ovaria pedicellata aequantes. Flores aquose roseocuprati. 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 abbreviatæ; totum labellum reliquum cupreorosum, linea naurantiaca extus ad stricatum. *Gynostemium* purpureum, laeve, apice retuso utrinque unidentatum, ceterum retusum obscure lobulatum, rostellum semiovatum cum cuspidate medio. Caudiculae cereae 2. Cultur der Herren Booth.

✓ 88. *Pholidota crocatalina* 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, ala apice biloba, basi quam apice latiori (nec basi angustata, apice trilobo, lobo medio denticulato). Pseudobulbi pyriformes, seu fusiformes obtuse costati bipollicares. Folium oblongo-lanceolatum acutum. Racemus pendulus multilobus flexuosus. Bractaeae 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 euneato-lanceolatum acutum. Pedunculus capillaris supra spicatus pluriflorus. Bractaeae ovatae acutae flores aequantes. Sepala ovato-triangularia. 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 lan-

ceolata acuta gemina. Racemus fractillexus pauciflorus. Bractaeae ovatae acutae 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 labellisve subaequalibus lanceolatis acutis, gynostemio quadridentato, dente antico sub fovea, dente postico antheram ferente. *Aclinia* Griff. lid. herb. ill. Lindl. Caulis fusiformes. Pedunculi biflori. Flores parvi, colore flavo-viridi. — Aus Ostindien von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange cultivirt.

✓ 92. *Dendrobium Hanburyanum* aff. *Dendrobium nobile* tela floris firma, sepalis bene acutis multo angustioribus, tepalis quam sepala vix duplo latioribus, labello apice obtuso subbilobo, callo supra ungum triangulo (nec transverso), gynostemii ungue transverse foveolato (nec solido). Obschon wir an die Mehrzahl der cultivirten schönsten *Dendrobium* 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 marcantha*. Die Farbe der Lippe ist wie bei *Dendrobium nobile*, die Gestalt jedoch verschieden, weil vorn stumpf: die ganze Blüthe vom tiefsten Schwarzpurpur: ein gelbweisser Sammetraum 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 (verkömmert) aus Herrn Consul Schiller's Garten erhalten, von Hrn. Stange cultivirt.

93. *D. tortile*: Lindl. (nec All. Cough.) Blühte 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. *Dendrobium auritum*: aff. *Dd. cornuto* labello rhombeo acuto eroso serrulato carina transversa utrinque antorsum angulata in basi, androclinii limbo bidentato, lacinii lateraliibus linearibus et medio ortis androclinium superantibus. — Vaginae basillares scariosae fuscopunctulatae. Folium lanceolatum acutum basi petiolariter bene attenuatum. Pedunculus folium excedens. Flores illis *Dendrobium* cornuti aequales. Java (hab. sp. sicc. ab ill. Lindl. sub no. 56).

95. *Dendrobium longifolium* aff. *Dendrobium brachiatum* Rehb. labello ligulato antice ovato acuto, supra medium utrinque antorsum falcato dentato carinulis undulatis geminis a basi in medium, falculis geminis supra medium gynostemium abbreviatis, androclinio retuso tridentato. Folium bipedale oblongo-ligulatum acutum basi petiolariter attenuatum. Pedunculus abbreviatus cernuus (in specimine saltem transmissio) infra teres, superne flexuosus, angulatus. Bractaeae oblongae apiculatae ovarii subaequales. Flores e majoribus. Sepala ac tepala oblonga acuta. Caudiculae pulverae

subconnatae. Anthera cum apiculo. — Von Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn 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 semiotrundo alato. Rhizoma validum fibris obtectum. Pseudobulbus primum pyriformis, demum polyangulus. Foliolum 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 cesarorum vivive, nitidissimum, quasi vernixim, atropurpureo-guttatum. Sepala interno margine lutea. Sepalum dorsale triangulum acuminatum. Sepala lateralia subaequalia, falcata. Tepala cuneato-ligulata acuminata divaricata. Gynostemium parvum. Androclinium dens posticum 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 Herrn Consul Schiller eingeführt, von Herrn Stange und Herrn Garteninspector Otto cultivirt.

✓ 97. *Masdevallia civialis* Rehb. fil. Wewz. Foliolum carnosulum lineare simpliciter acutum canaliculatum arcuatum more Arphylli. Pedicellus crassus quasi orbaceus 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, candidis linearibus obtuse acutis ipsis subtriplo longioribus; olivaceum, purpureo-punctulatum regione mentali tota violaceo-purpurea. Tepala rhombea acuta carnea concava alba, linea purpurea in medio, apicibus viridibus. Labelium ligulatum apice obtuse apiculatum, basi sulcatum; apice nervis tribus elevatis, lateralibus sub linea carinata medium versus progredientibus; album maculis purpureis. Gynostemium alatum (cucullus androclini crosus) album utrinque purpureo striatum. — Cultivirt von Herrn Boysen bei den Herren Booth.

98. *Pleurothallis memor*: aff. *Pl. ciliata* Kunz. Wstk. vaginis aciculis navicularibus ostio ciliatis, folio oblongo lanceolato coriaceo, bracteis ochreatis aciculis, limbo line velutinis, sepalis ochreatis subvelutinis obtusis, inferiori semiconnato, tepalis ligulatis antice limbriato-retusis cum apiculo, labello medio trilobo, margine ciliato, lobis lateralibus semioblongis angustis, lobo medio ligulato obtuso, carina antice biceruri per axin androclini lobulato ciliatulo, angulis gynostemii alatis. Dense caespitosa. Caulis secundarius 2-3 pollicaris. Vaginae 4-5. Foliolum sesquipollicare prope pollicem latum, subius pulchre purpureo-violaceum. Bractea densae. Spicae dimidio folio subaequales 6-7 florum. Flores minuti pulchre atropurpurei. — Zu Laeken von Herrn Hofgartner Forkel cultivirt.

99. *P. trichopoda*: aff. *Pleurothallidis* pictae Lindl. folio valido crasso a basi linearis ovali, tepalis rhombeis utrinque ante apicem sinuatis, gynostemio aequalibus, labello ligulato apice minute sinuato. Foliolum ovale acutum (apice minutissime tridentatum) basi petiolarum 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 uniserialia. Labelium trinerve. Ein zierliches, höchst kleinbluthiges Pflänzchen. Es ist nicht ohne Verwandtschaft mit *Pleurothallis marginalis*. Allein diese hat ein zweisitziges unteres Sepalum, die Tepalen länger, als die Säule; sie ist bloss zweiblühthig (immer?) und hat andere Färbung. In Herrn Consul Schiller's Garten von Herrn Stange gezogen.

100. *Cypripedium Loweii* Lindl. Staminiodium obtusangulo-triangulum; dente triangulo aciculi 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 Abhängen der Schneegebirge, auf der Hochebene der Septana-Indianer zwischen dem grossen Lewis und dem Koykosteellasse; in Buscheln, Juni 24, 1844.“

✓ 102. *Uropedium Lindenii* Lindl.: Pedunculus velutinus. Bractea aciculis apice obtusato denticulato crosulae. Sepalum superius cuneato-oblongum longe attenuatum, nervi carnosio-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 atropurpureorum tecta, juxta nervos utrinque alba. Labelium subaequale, sed magis unilatum. Gynostemium dorso angulatum transverse violaceum. Staminiodium dorsale antice acutum, utrinque quadrato-dolabriforme sen triangulum, disco flavum, glandulosum, marginibus atropurpureum, filamenta teretiuscula, dorso angulato abrupta, lateralia extorsum curvata. Antherae articulae connectivum crassum discum efficiens. Loculi curvati subparalleli. Stigmatis labium superius ovatum sursum flexum; inferius multo brevius abruptum, bilobum. (Ad viv. pl.) *fm. Tays.*

## Vernischtes.

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](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Stipulae orchidaaceae Reichenbachianae intra "Folia" Lindleyana intraaxillares. 321-330](#)