

nichts als die Namen neu. Beide Klassen klagten über Mangel an Kritik und suchten durch die von dem Wesen des Walpers'schen Unternehmens unzertrennlichen Unvollkommenheiten die Richtigkeit ihrer Anklage zu rechtfertigen. Sollte sich daher ein Nachfolger Walpers' finden, so würde sein einziger Weg, sich dieser Unannehmlichkeiten zu entziehen, der sein, sich darauf zu beschränken, neue Diagnosen unverändert wiederzugeben und es der Kritik Anderer zu überlassen, die neu aufgestellten Arten da, wo es wünschenswerth, auf alte zurückzuführen und die verwickelte Synonymik zu ordnen. Dieser Vorschlag wird gewiss manchen überraschen, allein er ist der einzige praktische, ehe sich nicht, wie es schon oft gewünscht, eine Gesellschaft von Gelehrten gebildet, um ein möglichst vollständiges systematisches Pflanzenwerk zu schreiben.

Der zweite Hauptgrund, dass Walpers sich entschlossen, die Annalen nicht fortzusetzen, war der, dass das Honorar, welches er für seine Arbeit empfing, mit der Auslage, die das Sammeln des Materials verursachte, in keinem Verhältnisse stand. Wenn wir richtig belehrt, so erhielt er 2 Louisdör für den Druckbogen. Nachdem von dieser geringen Summe die Forderungen derjenigen bestritten, welche in verschiedenen Städten Diagnosen für ihn absehrieben und übersetzten, — eine Arbeit, die beiläufig bemerkt, in manchen Fällen sehr läufig abgemacht wurde — blieb dem Verfasser fast weiter nichts übrig, als die Ehre, das Unternehmen geleitet zu haben, und dass ihn diese nicht zu stolz machte, dafür haben seine Gegner stets Sorge getragen. Walpers war sich der Mängel seines Repertoriums und seiner Annalen vollkommen bewusst und beklagte oft, dass ihm pecuniäre Mittel fehlten, die Werke „in der Weise fortzusetzen, wie er es wol möchte;“ — so, unzufrieden mit seiner eigenen Arbeit, geschnäht von gewissenlosen Kritikern und verlassen von fast Allen, auf deren Unterstützung er gerechnet, lieferte er neua dicke Bände der systematischen Pflanzenkunde, die trotz allem, was dagegen gesagt wird, so nützlich und unentbehrlich sind, dass sie in keiner, selbst nicht der kleinsten, botanischen Bibliothek fehlen dürfen.

Dass man einer baldigen Fortsetzung der Walpers'schen Schriften in Deutschland, England, Frankreich und besonders in Italien schnüchsig entgegensieht, bezeugen viele an uns eingegangene Briefe, die uns auffordern, dahin

zu wirken, dass die durch die Unterbrechung der „Annalen“ entstandene Lücke ausgefüllt werde. Es wäre daher sehr zu wünschen, dass ein junger, thatkräftiger Mann diese Sache baldigst in die Hand nehme und zugleich die Botaniker sich vereinigten, um durch dahu einschlagende Mittheilungen ein Unternehmen zu unterstützen, das nur mit deutschem Fleisse fortgeführt werden kann. Wir unsrerseits erklären uns zu solchen Mittheilungen im Interesse der Wissenschaft gern bereit und hoffen, dass sich recht viele Fachmänner anschliessen werden, sobald ein dazu befähigter Bearbeiter gefunden. Der Herausgeber einer solchen Schrift müsste in Wien, Berlin oder an sonstigen Orten wohnen, wo es an literarischen Hülfsmitteln und grossen Herbarien nicht fehlte. Der Plan der Annalen könnte im Wesentlichen bleiben, wie ihn Walpers angelegt, nur darin möchte vielleicht eine zweckdienliche Abweichung zu machen sein, dass anstatt nur die Diagnosen gewisser Jahre zu geben, alle Beschreibungen, die dem Herausgeber bis zu dem Augenblicke, wo der Druck des Werkes beginnt, ganz einerlei, wann sie publicirt, zukommen, aufgenommen würden; denn, außer bei Prioritätorechts-Fragen, liegt ja nichts daran, ob eine Pflanze in 1853 oder im darauf folgenden Jahre beschrieben worden ist.

Notulae Orchidaceae.

1) *Vanilla Griffithii*, aff. *V. albidae* Bl.: foliis lato oblongis acutis basi cuneatis, spicis multifloris, calyculo annulari subobsoleti, labello pandurato emarginato lobulato denticulato, callo bilobo carnoso in disco introrsum lanato, gynostemio glabro. *Vanilla Griff.* CCLXXXI.

2) *Restrepia ophiocephala*: (*Pleurothallis ophiocephala* Ludl.) N. Schöneberger Garten bei Berlin, Berggarten bei Hannover, auch von Herrn Consul Schiller aus Mexico eingeführt.

3) *Dendrobium (Desmotrichum) sphegidioglossum*, aff. *D. Scopae*: floribus racemosis, labello ecarinato lanceolato labellato apice trilobo, lobo medio calloso, lateralis ligulatis abbreviatis omnibus rite in subulas solitus. Caulis teretiusculus, sulcatus, foliorum vaginac arctae, racemi laterales pauciflori, basi arcte vaginati. bracteae ovatae acutae cucullatae, ovaria pedicellata dimidio aequantes, flores candidi, sepala oblonga acuta medio carinata, lateralia in calcar clavatum extensa. tepala oblongo cuneata acuta microscopice denticulata. labellum a basi triangula canaliculata antice trilobum. lobi laterales anguste trianguli, medius lobus latior ligulatus, in crines laxos crispulos solitus, lobi laterales margine ciliato crispuli, additis quibusdam crinibus in ipsa labelli lamina, discus vernixius, lobi medii apex callosus, asperulus, incrassatus. Gynostemium apice

utrinque unicornis, basi foveatum, fovea apice linearis, dein subito dilatata. Blüthen weiss, mit Stich in's Rosafarbige; Lippenspitze orangefarbig: su gross wie die des *D. crepidatum*, aber dünnhäutig. Von Herrn Consul Schiller aus Ostindien eingeführt.

✓ 4) *Epidendrum Jenischianum*, aff. *E. dichromo* Lindl.: floribus illis E. bifida aequalibus, sepalis cuneato oblongis, labelli glabri lacinis lateralibus ligulatis, androclino utrinque supra auriculas aristato. — Pedunculus ramosus laevis. Bractae squamiformes acutae minutissimae. Pedicelli in ovaria inflata sensim abeunt. Sepala oblongo spatulata acutiuscula, tepala angustius cuneata dein duplo latiora ovalia, labellum liberum trilobum, lobi laterales ligulati apice erosuli, incurvi, lobus medius cuneatus oblongus bilobus cum apiculo in sinu, lineae sex carinatae in portione antebasili per unguem lobi medii excurrentes, venae in lobo medio elevatulae, gynostemium angulis auriculatum, auriculae inflexae, superadditae setae erectae pone antheram emarginatam in androclini limbo. — Cultur des Herrn Kramer bei Herrn Senator Jenisch. *Brae*.

✓ 5) *E. Xiphères*, aff. *E. aciculare* Bat.: gynostemio ex auriculato, labelli lobo medio unguiculato cordato. — *Pseudobulbi pyriformes monophylli*. Foliū crassissimum semiteriter lineare canaliculatum acutum curvatum. Pedunculus capillaris 3—4florus. Bractae brevissimae. Ovaria pedicellata hyalino papillosa. Sepala oblongolinearia acuta. Tepala angustiora basin versus valde attenuata. Labellum liberum late unguiculatum medio trilobum, lobi laterales lineares, lobus medius unguiculatus dein cordatus acutus, margine crispulus, callus in ungue medio excavatus tomentosus excurrentes in laminae tres venas elevatas puberulas, venniae laterales carinato elevatae; gynostemium gracile apice dilatatum, tridentatum; dens medius postice apice bidentatus. „Peru“. Cultur der Herren J. Booth und Söhne.

6) *E. (Amphiglottium §§. Amblostoma) Amblostoma*: labello trifido cf. descript. fusiorem Allg. Gartenz. 1838. 383. *Amblostoma cernua* Scheidw. (spec. auth. non vidi, sed certe cum sequenti congruit).

✓ 7) *E. (Amphiglottium §§. Amblostoma, gynostemio sublibero) pentadactylum*: labelli quinquepartiti callo depresso antice bidentato per discum communem. — Caulis bipedalis arete vaginatus gracilis apice tenui ramosus; rami ascendentes — 7foliati. Vaginae asperulae. Laminae ligulatae acutae gramineae — 3 pollices longae, $\frac{1}{3}$ latae. Racemus capitatus basi unisquamatus, densiflorus, pluriflorus (1,5" longa perigonia!), cernuus. Bractae lanceae ovario pedicellato gracili multo breviores. Sepala ac tepala paulo latiora oblonga acuta. Labelli unguis ima basi cum gynostemio connatus, partitiones posticae ligulatae apice exciso bilobae divaricatae; anteriores lineares obtusatae; lobus anticus ligulatus apice retuso hinc crenulato bilobulus. Gynostemium bene ampliatum, pro genere latum. Iraru. 9000'. Øersted. *Jova*

✓ 8) *E. sculptum*, juxta *E. piperinum*: foliis oblongis bi — tripollicaribus, punctulatis, torsione perpendicularibus, sepalis petalisque subaequalibus, labelli trilobi lobi lateralibus angulatis, lobo medio ligulato. — Folia oblonga, apice bilobula, valde micantia utrinque minutissime punctulata, obliqua lamina prope perpendiculari. Flores tres in apice caulis sessiles bractae amplae, apice

rotundato retusac, ovaria ecuniculata aequantes, flores subcartilaginei, sepala ac tepala subaequalia, lineariligulata, obtusiuscula, labellum aequilongum, carnosum, trilobum, lobi laterales rhomboe rotundati, apice acutanguli, lobus medius productus, ligulatus obtuse acutus, gynostemii humili androclinium marginatum utrinque medio unidentatum. Von Chagres von Herrn Keferstein eingeführt, von Herrn Lehmann cultivirt. *Tosan*

✓ 9) *Laelia violacea*, aff. *L. rubescens*: perigonii tenuis phyllis L. cinnabarinæ, labello L. rubescens, carinis tamen in disco nullis. — *Pseudobulbi compressi orbicularis* ancipes apice humerati seu subtetragoni, folium solitarium valde coriaceum a basi cuneata oblongum apice angustata bilobulum, ante apicem sulculis transversis numerosis insculptis incisum, pedunculus multivaginatus tantum apice racemosus, bractae lanceolatae acutae nervosae scariosae tertiam ovarii pedicellati aequantes, sepala ac tepala subcarnosa lineariligulata, tepala vix latiora, labellum ligulatum apice paulo angustatum, basi utrinque semirhombeo auriculatum, antice 3—4sinuato dentatum, disco laeve; gynostemium apice tridentatum. fovea quadrata in sinum aperte triangulum media basi excurrentis. — Blüthen lila, auf den seitlichen Hüllblättern auf unterer Hälfte ein dunkelvioletter Streif; eben so ist die Scheibe der Lippe gefärbt. — In Hofrat Keil's Garten zu Leipzig von Herrn Tube cultivirt.

10) *Laelia crispa var. reflexa*. Cattleya reflexa Parmentier: eine sehr stattliche Abart, welche anstatt des schwefelgelben Lippengrundes schöne Orangefarbe daselbst zeigt. Catalogue des Collections délaissées par M. Parmentier p. 15. Hier wird Cattleya reflexa monophylla als Art vindicirt. „Hauptcharakter“: „mais elle s'en distingue amplement par la disposition toute spéciale qu'affecte sa hampe florale: ainsi au lieu d'être dressée, elle s'infléchit fortement et avec beaucoup de grâce.“ — In der Sammlung der Herren Consul Schiller, Kammerath Frege, Banquier Rothschild.

11) *Laelia grandis* B. purpurea: sepala oblongolanceolata acuta, basi non angustata, tepala oblonga, medio valde dilatata, apicem versus crenulata, crispula, labelli lobi laterales obtuse rectanguli, antice crispuli, lobus medius ovalis, parce crenulatus, crispulus, gynostemium breve, medio angulato alatum, alae in dentes obliquos laterales androclini excurrentes, dens posticus ligulatus inflexus, rostelli processus quadratus porrectus. Habitus Laeliae crispa. Cultur der Herren J. Booth und Söhne.

✓ 12) *Ceratostylis teres*, aff. *C. gracili* Blume: perigonio extus pubescenti, tepalis acutis. Appendicula teres Gr. 359. CCCXXXIII. Caulis spithameus, cylindraceus, laevis, basi squamis scariosis vestitus. Folia sesquipollicaria crasso teretia mucronata. Flores 4—1 congesti aspectu Fumarioideo a spatha communi bracteisque scariosis lanceolatis sulti. Ovarium cum sepalis extus pubescens. Mentum bene productum, sepala lanceolata acuta, tepala ovata acuminata „apice reflexa“ (sed in ione recta). Labellum integerrimum apiculatum spathulatum obtusum apice valde carnosum (concavum?); gynostemii processus concavi oblongi. — Gewissermaassen die Pleurothallis unter den Epidendreæ. Trotz grosser Verschiedenheiten scheinen die C. mit Drymoda verwandt. *Kopf*

✓ 13) *Anthogonium Griffithii*: foliis linearilanceis acuminate plicatis, pedunculo folia excedente, labello obscure quadrilobo unguiculato basi gynostemio adnato, basi per axim bicristato. *Anthogonium* Gr. CCCXLV.

14) *Aspasia Bibiana*: aff. A. variegatae, venis baseos labelli radiantibus valde elevatis, anthera maxima, ala dorsi antrorsum serrata, perigonio viridillavo, labello flavo. — Uniflora. Sepalum sumnum et tepala cum gynostemio connata; sepala oblonga acuta; tepala oblonga acutiuscula, basi vix cuneata; labellum oblongo quadratum obtusangulum, apice profunde emarginatum, margine denticulatum, cristae 4 prominentes a basi ad medium, venae radiantes elevatae superadditae, gynostemium rectum, clavatum; margo androclini leviter membranaceus postice apiculatus; rostellum tridentatum, angulus in basi gynostemii valde prominulus. Blüthe 2 bis 3 mal so gross, als die der A. variegata. Gärten der Herren Consul Schiller und James Booth und Sohne.

✓ 15) *Trichopilia hymenantha*: folio tereti mucronato canaliculato, racemo plurifloro, labello orbiculari denticulato, basi pone callum utrinque foveato, gynostemio apice utrinque sub eucullo antice linearilacinato. Blüthen weiss, auf der Lippe einige rothe Punkte. Von Herrn Consul Schiller eingeführt.

✓ 16) *Rodriguesia bahiensis*, aff. quoad florem R. secundae, qua paulo major; dentibus labelli parvis posticis, lobo medio ab ungue anguste cuneato quadrato bilobo, lamellis 2 per unguem, 2 mediis anterioribus; flore candidissimo, callis et macula utrinque in angulis gynostemii aurantiacis. — Sepalum summum oblongum acutum, infimum excavatum oblongum acutum; tepala oblonga, acuta; labellum ima basi infra valde corniculatum, linearilignum, antice in laminam quadratam sensim dilatatum, apice bilobum, latera minute crenulata, auriculae angulatae utrinque ante basin; lamellae 4 erectae xanthinae ab auriculis in discum lobi medii, externae quidem abbreviatae, internae antrorsum progredientes: gynostemium gracile, glabrum, brachia deflexa, denticuli minutissimi inter brachia sub fovea, callus maximus semirotundus in androclino. Bahia, eingeführt von Herrn Senator Jenisch, cultivirt von Herrn Kramer. Ich erhielt nur eine einzelne Blüthe. — In diese Gattung gehört auch R. refracta (*Burlingtonia refracta* Lndl.).

✓ 17) *Notylia Pentachne*, aff. N. incurvæ: labello glaberrimo, basi laminae utrinque impresso, sepalis inferioris bifidi apicibus reflexis, gynostemio pubescente ante apicem angulato. — Racemus elongatus subpedalis, flores carnosæ illos N. punctatae B. R. 759. dimidio excedentes, bracteæ lanceæ acuminatae ovarii pedicellatis plus duplo breviore; sepalum summum oblongum obtuse acutum fornicateum, s. lateralia in unum oblonge ventricosum dorso sulcatum connata, ab apice medium versus bifida, laciniae triangulo lineares, apice setaceo brevissimo et fragillimo extrorsa seu recurva; tepala lanceolata subcuneata, erecta, apice conniventia; labelli unguis a lateribus compressus subaequilonius laminae rectangule truellaformi, carnosæ, postice ad utrumque latus unguis impressæ, linea media sultatae, apice acuto carinaeformi compressæ. Gynostemium apice incurvatum, dorso puberulum, polvinari pro caudicula recipienda maximo. Blüthen saltgrün, innere Hullblätter weiss, an der Spitze grünlich, innerlich mit 2—4 erhabenen, orange-

farbigen Flecken. Lippe weiss. Von Chagres von Herrn Kesten bezogen, von Herrn Lehmann cultivirt.

✓ 18) *Oncidium Janeirensis* (*Disepala macrotepala*), aff. longipedi ex descriptione insufficienti non intelligibili: sepalis unguiculatis, tepalis cuneatis, labello pandurato, antice reniformi in sinu serrulato, callo velutino pluripartito superne serrulato, alis gynostemii in lineam angustissimam obsoletis basi lobulatam, tabula in labellum transgrediente (more O. ciliati). — Pseudobulbi oblongi obtuse ancipes, utrinque quadricostati, transsektione elliptici. Folia ligulata, apice attenuata inaequalia, 6—7 pollicaria, medio unum pollicem lata. Pedunculus ramosus pedalis. Bracteæ spathaceæ ovarii pedicellati sesquipollucaris tertiam aequantes. Sepalum summum anguste unguiculatum, undulatum; inferius in basi anguste unguiculata connatum, elongatum, dein medio divisum, bifidum, segmento utroque oblongo acuto, postice alato carinato, labello longiori. Tepala obovato cuneata acuta, abbreviata tepalo summo tertia parte breviora. Labellum basi trilobum, lobi laterales obovati divergentes basi inferiori humerati, lobus medius a basi trapezoidea angusta utrinque serrulata reniformis, calli baseos elevati triseriati, pluripartiti, series media elevata, calli rhombæ apice crenulati, laterales humiliores polydactyli adjectis callulis quibusdam. Gynostemium rectum, foveæ stigmaticaæ limbus lateralis et tabula infrastigmatica magis adnæ producta, alae plane oblitteratae excepto lobulo quodam utrinque pone basin. Von Herrn Consul Schiller erhalten.

19) *O. micropogon* (*Disepala macrotepala*), aff. O. barbato (quod ex intima cum O. ciliati affinitate et ipsis tepalis hic referendum): cristulae dentibus acutis nec fibrilligeris (quae optima O. barbati nota non reperitur in Icone Lndl. Coll. Bot. 27), alis infraapicilaribus, sepalo summo tepalis subaequali, lobo labelli medio dilatato. — Sepalum summum unguiculatum oblongum undulatum apiculatum, apiculo minuto corneo; sepalis lateralia a basi unguiculata bipartita, partitionibus oblongis undulatis, apicem versus pagina exteriori carinatis, carina in apiculum carnosum excurrente; tepala oblonga medium versus dilatata, acuta, undulata. Labellum tepalo inferiori duplo brevius, trifidum, segmenta lateralia ab angusta basi obtusangula rhombeo flabellata divaricata, segmentum medium sessile trilobatum, lobuli laterales semirotundi simbriati, lobulus medius ab angusta basi dilatatus, rotundatus, lobulosus. Callus baseos depresso tridentatus, brevis, dentibus antrorsis, medius in carinam productam utrinque bigibberosam excurrente. Gynostemium elatum, semiteres, utrinque sub apice abbreviate ac truncate alatum. Tabula infrastigmatica rhombea, producta, medio excavata. Hülle rothbraun. Säule und Lippe gelb, letztere am Grunde purpurfleckig. Blüthen um $\frac{1}{2}$ —2 mal so gross als die des O. barbatum. Von Herrn Consul Schiller eingeführt.

20) *O. microstigma* (*Pancituberculata*), nulli affine, O. ansifero et Wendlandianæ simile, callo duplice imbricante, postico tridactylo ornithopodo, antico retrorsum semilunato a dactylis illius tecto; alis dolabriformibus. — Panicle laxissima, ramuli arrecto ascendentes pauci-flori, rariflori, bracteæ ovatae acutæ abbreviatae. Perigonii phylla undulata. Sepala oblonga acuta basi valde angustata cuneata. Tepala subaequalia sessilia. La-

bellum sepalis vix brevius trilobum; lobi basiliars rotundati obtuse humerati, lobus medius a basi ligulata obcuneata dilatatus, transverse rotundus, obreniformis, inde bilobulus. Tuberculatio in ima basi: tubercula 2 transversa sibi opposita ac extremitatibus imposita, posticum trilobum lobis acute triangulis, lateralibus divergentibus interposito utrinque in sinu lobulo minuto figura hinc ornithopoda); tuberulum anticum semilunatum, apicibus tectis a lobis lateralibus tuberculi postici. Gynostemium cycnico (sc. incurvum), superne ampliatum. Alae dolabriformes, extus minutissime lobulatae, androclinium ascendens, postice acutum; rostellum linearis retusus bidentatus parvus, carinae regionis tabulac infrastigmaticae sub ipso stigmate contiguae, dein divergentes, inde marginales. — Blüthenhüllen orangegelb, Lippe hell, wohl weiss. Rispe u. s. w. stimmt mit Oncidium ausiferum Rchb. fil. Von Herrn Consul Schiller mitgetheilt.

✓ 21) *O. iricolor* (Pentasepala macrotepala): ab omnibus recedit callo basilari velutino quadridentato, alis triangulis obtusis; colore albolicino. — Panicula laxa. Sepala linearilanceolata acuta, lateralia sibi approximata; tepala duplo latiora, basi unguiculata, acuta, undulata, labellum basi rhombea antrorsum angustatum, apice dilatatum, subquadratum, lateribus externis grosse crenulatum, antice medio sinuatum cum apiculo interjecto minuto, callus sericeovelutinus oblongus in basi, utrinque excisus, apice bidentatus (hinc quadrilobus); gynostemium prope rectum, androclinium descendens, processus rostellaris parvus dentiformis, tabula infrastigmatica utrinque medio obtusangula, disco excavata, alae rectangulæ obtusæ, integrerrimæ, divaricatae. Von Herrn Kammerrath Frege cultivirt.

✓ 22) *O. cardiostigma* (Pentasepala macrotepala), ab omnibus recedit lobulis quadrigeminis alarum loco et callo depresso quadrato apice et basi bilobulato, lobulo quinto antice superposito. — Pseudobulbus gracilis oblongus angustus, anceps, utrinque bicostatus. Folia ligulata, apice valde inaequali biloba. — Bracteae scariorae acutæ ovarii pedicellati quintam aequantes. Sepala oblonga obtusiuscula, tepala prope duplo latiora. Labellum a basi brevissime unguiculata postice utrinque angulatum, latiusculum, dein subangustatum, medio in laminam reniformem, alte bilobam expansum, lobo altero in alterum imbricato. Callus baseos quadratus, postice utroque latere unituberculatus, apice in tres lobulos rotundatos expansus, medio superposito. Gynostemium gracile, fovea stigmatica rhombea basi retusa, auriculae 2 acutæ minutæ utrinque pone apicem et basin foveæ sibi superpositæ, tabula infrastigmatica nullo pacto producta. Cultur der Herren J. Booth und Söhne.

✓ 23) *O. Schillerianum* (Plurituberculata) convolvulaceo scandens flore ex typo illius *O. sphacelata*, alis tamen angustis utrinque acutis serrulatis aequalibus, stigmatis limbo utrinque unidentato. — Folia oblonga apice attenuata bilobula. Paniculae axes tenues ramosae volubiles elongatae. Ramuli flexuosi. Sepala oblonga basi attenuata, summum obtuse apiculatum, lateralia acuto acuminata. Tepala subaequalia nunc paulisper latiora, acuta. Labellum a basi late triangula (medio tercia angustiori) dilatatum obreniforme; margines postici basiliars medio emarginati (hinc bilobuli), margines laterales

sensim convergentes. Tuberculatio: centrum a dentibus quadrigeminis occupatum; antepositi dentes majores 3, medio posteriori; apposita utrinque basin versus carina paulo extrorsa 3—4 serrulata. Gynostemium abbreviatum, crassum, cycnico. Alae anguste dolabriformes, serrulatae, utrinque acutangulæ, anguli superiores antheram ipsam tegentes, sibi convergentes, anguli inferiores divaricati. Androclinium ascendens, postice triangulum. Fovea oblonga, margines laterales membrana unidentata decurrente marginati, in processus rostellaris ligulati retusi bidenticulati basin coöntes. Tabula infrastigmatica utroque latere sub fovea angulata producta. Hülleblätter grün mit braun getigert, später gelb. Lippe goldgelb, braunfleckig. Blüthen so gross, wie die eines mässigen *O. sphacelatum*. Von Herrn Consul Schiller mitgetheilt.

✓ 24) *O. Wendlandianum* (Plurituberculata), aff. *O. ausifero*, recedit tuberculo apice muticu, ungue lobi medii breviori, latiori, tabula infrastigmatica hand ita angulata, alis angustioribus. — Pseudobulbi 4 pollices longi, prope duos medio lati; oblongi, subcompressi, obtuse ancipites, utrinque tricostati; diphylly. Folia ligulata, basi attenuata, bene acuta, subbipedalia, medio paulo ultra bipollucaria. Panicula laxissima flexuosa pro magnitudine pauciflora quadripedalis. Ramuli pauciflori, pedicelli incurvi subpollicares bracteas hyalinæ lanceas abbreviatas longe superantes. Perigonii phylla oblonga acuta undulata aequalia. Labellum trilobum, lobi laterales dolabriformi rhombei, dorso convoluti, hinc quasi lineares, lobi medii unguis basi labelli dimidio aequilatus, hinc sensim angustatus, lobus medius basi labelli aequilatus, subreniformis, sed basi abrupte hastatus, antrorsum paulo angustatus, apice sinuatus, bilobus cum apiculo interjecto, margine parvirennulatus, tuberculum baseos hemisphaericum pluripapulosum, apice bicerure, regio anteposita velutina (more *O. Suttoni*). Gynostemium abbreviatum, rectum, crassum, androclinium subobliquum, supra foveam stigmaticam utrinque unidentatum, dentes transversi, parvi, processum rostellare tegentes, fovea ipsa parva transversa, tabula infrastigmatica medio unisulculata; alae angustae, extrorsum retusæ minutissime crenulatae, apice acutæ. Hölle bräunlich mit Stich ins Olivengrün, endlich zimmroth; an der Spitze gelb vorgestossen. Lippe gelb mit branner Querbinde und einigen solcher Flecken vor dem Grunde. Cultur des Herrenhausener Berggartens.

✓ 25) *O. (Miltoniastrum) Oerstedii*, aff. *O. Lanceano*: tepalis ac sepalis lateralibus criso lobulatis, labelli lobis posticis ligulatis retrorsis retusis abbreviatis in unguem latum descendantibus pro lobo medio transverso antice minute lobulato, emarginato; carina inter lobos laterales appositis callis quadrigeminis, callo quinto in basi ima; gynostemii alis acinaciformibus, medio emarginatis. — Diese Pflanze hat eine grosse Zukunft bei den Liebhabern. Es ist ähnlich *Oncidium Lanceanum* mit einer Farbenvariation auf *Vanda suavis*. Die am Grunde etwas keilförmigen Hülleblätter sind schneeweiss mit prachtvollen Purpurflecken. Der tiefste Grund schön gelb. Die Antheren schneeweiss mit Purpurspitze. — Unzweifelhaft die schönste Entdeckung des Hrn. Dr. Oersted.

26) *Cymbidium variegatum*: aff. ensifolio labello ligulato, medio trilobo, lobis lateralibus apice acutis lobo medio paulo latiori superpositis, illo ovali acutiusculo

minute lobulato, lobulis microscopice denticulatis, carinis crenulato varicosis 2 a basi in medium convergentibus, ibi parallelis. regione anteposita — discen basilari lobi medii — velutina. — Blatt langlich zungenförmig, pergamentig. Blüthen gelbgrün, mit Purpur. Cultur der Herren Booth und Söhne.

✓ 27) *Maxillaria lorifolia*, aff. leptosepalae et callichromati, sepalis oblongis acutis, tepalis acuminatis, labellis lobis lateralibus rectangulis, medio producto ligulato acute crenulato, callo ligulato apice acuto triangulo a basi puberula in discum. — Folium coriaceum ligulatum acutum bipedale. Pedunculus densissime vaginatus, vaginae super ortum ampliae acutae. Perigonum (an semper?) clausum, mentum modicum. Sepala oblongo ligulata subito acuta; tepala angustiora apice attenuata acuminata, labellum cuneatum medio trilobum, lobi laterales rectanguli antice minute crenulati, lobus medius ligulatus acutiusculus, crenulatus, basi pilis planis pauciarticulatis sericens, callus apice elevatulo acutus a basi ascendens usque inter lobos laterales progrediens. Gynostemium curvulum semiteres, stigmatis Iovea inferne limbata, anthera apice carinato cristata. Aus La Guayra von Hrn. Senator Jenisch eingeführt, von Hrn. Kramer cultivirt.

✓ 28) *M. rebellis* (*Xylobium*): nulli bene affinis, insignis labelli ligulato acuto bene carnoso, plica transverse bidenticulata per medium; glandula rectilinea (nec incurva semilunata). — Flores illis *M. squalentis* duplo maiores, carnosius mento valde producto. Sepalum sumnum oblongum acutum margine undulatum. Sepala lateralia triangula acuta. Tepala subaequalia angustiora. Labellum anguste ligulatum, apicem versus paulo dilatatum, hinc subspatulatum, medium versus cristula transversa obsoleta tridentata arietum; gynostemium abbreviatum; anthera conica mitram phrygiam simulans. — Blüthen braunroth, dunkler gelleckt, Lippe schwarzpurpur. Aus Venezuela von Hrn. Wagener gesendet, von Hrn. Consul Schiller cultivirt.

✓ 29) *Lacaena spectabilis*, affinis L. bicolori: labello angustiori basi melius et anguste unguiculato, lobo medio anguste unguiculato pandurato acuto, callo inter lobos laterales cylindraceoconico basi antice foveolato minute velutino; perigonio lilacino. — Ovarium et sepala externe minute muriculata. Sepala oblonga obtuse acuta. Tepala oblonga utrinque basin versus obtusangula, hinc cuneata. Labellum exactissime typum illius L. bicoloris refert: basi unguiculatum dein trilobum, lobis obtusangulis erectis, auricula utrinque minuta obtusa erecta ante unguem (quae et in L. bicolori reperitur!); cornu supra descriptum a carina disci accendens; lobus medius superne minute punctulato velutinus. Gynostemium a lateribus paulo compressum et androcliniūm bene marginatum.

30) *Acineta erythroxantha*, aff. A. Barkerii: sella turcica per medium carinata, antice rectobidentata, postice quadridentata; gynostemii alis retusis, androcliniū dentato. — Sepala ovalia acutiuscula, sumnum eucullatum; tepala oblongo cuneata acutiuscula; labelli hypochilium carnosissimum, canaliculatum, parce puberulum, utrinque medio margine involutum, ideo medio constrictum; pseudarthrosis impressa sub lobis lateralibus; sella turcica stipitata, postice dilatata, antice bidentata, interjecto denticulo sc. extremo apice carinae centrum ultra excurrentis ibi sub angulo recto praeruptae; postice diver-

genti bicorni, corniculis angularibus teretusculis retusis margine inter utrumque corniculum obtuse bilobo, carinula transversa humillima ante sellam, papula postica obtuse triangula puberula. Lobi labelli laterales basi lata sessiles, margine antico rectiusculo, postico apicem versus dilatati, superne hinc emarginatuli, curvilinei, angulis in confiniis prope rectis; lobus medius abbreviatus, excavatus, apice suo retuso trilobulus; calli lobarum lateraliū postici basilares criniformes, carinae jugum triangulum, margine superiori nunc bicrenatulum: gynostemium semiteres elongatum, primum, facie et dorso medio puberulum; alis semiellipticis retusis brevibus, androcliniū dentato. Blüthen erst grungelb, dann goldgelb; Lippe und Säulengrund purpurfleckig. Im Garten des Hrn. Kesterstein von Hrn. Lehmann cultivirt.

✓ 31) *A. cryptodontia*, aff. A. chrysanthae: sella turcica antice et postice dentata sessili, dente conico acuto sub ala sellae postica; callo infracolumnari obtusu. — Racemus abbreviatus pendulus densillorus (17) bracteae (oblongae acutae concavae ovario pedicellato breviores) ac ovaria pedicellata microscopice nigrosfurfuracea. Sepala oblonga acutiuscula, lateralia obliqua ima basi subconnata, tepala oblonga acuta basi valde angustata cuneata, obliqua. Hypochilium gracile incurvum canaliculatum addito in ima basi gynostemii confinio denticulo obtuso appresso; epichilio pseudarthrosi (immobili) quasi articulato (more A. Barkerii, sellae turcicae) trilobo, lobis lateralibus magnis trapezoideis obtusangulis, basin versus angustioribus, lobo medio cuneato oblongo apice obtuse trilobo, carinula in ima basi erecta semilunari inter utriusque lobi lateralis confinia. Sella turcica sessilis elongata, dimidio anteriori apice obtuse tridentata, dentibus lateralibus extorsis, medio retuso oboletissime hinc quasi crenulato; carinula obliqua utrinque in marginem posticum lobi lateralis transgrediens, ante illius angulum posticum angulo obtuso desinens, dente conico elongato valido puberulo pone basin sellae in excavatione hypochilii procumbente. Gynostemium clavatum, rectum; apicem versus anguste et obtusangule alatum, margo androcliniū coecullatus, minute crenulatus, tota facies antica et dorsalis valde et dense puberula. „*Cycnoches Lindleyi*“ Hort. Saule weiss mit rothen Punkten und Flecken. Hülle braun. Im Garten des Hrn. Senator Jenisch von Hrn. Kramer cultivirt.

32) *Acriopsis Griffithii*, aff. A. densillorae: racemo rarilloro, labelli lobis lateralibus lobato triangulis, lobi medii ligulati acuti in basi lamellis 2 subquadris, androcliniū eucullo retuso. *Acriopsis Griff.* CCCXVIII. Affinis etiam pictae, quae recedit pseudobulbo monophyllo, panicula virgata, gynostemio gracili, labello altius inserto, lamellis brevioribus, labelli lobis lateralibus rotundatis.

33) *Gongora histrionica*, aff. G. maculatae: hypochilio sensim ascende; sinu pone setulas late exciso; epichilio basilari callo supposito a lobis setiferis libero producto. Sepalum sumnum lanceolatum acutum; sepala lateralia oblongotriangula (inferne exangulata); tepala linearia apice setacea more G. maculatae inserta; labellum distincte, sed breviter unguiculatum, hypochilium anguste compressum a basi sensim ascensens, margine inferiori patienti carinatum, corniculis posticis oblique antrorsis, hypochilio ipsi non aequalibus, in ima basi; margo superior curvilineus ascensens apice acutangulus antrorsus,

sinum profundum amplum latum obtusum cum aristis erectis efficiens; lacinulae inferiores lineares deflexae; epichilium carinatum, compressum, apice uncinatum, basi progredienti in carunculam a lacinulis antice hypochilio liberam, callo integro ancipiiti triangule prominulo in centro. Garten des Hrn. Senator Jenisch, cultivirt von Hrn. Kramer.

✓ 34) *G. tricolor* (G. maculata tricolor): longe recedit a G. maculata hypochilio infra foveato, superne implicato concavo, corniculis clavatis retrorsis, lobis antice tricornibus, cornu subuligero superiori ab obtuso breviori postico ope sinus separato, cornu inferiori acutangulo descendente; epichilio compresso triangulo uncinato, earuncula infrabasilaris longe producta ab hypochilio libera, tabula ancipiiti inclusa postice acuminata.

35) *G. stenoglossa*: nulli affinis hypochilio naviculari tenui corniculisque medianis nec basilaribus. — Sepalum sumnum lanceolatum acutum, s. lateralia ovato triangula incurva; tepala ligulata apice subulata curvula utrinque gynostemium alato ascendentia, medio tandem libera, more G. maculatae inserta; labelli hypochiliun bene unguiculatum, gracillimum, compressum, tenuem, naviculari compressum; margines superiores membranacci, antice in lobos triangulos subulatos, basi antice falcato triangulo producti, calli baseos obtusi trianguli erecti; epichilium compresso-carinatum in apicem subulatum reversum extensem, basi inferne angulatum, callo carnosio rhombeo vertice subulato in basi. — Lippe tief gelb, roth punktirt; ausserdem strohgelb mit Purpurschlecken. Von Hrn. Sensal Kopf cultivirt.

36) *Angraecum arachnopus*, aff. A. bilobo duplo gracilius, omnibus perigonii phyllis 6 subaequalibus linearilanceolatis acuminatis, gynostemio graciliori. — Pedunculus ultrapedalis filiformis, rariflorus, subflexuosus. Sepala ac tepala linearilanceolata acuminata, labellum subaequale, calear filiforme pedicellum prope bis superans, gynostemium gracile, stigma medium usque, limbus infrastigmatus integer, anthera obtuse conica, androclinii limbus subinteger. — Durch Herrn Consul Schiller von der Goldküste eingeführt.

✓ 37) *Rhynchostylis violacea* (Vanda violacea Ldl., Saccolabium violaceum Rehb. f. in litt.).

38) *R. guttata* (Saccolabium guttatum Ldl.).

✓ 39) *Wailesia paludosa*: perigonio tenuiori, labello ligulato acuto ante basin bidentato, per lineam medianam barbato, gynostemio utrinque alato, ala rotundata. Grammatophyllum paludosum Griff. T. CCCXXIII. Folia chartacea, lanceolata acuta trinervia dense disticha in caule prope bipedali. Pedunculi axillares elongati superne racemosi multiflori.

✓ 40) *Orsidice*, n. gen. *Dendrococcae* Bl. maxime affine: polliniis 4 quadrigeminis oblongis in glandula transversa, caudicula lineari nulla. Perigonium inversum, subcarnosum. Sepalum et tepala subaequalia oblonga, s. lateralia pedi gynostemii alato adnata. Labellum cum unguis basi angulatum saccatum trilobum per discum lamellatuo, ante lobum medium carinatum. Gynostemium brevissimum subincospicuum utrinque alatum. Androclinium immersum. Anthera bilocularis. Poll. cf. supra. Fovea parva transversa sub androclinio. Suffrutices paustres insignes caulis gracilis, foliis amplexicaulis, pedunculo alato ancipiiti, bracteis ancipitibus.

✓ 40^b) *O. lilacina*: labelli lobo medio solido papilloso, crista in lamellas 2 obtusangulas exente; foliis ambitu triangulis. Sarcochilus lilacinus Griff. CCCXX. ~~77 al.~~

✓ 41) *O. amplexicaulis*: labelli lobo medio multo breviori, quam in antecedenti, crista in carimulas humiles 3—4 excurrente, foliis ambitu oblongis. Dendrococca amplexicaulis Blume. ~~77 al.~~

✓ 42) *Renanthera bilunguis*, aff. R. Sulingi: labelli lobis lateralibus triangulis interne callosis, lobo medio ligulato apice bivalvi (ob callum gutturosum suppositum) calcaris conici parietem superiore ellormante, limbo supra calcaris ostium bicalloso. Blüthen grün, purpur gesäumt, später gelb, Lippe gelb, purpurfleckig. Hüllzipfel schmäler als bei Renanthera Sulingi. Gärten der Herren Booth und Consul Schiller. Aus China.

✓ 43) *Phalaenopsis deliciosa*, aff. P. equestri Rehb. f., (roseae Ldl.): gracillima, pedunculo 6 pollicari, floribus paulo minoribus, sepalis tepalisque ovatis obtusis subaequalibus, labelli trifidi segmentis lateralibus ligulatis, medio obtuse rhomboeo, callo depresso antice bicornis, forcipato in ungue lato lobi medii; gynostemio humili.

H. G. Reichenbach fil.

Zeitung.

Deutschland.

Biebrich, 7. März. Der herzogliche Schlossgarten, diese vielbesuchte herrliche Anlage, ist abermals in seiner Eintheilung verschönert. Eine europäische Blumen-Ausstellung wird jetzt unter dem Schutze des Herzogs von Nassau ins Werk gesetzt, der die Glashäuser sammt ihrem Inhalt zur Verfügung des Garten-Inspectors stellte. Nach allem, was darüber verlaute, wird das Grossartigste dieser Art, das je auf dem Continent gewesen, hergerichtet. Zusendungen aus allen Gegenenden Europa's sind bereits auf dem Wege, um durch Pracht-Exemplare von Blumen und Gewächsen um Ehre und hochgestellte Prämienpreise zu konkurrieren. Sowohl zu den ausgesetzten Preisen wie zur Errichtung des Ausstellungsgebäudes hat der Herzog ansehnliche Summen bewilligt. Ausser den 9 Preisen — von denen der erste, 400 Gulden, der schönsten Sammlung von Culturpflanzen von wenigstens 30 Gattungen und 50 Exemplaren, der zweite, dritte, vierte, fünfte und sechste, 300 Gulden, für die schönste Sammlung von (2) Eriken, (3) Rosen, (4) indischen Azaleen, (5) Camellien, (6) Rhododendron arboreum bestimmt ist — hat der Herzog eine silberne Medaille „für Cultur und Kunst“ schlagen lassen, welche an solche Einsender vertheilt werden soll, die preiswürdige Pflanzen einschicken, aber nicht in genügender Anzahl, oder die überhaupt zu den für Blumen-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Reichenbach Heinrich Gottlieb Ludwig

Artikel/Article: [Notulae Orchidaceae. 88-93](#)