

kommen zu lassen, wenn es sich erweisen sollte, dass der Verkauf des Londoner Eigenthums nicht hinreichend sein sollte. Maassregeln werden ebenfalls ergriffen werden, um den jährlichen Beitrag der Mitglieder zu verringern und die Privilegien derselben zu vergrössern. Der Ausschuss behält sich jedoch das Recht vor, den Garten eingehen zu lassen, falls er es trotz alle dem dennoch für nöthig erachten sollte.“

Das sind die nächsten Aussichten der Gartenbau-Gesellschaft zu Chiswick.

Orchideae Ruizianae et Pavoniana Musaei  
Boissieriani  
describuntur auctore  
H. G. Reichenbach fil.

Die Herbarien von Ruiz und Pavon sind bekanntlich auffallend ungleich vertheilt. Lambert, der mehre Sammlungen nacheinander kaufte, scheint viel weniger Orchideen erlangt zu haben, als sich in dem Boissier'schen Herbar finden — wenn anders Lindley Alles sah. Es war uns sehr unangenehm, im uns mit äusserster Liberalität geöffneten Lindley'schen Herbar auch nicht einmal einzelne Blüten von jenen Pflanzen vorzufinden: jedenfalls hatte man dem damals erst beginnenden Manne nicht eine Spur des Überflusses gegönnt, um hübsch Alles allein zu haben.

Die Berliner Sammlung — so weit wir unterrichtet sind — eine Duplettensammlung aus Lambert's Nachlass, entbehrt zwar fast aller Arten, welche Lindley beschreibt, enthält aber ihm Entgangenes, während sie fast nichts bietet, das Herrn Boissier fehlt. \*)

Da die Etiquetten nicht befestigt sind, kann nicht garantirt werden, ob sie allemal den Pflanzen angehören, bei denen sie liegen, indem vor dem Übergang in die Hand des jetzigen Besitzers viele Verwechslungen statthaben konnten. Dazu kommt, dass diese Zettel, aus den verschiedensten Entwicklungsperioden der Autoren stammend, auf wissenschaftlichen Werth nicht den entferntesten Anspruch haben. Dieselben, gewiss tüchtige Sammler (soweit ihnen

die Ehre vor Dombey gebührt, was nicht ganz klar), hatten von unserm Gattungsbegriffe so wenig Ahnung, dass man im Interesse der Wissenschaft auch ihre Diagnosen ganz ignoriren sollte, wo nicht die Abbildungen sich finden. Um ein Beispiel zu erwähnen: Ruiz und Pavon gelten als Autoren für *Maxillaria*, aber die *M. ligulata* und *hastata* (*scapo volubili*) sind gewiss *Oncidia Cyrtochila*. Wer denkt an so etwas? Lindley kam weder in den Genera und Species, noch in den Folien auf die Idee; wir nur zufällig.

Unter den mexikanischen Arten finden wir wenig Merkwürdiges, unter den südamerikanischen manches Seltene. Mehrere dieser Pflanzen hat Jameson wiedergefunden, so dass die Gegend um Quito wohl von den Samulern tüchtig ausgebeutet wurde.

Immerhin wird es zu beachten sein, dass unsere Reisenden jedenfalls eine grosse Menge Orchiden entdeckten, die man spätern Sammlern zuschreibt.

Für das Vertrauen, womit Herr Boissier uns seinen Schatz Jahrelang lieh und uns selbst die Entnahme von Proben und Exemplaren überliess, unsern innigen Dank.

Die wunderbare Entdeckungsgeschichte dieser Sammlungen hoffen wir einmal mitzutheilen in den Stand gesetzt zu werden.

1. *Habenaria strictissima* Rehb. fil. „N. E.“
2. *Habenaria entomantha* Lindl.
3. *Habenaria maculosa* Lindl. „Ophrys. Chincho.“
4. *Habenaria clypeata* Lindl. „N. E.“
5. *Habenaria macroceratitis* W. Havana et Mexico: adest nempe nunc sub nomine „Orchis Havannensis,“ nunc „N. E.“ signata — an tamen haec scheda vere ad speciem pertinuerit, nescimus. Foliolorum ambitu ac florum magnitudine valde varia.
6. *Habenaria sceptrodes*: affinis *H. maculosae*, spica elongata cylindracea densiflora, bracteis inferioribus lanceolatis flores superantibus, calcaris arenato acuto ovario subduplo breviori, labelli partitionibus lateralibus subulatis partitione media lineari acuta longioribus, tepalis bifalcatis. — Adest portio ultrapedalis foliorum et spicae natura valde alludens ad *Platantheram borealem*. Folia oblongo-lanceolata acutata. Spica ultrapedalis; plurimiflora. Bractea lanceolatae flores inferiores superantes, summae contra floribus breviores. Ovaria crasso-fusiformia, illis *H. maculosae* multo validiora. Perigonium illi *Platantherae* bifoliae modicae subaequale. Sepalum summum ovatum, sepala lateralia oblonga acuta subdimidiata. Tepala profunde biloba, lacinia posterior latior, utraque falcata. Calcar labello plus dimidio longius. Processus carnosus oblique retusi. Patria?

\*) Die zugesagte Übersendung der Webb'schen Sammlung Ruiz's und Pavon's wurde leider durch den Tod ihres uns so wohlwollenden Besitzers vereitelt.

7. *Cranichis sylvatica* A. Rich. Gal.

8. *Cranichis parvilabris* Lindl.

9. *Stenoptera* Presl. Rel. Haenk. Genus affine Prescottiae gynostemii clavati rostello membranaceo emarginato (obtusè bilobo cum apice nunc interjecto). Flores inversi sepalis nunc in collum coadunatis nunc omnino liberis. Typus ille est *Stenoptera* Lindl. hic *Gomphichidis* Lindl. uterque nullo pacto separandus mediante *St. macrostachya* Rehb. fil. De reliquis *Stenopteris* alio loco. *Stenoptera* *Cardinalis* Lindl. = *Altensteinia pilifera* HB. Kth. = *Porphyrostachys pilifera* Rehb. fil. Xenia.

✓ 10. *Stenoptera peruviana* Presl.: velutina, spica densa, labello oblongo apiculato cucullato, gynostemio recto elongato. Tripedalis. Folia oblongo-ligulata cuneata, infima subpedalia, caulem ascendenti crassum validum supra velutinum, summa vaginaeformia. Bracteae ovatae acutae seu acuminatae velutinae ovaria aequantes. Ovaria curvula velutina satis tenuia. Sepala lateralia oblonge acuta extus velutina; sepalum impar angustius. Tepala lineari-ligulata. Labellum obovatum apiculatum margine membranaceum, ceterum carnosum cucullatum. »N. E.« Ruiz Pavon! — Labellum apice varium. Specimen bene quadrat cum planta herb. ill. Hooker.

(*Stenoptera macrostachya*: spica laxiuscula, labello oblongo apice producto angustiori retuso crenulato, gynostemio abbreviato curvato.)

✓ *Spiranthes macrostachya* Pöpp. Endl. N. Gen. 110. Bipedalis et latior. Folia quae adsunt duo lanceolata tri-quadrifloraria. Caulis reliquus velutinus parce vaginatus. Bracteae ovatae acuminatae ovarii aequales seu subbreves, velutinae. Ovaria curvata. Sepala oblongo-ligulata, velutina; tepala linearia. Labelli discus posterior carnosus, anterior tenuior velutinus. Gynostemium curvulum antice velutinum. Peruvia. In sylvis ad Pampayaco. Julio 1829. Pöppig.)

✓ 11. *Stenoptera goodyeroides*: spica densissima, labello (a basi breve unguiculato) ovato apice contracto ligulato acuto, gynostemio refracto. *Gomphichidis* *Goodyeroides* Lindl. Orch. Planta habitu Prescottiae plantagineae. Folia a cuneata basi ligulata acuta, infima subpedalia, prope duos pollices lata, caulem ascendenti bipedalem superne paucivaginatum apicem versus velutinum. Spica cylindracea densiflora. Bracteae lanceae ovaria velutina aequantia. Ovaria parce velutina. Sepala oblongo-lanceolata obtuse acuta. Tepala a basi anguste cuneata oblonga acuta duplo angustiora ciliolata. Labellum ante basin utrinque linea inframarginali callosa ornatum iofime papuloso-velutinum. Gynostemium antice velutinum. Herb. Ruiz. Pav. *Pom*

✓ 12. *Stenoptera viscosa*: spica densa, labello (a basi breve unguiculato) rhombeo apice triangulo acuto, gynostemio refracto. Planta tripedalis et altior. Folia infima a basi lineari-ligulata oblonga acuta, caulem ascendenti, superiora vaginaeformia sparsa. Caulis apicem versus puberulus, hinc glandulosus. Spica densiflora. Bracteae triangulae acutae dorso subcarinatae, puberulae. Ovaria villosa. Sepala ovata acuta. Tepala cuneato-oblonga infra ciliata. Labellum utrinque ante basin lineam inframarginali carinatum, lobo medio omnino carinoso gibberoso. Gynostemium antice bene

villosum. — Chinchao, Ruiz Pavon. — (Merida 1103. Moritz!) *Pom*

✓ 13. *Stenorrhynchus pauciflorus*: nulli affinis, spica bi-triflora, labello lineari rhombeo marginibus crenulato. ? *Spiranthes* pauciflora A. Rich. Gal. ??? *Spiranthes* trilineata Lindl. Folia lanceolata acuta petiolato-cuneata. Peduncululus spithameus bi-trivaginatulus bi-triflorus. Vaginae arctae appressae apice aristatae. Bracteae lanceolato-cuneolatae apice lanceae. Ovarium fusiforme glaberrimum erectum. Perigonium bilabiatum ovario sub anthesi ter longius; horizontale. Sepala lanceo-acuminata. Tepala lineari-ligulata acuta trinervia hyalina curvula. Labellum ligulatum apice ovato-rhombeum acutum margine crenulatum, per lineam medium inersassatum. Gynostemium breve. Rostellum lineare retusum. Mexico 1788.

14. *Stenorrhynchus lupulinus* Lindl.

15. *Stenorrhynchus cinnabarinus* Lindl.

16. *Spiranthes graminea* Lindl. »N. E.«

✓ 17. *Spiranthes (Sarcogottis) Puvonii*: aff. novobirgurgensi Rehb. fil., calcare spurio brevi adnato, sepalis elongatis, labello ligulato pandurato basi hastato ante apicem semiovatum acutum carnosum crenulatum constricto. Radices cylindraceae tri-quadriflorariae carnosissimae. Folia a basi cuneata oblongo-lanceolata acuta quinquepollicaria, duos pollices lata. Peduncululus spithameus sursum paulo puber, vaginatus. Vaginae lanceae acutae. Spica densiuscula primum quaquaversa, anthesi secunda. Flores illis *Sp. pictae* tertia minores, horizontales. Bracteae ovatae acuminatae extus minute puberulae erectae. Ovarium abbreviatum puberulum. Sepala ligulata ante apicem acutum dilatata. Tepala summo sepalo agglutinata a basi lineari oblonga acutiuscula. Labellum sepalis subaequale; calli in basi utrinque pone angulos intra marginales adnati. Labelli pars media retrorsum puberula. Gynostemium gracile elongatum; androclinium ovatum acutum. — Vagina summa et bracteae hinc ciliatae. — »Cochoero. Exemplar unico.«

✓ 18. *Spiranthes ensifolia*: aff. *Sp. parvifoliae* bracteis oblongo-acuminatis flores superantibus aequantibusve, labello a basi breve unguiculato hastato triangulo apice ligulato acutiusculo, callis adnatis. Ultrapedalis. Folia linearia curvula (nuncium quod integrum sex pollices longum, tres lineas latum), superiora minor. Spica oblonga compacta pluriflora. Flores illis *Spiranthis* cernuae Rich. paulo majores. Bracteae glabrae. Ovaria turbinata glabra. Perigonii galea bene cohaerens. Sepala ligulata. Tepala linearia. Labellum basi a galea inclusum apice productum pendulum. Gynostemium breve, rostelli dentes duo longe producti setacei. »Ophrys ensifolia. N. E.« (Novemboracensis?)

✓ 19. *Physurus claviger* aff. *Ph. bifalci* Lindl. calcarum clavato ovarium villosum aequante, labelli lamina rhombeo acuta apice triloba, lobis lateralibus obtuse dentiformibus minutis, medio unguiculato senilunato apice acuminato. Planta subbipedalis, *Physurus* roseo subaequalis, sed flores multo majores. Foliorum vaginae amplae oblique deciduae, breves. Folia a basi anguste petiolata oblongo-cuneata acuminata trinervia (quinque pollices longa, ultra duos lata), decrescentia. Spica spithamea, densissima. Bracteae obtuse rhombeae

acuminatae, flores inferiores superantes, hinc ciliolatae. Ovaria perigonia subduplo longiora. Sepala oblongo-lanceolata acuta extus villosa. Tepala cuneata oblonga acuta latere inferiori obtusangula, uninervia; inaequalia. Labellum basi unguiculatum, quinquenerve. Rostellum retuso-bidentatum. „N. E.“

20. *Physurus Preslii* Lindl. Palca.

21. *Chloraea Pavonii* Lindl. „*Serapias latifolia*. In Tegrano Chancao, in collibus altis inter saxa in Lima et Amancaesca.“ „*Serapias Gavilu* foliis lanceolatis floribus alternis lateo-maculatis Flor. P. — Fl. Jul. Aug. Epipactis amplo flore luteo, vulgo *Gavilu* Fenill. videtur.“ Planta ultrapedalis. Folia oblonga obtuse acuta. Racemus folia attingens haud quidem densiflorus, sceptrodes. Bracteae oblongae acutae, ovaria pedicellata subaequantur. Sepala oblonga acuta. Tepala ovata acuta pulcherrime retinervia. Labellum medio trilobum, lobi postici obtusanguli, lobus medius semi-ovatus, hinc crispulus, lobulatus, falculae pluriseriatae per discum, pulvinus falcularum in apice unguis. Flos siccus ochroleucus, labelli portione antica ac venis omnibus ac falculis atrobrunneis.

22. *Sobralia Feuziana* Rchb. fil.

23. *Sobralia macrantha* Lindl.

24. *Sobralia dichotoma* R. Pav. Peru.

(24b. *Sobralia Klotzschiana* Rchb. fil. tantum reperitur in herb. Berolinensi.)

25. *Vanilla hamata* Klotzsch. (Species tantum ad folia descripta etiam adest in Mus. Berol.)

26. *Vanilla Ruiziana* Klotzsch: „*Epidendrum lanceolatum*. Vulgo *Vaynilla*. Chicoploya. 1798.“ (Species ad folia tantum descripta et adest in Mus. Berol.)

27. *Vanilla Pompona* Schiede. „1815 de Mexico.“

28. *Odontoglossum myrianthum* Rchb. fil.: affine *Odontoglossum macro* Lindl., labelli lobo medio triangulo obtuse acuto, carina basilari lineari inter lobos posticos medio antorsum sulcata, papula semirota antice utrinque. *Odontoglossum myrianthum* Rchb. fil. *Antea Orchidacea* Tab. 68. II. 4. 5. pag. 189. Panicula forsam amplissima, cujus vestigia tantum exstant. Rami primarii ramulis flexuosis paucifloris basi onusti, sursum racemosi. Bracteae triangulae ovarii pedicellatis longe minores. Sepala cuneato-ovata acutiuscula; lateralia divaricata. Tepala subaequalia basi latiora hinc sessilia. Labellum gynostemii basi appressum, apice refractum, supra descriptum. Flores illis *Odontoglossi mentigeri* Rchb. fil. (*Oncidium mentigeri* Lindl.) subaequales, siccifuscati. „*Ophrys tricolor*. Palca.“

29. *Odontoglossum festatum* Rchb. fil. *Oncidium aureum* Lindl. (f. *Oncidium* 67). Defectus tabulae infragmaticae ac summa cum *Odontoglossum mystacino* Lindl. et Rchb. fil. affinitas nos quo minus ill. Lindley cedamus prohibet. *Odontoglossum hemichrysum* Rchb. fil. ab ill. Lindley cum *Oncidio aureo* conjunctum tamen ipsi valde diversum visum: „The differences in the crest and form of lip between the two varieties are very remarkable.“ Palca. 1794. (Adest etiam in Mus. Berol.)

30. *Oncidium (Cyrtochilum) Pavonii* Rchb. fil. in

Lindl. Folia I. (*Oncidium*) 7bis: aff. *Oncidium falcipetalum*, labello basi latissime hastato ex lobis divaricatis acutangulis, medio ligulato acuto probo, basi bicarinato carinis in glomerulum papulosum ante lobos laterales exeuntibus; alis gynostemii falcatis ascendentibus. Adest frustulum inflorescentiae majoris. Bracteae vere cymbiformi-cucullatae ovarii pedicellatis dimidio breviores. Sepalum summum transverse ovatum unguiculatum basi utrinque auriculatum. Sepala lateralia oblonga breve unguiculata. Tepala triangula basi obtusangula brevissime latiusque unguiculata. Flos illi *Oncidii* tenensis subaequalis. Ill. Lindley haec habet: „7bis. *Oncidium Pavonii* Rchb. fil. Mss., of whose lip and column I am favoured with a sketch by the author, appears to be a variety of this.“ *Typum* *Oncidii falcipetalum* Lindl. habemus plantam Lindenianam 626 — egregiam bracteis cymbiformibus, tepalis falcato-annulatis, sepalis lateralibus oblongis apice obtusis, margine prope planis, infra unguem quintuplo breviorum utrinque rotundatis, sepalo dorsali subaequali amplo minori; labelli carina triangula apiculo suo callum medianum attingente. — Nostrum optime recedit sepalis omnibus aequalibus, labelli carina cum limbo utrinque parallela a basi partitionum lateralium apicem labelli versus (characterem hunc optimum negleximus in icone ad ill. Lindley transmissa) tepalis supra cuneum basilarem brevissimum hastato-ovatis latis (planis?). — Tertium adest *Oncidium*, quod an sit varietas *Oncidii falcipetalum*, an propria species, hucdum nos fugit. Est *Oncidium falcipetalum* ab amic. Wagener lectum. Hoc pollet bracteis ovato-lanceis (nec cucullatis); sepalis lateralibus ab ungue cuneato-oblongis acutatis, margine undulatis — tepalis accedit ad O. serratum Lindl. Specimen ad ill. Lindley misimus.

31. *Oncidium macranthum*. „Del Peru.“

32. *Oncidium maculatum* Lindl.

33. *Oncidium altissimum* Sw. Mexico 1814.

34. *Oncidium sphacelatum* Lindl.

35. *Oncidium luridum* Lindl.

36. *Oncidium heteranthum* Popp. Endl.

37. *Oncidium variegatum* Sw. Cuba.

38. *Lochhartia parthenocomos* Rchb. fil.

39. *Trichoceros armillatus* aff. T. parvifloro Ill. B. Kth. labelli partitione media subcaleari, basi velutina, sepalis tepalisque ovatis acutis, loliis late ovatis acutis. Caulis primarius lignosus calamus columbinum crassus foliis approximatis rosulifer. Folia inferiora squamas ovatas acutis sistentia, superiora tria oblonga acutata bene coriacea: internodium inter duo suprema folia pseudo-bulboso tumidum. Pedunculus quinque-sexpolicaris, teretiusculus, haud ita tenuis, infra medium univaginat; apice flexuosus racemosus trilobus. Bracteae triangulae acuminatae bene carinatae. Ovaria pedicellata longitudine valde varia. Perigonium membranaceum illo *Trichocerotis parviflori* prope minus. Sepala triangula super nervum medium extus carinata; tepala ovata acuta margine minutissime denticulata seu si navis obscurissime subciliolata. Labelli partitio media oblonga acuta basi velutina, imae gynostemii basi medio adnata; marginibus lateralibus inflexis quasi calceolare margine minutissime ciliolata; partitiones laterales lineares obtusae obscurae (violaceae?)

maculatae hispidae. Gynostemii brevis postice hirsuti androclinium erectum lanceum. — Peru.

40. *Telipogon Boissierianus*: aff. T. Klotzschiano: foliis ovatis, sepalis ovatis obtuse acutis, labello subaequali. „Del Peru de la Cunta (cuerta?) de Saria. Herb. Pavon.“ Bene caulescens. Caulis oblique flexuosus calamum columbinum bene crassus foliis distichis cartilagineis ovatis ovato-lanceolatisve vestitus. Lamina quatuor — sex lineas longa, duas tresve lata margine crispula. Radices adventitiae validae sulcatae ruguloso-insculptae. Pedunculus gracilentus terminalis supra basin univaginatam apice internodiis longiusculis racemosus triflorus. Bractee ovatae apiculatae margine crispulae, prope tres lineas longae, duas basi latae. Ovarium pedicellatum pollicare. Sepala triangula supra nervum medium extus obtuse carinata. Tepala obtusangulo-rhombea acuta utrinque subquadri-nervia, ima basi puberula, supra nervos et nervulos transversos obscure picta et effuse picta. Labellum subaequale, latius, bene acutum, utrinque quinque-nerve, ima basi triangula puberulum, papillis candidis sericeis per discum sparsis (an guttulatam?). Gynostemium postice valde hispidum. Inaovatio per gemmas axillares vaginas non perforantes.

41. *Telipogon* sp.? „Tupai, aliis Uucatu. Cette plante, que j'ai rencontrée dans le chemin de Huan-saguar me paraît être une espèce de Epidendrum Vanille. Sa fleur a la figure d'une tête de chat.“ Folia carnosula ovata acuta brevina. Radices crassissimae. Pedunculus . . . . . Certe a cl. Dombey lectus.

42. *Ionopsis* n. sp.? tenerae var.?: aff. I. tenerae: sepalis tepalisque aequilongis labello cuneum haud superantibus, auriculis antrorsum seicordicatis supramarginalibus. Planta gracillima ultrapedalis. Folia lineari-lancea quadripollicaria, tertiam pollicis lata. Pedunculus longe nudus apice racemosus seu oligocladius. Flores illis I. teretis aequales. Tepala sepalis paulo latiora. Labellum angustum in portione antica gebellato-bilobum sensim dilatatum. — Ionopsisid genus adhuc plane obscurum characteres stabiles paucissimos edit. — Longe nostra recedit ab icone typica (Bot. Reg.).

43. *Rodriguezia lanceolata* Ruiz Pav. Prodr. 219: aff. Rodrigueziae venustae: labelli carinis linearibus per isthnum antice carnosum-crenulatis in ipsa lobi antici basi abruptis. Planta rigida. Vaginae distichae acuminatae acutaevae hyalino-marginatae. Folia infrabulbia gemina carnosula (? siccata saltem rigidissima cartilaginea) ligulata acuminata quinquepollicaria, pollicem lata (supra nervum medium infra carinata?). (Folium suprabulbe?) Pedunculis erecti flexive pluriflori. Bractee naviculari-falcatae ovarii pedicellatis subduplo breviores Flores illis R. venustae minoris subaequales. Tepala ligulato-rhombea obtuse acuta. Sepalum inferius curvulum apice bidentatum. Labelli unguis rhombeo-ligulatus apice cuneato-quadratus dilatatus, antice sinuato-emarginatus, hinc bilobus cum apiculo. Gynostemium gracile, falculae curvulae obtusae porrectae; staminodia 0. „Rodriguezia.“

44. *Rodriguezia ensiformis* Ruiz Pav.: folium multo angustius, pedunculus tenuior, bractee tenuiores, flos aequimagnus (haud explorandus).

45. *Cryptarrhena lunata* R. Br.

46. *Natylia multiflora* Hook.

47. *Trichopilia tortilis* Lindl.

48. *Pachyphyllum squarrososum* Lindl. „Fernandezia.“

49. *Dichaea maculata* Pöpp. Endl. „Fernandezia disticha Peru.“ Muriculis crassis brevibusque ovarii maturi sat insignis.

50. *Dichaea graminoides* Lindl. Chicoploya. (Mus. Berol.)

51. *Dichaea* aff. *squarrosae* foliis linearibus retusiusculis carnosius recurvis, radicibus adventitiis velutiniis alte erumpentibus. „Fernandezia de Mexico.“

52. *Dichaea* aff. *squarrosae* foliis latioribus tenuioribus valde approximatis bis tortis (an exsiccatos). „Lycopodium del Peru.“

53. *Polystachya caracasana* Rehb. fil. Dabei auch die verkümmerte Zwergform: *Eucylia nana* Pöpp. Endl. und wohl auch *Polystachya nana* Klotzsch Mss. Jedenfalls gehört auch *Eucylia macrostachya* Pöpp. Endl. hierher.

54. *Polystachya luteola* Hook. „N. E.“

55. *Anguloa uniflora* Ruiz Pav. „Arethusa affine.“

56. *Maxillaria grandiflora* var. *stenantha*: sepalis tepalisque angustis.

57. *Maxillaria splendens* Endl. Pöpp.: aff. *Maxillariae* Anatomorum Rehb. fil. labelli lobi lateralibus obtusangulis involutis, lobo medio carnosio; carina rhomboe-lineari antice inter lobos et supra lobi medii basin. „Chicoploya.“

58. *Maxillaria cucullata* Lindl

59. *Maxillaria lucrilabris* Lindl. Pseudobulbus ovarius compressus utrinque apice sub folio cuneato ligulato acuto humeratus. Pedunculi congesti flexuosi folio aequales seu breviores (ancipites?). Vaginae ligulatae ancipites obtuse acutae carinatae imbricantes, summa ovario ounc aequalis. Sepala ligulata acuta. Tepala linearia acuta. Labellum panduriforme lobis tamen posticis isthnum versus antrorsum obtuse acutis; lobus medius apice vix emarginatus. Gynostemium clavatum. „Vitec“ (vidi etiam in Museo Hookeriano).

60. *Maxillaria (Caulescens ebulbes) arbuscula*: aff. M. spilotanthae: ebullis, vaginis valde arphyllaceis, foliis lineari-ligulatis apice inaequali bilobis, floribus axillaribus, sepalis tepalisque ligulatis, labello ligulato apice dilatato carnosulo utrinque paulo ante apicem restricto, callo lineari depresso retuso in medio, androclinio ciliatulo velutino marginato. — ? *Cammeridium Arbuscula* Lindl. in Benth. Pl. Hartw. 153. Aug. 1845. Caulis ramosus usque bipedalis. Folia usque tripollicaria, tertiam pollicis lata. Flores illis *Maxillariae* variabilis submajores. „Fernandezia del Peru.“

61. *Maxillaria* aff. *uucatae* Lindl. fructifera. „Fernandezia. Mexico.“

62. *Maxillaria foreata* Lindl. Omaino videtur, sed ne unum labellum apice salvum. „Pozuzo Peruv.“

63. *Maxillaria scabrilinguis* Lindl.

64. *Maxillaria Friedrichthalii* Rehb. fil. Apparatus pollinicus Lycastidum, habitus *Maxillariarum*, labellum ab utroque genere diversissimum corneum cum fovea nectarifera. An potius genus?

65. *Lycaste gigantea* Lindl. „Anguloa n. sp. Peru.“

66. *Ornithidium serrulatum* Lindl. Exacte cum spe-

ciminibus Hartwegianis congruit. Pedale. Vaginae grosse arphyllaceae, juniores violaceae, pruinatae. Foliorum laminae oblongo-ligulatae acutae supra nervum medium inferne carinatae, limbo crenulatae.

67. *Ornithidium?* *Tabellae*. Scaphyglottis racemosa Rehb. fl. cf. Bonplandia II. 18. Chicoploya 1797. (Mus. Berol. et Boiss.)

68. *Ornithidium* sp.: parvum, ebulbe, ascendens, vaginis carinatis arphyllaceis, foliis equitantibus ensiformibus obtuse acutis curvatis.

69. *Govenia superba* Lexarz.

70. *Govenia superba* var. tenuis: duplo minor, bracteae ovario subbreviores.

71. *Govenia tingens* Endl. Pöpp.

72. *Cyrtopodium punctatum* Lindl.

73. *Catasetum saccatum* Lindl.: specimen pusillum pedunculo unifloro. Huc: *Catasetum secundum* Klotzsch, „C. secundum Klotzsch“ Lindl. G. Chronicle = C. histrio Klotzsch in hortis. Eadem planta alio anno aliam harum specierum prodit.

74. *Gongora quinquevallis* Ruiz Pav. „Gongora.“ Pavon.

75. *Houlletia odoratissima* Lind. „Chicoploya 1798.“

76. *Stanhopea Fregeana* Rehb. fl. (sicca St. Devoniensis Lindl. sat similis.)

77. *Stanhopea Wardii* Lodd.

78. *Stanhopea oculata* Lindl.

79. *Stanhopea tigrina* Bat. „De Mexico.“

80. *Cycnoches Warsceviczii* Rehb. fl. „Chicoploya 1798.“

81. *Cycnoches Egertonianum* Bat.

✓ 82. *Meiracyllium trinatum* Rehb. fl. Xenia Tab. 6. II. 8—12. p. 12: novum genus Vandarum nulli affine, habitu quodammodo Sophronitidis, labello calceolato apicalato more Sarcochili inserto, gynostemii androclinio bivalvi ab omnibus valde diversum. Perigonium subcarnosum erectum: sepalum summum lanceolatum obovatum acutum; sepala lateralia triangula acuta; tepala cuneato-ovata acuta. Labelllum calceolare, gynostemio linea semilunari aceretum, supra basin utriusque unidentatum, apice attenuato-acutum. Gynostemium teretiusculum ubliquo; androclinium a dorso valva semicirculari nunc bilobula tectum, immersum, antice in rostellum lineare rostroforme (prope Camarotidis) apice obtusatum seu bidentatum productum; fovea stigmatica in pagina rostellii inferiori, basi sua sinu obtuse triangulo notatum. Anthera oblonga antice rostrato-atenuata, retusa, bilocularis. Pollinarium —.

✓ *Meiracyllium trinatum*. Caulis primarius calamum anserinum prope crassus, tortus, vaginis hyalinis apice triangulis obscuro colore transverse vittatis, radices adventitias obtuse flexuosas undique promens. Caulis secundarii brevissimi una intermedio constituti, a vaginis plane absconditi: cicatrix insertionis folii semilunata. Folia crassissima, prope circularia, marginata, sicca juniora bene nervosa cum nervulis transversis aequae validis; adulta contra crassissima, transverse rugosa, inferne cutis rhinocerotinae instar rugis sulcisque quaqueversis arata, sulcata, tessellata. Pedunculi crassissimi, carnosii (incipientes), supra basin bene articulati, dein calloso-excisi pro bracteis minutissimis acutis ac pedicellis recipiendis. Ovaria pedicellata peri-

goniis longiora. Flores supra descripti, verosimiliter lilacini.

83. *Epidendrum Boottianum* Lindl. Planta pulchella floribus viridulis atropurpureo-guttatis fasciatisque. Labelllum flavum.

84. *Epidendrum ritelinum* Lindl. „1798. De Mexico.“

85. *Epidendrum luteo-roseum* A. Rich. Gal. Planta ultraspathamea. Pseudobulbus obpyriformis. Folia (ex vaginarum cicatricibus quaterna) linearia acuta. Pedunculus longe paucivaginatus, superae ramosus. Rami breves flexuosi. Flores illis Epidendri auriti Lindl. tertia minores. Sepalum dorsale cuneato-ovatum acutum. Sepala lateralia dimidiata acuta. Tepala a basi linearifiliformi spatulata acuta. Labellum ligulato panduratum.

✓ 86. *Epidendrum auritum* Lindl. (Epid. Lindenianum A. Rich. Gal. Cattleya micrantha Klotzsch.) Planta videtur vulgarissima. Rhizoma repens vaginis hyalinis. Vaginae triangulae acutae folium vulgo unicum lineariligulatum apice obtuse acuto bilobulum denticulo minutissimo subsubulato interjecto. Pedunculus uni-bivaginatus, vaginis scariosis acuminatis; racemosus. Bractee vaginis subaequales ovaria excedentes. Ovaria tenuia aspero-papulosa. Sepala triangulo-lancea. Tepala angustiora. Labellum ligulatum acutum basi bicarinatum. Gynostemium apice tridentatum. Anthera utrinquo dente deorsum spectante armata. „1821.“

87. *Epidendrum pterocarpum* Lindl. „1813.“

88. *Epidendrum asperum* Lindl.

89. *Epidendrum Linkianum* Klotzsch.

90. *Epidendrum hircinum* A. Rich.

91. *Epidendrum ochraceum* Lindl.

92. *Epidendrum polychaetum* Sw. „Mexico.“

93. *Epidendrum Spatella* aff. E. aromatico Bat.: tepalis a lineari basi ovatis apicalatis, labello oblongo medio subtrilobo, lobis lateralibus obtusangulis abbreviatis, lobo medio semiovato crispo; callo ligulato medio excavato in lineam elevatam excurrente, venis lobi medii cristatis, gynostemio aptero. Pseudobulbus oblongo-pyriformis diphylus. Folia ligulata acuta coriacea pedalia duos pollices lata. Panicula fractillexa. Rami pauciflori. Bractee minutae. Flores illis E. aromatici duplo majores. — In nostra planta lobus medius multo brevior ac bene obtusior, quam in E. aromatico; in nostra cristae integrae, in illa denticulatae. „1808.“

94. *Epidendrum phoeniceum* Lindl. „Flor de San Pedro.“

95. *Epidendrum lancifolium* Ruiz Pav. Mexico.

96. *Epidendrum cochleatum* L.

✓ 97. *Epidendrum buculos* aff. E. fragranti: pseudobulbo tereti elongato, sepalis tepalisque lanceolatis acuminatis, labello triangulo cuspidato angulis baseos utriusque obtuse sagittato, nervis tribus mediis in basi incrassatis. Pseudobulbus ultrapedalis; tenuis; umbrino aequalis. Foliolum pergamenum ligulatum obtuse attenuatum coriaceum. Spatha bipollicaris bene anceps. Flores illis Epidendri fragrantis vulgaris duplo majores. Sepala et tepala subaequalia. Androclinium tridentatum.

98. *Epidendrum Trulla*: affine E. cochleato labello triangulo postice basi utrinque rectilineo angulis autem obtusangule sagittato antice acuto, callo baseos obscuro.

Pseudobulbus oblongus tres pollices longus, ultra unum latus, diphyllyus. Spatha oblongo-lancea pedunculo nudo longior. Rhachis ultra bipollicaris. Bracteae triangulae. Flores illis Epidendri cochleati duplo minores. Sepala oblongo-lanceolata. Tepala basi bene cuneata. Gynostemium apice trilobum, lobi laterales acuti, lobus medius rotundatus. — Folia oblongo-ligulata acuta basi cuneata.

99. *Epidendrum ciliare* L. C. viscidum Lindl.

100. *Epidendrum gratiosum* Spathium affine Epidendro mesomicro foliis ligulatis acutis gramineis, spatha elongata tenui, floribus prope Epidendri floribundi fl. B. Kth. Pedalis. Ascendens. Vaginae arctae. Laminae chloidiniae quadripollicares, dimidium pollicem latae, subsiccaae purpurascens. Spatha submembranacea — uti ex foliorum compage concipienda. Panícula oligoclada, brevis, densa; rami a vaginis acutis fulti. Flores illis Epidendri floribundi duplo minores. Bracteae infimae tertiam ovarii pedicellati subaequant. Sepala cuneato-oblonga obtuse acuta subnervosa (ubi sicca). Tepala subulata apice paulo incrassata. Labellum quadrifidum; segmenta postica semiovalata, isthmo anguste sejuncta ab anticis falcatis divaricatis; lamina transversa parva trilobula in ima basi labelli; carinae ternae subparallelatae per discum; media crassior. „N. E.“

101. *Epidendrum raniferum* Lindl. „Ophrys. Pozuzo 1784.“ — „1805. Culmus tripedalis.“

102. *Epidendrum Patoniamum*: juxta Epid. brachygllossum Lindl.: foliis ligulatis, acutis, pedunculo incurvo, bracteis lineari-subulatis ovaria aequantibus, tepalis lineari-subulatis, labelli segmentis posticis semiovalatis inter marginem incrassatis, segmento medio triangulo angusto, callis 2 extrorsum semilunatis medio contiguis per lineam mediam inter segmenta postica, interposita antice papula. Planta prope bipedalis. Caulis calamum anserinum crassus fuisse videtur. Vaginae minutissimae arphyllaceae sublaeves. Folia quatuor ad quinque pollices longa, duas pollices tertias lata. Spathae acutae ancipites 1—2. Pedunculus subincurvus. Flores illis Epidendri cornuti subaequales. Sepalum dorsale cuneato-oblongum acutum supra nervum medium obtuse carinatum. Sepala lateralia triangula, supra nervum medium alte carinata.

103. *Epidendrum coranum* Lindl.

104. *Epidendrum spathaceum* Lindl. „N. E.“

105. *Epidendrum radicans* Pav. Wiederum die kurzblättrige Form, und jene mit den Blättern des Epid. imatophyllum Hook. (getrocknet ohne Glanz), welche sicher verschieden.

106. *Epidendrum polyanthum* Lindl.

107. *Epidendrum paniculatum* R. Pav.

108. *Epidendrum lacee* Lindl.

109. *Epidendrum floribundum* fl. B. Kth.

110. *Epidendrum Vieji* Rehb. fil. Erinnert in der Tracht sehr an Epidendrum arbuscula.

111. *Epidendrum Skinneri* Bat. Specimina pulchra paniculata. „Mexico.“

112. *Epidendrum seabrum* Ruiz Pav. Caulis ultra spithamaeus bene distichifolius. Vaginae trabeculis erectis inter nervos asperinae. Internodia vix pollicaria. Folia oblongo-lanceolata apiculata pollicaria vel sesquipollicaria, vix dimidium pollicem lata, per-

gameneo-coriacea ante apicem nunc microscopice serrulata. Racemus basi biramulosus deflexus. Bracteae triangulo-lanceae acuminatae dorso obtuse carinatae ovarii pedicellatis paulo seu dimidio breviores. Perigonium subcarnosum. Sepalum summum oblongo-ligulatum acutum. Sepala lateralia latere superiori semiligulata, inferiori semiovalata, apiculata more E. acuminati, cum gynostenio alte cuneata. Tepala linearia apice dilatato-spatulata minute denticulata. Labellum tripartitum: partitiones laterales extrorsum triangulae, latere postico denticulatae, ima basi semicordatae, partito media ligulata, apice emarginato cum apiculo. Calli 2 in ima basi et tres lineae mediae clavatae per discum.

113. *Epidendrum anthropophorum*: affine E. insectifero Lindl. foliis linearibus bilobis, racemo cernuo paucifloro, sepalis ovatis, tepalis linearibus, labello anthropomorpha. Plantula ramulosa pusilla. Rami arrecti approximati. Vaginae nervosae ampliatae, summae laminiferae. Lamina linearis apice inaequaliter sesu aequaliter bilobula. Pedunculus cernuus brevissimus rhachidis triticinae instar foveatus a basi pedicellorum. Flores minuti flavidi (sicci — inde vivi forsitan viriduli). Sepala ovata obtuse acuta. Tepala semilunata obtuse acuta basi cuneata labelli lacinae lineares, anticae interjecto apiculo nullo. Gynostemium apice abruptum. „1804.“

114. *Epidendrum gladiatum* Lindl.? Optime quadrat, exceptis verbis „sepals four lines long, three lines broad,“ quae laetudo si nostra eadem erit planta, calami lapsu seu monstro explicanda. En descriptio. Planta tota rigida. Caulis arcuatus ima basi paullisper incrassatus ubi nudus rami bambusini instar nitidus. Radices crassissimae minute velutinae. Folia arcte disticha. Vaginae arctae roseae supra nervos medios carinatae. Folia crassissima, rigida, linearia, apice obtuse acuto inaequalia, superne vernixia, inferne marginata, supra nervum medium carinata, exculpto-multipunctata; inflorescentia longiora. Vagina una alterave acute scariosa sub ramis deflexis erectisve congestis racemosis inflorescentiae. Bracteae triangulae lineam longae. Ovaria tenuipedicellata 6 lineas longa. Sepala lineari-ligulata acuta, lateralia obliqua. Tepala angustiora superne subdilata. Labellum trifidum. Segmenta postica dolabriformia (hinc semicordata), segmentum medium ligulatum bilobum; calli 2 obtusauguli in basi, carinae tres antepositae. — Florum fabrica tertia exceptis illis Epidendri polyanthi Lindl. haud ita dissimilis, e colore virides fuisse visi.

115. *Epidendrum frutes* Rehb. fil. aff. E. frugido Linden! paniculae distichae (nec secundariae) rhachi tereintuscula (nec ancipiti), ramulis abbreviatis, labello obtuse rhombo. Rehb. fil. Xenia Tab. 37, p. 95. Caulis ultrapedalis calamo gryphino crassior. Foliorum vaginae valde et rude arphyllaceae praesertim in parte sublaminari. Laminae oblongo-ligulatae apice attenuatae obtuse acutae, sex—septempollicares, pollicem latae. Pedunculi rami primarii a vaginis hyalinis nunc oblique insertis, triangulis, apiculatis fulti, octo, deflexo-ramulosi. Ramuli carnosi, bracteis triangulis distichis abbreviatis vestiti. Ovaria oblonga seu prope sphaerica, aptera, bacciformia, forsau succulenta, sed more consueto dehiscentia. Perigonium carnosum. Sepalum

summum triangulum. Sepala lateralia oblique triangula nervo medio carinata. Tepala linearia. Labelli linea media carinata. Gynostemium longius, quam illud Epidendri frigidum. Exstat specimen unicum in herbario Boissieriano. Vidimus a cl. Jameson lectum in herbario Lindleyano.

116. *Epidendrum nocturnum* Jacq.  
 117. *Epidendrum diffusum* Sw. „Mexico.“  
 118. *Epidendrum stenopetalum* Hook. „1810. De Mexico.“

119. *Epidendrum Arbuscula* Lindl. „1818. Mexico.“  
 ✓ 120. *Epidendrum difforme* Jacq. (umbellatum Sw.)  
 121. *Epidendrum rigidum* Sw. „Mexico.“  
 122. *Cattleya marina* „flor de Nevidad.“ „1803.“  
 ✓ 123. *Diothouaea Lloënsis* Lindl. „1804.“ „Maxillaria phoenicea.“

\* 124. *Ponera juncifolia* Lindl. Rhizoma validum annulatum. Radices fungosae validissimae. Caules filiformes ascendentes spithamei. Vaginae arphyllaceo-punctulatae, folia lineari-subulata, vulgo complicata, obtuse acuta, subsecunda, bi—tripollicaria. Racemus uni—biflorus terminalis. Bractaeae ovatae acutae cucullatae ovaria excedentes. Flores postici. Sepala lateralia ovata acuta; sepalum dorsale triangulum. Tepala lineari-lancea subito acuta. Labellum panduratum: segmenta postica triangula divaricata, segmentum anticum triangulum apice retuso medio minuto emarginatum. „De Mexico.“

An *Poneræ*?

125. *Scaphyglottis graminifolia* Popp. Endl. („N. E.“)  
 126. *Scaphyglottis affinis* Popp. Endl. —  
 127. *Hexadesmia curviger* Lindl.  
 128. *Isochilus linearis* R. Br. „Fernandezia. N. E.“  
 129. *Laelia anceps* Lindl.  
 130. *Laelia autumnalis* Lindl.  
 131. *Laelia furfuracea* Lindl. „1803.“  
 132. *Brasavola cuspidata* Lindl.  
 133. *Brasavola nodosa*. „Mexico.“  
 ✓ 134. *Evelyna cynarocephala*: valde aff. *Evelynae* capitatae: foliis rigidioribus valde nitidis, vaginis rudibus amplis nervosis siccis xanthinis, bracteis triangulo-lanceolatis artissimis. „N. E.“

135. *Evelyna capitata* Popp. Endl. „Chicoploya.“ (etiam in Museo Berol.)

136. *Evelyna Ruizii* Rehb. fil. (etiam in Mus. Berol.)  
 137. *Evelyna columnaris* Lindl. „Del Peru.“

✓ 138. *Bletia cateulata* Ruiz Pav.: aff. Bl. patulae Hook. B. M. N. S. 1836, 3518, tepalis magnis ovatis undulatis, labello transverse trilobo, lobis posticis semiovatis, isthmo angustissimo, lobo medio semiovato apice nunc emarginato, lineis tribus mediis subcarinatis lamellatisve (flavis), carinis lateralibus juxta venularum ostia sinuatis, venulis nunc carinulatis. Ruiz Pav. Prodr. 26! *Bletia sanguinea* Endl. Popp. tab. 95! — Folium lineari-lanceum acuminatum basi longe cuneatum usque tripedale. Pedunculus bi—tripedalis, vaginis laevibus artis raris onustus, superne racemosus. Bractaeae semiovatae obtuse acutae brevissimae. Flos magnus pulchre lilacinus, illi *Broughtoniae* sanguineae comparabilis. Sepala triangula. Gynostemium utrinque apice angulato alatum. Herb. Ruiz Pav.! — Praeterea: —Peruvia subandina. Perit folium; exstat icon. ad pl.

viv. del.“ Pöppig! Brasilia: Goyaz. Gardner 3457! — Matto Grosso, Manso Pohl 89. Brasilia Pohl 3925! (Herb. Vindob. Caes.!). Peruv. de Warszewicz! (Herb. Lindl.! Hook! propr.!). — Omnes hae plantae certissime utaei speciei pertinent: carinae laterales nunc prope obsoleteae; et carinulae adventitiae nervulorum nunc desunt, nunc adsunt. Isthmus rotundati nervulorum lateralium valde characteristici.

✓ 139. *Bletia adenocarpa*: aff. Bl. Parkinsoni Hook. ovaris papilloso-asperulis, perigonio subbilabiato, labelli lobis lateralibus latis semiovatis, lobo medio lineari retuso undulato, carinis undulatis tribus tecto, gynostemio gracili arcuato. Radices adventitiae velutinae. Vaginae amplae basiales 2—4 cucullatae acuminatae supra nervosae inter illos densissimae nerviculatae. Folium unicum usque bipedale a basi angustissime oblongum acuminatum, nervis novem infra valde prominulis. Pedunculus baculi bambusini instar nitidissimus infra seminaeeps, supra multangulus, sub inflorescentia univaginitus, apice longe racemosus. Bractaeae acuminato—lineares, infimae ovarii pedicellati tertiam aequantes. Mentum parvum. Sepala cuneato-ovata acuta, lateralia deflexa. Tepala subaequalia. Labellum sepalis quarta brevius; a basi cuneata flabellato-dilatatum; lobi laterales haud obtusanguli, igitur intus omnino cum disco connati, sed apice semiovato utrinque liberi; nervi terni medii carinati, carinis tantum supra lobum medium undulatis. Androclinium cucullatum integrum. Adsunt tristia vestigia Ruiziana. Prius babueramus pro *Bletia* lilacina A. Rich. Gal., cujus specimen typicum longe differt. Descriptionem conficimus juxta copiam specimenum: Talea Mexici Aug. 1844. N. 5345, et Sinotapa Maj. 1845. No. 0. Herb. Galeotti. Omnia videntur a beato Jurgensiano lecta, nec reperimus plantam inter illas Jurgensianas, quae ab Anglis vendita fuerunt. — Pollinia 8 bene evoluta, igitur non B. anomala A. Rich. Gal. (acc. etiam ab ill. Lindl. „Mexico. 166.“)

140. *Bletia fulgens* Lind. Rehb. fil.

141. *Bletia campanulata* Lexarz.

142. *Stelis spiralis* Pers.

143. *Restrepia maculata* Lindl.?

✓ 144. *Pleurothallis succosa* Lindl. „Humboldtia succosa Peru. De Chicoploya 1797.“ (Auch in Berliner Herbar.)

145. *Pleurothallis lanceolata* Lindl. „Humboldtia.“ Peru.

146. *Pleurothallis stenostachya* Rehb. fil. „1787. De Mexico.“

147. *Pleurothallis linearis* Lindl. („Humboldtia del Peru e Mexico.“)

✓ 148. *Masdevallia uniflora* Ruiz Pavon: affinis quodammodo *Masdevalliae* buccinatori Rehb. fil. uniflora, foliis spatulatis acutis marginatis, cupula brevissima biante, triangulis sepalorum brevissimis latis, laciniis quam cupula triangulaeque longioribus, sepalis ligulatis apice obtusis bilobis cum apiculo interjecto, basi antica cum angulo basin spectante, carina marginis anterioris duplici, labello ovali acuto apice obscuro, androclinii cucullo angusto denticulato. Pedunculus quam folium multo longius.

149. *Physosiphon emarginatus* Lindl. Bot. Mag. 4869: aff. Ph. carinato Lindl., labelli ungue brevissimo, laminae lobis posticis retrorsis abbreviatis retusis, lobo medio elongato obtuso, carinis geminis valde obscuris apicem versus confluentibus, androclinio quinquepedato. Pleurothallis emarginata Lindl. 1830 (tempore quo *Physosiphon* nundum stabilitum fuerat). Vultus omnino Ph. Loddigesii laxi culti. Caulis secundarii abbreviati vaginis paucis laxis nervosis acutis tecti. Folium a cuneata basi ligulatum apice bilobulum valde crassum. Pedunculus gracillimus folio pluries longior, dense floridus. Flores omnes anthesi perfecta emaciati, ovaria triquetra coronantes. Apices tubi sepalini videntur angustiores quam in reliquis — sed etiam in Ph. Loddigesii specimenibus fructiferis adeo angustis. — Ph. carinatus Lindl. a Ph. Loddigesii Lindl. optime distinguitur labelli lobis lateralibus (ut et in nostra specie) laevibus nec lamella adnata incassata tectis; denticuli labelli lobi medii in ipsa planta Sosocalensi Mexicana (N. 8 de Schlechtendal) vix conspicui. — „Humboldtia.“

150. *Sturmia (Liparis) arnoglossophylla*, aff. St. liliifoliae folio inferiori oblongo acutiusculo horizontali, bracteis lineari-lanceis pedicellos subaequantibus, labello oblongo acutiusculo (nec cuneato obovato apiculato), tepalis linearibus (nec subulatis). Exstat specimen unicum, diphyllum. Foliis inferioribus 3—4 pollices longum, prope tres pollices latum; superioribus dimidio minus. Pedunculus per unum pollicem nudus, alatus, per duos et dimidium pollicem racemosus. Flores illis St. liliifoliae paulo minores, minus tenues. „Ophrys rotundifolia.“ „N. E.“

151. *Microstylis Ehrenbergii* Rehb. fil.

152. *Microstylis fastigiata* Rehb. fil. Sonderbar, vor so langen Jahren von Pavon als: „Ophrys fastigiata“ bezeichnet, was uns unbekannt war.

153. *Dienia calycina* Lindl. „N. E.“

154. *Dienia Myurus* Lindl.

155. *Selenipedium caudatum* Rehb. fil. (*Cypripedium caudatum* Lindl.) Adest etiam in Herb. Berol., ubi scheda refert „In Peruv. Andium nemoribus.“

156. *Selenipedium Boissierianum* Rehb. fil. (*Cypripedium Boissierianum* Rehb. fil.) affine *Selenipedio Hartwegii* Rehb. fil., sepalis valde undulatis bene reticulatis, tepalis medium usque undulatis, labelli corniculis lateralibus concavis, anthera sterili rhombea, lateribus posticis rotundis, antice utrinque bis sinuata, medio undulata. Pedunculus calamum cyneum crassus ultrapetalus. Internodia summa sub bracteis minute velutina. Vagina (in pedunculo unico unica) spathacea erecta oblongo-lanceolata obtuse acuta caulem arcte cingens viva forsans purpureo-violacea? sicca coloris rufo-brunnei — tres ad quatuor pollices longa. Bractea sequuntur quatuor internodiis sesqui- usque bipollicaribus sejunctae spathaceae obtuse acutae Heliconiaceae ovaria longe excedentes, forsans ancipites, coloris ejusdem, quem vaginae illi adscrisimus. Ovaria adsunt duo tripollicaria, gracilia, adice incurva; sparsim puberula (an quod specimen antiquum forsans valde detritum — adeo rara adnuc pube reliqua?). Perigonium exstat unicum illi *Selenipedii Hartwegii* majus, illi *Selenipedii caudati* spontanei certe minus. Sepalum superius oblongo-ligulatum acutum margine pulchre

undulatum undulationibus quam in inferiori sepalo profundioribus. Sepalum inferius oblongum obtuse acuto-attenuatum superiori sepalo duplo latius usque ante apicem minute undulatum. Utrunque sepalum excelsit nervulis transversis rectis cum nervis longitudinalibus tessaras quasi describentibus. Tepala a basi latiori sensim attenuata, lineari-ligulata, medium usque minute undulata, apice ac basi intus velutina, sepalis plus tertia longiora. Labelli calceus obovatus amplus, forsans illi *Selenipedii caudati* paulo minor, ostio antico interno retusus (lobulato-crenulatus?) utrinque super ostium corniculo cavo conico acutus. Anthera sterilis rhombea; latera postica rotundata, antica utrinque bisinuata triangulata, angulo medio terminali. Stigmatis lamina trullaeformis obtusa limbo velutino. Vertex gynostemii velutinus. Pillae 1787. III. Boissier pio gratoque animo dicatum. Cf. Rehb. fil. Xenia Orchidacea Tab. 62.

## Vermischtes.

### Härte der Panke und ihre Geschichte.

(*Gunnera chilensis* Lamk.; *Gunnera scabra* Ruiz et Pav.) Ungeachtet des industriellen und pharmaceutischen Werthes dieser Pflanze und ungeachtet ihrer Grossartigkeit und unbestreitbaren Wirkung, die sie als Schmuckpflanze in unseren Gärten hervorbringt, ist sie doch nicht häufig und nur wenig verbreitet, wahrscheinlich weil sie in den kalten Gewächshäusern, wo man sie bis jetzt zu ziehen pflegte, einen zu grossen Raum einnahm. Allein es ist eine sehr wichtige Thatsache, dass sie vollkommen hart ist, und ungefährdet unsere kalten Winter in freier Luft auszuhalten vermag. So pflanzte Herr Dautlière, Gärtner zu Ledeberg bei Gent, der ein kräftiges Exemplar davon erhalten hatte, dasselbe gegen Ende des Jahres 1854 in freier Luft im Garten, dort ertrug sie ohne irgend einen Schutz den harten Winter, und vegetirte im folgenden Frühling mit ungewöhnlicher Üppigkeit. Künftig können also grosse Gärten und Parke auf einen Schmuck mehr zählen, denn es gibt nichts Malerischeres und Grossartigeres, als diese Pflanze, wenn sie ungehindert ihre grossen Blätter mit den enormen Blattstielen entwickeln kann. Die Geschichte einer solchen Pflanze wird deshalb wol von Interesse sein. Um 1714 brachte der Pater Louis Feuillée bei seiner Rückkehr von einer wissenschaftlichen Reise im südlichen Amerika, unter dem Namen Panke (ihren Namen in der Heimath), diese in Chili und Peru wachsende Pflanze mit. Die Eingebornen geniessen die Blattstiele roh und gekocht, nachdem sie die rauhe Oberhaut abgezogen haben, oder bereiten daraus ein erfrischendes Getränk. Die Wurzeln sind reich an zusammenziehendem Stoff, weshalb die Färber sie zum Schwarzfärben anwenden, und die Lohgerber lassen sie mit den Häuten sieden, um diese gleichzeitig dicht und geschmeidig zu machen. Molina, im Jahre 1782, spricht in derselben Weise von ihr. Lamark beschrieb und bildete sie ab in der Encyclopädie und gab ihr den Namen *Gunnera chilensis* im Jahre 1780, während Ruiz und Pavon es erst



# 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): Reichenbach Heinrich Gottlieb Ludwig

Artikel/Article: [Orchideae Ruizianae et Pavonianae Musaei Boissieriani  
210-217](#)