„Nunquam otiosus."

Erscheint am 1. u. 15. jedes Monats. Preis des Jahrgangs 5 1/3 ℛ. Insertionsgebühren 2 Ngr. für die Petitzeile.

Agents: in London Williams & Norgate, 14, Henrietta Street, Covent Garden. à Paris Fr. Klincksieck, 11, rue de Lille.

BONPLANDIA.

Redacteur: Berthold Seemann in London.

Verleger: Carl Rümpler in Hannover.

Zeitschrift für die gesammte Botanik.

Officielles Organ der K. Leopold.-Carol. Akademie der Naturforscher.

III. Jahrgang. Hannover, 15. März 1855. № 5.

Inhalt: Nichtamtlicher Theil. Moore's Index filicum. — Wagener's Orchideen aus Ocaña. — Die deutschen Pflanzennamen in der deutschen Realschule. — Vermischtes (Vergiftungs-Symptome durch Anwendung von Tabackssaft; Vergiftung durch äusserlichen Gebrauch der Cicuta virosa). — Neue Bücher (Diagnoses plantarum orientalium novarum etc., auctore E. Boissier; Iconum botanicarum Index locupletissimus etc., von Dr. G. A. Pritzel; Icones Plantarum etc., by Sir William Jackson Hooker. — Zeitung (Deutschland; Frankreich; Grossbritannien). — Briefkasten. — Anzeiger.

Nichtamtlicher Theil.

Moore's Index filicum.

Kurz nachdem Dr. J. W. Sturm's Absicht, einen Nomenclator filicum zu veröffentlichen, in England bekannt geworden war, kam uns der Prospect (siehe Anzeiger dieser Nummer) eines von Thomas Moore herauszugebenden Index filicum zu, der freilich auch, wie Sturm's Anzeige, im December 1854 datirt war, aber Niemand in London vor Mitte Februar 1855 zu Händen gekommen ist, und sowol in uns, wie in manchen anderen Leuten, die vielleicht ungerechtfertigte Vermuthung hervorgerufen hat, Sturm's Ideen haben auf Moore's Resolution nicht wenig Einfluss geäussert. Moore's Index soll jedoch etwas weiter gehen, als Sturm's Nomenclator; er soll eine systematische Übersicht, sowie Beschreibung, Synonymik und Vaterlandsangabe aller bis jetzt bekannter Farrn enthalten, und in Bälde bei Pamplin in London (45, Frith Street, Soho) — wohin der Verfasser Fachgenossen bittet, ihm etwaige Zusendungen, zu machen erscheinen.

Moore spricht in seinem Prospect die Ansicht aus, die Zahl der Genera der Farrn sei zu sehr vervielfältigt, und zugleich die Absicht, dieselbe zu reduciren. Eine gesunde Ansicht, eine treffliche Absicht, nur schade, dass in den Proben (Examples), welche er uns liefert, keine Spur davon zu finden ist; im Gegentheil, wir begegnen dort drei Gattungen (Hewardia, Cassebeera und Adiantopsis), die zu den wackligsten der ganzen Liste der Farrngattungen gehören. Auch soll die Zahl der Species — d. h. der falschen — reducirt werden, nur hoffentlich auf eine durchgreifendere Weise, als die, welche sich in der projectirten Reduction der Genera bemerkbar macht.

Wagener's Orchideen aus Ocaña.

Unser Freund Wagener hat seine neue Reise damit begonnen, Ocaña für Herrn Linden zu durchforschen. Eine herrliche Sendung der prächtigsten Dinge ist längst in Brüssel angekommen und bereits grünen und blühen in allen grossen Sammlungen die Spolien dieses kurzen, überaus kostspieligen, aber reich belohnten Zuges.

Hier ist das Verzeichniss dessen, was Herr Wagener uns einsendete. Natürlich konnten nicht mehr viel neue grosse Formen erwartet werden; dagegen ist die Anzahl der noch unbeschriebenen Pleurothallideae sehr ansehnlich.

Gegenwärtig befindet sich der Reisende in Caracas. Zuerst war die Revolution ein arges Hemmniss für seine Forschungen und er sah sich daher verhindert, die bestellten Sammlungen abgehen zu lassen, da er nicht Gemeines senden mochte. Unsre Hoffnungen auf schöne Beute sind gegenwärtig äusserst hoch gespannt, da wir Herrn Wagener in Gegenden wissen, welche noch nicht durchforscht wurden. Wir

können demnach mit gutem Muthe alle Die, welche der Nachricht sehnsüchtig harren, ermuntern, im Vertrauen auf die Kenntnisse, die Tüchtigkeit, die Pünktlichkeit und Biederkeit Wagener's schönen Sendungen entgegenzusehen. Gern sind wir erbötig, etwaige Bestellungen noch in Empfang zu nehmen (Adr.: Dr. H. G. Reichenbach, Leipzig, Mauritianum) und schleunig zu expediren. Jedenfalls müssten dieselben jedoch bald eintreffen, da der Reisende noch in diesem Jahre heimkehrt.

1. *Prescottia cordifolia*: affinis Prescottiae coloranti Lindl. folio oblongo acuto basi egregie cordato petiolo laminae suae aequali, spica superne densissima, infra laxiflora, bracteis lanceolatis apice setaceis flores aequantibus, calceo obtuse acuto. — Blattplatte sechs Zoll lang, drei bis vier Zoll breit. Blüthenstiel drei Fuss hoch, unten hier und da bescheidet, auf die Länge mehr als eines Fusses ährig. — Aspasica.

2. *Cleistes rosea* Rich. Aspasica.

3. *Sobralia dichotoma* Ruiz Pav. Ocaña. Blüthenhülle braun mit rosa Lippe. 4—5000′.

4. *S. violacea* Lind. var. alba. Savanen in Ocaña. 4—5000′.

5. *S. chrysantha* Lindl. Teorama. April. 5000′.

6. *Odontoglossum* (*Trymenium*) *Arminii:* simillimum Odontoglosso coronario Lindl., labelli auriculis falcatis acutis postice serrulatis, in margine antico papulosis, callo teretiusculo apice papuloso ante pedem gynostemii eidem semiadnato, gynostemio brevi crasso apice triptero, ala postica semirotunda denticulata, alis anticis quadratis, margine externo denticulatis. — „Rhizoma repens. Pseudobulbi ovati ancipites monophylli. Folia cuneato-oblonga acuta subtus obscure violacea.“ Pedunculus apice racemosus. Bracteae lanceolatae acutae ovariis pedicellatis quinquies breviores. Flores illis O. coronarii subdimidio majores. Sepalum summum cuneato-obovatum. Sepala lateralia cuneato-ovata minora. Tepala a basi cuneata lato rotundato cordata subpanduraeformia. Omnia haec organa crispula denticulata. Labelli lobus medius cuneato-flabellatus verosimiliter albus. Pericos. März. 7000′.

7. *O. Phalaenopsis* Lind. Rchb. fil. Ocaña. 6000′. März.

8. *O. Lindleyanum* Rchb. fil. Wswz. b. majus: flore duplo majori. S. Pedro. März. — Das O. Lindleyanum der Gartencataloge soll gleich sein dem O. maculatum.

9. *O. triumphans* Rchb. fil. Pericos. S. Pedro. 6000′.

10. *O. Schlimii* Lind. Rchb. fil. Pericos. S. Pedro.

11. *O. naevium* Lindl. S. Marta. 4000′.

12. *O. praestans* Rchb. fil. Wswz. Ocaña.

13. *O. gloriosum* Lind. Rchb. fil. S. Pedro. Pericos. 6000′.

14. *O. Pescatorei* Lind. Pericos.

15. *O. hastilabium* Lindl. S. Pedro. 5000′.

16. *O. ramulosum* Lindl. S. Pedro. 5000′.

17. *Brassia imbricata* Lindl. Pflanze wie die der Brassia Keiliana Rchb. fil. Blüthe braun gefleckt. S. Pedro. 5000′.

18. *B. cinnabarina* Lind. S. Pedro. März. 5000′.

19. *Oncidium halteratum* Lindl. Die nächst beschriebene Pflanze stimmt fast mit der Originalbeschreibung. — Pedunculus volubilis infra paniculatus brachycladus superne racemosus. Bracteae cymbiformes ovaria pedicellata dimidio aequantes. Sepalum summum unguiculatum cordatum obtusum undulatum basi utrinque minute quadrato auriculatum. Sepala lateralia longius unguiculata triangulo obtusata. Tepala a basi anguste ligulata brevi obtusangula triangula undulata. Labellum ligulatum angustum basi utrinque angulatum. Carina anguste rhombea lateribus lobulata ante angulos in medio, dein utrinque in basi. Gynostemium gracilentum postice angulatum in vertice; dentes erecti falcati appressi in latere; camera parvula (pro glandula?) sub rostello; fovea ovata; pars infrastigmatica utrinque obtusangula. — Hüllblätter schön kastanienbraun. Tepala auf vordrer Hälfte hellgelb (im trocknen Zustande). S. Pedro. 6000′.

20. *O. aemulum* Rchb. fil. Wswz. S. Pedro. 6000′.

21. *O. superbiens* Rchb. fil. Pericos.

22. *O. refractum* Rchb. fil. S. Pedro. März.

23. *O.* (*Cimicifera Ornithorrhyncha*) *Magdalenae:* panicula fractiflexa amplissima, sepalo summo ac tepalis ovatis acutis ungue aequilongo unguiculatis, sepalis lateralibus longius unguiculatis, labello cordato acuto abbreviato, tumore basilari trisulcato, falculis quibusdam antepositis, insulis velutinis utrinque, gynostemio paulo refracto, rostello deflexo acuminato, tabula infrastigmatica utrinque biloba, alis bilobis supra obtusis maximis. — Adest folium in specimine hebetato tripollicare oblongum acutum pergameneum. Panicula brachyclada. Flores sicci flavi: sepala ac tepala supra unguem atropurpureo maculata; labelli discus atropurpureus, linea superposita utrinque ejusdem coloris. Pericos. 7000′. Rio Magdalena.

24. *O.* (*Cimicifera*) *Trulla* Rchb. fil. Wswz. Pseudobulbus und Blatt wie bei Odontoglossum odoratum Lindl. 6000′. S. Pedro. März.

25. *O.* (*Cimicifera*) *cocciferum* Rchb. fil. Wswz. Teoramas.

26. *O.* (*Cimicifera ornithorrhyncha*) *miserrimum:* floribus minutis hyalinis, labello ovato acuto, carina apice biloba in basi, tribus callis antepositis, callo medio quidem posteriore, alis gynostemii oblongis magnis. — Adest ramus paniculae basi ramulosus, rami fractiflexi, pauciflori, bracteae triangulae acutae ovariis pedicellatis quater breviores. Sepala cuneato-ovata acuta. Tepala breviora, brevius cuneata, ovata acuta. Gynostemium tenue: tabula infrastigmatica paulo producta; dens erectus in limbo antico androclinii supra processum rostellarem dentiformi rostratum deflexum; fovea angusta oblonga; alae oblongae utroque apice obtusae hyalinae. Anthera longe rostrata. — San Pedro.

27. *O. auriferum* Rchb. fil. Aspasica.

28. *O. cucullatum* Lindl. S. Pedro. 6—7000′. März.

29. *O. nudum* Bat. St. Marta. März.

30. *O. glossomystax* Rchb. fil. Ocaña. 3000′. März.

31. *Lockhartia pallida* Rchb. fil. Minca. St. Marta. 300′.

32. *Rodriguezia granadensis* Rchb. fil. (Burlingtonia granadensis Lindl.) Ocaña. 5000′. März.

33. *Comparettia falcata* Lind. Enllanda. 4000′. März.

34. *Trichocentrum maculatum* Lindl. S. Pedro. März. 4000'.

35. *Dichaea graminoides* Lindl. Minca, Prov. St. Marta. 2000'.

36. *Cyrtopodium punctatum* Lindl. S. Pedro. Epiphyt. März.

37. *Eriopsis rutidobulbon* Hook. Teoramas. 6000'. März. Auf der Erde.

(*Eriopsis Schomburgkii:* aff. E. bilobae perigonio (ex sicco) valde membranaceo tenui abbreviato, labello ovato basi subcordato apice in apiculum retusum contracto, lacinulis triangulis sex collateralibus in basi, gynostemio apice utrinque minute angulato. Pseuderiopsis Schomburgkii Rchb. fil. Nachdem unser Blick sich erweitert, halten wir diese Art unbedenklich für eine Eriopsis.)

38. *Warrea cyanea* Lindl. San Pedro. März. 5000'. Auf der Erde.

39. *Chondrorrhyncha?* Es liegt eine hübsche Art vor, welche ohne allen Zweifel neben die Pflanze Schlim. Nr. 34 gehört. Die Blüthe ist sehr zart und hat die Grösse derer der Warscewiczella discolor. Sie war nach unseres Freundes Wagener Angabe violett und zeichnet sich namentlich durch die stark gezähnelte und krause Lippe aus. Aspasica. Santa Marta. — Unsre Zweifel gegen die Identität mit Chondrorrhyncha, die Hr. Linden behauptet, oder, falls diese begründet, gegen die Richtigkeit der Diagnose von Chondrorrhyncha haben wir bereits angegeben. Wir können demnach jetzt die Pflanze nicht sicher bestimmen. Hier fügen wir die nach Schlim 34 entworfene Beschreibung bei. Gen. aff. Lycasti polliniis quaternis sessilibus in caudicula brevi rotundata cum glandula magna molli. — Planta ebulbosa. Perigonii sepalum supremum oblongum basi cuneatum, apice acutiusculum, in sicca planta nervosum, carinatum; sepala lateralia subaequalia sed seorsum incurva, subfalcata, cum tepalis vix imbricantia, ima basi infera obtusangula libera, tantum basi superiori cum pede gynostemii cohaerentia. Tepala oblonga, basi subcuneata, apicem versus dilatata, imo apice retusa, crispula, basi valde obliqua cum sepalis vix imbricantia, illis latiora. Labellum in pede gynostemii Zygopetali more, a cuneata basi flabellatum, dilatatum, marginibus anterioribus crispulum, microscopice denticulatum, apice retuso subtrilobum, callo antrorso libero laminaeformi apice tridentato in medio disco. Gynostemium semiteres, margine anteriori superne marginatum, infra antice omnino planum, nec concavum. Androclinium obliquum marginatatum. Rostellum tridentatum, dente medio corneo, lineari longe producto; dentibus lateralibus membranaceis supra foveam reniformem flexis. Anthera oblonga, plana, postice emarginata, semibilocularis. Pollinia inaequalia, concava, oblique pyriformia, depressa in caudicula obtuse pentagona, cui glandula infra adhaeret mollis.

40. *Warscewiczella marginata* Rchb. fil. S. Pedro. Aspasica. März, April. 4—6000'.

41. *Chrysocycnis Trigonidii* Lind. Rchb. fil. Alto de San Pedro. 7000'. Epiphyt.

42. *Trigonidium spatulatum* Lind. Rchb. fil. Gemein in Minca, Provinz S. Marta. 2000'. März.

43. *Anguloa uniflora* Ruiz Pav. St. Marta. März. Blüthe weiss, mit rosafarbigen Punkten. Sehr wohlriechend.

44. *A. Clowesii* Lindl.

45. *Lycaste macrophylla.* St. Marta. März. 6000'.

46. *L. fulvescens* Hook. März. S. Pedro.

47. *Maxillaria grandiflora* Lindl. S. Pedro. 6000'. Aspasica. Blüthe weiss.

48. *M. luteoalba* Lindl. S. Pedro. März. 5—6000'. Mit ganz schmalen Sepalen, wo sie höchst verschieden aussieht von der Hauptform.

49. *M. pulla* Lind. Rchb. fil. S. Pedro. 5000'. März. Daselbst auch eine var. stenotepala: flore majori, tepalis lanceolatis acutis.

50. *M. chlorantha* Lindl. (var. mento paulo minori.) Teoramas. April.

51. *M. Desvauxiana* aff. M. Parkeri: pseudobulbo monophyllo, folii coriacei bipedalis ligulati acuti petiolari basi octopollicari, pedunculis brevissimis dense acuto scariosoque magnivaginatis, bractea squamis subaequali, flore erecto, labello late ligulato apice paulo emarginato utrinque sinuato obscure trilobo, carinula hippocrepica in centro, disco lobi medii ruguloso verrucoso. — Pseudobulbus videtur compressus ligulatus, apice vix humeratus. Folium prope tres pollices latum. Mentum prope obsoletum. Sepala oblonga apiculata. Tepala paulo latiora et breviora. Labellum his paulo brevius. Gynostemium elevatum. Androclinium postice margine semirotundo elevato cinctum. Pollinia in glandula lineata. — Wir kennen diese Art längst aus Pariser Gärten, indem wir unsrem Freunde Desvaux Blüthen verdanken, welche aus Cayenne stammen sollten. Sepalen ledergelb, Tepalen und Lippe kirschroth geadert und gefleckt. — Pericos.

52. *M. pamplonensis* Lind. Rchb. fil. S. Pedro. 5000'.

53. *M. Wageneri* Rchb. fil.

54. *M. leontoglossa* affinis Maxillariae squalenti, bracteis squamaeformibus minutissimis, mento valde obtuso, floribus duplo majoribus, labelli trilobi lobis lateralibus obtusangulis, lobo medio lato semiovato utrinque papulis scaberrimo, carinis ternis a basi in medium. — Adest pedunculus crassus superne racemosus. Sepala oblonga acuta, lateralia valde carinata. Tepala cuneato-ligulata acuta subbreviora. Labellum adhuc brevius, lobo medio valde incrassato. Gynostemium crassum humillimum. Rostellum semilunari exsectum. Blüthen gelb mit rothen Punkten. März. 6000'. Erdorchidee. S. Pedro.

55. *Epidendrum Ceratistes* Lindl. Minca. St. Marta. März. Enllanda. April.

56. *E.* (*Aulizeum*) *Arminii:* affine Epidendro brachychilo Lindl.; monophyllum habitu Epid. Moritzii Rchb. fil. et Ep. stramineo Lindl. labelli lobis lateralibus rhombeis superiori angulo obtuso, lobo medio lineari apice calloso, disco ecalloso velutino. — Planta gracilis. Pseudobulbus fusiformis tenuis monophyllus. Folium cuneato-ligulatum obtuse acutum, 4—5 pollices longum, medio duas tertias pollicis latum. Sepala triangulo lanceolata acuta extus brunnea. Tepala cuneato-ovata acuta. Labellum flaveolum, striis quibusdam longitudinalibus atropurpureis, pube velutina alba. — Epiphyt und auf Steinen. 5000'. Februar.

Sehr zierliche Pflanze, die selbst Liebhabern viel Freude machen würde. S. Pedro.

57. *E.* (*Aulizeum*) *carneum* Lindl.: affine Epidendro parvilabio labelli partitionibus lateralibus semiovatis antice acutiusculis basi semicordatis, partitione media acuminata, carinis duabus semiovatis basi contiguis in disco, carinula antice interjecta in partitione media evadente, partitionibus lateralibus juxta carinas medianas incrassatis. — Caulis sursum pseudobulbosus more Epidendri clavati. Vaginae scariosae, folia gemina lanceolata acuta. Spatha membranacea acuta. Pedunculus racemosus pluriflorus patulus seu cernuus. Bracteae subulatae ovariis pedicellatis quater aut quinquies breviores. Sepala carnosula lanceolata acuminata. Tepala lineari-subulata. Gynostemium utrinque apice sinuosum. San Pedro. 5000′.

58. *E. stramineum* Lindl. S. Pedro. 5000′. März.

59. *E. brachychilum* Lindl. S. Pedro. 5000′.

60. *E. cylindraceum* Lindl. b. stenoglossum Rchb. fil. labelli laciniis angustissimis.

61. *E. grammatoglossum* Rchb. fil. Blüthe weisslich. S. Pedro. 5050′. Aspasica.

62. *E.* (*Spathium*) *lagotis:* aff. Scutellae tepalis cuneato-oblongis obtusiuscule acutatis, labello oblongo basi cordato basi bilobulo calloso. Caules adsunt quadri- ad quinquepollicares. Folia carnosa oblonga utrinque attenuata apice obtusato nunc retusiuscula. (7 in caule, an ramo?). Spatha basi angustata, apice acuta, utrinque extrorsum curvata. Pedunculus a spatha obtectus; biflorus. Ovaria pedicellata pollicaria (rugulosa, quod ex exsiccandi methodo videtur exortum). Sepala cuneata oblonga, acutiuscula. Tepala subaequalia apice paulo latiora. — Blüthe nur halb so gross wie die des Epidendrum Scutella Lindl., „grün". „An Bäumen. März." S. Pedro.

63. *E.* (*Spathium*) *Centropetalum:* juxta Epidendrum megagastrium foliis lineari-lanceolatis acutis acuminatis, spatha ancipiti apiculata ostio aperto extrorsum acuta, margine altero recto, labello ovali minute denticulato. — Planta pusilla repens habitu Centropetali. Folia vix pollicaria valde coriacea illis Sarcanthi rostrati comparanda. Spatha submembranacea. Sepala lanceolata acuta. Tepala linearia acuta. Labellum nunc ante gynostemium obscure bicarinulatum? Videtur ibi impressum. — „Blüthen grün mit braun." März. 5000′. San Pedro.

64. *E.* (*Spathium*) *spectatissimum:* affine E. longifloro Hb. B. Kth. callis 2 in basi antrorsum rhombeis bidentatis, labelli partitione media lancea acuminata (nec apiculata uti in Epidendro longifloro tantum ex speciminibus Hartwegianis nobis cognito), partitionibus lateralibus more Epidendri leucochili juxta gynostemium, antice retusis, extrorsum semiovatis, basi alte semicordatis, androclinio more Epidendri longiflori apice angusto bidentato. — Caulis quadripedalis. Folia oblonga apice attenuata obtuse biloba. „Spatha magna apice acuta." Racemus cernuus multiflorus. Bracteae lanceo cuspidatae ovariis pedicellatis bi- ad tripollicaribus multo breviores. Sepala lanceolata acuminata. Tepala triplo angustiora basi cuneata. — Blüthen so gross wie die des Epidendrum longiflorum Hb. Kth., nur sind die Blüthenstiele nebst Fruchtknoten viel kürzer; Hülle grün, Lippe weiss. 6000′. Auf der Erde. März. San Pedro.

65. *E. decipiens* Lindl. Ocaña. 4000′. April.

66. *E. xytriophorum* Rchb. fil. Ocaña.

67. *E.* (*Amphiglottium*) *Funkii* Rchb. fil. 1849. Diese Pflanze begründet noch einige Zweifel, zumal weder von E. Blepharistes Barker, noch von E. brachycladium Lindl. Originale vorliegen. — Die Pflanze von Pamplona 1436 hat einen am Grunde spindelförmig trugknolligen Stamm, welcher an Schomburgkia erinnert und wäre so zu beschreiben: caulis basi fusiformi pseudobulbosus, superne foliosus. Folia sicca pergamenea basi cuneata oblongo-lanceolata 8 pollicaria, prope duos pollices lata. Inflorescentia elongata. Apex . . . . . Rami laterales curvuli. Bracteae triangulae acutae ovariis pedicellatis breviores. Pedicelli minute velutini. Perigonia abbreviata. Sepala oblonga acuta carinata, lateralia falcata. Tepala spatulata apice trilobula. Labellum transversum trilobum: lobi laterales ligulati extus retusi denticulati transversi, lobus medius cuneatus apice truncatus, denticulatus, calli 2 trianguli in basi; carinula a basi in discum. — Ein Labellum quadrilobum, welches E. Blepharistes besitzen soll, ist nicht vorhanden. Eher passt das E. brachycladium Lindl. 1853. — Nun aber sendete Hr. Wagener Exemplare, welche sich auszeichnen durch völlig gleiche Verhältnisse, doch sind die Blätter viel schmäler (kaum einen Zoll!). Die seitlichen Inflorescenzen finden sich in den Achseln der Scheiden angelegt, nur die endständige ist entwickelt. Die Verhältnisse der Blüthe sind fast wie bei voriger. Allein das Labellum ist trilobum: lobi postici semirotundi, lobus medius cuneatus bilobus, antice fimbriatus. Tepala rhombea acuta minute denticulata. — Gehören nun diese Formen zusammen und das ganze E. Funkii zu Blepharistes Barker? — Aspasica.

68. *E. fuscatum* Sw. La Enllanada. 3000′. April.

69. *E.* (*Euepidendrum*) *coccineum:* affine E. ledifolio foliis lineari-ligulatis sursum attenuatis, retusis, racemo cernuo, floribus carnosis, labello cordato ovato obtuse acuto basi carinulis quinis obscuris carnosis. — Caulis adest quinquepollicaris. Vaginae pulcherrime arpophyllaceae retusae. Laminae superiores adsunt bi- ad tripollicares; apice retusiusculae basi paulo dilatatae, bene carnoso-coriaceae margine tenues. Racemus cernuus brevis pluriflorus. Bracteae lanceo aristatae ovariis pedicellatis ter breviores. Perigonium valde carnosum. Sepala ovata acuta. Tepala ligulato-falcata subacuta paulo breviora. Labellum medio gynostemio adnatum. Androclinium valde retusum. — Epiphyt. Blüthen „coccinroth". 5000′. März. San Pedro. (Liegt vor: Tunguragua, Hall.)

70. *E. fimbriatum* Hb. B. Kth. S. Pedro. 7000′.

71. *E. spathaceum* Lindl. Aspasica.

72. *E. nocturnum* Jacq. Teoramas.

73. *E.* (*Pleuranthium*) *pileatum:* affine Epidendro Dendrobii Rchb. fil., foliis lineari-ligulatis acutis, tepalis lineari-ligulatis, labello convexo basi cordato, apice emarginato, corniculis abbreviatis geminis in basi, nervis tribus elevatis per discum. — Caulis bipedalis polyphyllus superne polystachyus. Folia quinquepollicaria, apice bene attenuata. Racemi pollicares, basi vaginis

cucullatis obtuse acutis vestiti. Bracteae subaequales minores; ovaria pedicellata longe non aequantes. Flores illis Epidendri Dendrobrii paulo minores. Sepala ligulata obtuse acuta. Gynostemii pars summa libera assurgens. — Epiphyt. Grünblüthig. Februar. 5000'.

74. *Evelyna ensata* Lindl. Dunkelrosa Blumen. Drei und einen halben Fuss hoch. 5000'. S. Francisco. 5000'.

75. *Bletia florida* R. Br. Minca. St. Marta. März.

76. *Schomburgkia undulata* Lindl. S. Pedro. 4000'.

(*Masdevallia Bonplandi:* aff. M. coriaceae cupula breviori tepalis oblongo-ligulatis acutis antice bicarinatis, carina interiori supra basin angulato praerupta, labello oblongo ante medium leviter trilobulo, ansis duabus in basi, carinis 2 in medio, angulis papulisque plurimis in portione anteriori, gynostemii androclinio minute denticulato. „Masdevallia uniflora Ruiz. Pav." Hb. B. Kth.! Folium spatulatum angustum pedunculo subduplo brevius. Flos illo M. coriaceae minor).

77. *Masdevallia leontoglossa:* aff. M. coriaceae Lindl. cupula breviori, tepalis lato-ligulatis acutis medio inferiori angulatis, labello basi lato cuneato dein latolinguiformi acuto, ansis carinatis duabus in basi, limbo postico denticulato, superficie praesertim anteriori dense papulis asperula. Blüthe etwas grösser, als die der Masdevallia coriacea Lindl., allem Anscheine nach purpurviolett. Pericos.

(*M. pumila* Pöpp. Endl.: aff. minutae Lindl. cupula cylindracea haud ampla, caudis linearibus aequilongis, triangulo superiori abbreviato minuto, triangulis lateralibus magis productis; tepalis ligulatis obtusis supra basin anticam semisagittatis; labello pandurato ligulato obtuse acuto; androclinii cucullo minute denticulato. Folia lineari-lancea apice inaequali bidentata, basi valde attenuata incluso caule secundario quadripollicari. Sepalorum triangula sensim nec abrupte in caudas attenuata. Cuchero. Pöppig.

78. *M. hians* Lind. Rchb. fil. San Pedro. 6000'. März.

(*M. laevis* Lindl.: aff. ensatae Rchb. fil. cupula brevissima ante basin constricta, labello obovato basi complicato, sulcato, ante apicem utrinque constricto, lineis tribus elevatulis in disco; sepalis inferioribus intus sericeo velutinis. Folia oblonga spatulata acuta valde coriacea, tres pollices longa, unum lata. Pedunculus folio subduplo brevior. Bractea retusa pedicello brevior. Cupula brevis. Triangula subaequalia, lateralia profunde bifida. Tepala obliqua apice retuso tridentata; dentibus lateralibus obtusis; supra basin semisagittata, limbo anteriori bicarinato. Gynostemium gracile; androclinii cucullus serratus. Eine grosse Eigenheit der Art besteht in den seidigen Papillen innerseits der Hülle und in dem papillösen Aufbrechen der freien Ränder. Blüthe anscheinend gelblich mit Purpurflecken).

79. *M. lepida:* aff. M. affini, duplo minor, folio ovali, triangulo superiori abbreviato. Plantulae caulis vaginis hyalinis retusis vestitus. Folium ovale acutum in petiolum aequalem attenuatum. Pedunculus gracilis subaequilongus. Bractea convoluta retusa pedicello prope duplo brevior. Tepala ligulata acuta supra basin anticam breviter ac obtuse semisagittata. Labellum ligulatum supra basin involutum. Gynostemium gracile. Androclinium minute denticulatum. Blüthe gelb und braun. 8000'. März. Alto de S. Francisco.

(*M. affinis* Lindl.: aff. lepidae Rchb. fil. folio oblongo, acuto, perigonii triangulis setisque aequalibus. Folium petiolato oblongum acutum, quinque ad sexpollicare. Pedunculus subaequalis. Bractea retusa pedicello aequalis. Perigonium sesquipollicare. Mentum rectangulum. Cupula ampla. Tepala ligulata supra basin anticam semisagittata, apice tridentata, dentibus lateralibus obtusis. Labellum a basi cordata ligulatum, apice obtuse acutum. Gynostemium gracile. Androclinium denticulatum. Neu-Granada. 1273. Linden.)

80. *M. elephanticeps* Rchb. fil., Wswz. 1000'. April. Pericos.

81. *M. polyantha* Lindl. Pericos. April. 6000'.

82. *M. Mastodon* ex flore (quem solum teneo) affinis M. Schlimii: labello flabellato apice acuto inflexo, tepalis ligulatis apice retusis emarginatis, latere antico tricarinatis, carina media in falculam descendentem exeunte. Flos illi M. Schlimii Linden aequalis. Tubus tamen paulo longior et curvus, per duplam longitudinem connatus. Lacinia summa triangula per duas lineas, dein in aristam subbipollicarem extensa. Laciniae inferiores sub ortu aristae imparis jam fissae, curvo triangulae, longi aristatae. Inde omnino dispar est species Masdevalliae Lindeni et polyanthae, quae cum labello lamelligero, tum sepalis inferioribus alte coalitis recedunt. Blüthe dunkelroth. März. S. Francisco. 6000'.

83. *M. Arminii* Linden et Rchb. fil. Blüthen rosa mit Purpurflecken. Pamplona: la Baja. 9000'. Januar. 1849.

84. *M. auropurpurea* Rchb. fil. Wswz. Aspasica. Enllanade. 5000'.

85. *M. Echidna:* aff. M. verrucosae: pedunculo densissime papulis subulatis linearibus papuloso, ovario hystricino, cupula brevissima, setis linearibus carnosis, tepalis integris ligulatis apice carnosis, labello sigmoideo basi lamella superunguiculari aucto, dein carinaeformi, apice rhombeo, androclinii cucullo obsoleto. Perigonium subcarnosum. Sepala per duas ad tres lineas connata. Cupulae vertex acute papulosus carinatus in sepali setam lineari teretem carnosam exiens. Mentum obtusum buccatum. Sepalorum setae deflexae. Tepala linearia apice rotundato carnosa, margine inferiori medio angulata. Labellum sigmoideum: unguis liber tectus a lamella lineari brevi basi adnata apice retuso carnoso inflexo; per curvaturam semilunato introrsum carinatum; adnata lamella apicis rhombea complicata carnosa, basi utrinque breviter ciliata. Gynostemium tepalis duplo brevius, androclinium levissime trilobulo marginatum denticulatum.

Blüthe braun, ziemlich so gross, wie die der M. Wageneriana Linden. Der vorliegende Blüthenstiel dreizöllig. Deckblatt unbewarzt, kürzer als der Stiel des Fruchtknotens. Bei 6000' Seehöhe im März. Alto de S. Francisco.

86. *M. melanoxantha* Lind. Rchb. fil. Aspasica und Pericos.

(*M. racemosa* Lindl.: affinis M. coccineae cupula elongata, sepalorum triangulo summo minuto apiculato, triangulis lateralibus semiovatis alte connatis extrorsis apiculatis. Folia basi linearia subito ovalia acuta. Ra-

cemus pluriflorus folio longior. Triangula inferiora cupulae aequalia. Tepala ligulata acuta supra basin anticam angulata. Labellum ligulatum; portio basilaris carinis duabus transiens in anticam breviorem rhombeam apice emarginatam. Gynostemium clavatum, androclinii cucullus minute denticulatus. Hartweg 1432!)

87. *M. ochthodes:* aff. M. verrucosae Rchb. fil. sepalis lateralibus ante apicem rectangulo erectum tumidis, tepalis ligulatis acutis, labelli lobis lateralibus semiovatis integris, lobo medio oblongo toto margine serrulato, carinis 2 in medio integris, gynostemii alis semiovatis medio emarginatis. Usque pedalis. Internodia infima brevissima, trilinearia. Vaginae membranaceae elongatae. Folium basi petiolato lineare canaliculatum per sex lineas, dein in laminam spatulato oblongam apice contracto acutam (tridentatam) expansum. Pedunculus subpedalis gracillimus dense verrucosus vaginis 2 arctis membranaceis vestitus. Racemus elongatus pluriflorus, internodia infima nunc valde distantia. Bracteae ochreatae oblique acutae, carinatae, multipustulatae. Flos carnosus, flavidus, trilinearis — quadrilinearis. Sepalum impar lanceum in apicem ligulato teretem carnosum eductum. Nach Entdeckung dieser Art sehe ich ein, dass es doch unrecht war, neulich Masdevallia verrucosa Rchb. fil. zu Pleurothallis zu ziehen, indem diese ihr so nahe stehende Art deutlich sich als Masdevallia zeigt. Auf Steinen. 6000'. März. Um San Pedro und Turmero.

88. *Restrepia aspasicensium:* aff. R. Wageneri folio lanceolato, angulis labelli posticis rectis non obtusatis, labelli portione antica a cuneata basi oblongo ligulata ante apicem serrata ante apicem retusum constricta, carinis ternis elevatulis per discum. Gracilis. Caulis secundarius subbipollicaris vaginis ancipitibus apice acutis impunctatis vestitus. Folium sesquipollicare lanceolatum acutum. Flores quam in Restrepia Wageneri ter minores. Sepalum superius a lancea basi subulatum apice clavatum. Tepala similia tertia breviora. Sepalum inferis oblongum apice bilobulum lobi acuti. Nervi carinati laterales basi divergentes marginales. Gynostemium gracile margine superiori anguste alatum. Aspasica.

89. *R. antennifera* Hb. B. Kth.: aff. maculatae Lindl. Subpedalis, labello a cuneata basi ligulato, apice retuso bilobulo, ante medium utrinque obtusangulo postposita arista extrorsa, carinis tribus validis per discum. — Caulis secundarius compressus vaginis apice falcatis ancipitibus vestitus, infimis nigro guttulatis. Folium a petiolari basi oblongum utrinque cuneatum, apice trimucronulatum nervo dorsali carinatum. Pedunculus solitarius, nunc plures, apice bracteati, floridi. Sepalum summum a lancea basi subulatum apice incrassatum. Tepala subaequalia. Sepalum inferius cuneato flabellatum apice trifidum. Gynostemium gracile sursum obtuse decurrentique alatum apice postice apiculatum. — San Pedro. 6000'. (Ocaña: fleur jaune d'or, rayée de pourpre. Schlim 738! — an 739? Parama (labellum unici floris non adest.) (Etiam habemus: Loxa v. Warscewicz! flore majori iconi Humboldtianae similior.)

90. *Lepanthes ionoptera:* aff. L. capitaneae Rchb. f.: sepalo utroque lineari-lanceo, inferiori apice bidentato, tepalis transverse et humiliter obtriangulis, labelli lobo utroque oblongo obtusato. — Elongata. Caules secundarii pollicares ad bipollicares, tenues. Vaginae arctae ostio triangulo exampliatae: ostio et super nervos minute ac spisse muriculatae. Folium a basi cuneato lineari oblongum apice obtuse acutum, marginatum, apice tridentatum dente medio minuto, pollicem longum, quatuor lineas medio latum. Racemus capillaris apice tri-quadriflorus. Bracteae minute scabridae ipsae minutissimae. Perigonium atroviolaceum vivum certe prope pollicem longum ubi expansum ab apice apicem usque sepalorum. Nervus transversus a basi in apicem tepalorum. — Pericos. Rio Magdalena: Puerto national.

91. *L. Wageneri* (*Effusae*): nulli bene affinis, tenuis vaginis arctis violaceis muricatis, folio orbiculato, racemo brevi, tepalis dolabriformibus abbreviatis, labelli lobis anguste oblongis apice inferiori acutis, margine inferiori reduplicatis. — Planta facie Pleurothallidis punctatae Lindl. Dense caespitosa. Vaginae arctae supra nervos atque ostio explanato triangulo minute muriculatae. Folium basi petiolare per breve spatium, ceterum orbiculare apice minutissime tridentatulum, infra violaceum. Racemus folio brevior. Bracteae ochreato triangulae laeves. Flores flavi. Sepalum superius ovatum acutum; inferius ovatum bidentatum. Tepala oblonga sursum oblique ascendenti retusa, apice acuta (hinc dolabriformia diximus) pone apicem inferiorem sessilia, haud ultra sepalum superius producta. — Aspasica. April.

92. *L. monoptera Lindl.* San Francisco. 8000'. Terrestris. Martin.

93. *Stelis stenophylla:* aff. St. ophioglossoidi (Sw.?) Lindl. folio lineari-ligulato basi bene petiolari apice obtuse acuto, sepalis ovatis obtusis, tepalis a basi cuneata transverso oblongis, labello cordato triangulo lateribus hinc minute serrulato, disco incrassato. — Caulis secundarius gracilis tripollicaris. Folium tripollicare, tres lineas latum. Pedunculus aequilongus bene secundiflorus. Flores fuscati. Bracteae ochreato apiculatae angustae. Flores illis Stelidis lamellatae paulo minores. — St. angustifolia Kunth! optime recedit foliis oblongo-lanceolatis bracteisque amplo cupulatis. — Agua de la Virgen, Enllanada. 3—6000'.

(*S. grandis:* characteribus artificialibus pone St. crassifoliam Lindl., elata, oblongifolia, pluri- et longispicata, tepalis a basi unguiculata hastato reniformibus margine externo scabris, labello flabellato antice bisinuato hinc trilobulo, callis 2 obtusangulis in disco. — Caulis secundarius 6—8pollicaris paucivaginatus. Folium octo pollices longum, tres medio latum, basi petiolari ligulatum. Spicae plures folium aequantes seu excedentes; basi 2—3 vaginatae. Spica disticha multiflora internodiis inferioribus magnis. Bracteae ochreato triangulae apiculatae, ovaria aequantes. Sepala basi coalita ovata. Tepala trinervia. Anguli laterales antici gynostemii obtusi. — Blüthen gelb. Merida. 6000'. Septbr. 1846. 1049. Funck et Schlim. [Herb. Boiss.])

94. *St. atroviolacea:* aff. St. Hallii: folio ligulato spatulato, spica aequilonga disticha, bracteis cupulatis amplis apiculatis, sepalis oblongis intus velutinis (!), tepalis reniformibus unguiculatis margine externo limbosis, labello flabellato antice rotundato utrinque extus

acuto, carina anguliformi transverse insiliente ante apicem. — Caulis secundarius bipollicaris amplivaginatus. Folium valde coriaceum a basi angusta, bipollicare. Spica aequilonga ante anthesin secunda. Flores illis St. ophioglossoidis Lindl. aequales, valde firmi, vivi atropurpurei; sicci atri. Gynostemii anguli omnino obtusati. S. Pedro. März. 5000′.

95. *St. caespitifica:* aff. Stelidi Serrae Lindl.: foliis lanceolatis, sepalis triangulo lanceolatis, labelli trilobi lobo medio producto obtuse triangulo, lateralibus obtusangulis extrorsis, disci carinulis duabus transversis. Dense caespitosa. Caulis secundarius paulo pollicem excedens squamis fuscis ostio amplis vestitus. Folium a basi tenui lineari elongata lanceolatum acutum, marginatum, inferne in sicca quinquenerve, bipollicare, quintam pollicis latum. Spatha hyalina parva brevis. Pedunculus gracillimus 4—8pollicaris, superne dense floridus; secundiflorus. Bracteae cupulato triangulares, pedicellos aequantes. Perigonium flavidobrunneum in sicca, basi violaceum. Tepala ovata retusa cum apiculo obtusato, omnino obtusangula, nervo medio ante apicem evanido. Gynostemium haud omnino genuinum; androclinii limbus posticus evolutus trilobus cucullato antrorsus; androclinii dens medius dentesque infrastigmatici aeque revoluti. Aspasica.

(*Stelis trichorrhachis:* aff. St. capillari folio oblongo-lanceolato longe petiolari, acuto, sepalis ovatotriangulis, tepalis cuneatis retuso involutis, labello flabellato retuso cum apiculo bene evoluto in medio (nunc uncinato), linea transversa callosa ante marginem anticum. Caulis primarius funiformis polyrrhizus. Caules secundarii 3—5 pollices alti; mediocres. Folium tres, quatuor pollices longum. Pedunculus capillaris 6—8pollicaris tenuis. Bracteae triangulo ochreatae angustae. Flores illis Stelidis ophioglossoidis aequales, brunnei. Anguli antici gynostemii obtusati. Ocaña. 6000′. Oct. 1850. Schlim. 168.)

96. *St. melanoxantha* (*Disepalae*)*:* aff. St. maximae Lindl. tepalis unguiculatis reniformibus, labello unguiculato rhombeo per discum lamella medio sinuata aucto, gynostemii angulis ascendentibus quadratis. Ultra pedalis. Radices adventitiae numerosae tenues. Vaginae ternae, superne valde amplae tubulosae. Folium multum varians: oblongum, ellipticum, obovatum, tres ad septem pollices longum, dimidium ad duos pollices latum, basi petiolari attenuatum usque per pollicis longitudinem. Racemus solitarius folio longior. Bracteae triangulo cupulares apice tantum acutae. Perigonium atroviolaceum disco et basi sepali inferioris flavis. Sepalum inferius apice bidentatum. Gynostemii anguli divergentes externe oblique retusi. Flores illis Stelidis maximae Lindl. duplo minores. Aspasica.

(*St. Dialissa* (*Disepalae*)*:* bracteis ochreatolanceis distichis squarrosis. Dialissa pulchella Lindl. in Tayl. Ann. XV. 1845. p. 107. — Planta pedalis-quadripollicaris. Caulis secundarius paucivaginatus. Folium lanceolatum acutum. Racemus folio aequalis seu multo longior. Pedunculus nunc squamulis minutis vestitus, nunc vaginis falcatis. Bracteae distichae a basi ochreata lanceo falcatae distichae floribus pedicellatis longiores. Perigonium bivalve. Sepalum superius ovatum, sepalum inferius ovatum apice obtuse bilobum; utrumque alte coalitum. Tepala ovata seu elliptica minuta. Labellum rhombeum obtusangulum per discum transverse bicarinatum. Gynostemium omnino Stelidum: clavatum, truncatum. Limbus infrastigmaticus bilobus lobis rotundatis, rostelli dens erectus integer. Popayan Hartweg! Tolima Linden 1275!)

97. *Pleurothallis glossopogon:* aff. Pl. bogotensi Lindl. labello basi humerato tripartito, partitionibus lateralibus linearilanceis introrsum hamatis, partitione media plus duplo longiori ligulata basi bicarinata, lineis tribus parallelis papularum per discum, apice barbulato; gynostemio apiculato. Tenuior Pleurothallide bogotensi. Caulis secundarius spithamaeus tenuis. Folium oblongum utrinque attenuatum Pleurothallidis racemiflorae. Spatha inflorescentiae parva membranacea. Racemus folio longior; pauciflorus. Flores illis Pl. bogotensis paulo majores; vulgo resupinati. Sepalum utrumque a basi ovato lanceolata attenuatum, inferius apice latius, superius ibi subulatum. Tepala Pl. bogotensis, sed longius subulata. Aspasica. 7000′.

98. *Pl. biserrula:* aff. Pl. bogotensi labello obtusiori utrinque argute retrorsum serrato dentato. Planta angustior. Folium oblongum valde coriaceo-carnosum basi cuneatum apice obtusatum tridentatum 4—5 pollices longum, duos latum. Spatha pergamenea nitida. Pedunculi folium quarta excedentes gemini. Sepala multo validiora, minora, quam in Pl. bogotensi, inferius apice bicuspe. Tepala uti in illa, basi undulata, crenulata. Labellum basi cordatum, ligulatum per discum tricarinatum — supra descriptum.

99. *Pl. Sirene* e typo Pl. bogotensis: trisepala, labello tripartito, basi humerato, partitionibus lateralibus lineari-ligulatis abbreviatis, partitione media rhombeo-ligulata acuta basi utrinque carinata antice serrulata. — Minor Pleurothallide bogotensi. Folium oblongum attenuatum subacutum valde coriaceum. Spatha coriacea. Inflorescentia solitaria, seu plures, folio tantum tripollicari duplo triplove longiores. Sepala Pl. bogotensis sed tria. Gynostemium apiculatum. Perigonium aquose brunneum purpureo-striatum uti in Pleurothallide Lindeni. — S. Pedro. 6—7000′. März.

100. *Pl. pulchella* Lindl. S. Pedro. 2. Februar — 3. März. 6000′.

101. *Pl. zephyrina:* aff. Pleurothallidi aristatae Hook. (si mavis intricatae Lindl.) tenuissima (inde si placebit Muscosa) sepalis tepalisque aequalibus a basi lancea aristatis. — Caespes adest tenuis. Caules tenues brevissimi. Folia a basi aequilonga filiformi lanceolata acuta, nunc curvata, prope pollicaria, lamina superiori duas tresve lineas lata. Pedunculus capillaris tri- ad quadripollicaris. Bracteae adeo minutae ut vix nisi lente conspiciantur. Ovaria in pedicellis tenuissimis longissimis (6 lineas longis). Labellum ligulatum utrinque ante basin acutangulum sepalis tepalisque multo brevius. Gynostemium gracile clavatum apice cucullatum. Perigonium flavidum. — Aspasica.

102. *Pl. listrostachys:* aff. Pl. stenopetalae Lindl., sepalis linearibus elongatis (nec lineari-lanceis) ciliatis, inflorescentia hinc scopiformi. Caulis secundarius ultra spithamaeus paucivaginatus. Folium ovatum seu oblongum basi petiolato-attenuatum apice contractum, valde carnosum, superne vernixium. Spatha minuta

pro inflorescentia nunc solitaria, nunc gregaria. Racemi densiflori secundiflori. Flores horizontales sicci cinnabarini seu flavidi. Sepala linearia margine ciliatula. Tepala cuneato-ovata apice unipapulosa, multo breviora. Labellum trilobum: lobi laterales semiovati, lobus medius ligulatus productus, carinae ternae in labelli basi; discus lobi medii nunc papulosus. Gynostemium clavatum apiculatum. — S. Pedro. 1000'. März.

103. *Pl. erinacea:* nulli affinis? elongata, spicata, trisepala bracteis triangulis carinatis magnis, ovario erinaceo muricato, tepalis lanceo-cuneatis basi utrinque unicallosis, labello a lineari basi trilobo, utrinque ante unguem uniaristato. — Mira planta! Caulis secundarii adest apex validus. Folium obovatum basi cuneatum apice contractum plus tres pollices longum; unum et dimidium latum. Spatha inflorescentiae minuta. Pedunculus alter jam emarcidus, alter apice floridus; ultrapedalis, obtusangulo flexuosus, distiche et remote bracteosus. Bracteae semipollicares; pedicellis paulo longiores, carina virides, margine scarioso albidae. Perigonium flavo-rufum. Sepala triangula, dorsale lateralibus brevius. Tepala duplo breviora. Labelli unguis brevis basi utrinque unicallosus, lamina triloba; lobi laterales postici rotundati, lobus medius ligulatus acutus, omnes margines serrulato-papulosi. Arista brevis linearis apice bifida utrinque in basi laminae. Gynostemium gracile clavatum; androclinii cucullus elevatus; rostellum productum. Anthera et pollinia genetica. Flores inclusis pedicellis ultrapollicares. — Agua de la Virgen.

104. *Pl. Magdalenae:* similis Pl. incomptae Rchb. fil. trisepala, labello ligulato obtuso utrinque ante basin angulato, tepalis ligulatis basi inferiori acutangulis, gynostemio clavato. — Plantula gracilis macra quinquesexpollicaris. Caulis secundarius vaginis vestitus. Folium spatulato-oblongum acutiusculum vix bipollicare dimidium pollicem vix latum. Pedunculi tenues pluriflori secundiflori. Bracteae pellucidae ochreatae. Sepala triangulo-ligulata. Quasi imminuta Pl. pulchella Lindl. — Magdalena.

105. *Pl. harpophylla:* aff. quodammodo Pl. floribundae Lindl. et chamensi Lind. caule ancipiti, folio oblongo-lanceolato complicato hinc falciformi spicam paulo breviorem obcelante. — Caules primarii graciles paucivaginati. Caules secundarii bipollicares, nunc paulo longiores. Folium pollicare basi rotundato cuneatum, dimidium pollicem longum. Pedunculus gracilis solitarius seu geminus. Flores flavidi. Sepalum superius lanceolatum acutum; inferius oblongum apice bidentatum. Tepala breviora cuneato-lanceolata serrata. Labellum oblongo-ligulatum obtusum, basi utrinque rotundato auriculatum, per discum tricarinatum. Gynostemii gracilis clavati cucullus serrulatus. Aspasica.

106. *Pl. Lindeni* Lindl. var. pumila: spithamaea, folio tripollicari, vix pollicem lato, racemo bifloro, flore elongato, sepalo inferiori lanceolato. San Pedro 6000'. — Hierher gehört Pl. secunda Endl. Pöpp. 85! Die Lippe ist ganz falsch dargestellt, ebenso ist die Richtung der Inflorescenzen irrig. Die Inflorescenzen sind im Originalherbare bis auf eine gekrümmte abgebrochen.

107. *Pl. navilinguis:* aff. et similis Pl. truncatae Lindl. labello ligulato antice acuto naviculari, sepalo utroque aequali oblongo-ligulato. — Caulis secundarius gracilis trivaginatus tri- ad quadripollicaris. Folium oblongo-cuneatum acutum. Racemi 3 abbreviati folio duplo breviores. Flores angustiores et obtusiores et minores quam in Pl. truncata. Sepalum utrumque oblongo-ligulatum; perigonium externum igitur exacte bivalve. Tepala ligulata obtusa minuta. Gynostemii clavati cucullus triangulus elevatus in margine postico. Enllanada. 5000'.

108. *Pl. chamensis* Lindl. (triangularis Klotzsch.) San Pedro. März. 6000'. Blüthe gelb oder braun.

109. *Pl. monocardia:* aff. Pl. ionanthae Rchb. fil. foliis quadruplo majoribus obovato-lanceis bene cordatis, floris bivalvis sepalo superiori ligulato, inferiori transverso ovato acuto, tepalis falcatis linearibus, labello anguste ligulato basi cordato, acuto. — Caulis quinquepollicaris. Folium tres pollices longum, plus unum supra basin latum, pergameneum. Flos quam in Pl. ionantha duplo major; „brunneus". Enllanada. 6000'.

110. *Pl. cardiostola* Rchb. fil.? San Pedro. 6000'. Blüthe dunkelbraunroth. Die Lippe fehlt, daher nicht sicher bestimmbar.

111. *Pl. microcardia:* aff. Pl. undulatae Endl. Pöpp. folio a basi minute cordata lineari-ligulato, acuminato undulato, labello triangulo cordato obtuso papuloso minuto; sepalis longe attenuatis. — Caulis secundarius longissimus usque octopollicaris, tenuis. Folium tripollicare, vix dimidium pollicem supra basin latum. Flores angustissimi prope pollicem longi. Tepala uti in Pl. undulata a basi lineari-lancea acuminata margine scabrido-ciliolata. — Agua de la Virgen.

112. *Pl. macrocardia:* aff. Pl. cordatae floribus maximis, labello oblongo subcordato acuto apicem versus serrato, tepalis lineari-lanceolatis apice serratis. — Caulis secundarius quinquepollicaris. Folium sex pollices longum, plus duos latum, oblongo-acuminatum alte obtuseque cordatum. Flores pollicem longi, bivalves. Sepalum utrumque oblongo-lanceolatum. Tepala cum labello aequilongo sepalis paulo breviora. Labelli unguis lineis transversis notatus; lamina trinervis, plicula in basi. Gynostemium laeve crassum Pl. cordatae. Flores brunnei. 5000'. S. Pedro.

113. *Pl. crocodiliceps:* aff. undulatae Pöpp. Endl. caule secundario ancipiti, folio oblongo-ligulato acuto, pedunculo gracillimo valde elongato, labello rectangulo retuso abbreviato, gynostemio elongato clavato velutino (!) — Caulis secundarius adest quadripollicaris valde compressus alato-anceps. Folium pergameneum quadripollicare, unum pollicem latum apice acutum basi rotundatum ceterum subaequilatum. Pedunculus incluso ovario pedicellato bipollicaris. Bractea vaginiformis supra medium. Sepala ligulato-linearia subaequalia ringentia. Tepala linearia acuminata subaequilonga. Labellum a basi humerata cordata divergens, subito utrinque emarginatum apicem usque retuso-rotundatum; linea media antice carinata; brevissimum. Flos illi Pleurothallidis undulatae paulo major, siccus livide violaceus. An cum Pl. gratiosa Rchb. fil. et hemirrhoda Lindl. ob pedunculos longe exsertos aggreganda? — Agua de la Virgen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bonplandia - Zeitschrift für die gesammte Botanik

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Nichtamtlicher Theil. Moore's Index filicum. 65-72