

übrigen Deutschland). Von jetzt an war Herr Skinner der Freund und Geschäftsführer für v. W. San Salvador bot wenig, in Nicaragua wurde Dr. Oersted getroffen, der manchen nützlichen Wink geben konnte. Beide reisten nach Segovia u. s. w. (2000 Exempl. O., 15 K. Engl., 5 Berl. — fast alle während dortiger Kriege verloren). Gute Ärndte bot Costa Rica 4 Monate lang (20 K. nach Engl., 10 nach Berl., darin viel Palmenfrüchte). Veraguas bewährte sich als das Paradies der Orchideen (40 K. nach Engl., 20 nach Deutschl.). In Ecuador waren die Transportmittel so theuer, dass nur wenig versendet werden konnte (10 K. nach Engl., 1 nach Berl.). Über San Jose und Cartago (14 K.) gelangte v. W. nach San Juan de Nicaragua, wo er sich am 10. März 1850 nach Europa einschiffte. Von London aus wurde Berlin wieder besucht.

Es boten sich zwei Aussichten. v. Warszewicz wurde eingeladen, als Garteninspector in Krakau einzutreten. Ein Engländer, Lord Derby, hatte Sehnsucht nach wilden Thieren Südamerikas, die er um jeden Preis bezahlen wollte. — Herr Professor Czerwiakowsky vermittelte einen dreijährigen Urlaub, so dass v. W. sich im November 1850 wieder einschiffte, um jenen Reiseplan durchzuführen, der in der Berliner botanischen Zeitung 1852 skizzirt wurde.

Von Chagres wurde Veraguas wieder besucht (2 K. nach Engl., 10 nach Deutschl.), darauf Süd-Peru und Bolivia, wo der Reisende sechs Monate blieb und besonders öconomicisch wichtige Pflanzen erspähte. Die Argentinische Republik und Chile waren eben der Tummelplatz v. W.'s, als die Todesnachricht jenes Thierfreundes — Lord Derby's — den Plänen nach Süden ein Ende machte. Süd-Peru bot am Carabaya einige brave Orchideen, aber bewacht gleichsam von den schlimmsten Indianern. Reich und prächtig erschien diese Familie während der darauf folgenden Expedition längs des Marañon bis zur brasilianischen Grenze, wo neben neuen Formen alte seltene Arten wieder erschienen, die wir nur aus Ruiz's, Pavon's und Dombey's oder Pöppig's Sammlungen kannten. Darauf wurden mehre Provinzen Neu-Granada's besucht, z. B. die Gegend von Buenaventura, Ocaña und Bogota. Eine herrliche Sendung ging bei einer dortigen Revolution zu Grunde. Endlich waren auch die Cordilleren Antioquias bestiegen. Eine reiche Sammlung am Bord des

Dampfschiff's reiste v. W. den Magdalenenstrom herab, als am zweiten Tage das Schiff auf einen Pfuhl fuhr und nach 15 Minuten unter Wasser ging. Einige Kisten, am dritten Tage erst gerettet, boten noch lebende Reste. Ein Brief von Krakau verhinderte auf neuer Razzia das Verlorene zu ersetzen. Das wenige, letzte Gerettete zusammenraffend kehrte v. W. zurück und traf im November 1853 in Krakau ein.

Obschon Derselbe allseitig sammelte, so schenkte er doch die meiste Aufmerksamkeit zwei lieblichen Gruppen der organischen Natur: den Colibris und den Orchideen. Für beide hat er Zahlreiches entdeckt, Unglaubliches geleistet.

Alle diese Expeditionen bestritt Herr v. W. mit 2230 L. St. Während er den grössten Theil seiner Mittel an Träger, Schiffer, Maultiertreiber zu zahlen hatte, lebte er selbst von Reis, Mais, Yuca, Platanos und gedörtem Fleische. Während Viele seiner continentalen Freunde, an unsere Verkehrsmittel gewöhnt, sich wunderten, was er mit dem „schönen Gelde“ anfinge, lagerte v. W. sieberkrank unter freiem Himmel, im glücklichen Falle in einer elenden Hütte: voller Sorgen, wie er mit den wenigen Mitteln seine grossen Pläne ausführen könnte, seinen einzigen Lohn findend in dem Bewusstsein, für die Bereicherung der Wissenschaft, für die Verschönerung der Gärten Alles zu opfern!

### Orchideae Warsewiczianae recentiores.

Wir schätzen uns glücklich, hier die Beschreibung einer Anzahl der von unserm Freunde, Herrn J. v. Warszewicz entdeckten Arten unter unserer gemeinschaftlichen Autorität mittheilen zu können, indem wir erklären, dass die Verbindung mit ihm — durch Herrn Dr. Klotzsch 1850 freundlichst vermittelt — einer der glücklichsten Momente unseres orchidiographischen Lebens uns bleiben wird.

*Macrostylis forcipigera*: aff. *M. distichae* Kuhl v. Hass. ovario asperulo, carinis 3 a basi labelli in medium laminae dilatatae, rostello rotundato, medio forcipato. — Elata, robusta. Folia a cuneata basi oblonga acuminata nervosa pedalia. Paniculae compactae axillares. Spathae ramorum (paucorum) triangulae acutae carinatae. Bracteae ovatae s. triangulae acutae, ovariis asperulis pedicellatis breviores. Perianthium illud M. decumbentis aequans. Sepala lineariligulata, acutiuscula, incurva. Tepala a cuneata basi latiora oblonga, acuta. Labellum lineariligulatum, sesquiteria antica ovalirhombeum acu-

tum, bine parce lobulato crenatum seu integerrimum, carinis 3 a basi usque in medium discum, media ibi callosa; gynostemium incurvum; androclinium margine humili membranaceo erecto cinctum, utrinque lacimla triangula auctum; apice retusum, rotundatum, immarginatum, medio apice corneo exciso bidentato (hinc forcipato), producto; lœvea ovata brevius, margine inferiori lobulo reflexo utrinque aucta. — N. Granada.

✓ *Vanilla Methonica*: aff. V. aromaticae foliis triplo majoribus basi infima petiolata cuneatis, labelli lobo medio retuso, carinis 3 per axin apice in callum congestis. — Caulis validus flexuosus. Folia lato oblonga basi per 5 lineas in petiolum cuneata, apice sensim acuminata 6 pollices longa, medio 3—4" lata. Spiae 4—6 florate. Bracteae ovatae apiculatae cucullatae ovario florido quater breviores. Perigonium carnosissimum illo V. Pomponae paulo majus. Sepala oblonga acutiuscula pauciundulata, apice nunc torta. Tepala angustiora, magis attenuata. Labellum maximum, alte cuneatum; lobi laterales rectanguli seu obtusanguli, retusi. lobs medius paulisper productus, late triangulus, apice strenue retusus; carinae tres a basi labelli apicem usque, ibi in callum triangulum connatae minute rugulosum, gynostemium gracile, semiteres, curvatum, labello quarta brevius, androclinium basi utrinque auriculatum, processus rostellaris triangulus retusus obsolete bisinuatus, gynostemium omnino laeve, super basim tenue, ubi lobi laterales labelli liberi cum illo confluent utrinque callo triangulo parvo in carinam descendente auctum; capsulae 5—6 pollices longae maxime aromaticae. — Blüthe grün, Lippe weiss. — Diese Art gibt die feinsten Sorten, welche in den Handel kommt. Neu-Granada. 6—8000'.

✓ *Epistephium Friderici Augusti*: aff. E. elato calyeulo obliquo, sepalis tepalisque acutis, illis carinatis, his latioribus, labello orbiculato, undulato, disco barbato nec cariato. — Planta exaltata, speciosissima, nunc ramulosa! Folia amplexicaulia cordato triangula acuminata seu acuta vernixia. Racemos grandiflorus, multiflorus. Bracteae cordato triangulae. Perigonium carnosissimum (siccum coriaceum). Sepala lanceolata. Tepala cuneata oblonga acuta. Labellum orbiculatum per lineam medianam barbatum. — Blüthen scharlachrot, Lippenbart goldgelb, Blätter seegrün. Größenverhältnisse wie bei E. elatum H. B. Kth. Neu-Granada.

*Catasetum violascens*: aff. Russeliano racemo secundo, sepalis tepalisque lanceolatis acutis, labello trilobo, lobis basalibus rotundatis erectis supra calcar conico saccatum, lobo medio ligulato acuto, toto limbo denticulato. — Blüthen verwaschen violett, Lippe innerlich gelb. Cordilleren bei Huancabamba.

*Warscewiczella amazonica*: sepalis tepalisque lanceolatis acutis, labello a basi angusta late ovato, apice rotundato bilobo sinn acutangulo interjecto. Blüthen zweimal so gross, als die der W. discolor, schneeweiss, die Lippe mit rothen Längstreifen. Wir haben nur noch das Bild, welches eine Säule ohne vorspringende Ecken und eine Lippe ohne Schwiele zeigt. Amazonenstrom. Nr. 15.

W. *velata*: aff. W. marginatae labello quinquelobo, callo dorso carinato. — Sepala oblonga acuta, tepala cuneato obovata acuta, labellum a basi brevissime un-

guiculata utrinque postice rectilineum autrorsum oblongum, quinquelobum, lobo utrinque angulato lateraliter gemino, postice acutiore, lobus anticus abbreviatus, truncatus, obtusatus, callus in basi planus inferiori pagina liber, basi tantum affixus, subquadratus, lateribus 3—4-lobulatus, apice obtusato truncatus quadrilobulus, per lineam medianam carinatus, gynostemium incurvum, dorso velutinum, candidula utrinque apice acutangula more generis. — Blüthe grösser als die der W. discolor, weiss. Lippe purpur gesäumt und eben so auf der Scheibe gestreift. Nächst W. marginata (Warrea quadrata Lindl.), aber durch Lippenumriss und den Kiel auf der Platte am Grunde der Lippe sehr gut unterschieden.

*Pescatoria triumphans*: labelli ungue brevissimo, callo labelli antice gyroso plicato. Perigonium explanatum, sepala ovata apiculata, tepala angustiora, basi cuneata, labelli nuguis ligulatus, discus rhombus, postice planus. per lineam medianam pluricarinatus, limbo antico gyroso plicatus, lamina oblonga postice utrinque ad angulos disci rhombeos extrorsos utrinque hornerata, antice angustata, apice retuse biloba, tota arphophyllacea, gynostemii prope apodis auriculae ligulatae utrinque in basi. Blüthen so gross wie die der P. cerina, schneeweiss. Lippe und Spitzen der Hülblätter stabilblau; Säule und Lippennagel goldgelb. Blätter länglich-spitzlineal. Ein wunderbar schönes Seitenstück zu dem prächtigen Zygotypalum aromaticum.

*Maxillaria longipes* Lindl.: pedunculus gracilis pedalis quadri-quinquevaginatus, vaginæ apice triangulæ, apiculatae, bractea subaequalis ovario aequilonga seu brevior, sepala ligulata acuta, lateralia falcato deflexa, tepala angustiora, quarta parte breviora, labellum tepalis plus triplo brevius, apice trilobum, lobi laterales antrorum obtusanguli latere interno lobum medium paulo transcendentis, lobs medius obtuse quadratus carnosissimus insculptu punctatus, callus depresso subquadratus inter centrum disci ac radicem lobi medii. Peru. — Dies die Beschreibung einer Pflanze, die nach Herrn Skianer's Angabe die M. longipes Lindl. sein soll. Die Originalbeschreibung ist nicht hinreichend.

✓ *M. longissima* Lindl.: pedunculus parce vaginatus, vaginæ cucullatae acutæ, minute nitideque punctulatae, bractea subaequalis ovario longior seu aequalis, perigonium horizontale, mentum rectangulum, magnum, sepalom summum lanceolatum acuminatum (4 pollices longum), sepala lateralia subaequalia, basi latiora; tepala his similia angustiora, paulo breviora; labellum quartam sepalorum aequans, a basi ovatum antice trilobum, lobi laterales rotundati, lobs medius ligulatus, minute crenulatus, uti linea utrinque transversa per lobos laterales incrassatus, superne gyroso exsculptus, callus ligulatus, antice rotundatus, profunde sulcatus, postice pubescens a basi medium usque; gynostemium brevissimum postice apiculatum, anthera mitrata, conica, medio impressa, utrinque carinata. Neu-Granada. Blüthe zweimal so gross wie die der M. albata Lindl.

*M. Coelia* (Sect. Xylobium): aff. squalentii labello trilobo laevi praeter nervos 2 medios aliosque obsoletissime carinatos. Pedunculus abbreviatus, basi ampli-vaginatus, superne dense racemosus, bracteae lanceo-acuminatae ovaria pedicellata aequantes, flores inversi, illis M. squalentis majores, mentum porrectum acutan-

gulum magnum; sepalum impar oblongum acutum; sepalum lateralia ter latiora, longiora, oblonga deorsum acuta; tepala lineariligulata acutiuscula; labellum a basi labellatum, utrinque extrorsum curvilineum; apice abrupte trilobum; lobi laterales rectanguli, lobus medius productus latoligulatus, limbo crenulatus, ante basin in-crassatus; nervi 2 medii laterales in medio disco subcarinati; omnes reliqui hinc illuc tenuicarinulati; an-thera summo vertice carinata.

*Lycaste mesochlaena*: aff. L. barbifronti mento elongato, tepalis lanceolatis, labelli lobo medio denticulato. Pedunculus vaginis cincinnatis acuminatis subcontiguis imbricatus, bractea summa lancea ovario multo longior; sepalum summum lanceolatum acutum; sepala lateralia a mento subconico ovario aequali ascendentia, lanceolata acuta, falcata; tepala lanceolata acuta sepalo summo quarta parte breviora, paulo angustiora; labellum tepalis quinta parte brevius, imo pedi gynostemii adnatum linearilanceum, medio dilatatum, trilobum, lobi laterales oblique trianguli, margine postico curvilinei, lobus medius productus ovatis acutiusculus, margine denticulatus; costae 5 validae carinatae a medio ungue usque inter lobos laterales producti, ibi in appendicem obtusam medio excisam excurrentes; gynostemii frons superior ac insima nuda, pars suprabasilaris dense lanata. Blithe wenig kleiner, als die der L. barbifrons Lindl., deren Tepala viel breiter, grösser; deren Kinn viel kürzer, deren Mittellappen an der Lippe gefranst ist. Peru.

*Galeandra dives*: aff. Gal. Baueri Lindl. labelli lobo medio retuso lateralibus vix longiori. Folia lanceolata acuminata, spathae membranaceae vaginantes acutae, panicula flexuosa, bracteae lanceolatae acuminatae seariosae ovarii pedicellatis triplo breviores, sepala ac tepala lanceolata acuminata subaequalia, labellum antice transverse rhombium apice late retusum, margine minute denticulatum; carinae 2 in fundo; postice in calcar ab ostio amplissimo tenui extinctoriiforme ovarium pedicellatum adaequans productum. — Blüthen gelb, Lippe vorn purpur, ausserdem Purpuranflug an den Hülle-blättern. Wir halten nach reiflicher Erwägung diese Pflanze für verschieden von G. Baueri, welche einen völlig verschiedenen Riss der Lippe besitzt, deren Hülle-blätter kurzer sind als die Lippe. Als Abbildung der G. Baueri Lindl. citiren wir zunächst Lindl. Orch. Ill. by Bauer, Nr. VIII.

*Gongora scaphophorus*: labelli incurvo cymbiformi. Sepalum summum ovatum acutum basi anguste cuneatum, in medio gynostemio insertum, sepala lateralia ovata acuta, latere superiori rectilinea, latere inferiori extrorsum curvilinea, ergo dimidiata, tepala minuta, ligulata, acuta, deorsum incurva, latere superiori medio angulata, latere inferiori apicem versus nunc dentata, ad insertionem sepali summi adnata, ergo in medio gynostemio (nec more G. Seideliana ac truncatae juxta basin) inserta, labellum unguiculatum, incurvum, ascendens, lobi laterales erecti, foveam saccatam inter se gerentes, limbus superior utrinque bipartitus, portio posterior ligulata, oblique centrum floris spectans, exserta, portio anterior multo humilior, retusiuscula, obtusangula, apice cum portione opposita conjuncta, cunnata, basin versus breviter uniaristulata; lobus medius incurvus, lateribus

erectis omnino navicularis, apice acutus. Blüthen so gruss, wie die der G. atropurpurea Hook.: rothbraun mit schwarzpurpurnen Fleckchen, Lippe gelb und rosa mit schwarzbraunen Flecken.

*Eriopsis sceptrum*: labelli disco utrinque una lamella triangula prostrata aucto, ceterum laevi. Perigonium patulum, phylla 5 oblonga apice obtusa seu obtuse apiculata, labellum ima basi unguiculatum, trifidum ad medium usque, lacinia laterales semireniformes, sinu acutangulo inter illas et unguem lacinia mediae, lacinia media latu unguiculata apice obtuse triangulo dilatata, antice retusa, nunc bilobula, basis labelli punctato subvelutina, discus inter laciniis laterales utrinque unilamellatus, lamella utraque ligulata obtusa extrorsum antrorsa apice obtusa, basi tantum cum labello connata. unguis labelli praeter nervos elevatulos ac puncta laevis: gynostemium incurvum apice utrinque angulatum. — Blüthenstiel ellenlang, vielblüthig. Blüthen so gross etwa wie die der in Bot. Reg. abgebildeten E. biloba Lindl., nach Farbenskizze gelb, roth gerandet, Lippen-vorderstück weiss, Hinterstück gelb, beide blau punktirt. Peru.

✓ *Schlimgnia alpina*: labelli lamina callo suo plus duplo longiori pandurato acuto (nec aequilongo triangulo); gynostemii alis dolabrisformibus (nec triangulis), callo infracolumnari quinquelobo regulari (nec gyroso lobulato incrassato); anthera apice bidentata (nec retusa). Racemus multiflorus pendulus; bracteae obtuse acutiusculae ovaria pedicellata dimidio aequantes, sepalum summum oblongum acutiusculum cuneatum, sepala lateralia in saccum amplum medio ostio acutiusculum conata, tepala linearia apicem versus dilatata acuta, labellum cum ima basi pedis producti gynostemii continuum, linea curva ascendens, bipartitum, hypochilum corneum quinquelobum, lobis laterales ligulati abbreviati antrorsi, lobus medius cyathiformis, margine lobulato: epichilum panduratum acutum membranaceum; gynostemii pars superior brevis, utrinque dolabrisformi alata, androclinium in rostellum longum lineare apiculatum dellexum productum, fovea stigmatica ovalis sub processu rostellari; in pede gynostemii tuberculum cum tuberculis utrinque duobus lateralibus, more Acinetae. Blüthen schwefelgelb mit rothen Punkten innerlich, um mehr als ein Drittheil grösser, als die der Schlimgnia jasminodora Linden Planchon, einer verbreiteten Garten-pflanze. — Schlimgnia ist eben so wenig eine Cryptochilea, als die Cryptochileae Vandaeac. — Wir halten Schlimgnia für eine noch ganz vereinzelte Form. Zu entdeckende Mittelglieder werden höchst wahrscheinlich den Übergang zu den Peristeriaceae vermitteln. — Neu-Granada. 9—10,000'.

✓ *Brassia hexadonta*: aff. B. Warscewiczii callis in basi labelli quadrigeminis, antepositis 2 lamellatis. Pedunculus multiflorus, parviflorus, secundiflorus, bracteae ovatae acutae ovario pedicellato 3.—4. breviores, flores inversi, sepalum summum oblongolanceolatum, lateralia paulo angustiora, paululum longiora, tepala lanceolata acuminata, labellum a cuneata basi ovatum antice acutum, nunc subtiliter lobulatum, disco punctulato velutinum, basi sexcallosum, calli 4 postici biseriati, obtuse trianguli, sinu interjecto puberulo, calli 2 antepositi lamelliformes, semirotundi, velutini; gynostemium humile,

antice utroque apice acutangulum. Nachst B. Warszewiczi, welche völlig verschiedene Schwülen am Lippengrunde trägt. Peru.

/ *Nasopia ionanthera*: labello late triangulo postice utrinque rotundato a basi in discum uniearinato. — Ascendens, polyphylla, basi radicans; vaginae rudes: folia carnosissima, incurva, ancipitia, basi medio carinata, superne inter utrumque limbum carinatum canaliculata; bracteae ovatae acutae ovarii pedicellatis plures breviores; flores illos N. punctatae superantes; mentum conspicuum; sepala triangula, dorsi linea media carinata; tepala ovata acuta; labellum una basi cum angulis descendantibus gynostemii connatum; lamina libera triangula, laterales quidem anguli obtusati; nervi medii baseos incrassato carinulati, antepositus callus anceps triangulus apice bilobulus; androclinii cucullus cum alis lateralibus subintegerrimus. Blüthen mennigroth, Authere dunkel veilenhenblau. Peru.

/ *Odontoglossum (Eudontoglossum) Lindleyanum*: aff. O. constricto Lindl. labello linearilanceo utroque latere angulato in disco bifalciger, basi per carinam cum gynostemio connato. Pseudobulbi obovati compressi, folia linearilanceolata acuta pedunculos haud aequantia, pergamentea, pedunculi gracilenti, longiscule articulati, apice flexuosi, racemus 3—12florus, bracteae oblongae acutae apiculatae scariosae ovaria pedicellata dimidiis seu tertia parte aequantes. Flores stellati, sepala a basi anguste cuneata linearilanceolata acutoacuminata, tepala paulo latiora, sublongiora, labellum linearilanceolatum ante medium trilobum, lobi laterales obtusanguli, lobus medius angustus linearilanceus, productus; pars tertia iuxta carina interposita cum gynostemio connata (more Trichopiliae); anteposita linea callosa sulcata in basi lobi medii in cornicula ancipititia ligulata retusa ascendens excurrentes; gynostemium gracile velutinum; auriculae erectae lanceofalcatae juxta antheram conicam, vertice gibberosam antice rostrata. Blüthen goldgelb mit Purpurschlägen, wenig kleiner, aber in allen Theilen schmäler, als die des *Odontoglossum epidendroides* Hb. Kth. Die Lippe weiss mit Purpur und gelber Spitze. — Der eine von uns hielt das *Odontoglossum epidendroides* Lindl. (nicht Hb. Kth.: dieses hat halbrunde häutige, nach vorn gerichtete Öhrchen) für das O. Schillerianum. Jenes passt aber noch besser auf diese Art. Neu-Grenada. 3—6000'.

O. (*Eudontoglossum*) *praestans*: aff. O. naevium Lindl. labelli lobo medio laevi, cristis in basi 4 carinaeformibus, rhombeis externis 2—3 dentatis, mediis productis 4—6 dentatis. Folia linearilanceolata acuta, „panicula macroclada“, rami densillori (—15), bracteae lanceolatae acutae ovaria dimidio aequantes, sepala ac tepala linearilancea acuminata, labellum trilobum, angustum, lobi laterales erecti cartilaginei abbreviati rotundati dense sericeo puberuli, lobus medius refractus oblongolanceus basi utrinque semicordatus omnino laevis, cristae inter lobos laterales 4 cariniformes, rhombeae, externae superne 2—3 dentatae, mediae paulo anteriores, 4—6 dentatae; gynostemium erectum, androclinium postice triangulo elevatum, alae apiculares porrectae falcatae nunc runcinatae, dens productus parvus utrinque in medio gynostemii angulo. Nachst O. naevium, dem es an Grösse gleichkommt, allein durch die Leisten auf Lippe und

durch ganz glatte Mittellappen ohne Sammt leicht zu unterscheiden. Blüthen gelb, purpurschlächtig.

O. (*Leucoglossum*) *erosum*: aff. rubescens tepalis sepalisque aequalibus. Pedunculus 2—3florus, a spatha ancipiti acuta membranacea fultus, bracteae membranaceae lanceolatae acutae ovarii pedicellatis sexies decies breviores, sepala ac tepala linearia acuminata, lamella unguis oblonga excavata apice libero quadriloba, lobis mediis parvulis, lamina triangula, lateribns posticis paulo ascendentibus integris, limbo reliquo eroso lobulato; gynostemium gracile, apterum. Blüthe so gross, wie bei O. stellatum, Hülle und Lippe purpurn. Veraguas.

(*Odontoglossum (Xanthoglossum) epidendroides* Hb. Kth.): pedunculus validus pedalis simplex racemosus, rarisflorus, bracteae triangulae ovario multoties breviores, sepala oblongolancea acuta basi anguste cuneata, lateralia labello supposita, tepala latiora et latius cuneata, subfalcata, labellum gynostemio basi adnatum, unguis linearis arrectus per totam superficiem margine omissa bicarinatus, lamina refracta anguste elliptica, acutiuscula, minute lobulata, minutissime denticulata, ungue longior, callus a basi usque ante medium in dentes 2 anicipites acutissimos excurrentes, interjecto denticulo multo breviori, superaddito utrinque callo dentiformi extrorso minuto; gynostemium gracile, semiteres, apice curvulodeclinatum, auriculae juxta foveam rotundatae, nunc bilobae minute denticulatae, alae a medio gynostemio basin usque pergamentae, sinu exciso ab alis superioribus sejunctae.)

(O. (*Xanthoglossum*) *triumphans* Rehb. fil.): affine O. luteopurpureo tepalis erosis, labello basi bifalci, utrinque bicalloso, gynostemii alis rhombeis ascendentibus margine externo erosulis. Folia oblonga lanceolata acuminata, basi attenuata, pedunculus elongatus, racemosus, internodia elongata, bracteae triangulae ovarii pedicellatis 4—5 breviores, sepala oblonga acuta, basi bene angustata, tepala subaequalia, latiora, magis acuminata, utrinque hinc illinc lobulata, sinuato dentata (!), labelli unguis linearis laminae tertiam adaequans, disco bicarinatus, dimidio cum gynostemio connatus, lamina pandurata, apiculata, margine denticulata, paulo ante apicem unguis utrinque sub plica extrorsa refractum, carinae unguis excurrentes in dentes antrorsos falcatos tertiam laminae aequantes, interposita in sinu utriusque papula minutissima, papulae 2 majores extorsae pone carinas, gynostemium semiteres apicem versus curvatum, alae pone foveam rhombeae minute denticulatae, sinu quadrato separatae ab alis inferioribus rectilineis basin usque progredientibus. Blüthen noch um  $\frac{1}{4}$  grösser, als bei Hallii, unter dessen Namen es in Gärten geht; auch jedenfalls das sogenannte O. Hallii in Orchideae Lindeniana.)

O. (*Xanthoglossum*) *Sceptrum*: aff. triumphanti, carinis radiantibus in basi laminae labelli 12, gynostemii alis lobato laceris. Pedunculus pedalis, racemosus, pluriflorus (8—9), bracteae lato triangulae quartam seu quintam ovarii pedicellati aequantes, sepala oblonga acuta basi cuneata, tepala rhombea acuminata, margine lacera, hinc inde semi hastato dentata, lacera, crispa, labelli unguis brevissimus, lato linearis, laminae quintam vix aequans, lamina pandurata, refracta, lobi laterales obtusanguli margine denticulati, sinu minuto transeuntes in lobum medianum anticum prope duplo

latiorem, transverso ovatum, apiculatum margine lobato denticulatum, carinis radiantibus in basi 12, mediis lateralibus productis, rhombeis, dorso laceris, antice apiculatis, gynostemii incurvi alis apicilaribus rhombeis lobatolacris, lobis fissis, sinu semirotundo exciso alas inter et alas baseos mox in unguem medio adnatum labelli transeuntes. Blüthen etwas grösser als die des *O. Inteopurpleum* Lindl. Sepala fast ganz braun; Lippe und Tepala hell, weisslichgelb mit Purpurflecken. Neu-Granada.

*O. (Xanthoglossum) tripudians*: aff. *O. rigido sepalis* tepalisque subaequalibus, sepalis lateralibus margine inferiori unidentatis, labelli ungue brevissimo, lamina pandurata bicarinata, carinis contiguis apice divaricatis, papulis filiformibus utrinque in basi liberis, alis rhombeis trifidis. Racemus elongatus, plurillorus, bractae triangulae ovaria pedicellata brevia dimidium prope usque aequantes, tepala oblonga acuta basi cuneata, lateralia prope rhombea, utrinque medio angulata, angulo inferiori unidentigero, tepala subaequalia, labellum ab ungue brevissimo panduratum, angustum, lobis basilares obtuse angulati antrorsum angustati, lobus medius tertia brevior apicilaris reniformis acutus, lobulatus, denticulatus, crispus, carinae 2 a basi ad medium contingue, ibi in carinas superne laceras divergentes, foveam sub se et inter se mittentes, carinulae apice filiformi liberae extrorsae utrinque in lobis lateralibus, gynostemium incurvum, limbi foveae stigmatae magnae producti, androclinium membrana humili denticulata marginatum, alae antrorsae rhombeae trifidae, alae obtusangulæ super imam labelli partem, anthera antice bene rotata. Goldgelb mit braunrathen Flecken. Peru.

*O. (Xanthoglossum) hemichrysum*: aff. *O. mystacinum* sepalis lateralibus semiconnatis, lamellis 2 in ungue, tribus abbreviatis in basi laminae antepositis, lateralibus bilobis, gynostemii brevissimi alis apicilaribus ligulatis fimbriatis. Racemus gracilis, nunc ramosus, bractae ovatae acutæ seu lanceolatae acutæ ovarium pedicellatum sub anthesi dimidio seu tertia inu quinta parte aequans, sepulum dorsale oblongum acutum apiculatum, lateralia subaequalia, apiculata, dimidium usque connata, labello supposita; labellum unguiculatum a cordata basi panduratum, apice latius, quam basi, apice bilobum; lamellæ 2 pronæ in ungue, cristulae minutæ antepositæ adjectis 2 denticulis utrinque, nervi 3 medii (in sicco!) satis prominuli, gynostemium humile, alae apiculares, lignatae, productæ, fimbriatae (toto margine anteriori). Hüllblätter rothbraun, Lippe goldgelb. Psedobulben zweiblättrig, Blätter schmalzungig nach Skizze, kürzer als Blüthenstiel. Peru. Nächst *O. mystacinum* Lindl., Rehb. fil. Diese Art hat eine längere Säule, kürzere Flügel, eine anders gestaltete Lippe und ganz gelbe Blüthen.

*O. (Xanthoglossum) festatum* Rehb. fil.: aff. bicolori sepalis lateralibus ima basi connatis, labello cordato pandurato. Pedunculus racemosus seu subpaniculatus, nunc superne flexuosus, bractæ ovatae acutæ cucullatae ovaria pedicellata dimidio seu tertia parte aequantes, sepulum summum oblongum apiculatum (undulatum ex sicco), sepala lateralia subaequalia basi connata, tepala sepalo dorsali subaequalia, labellum breviter unguiculatum, dein a cordata basi panduratum, portio anterior

postica duplo latior, antice lobulata medio apiculata, discus subvelutinus, carinulae serrato dentatae 3—5 (denthibus 5—3) in ungue ac laminae basi, gynostemium humile, alae lineares, descendentes, apice ciliatae. Blüthen 2mal so gross als die des *O. mystacinum*, Hüllblätter rothbraun, Lippe goldgelb. Wir hielten diese Art früher für *Odontoglossum bicolor* Lindl., allein diese hat ein labellum unguiculatum basi cuneatum, auch ist von verwachsenen seitlichen Sepalen keine Rede. Palca in Peru. Ruiz und Pavon 1794.)

*O. (Myanthium L.) mentigerum*: mento producto, labello cordato oblongo acuto subtrilobo, carinis undulatis 2 parallelis per discum. Panicula diffusa, ramorum ramuli abbreviati, flexuosi, pauciflori, bractæ squamiformes quartam ovarii pedicellati aequantes, sepala anguste unguiculata ovata acuta, lateralia paulo longiora, tepala obovata acuta, labellum trilobum, lobis laterales rotundati, basi semicordati incisura minuta disjuncti a lobi antico ovato aento, cariæ 2 a basi usque ante apicem labelli erectæ undulatae, gynostemii androclinium marginatum, quinquelobum, anguli alati, alae ab apice gynostemii pedem (!) brevem usque descendentes integerrimæ (anthera ac pollinia geneticae). Braunblüthig. Blüthen halb so gross, wie die des *O. ramulosum* Lindl. Peru.

*O. (Myanthium L. F. 35 b.) longipes*: aff. *O. ramulosum* ovaris pedicellatis longissimis, labello ligulato rhombeo, utrinque medio antrorsum obsolete lobulato, cariis 2 a basi contiguis in disco divergentibus, interjecto denticulo in sinu. Pedunculus validus calatum columbinum crassus, internodia inter ramulos inaequalia, summa valde approximata, ramuli a vagina ochreata retusa acuta stipati, tennes, flexuosi, abbreviati, bractæ triangulae apiculatae cucullatae ovaria pedicellata prope pollicaria vix decima parte aequantes, sepulum summum oblongum apiculatum cuneatum, sepala lateralia longiora, longius unguiculata, elliptica acuta, tepala rhombea obtusangula, labellum rhombum, ad angulos laterales obtusatos utrinque antrorsum lobulatum, hinc trilobum, carinae 2 a basi ad medium (inter lobulos laterales), ibi divergentes addito in sinu denticulo parvo, gynostemium humile, androclinium marginatum, alae ab angulis summis basin usque descendentes integerrimæ. Blüthen trocken rothlichgelb. Peru.

*O. (Myanthium) robustum*: aff. *O. densifloro* labello oblongo retuso a basi in discum bicarinato, cariis contiguis basi paulisper divergentibus, serie transversa papularum 4 anteposita, gynostemio apice utrinque obtusangulo. Pedunculus calatum anserinum crassus, validus, ramuli a spathis ovatis acutis membranaceis stipati, flexuosi, plurillori (-10), internodis suis breviores, bractæ ovatae apiculatae cucullatae ovaria pedicellata dimidio aequantes, sepala unguiculata, elliptica, apiculata, lateralia strenue deflexa, tepala late unguiculata ovata apiculata, labellum oblongum retusum, a basi medium versus bicarinatum (carinae humillimæ), calli quaterni parvi antepositi una serie transversa; gynostemium gracile apice utrinque obtusangulo auriculatum, dorso apiculatum. Blüthen trocken mennigroth, so gross wie die des *O. ramulosum*. Neu-Granada.

*O. (L. F. Myanthium) melanthes*: aff. *O. ramulosum* labello in medio trilobo, lobis lateralibus rhombeis an-

trorsis, carinis 2 a basi parallelis contiguis, apice divergentibus. Pedunculus validus, calatum corvinum crassus, rami a vaginis ochreatis apiculatis medianis stipati, flexuosi, paniculati, ramuli — 4 flori, bracteae ochreatae acutae, minimae, ovarii pedicellati subpollucaris nonam aequantes, sepulum dorsale unguiculatum ellipticum acentum, s. lateralia longius unguiculata, ceterum subaequalia, tepala oblongocuneata acuta, labelli lobi laterales antrorum rhombei, lobeus medius a latiuscula basi paulo dilatatus dein triangulus (igitur trapezoideus, lateribus anticis multo longioribus), carinae 2 contiguae apice paulo divergentes a basi usque ante ortum lobi medii, gynostemium humile, dorsum versus retractum, utroque angulo latius integreque alatum, alae apice obtuse apiculatae. Blüthen so gross, wie die des *O. ramulosum* Lindl., schwarzpurpurn, Lippe weissgelb. Peru.

*Telipogon Fritillum*: sepalis triangulis, tepalis rotundato rhombis magnis, labello transverso elliptico, undulatione introrsa utrinque trilobulo. Ilumilis, 3—5 pollicaris, radices adventitiae tenuissime velatae; folia a basi angusta oblonga, apiculata, margine minutissime denticulata; pedunculus rectus, teretiusculus, apice 1—3 florus, bracteae triangulæ acutæ, dorso carinatae, carinae alarum ad instar in pedunculo anguste descendentes; ovarium pedicellatum bractea quater — sexies longius, latiusculæ triptera; sepalum latius triangula acuta, trinervia nervis anastomosantibus; tepala magna, transverse rhombea, apiculata, margine superiore hinc lobulata, utrinque juxta nervum medium sexnervia, nervis obliquis transversis basin versus; nervorum dorsum hinc minute velutinum; labellum plus duplo minus, transverse ellipticum, marginæ ciliatum, utrinque pone apicem ex undulatione introrsa sinuatum, hinc quasi trilobum, nervi utrinque 10—11 radiantes, subcontigni, microscopice velutini, discus pilosus. Ein Telipogon mit einer solchen Lippe ist unter den 6 beschriebenen Arten nicht anzutreffen. Blüthe so gross wie die des *T. latifolius*. Peru.

*T. Papilio*: aff. *T. obovato* tepalis obtusangule rhombis acutis, labello transverse obtusato rhombeo, tertia parte latiori. Radices velatae longissimæ, internodia caulis brevissima, foliorum vaginae tenues abbreviatae, latae; laminae a basi anguste cuneatae dilatatae, apice angustiori apiculatae, margine vix microscopice denticulatae; pedunculus axillaris 2—7 pollicaris, teretiusculus, apice racemosus, nunc flexuosus, 1—7 florus, bracteae triangulæ acutæ, inferne carinatae; ovaria pedicellata anguste triptera bracteas ter quaterve superantes; sepalum anguste triangula, acuta, nervo medio extus carinata; tepala rhombea, apice acuta, lateralibus angulis obtusata, marginibus superioribus plus minus obtuse lobulata; nervi utrinque 6; labellum tertia parte latius, nec longius, transversum, ubique obtusato rhombum, margine antico hinc lobulatum, nervis utrinque 12—13; nervi in basi velutini. Peru. — Wir zweifelten eine Weile, ob wir es mit *T. obovatus* Lindl. zu thun hätten; allein diesem werden „petala oblonga acuta,“ ein „labellum duplo majus obovatum rotundatum“ zugeschrieben. Wir halten es aber für unmöglich, dass der scharfsichtige Autor solcher Formenverwechselungen fähig wäre, welche stattgehabt hätten, wenn dies *T. obovatus* wäre.

*Oncidium (Cyrtochila cimicifera) cocciferum*: aff. *O. cimicifera* Rehb. fil. (flexuoso Lindl. nec Sims.) sepalis tepalisque subaequalibus, labello nullibi velutino, carina utrinque tridentata acuta per discum, verruculis circumstantibus, gynostemio utrinque biauriculato. Panicula ampla laxa, diffusa fractiflexa (hinc illi *Oncid. pulvinati* illinc illi *O. cimicifera* similis), ramuli 3—5 flori, valde fractiflexi, bracteae triangulæ acutæ, septimam ovarii pedicellati vix aequantes, tepala transversa ovata apiculata, latius unguiculata, lateralia vulgo dorsali aliquid longiora, tepala sepalum dorsali subaequalia, labellum triangulum, basi hastato cordatum, tepalis paulo brevius, carina depressa a basi usque ultra medium, apice acuta, utrinque tridentata, dorso hinc illinc varicosa s. verruculosa, verruculae hinc illinc circunjunctae, locus velutinus utrinque pone carinam nullus, gynostemium humile, limbus infrastigmaticus utrinque sub fovea stigmatica auriculata productus. — Blüthen etwas grösser als die des *Oncidium flexuosum* Lindl.

*O. (Cyrtochila flexuosa) trulla*: aff. flexuoso bracteis minutissimis, labelli carina erecta, lobulis carinisque lateralibus aucta, gynostemio anguliger. Panicula tripedalis, rami rari, cum ramulis tenues, fractiflexi, bracteae triangulæ acutæ ovarii pedicellati quintam sextamque aequantes, sepalum oblonga acutiuscula, lateralia longiora, omnia dimidio minori inferiori latius unguiculata, ungue in cuneatam laminae basin sensim transente, tepala ovata acuta basi cuneata, sepalum dorsali bene breviora, labellum triangulum tepalis subaequale, basi utrinque supra angulos laterales acutiusculos prosilientes rotundatum, margines laterales etiam subrotundata, carina angusta erecta ascendens et prærupta a basi in medium, lobulis ausisque quibusdam lateralibus, regio carinae proxima subvelutina, gynostemium elevatum, utrinque sub fovea angulatum. Blüthen kleiner als bei *O. cimicifera* Rehb. fil. Neu-Granada.

Diese zwei Arten stehen dem *Oncidium cimicifera* Rehb. fil. sehr nahe. In Bezug auf Tepala und die sammtige Umgebung des Kieles ist *O. trulla* sehr übereinstimmend mit diesem, allein es fehlen die Zähnchen vor dem Kiele. Die Säule hat Ecken, die Deckblätter sind nicht gross und kappig. Das *Oncidium cocciferum* ist sehr verschieden durch kleine Deckblätter, fast gleich breite Sepala und Tepala, mangelnden Sammtfleck beiderseits des Kiels, keine Fingerchen vor demselben, Ecken der Säule u. s. w.

*O. ventilabrum*: aff. *O. undulato* Lindl. sepalis lateralibus latioribus, labelli carinis primariis tribus in basi, lateralibus divergentibus, gynostemii auriculis minutis infrastigmaticis. Paniculae ramuli subtenues (sc. tenuiores ac in *O. macrantho* etc., validiores quam in *O. zebrina*), parte inferiori 1—5 vaginati, vaginae acutiusculæ, ramuli superne florigeri, bracteae ovatae acutæ ovarii pedicellati tertiam aequantes, sepalum ovata apiculata vix margine plana (ex sicco), brevius unguiculata, ungue tertiam vel dimidiata laminae aequante, basi exauriculato, lamina sepalum terminalis paulo brevior, quam illae sepalorum lateralium, basi supraunguiulari nunc cordata, tepala ovata acuta, late ac brevissime (vix linearum longe) unguiculata, margine undulata, paulo breviora quam sepalum dorsale, labellum ligulatum acutum, basi utrinque integro seu bilobulo lobatum, carina an-

ceps prona in disco, addita utrinque carinula minor aequae anceps, dueaque divergentes postice, circumstantes plurimae verruculae crassae, rotundae, gynostemium cum ungue labelli connotatum (more O. refracti Rehb. fil.), basi tenuie, apice dilatatum, lobuli 2 minutissimi subtrianguli deflexi in margine inferiore foveae stigmatiae. Blüthen so gross wie bei O. falcipetalum Lindl. Öhrchen unter der Narbe sind noch bei keiner Art dieser Abtheilung angegeben, sie kommen jedoch vor bei O. undulatum Lindl. (Cyrtochilum undulatum HB. B. lith.). Wir sind fest überzeugt, dass beide Arten gut unterschieden sind, Merkmale aber sind schwer beizubringen. Zunächst hat unsre Art zweimal so grosse Blüthen, die seitlichen Sepala breiter, das obere länger. Der mit dem Fuss der Säule verwachsene Lippennagel ist viel länger; die Zipfelchen stehen nach unten, bei O. undulatum mehr nach vorn; endlich ist die Anordnung der Lippenschwielen eine sehr verschiedene, die hinten stehenden divergirenden Leisten des O. ventilabrum fehlen dem O. undulatum gänzlich.

*O. aemulum*: aff. O. superbienti labello ligulato linearis basi utrinque angulato, carina basilari tricarinulata velutina, additis carinulis, gynostemii alis falcatis ascendentibus. Paniculae rami elongati, robusti, —6 flori, internodia bipollucaria, bracteae chartaceae ovatae acutiusculac cymbiformes, ovaria pedicellata dimidio aequantes, sepala anguste unguiculata, sepallum dorsale ab ungue trilineari basi utrinque minute lobulato cordiforme angulis obtusatis, paulo longius, quam latius, margine valde crispulum, sepala lateralia paulo longius et latius unguiculata, basi praesertim externa minute lobulata, lamina illi subaequalis, minus crista; tepala brevius ( $\frac{1}{4}$  lin.) ac latius unguiculata, lamina oblonga acutiuscula seu acuta a basi hastata obtusangula crista, labellum ligulato lineare acutum, basi utrinque anguste semi-rotundo ligulato semiovatoe lobulatum, carina velutina tricarinulata a gynostemii basi usque in basin lobi medii ascende, ibi praerupte nasuto decisa, antice lateribusque pluriverruculosa, carinulae extorsae a centro in limbum anticum loborum lateralium. Gynostemium abbreviatum incurvum, postice apice triangulo ascendens, dorso glaberrimum, basis infrastigmatica paulisper protusa, alae juxta medianam foveam assurgentib; falcatae parvae nunc denticulatae. Fast eben so gross als das herrliche *Oncidium macranthum*. *Oncidium halteratum* hat sitzende Tepala; O. superbens ist durch die lang ausgezogene dreieckige Lippe mit 2 Seitenzähnchen ohne alle Lappung gleich zu unterscheiden; außerdem kennen wir kein beschriebenes *Oncidium* dieser Abtheilung mit ähnlichen Flügelchen.

*O. hastiferum*: aff. macrantho tepalis subsessilibus, labelli laciniis lateralibus lato acinaciformibus brevioribus, dente in basi laciniae mediae ancipiiti acinaciformi per carinam in gynostemium abeunte, addita utrinque lamella introrsa prostrata in laciniis lateralibus, gynostemii alis ligulatis obliquis. Sepallum sumnum ovatum, undulatum, unguis vix quintam longus, dimidio inferiori utrinque auriculatus, sepala lateralia paulo longius unguiculata, ipsa longiora, cuneato oblonga obtusa, paulo angustiora, basi extorsa minute auriculata, tepala brevissima ac late unguiculata ovata obtusata basi subcordata, divaricata, labellum trifidum, laciniae laterales

lato acinaciformes, latere postico extrorsum semilunato minute sinuato dentato, latere antico subrecto, lacinia media sinibus triangulis prope rectis separata a basi semiovata lancea acuminata, dens validus lato acinaciformis carinaeformis in media basi laciniae mediae, addita utrinque basin anticam versus lamellula ligulata parallela basi adnata, carioula a dorso hujus dentis usque ad pedem gynostemii; lamellae prostratae, introrsum semiovatae, infra (basin externam praeter) liberae projectae in laciniis basilaribus, facie sua carinulam longitudinalem spectantes; adjecta utrinque salena in basis laciniae mediae margine extremo; gynostemio humili acento alis ligulatis obliquis. Loxa mit Illosmeisterella, Centropetalum, Telipogon, Trichoceros platyceros u. s. w. Plan gerade wie bei Onc. macranthum, nur in allen Punkten wesentlich verschieden.

✓ *O. orgyale*: aff. O. undulato labelli carina rhombea erecta, lamella supina utrinque, ligulis parvis anticis geminis, gynostemio aptero. Pedunculus validus tortus orgyalis, ramuli gracilenti baseos flexuosi pedales, internodiis bipollucibus, —flori, bracteae ovatae acutiseucae encyclatae ovaria pedicellata tertia parte aequantes. sepalorum pars quarta infima linearis: unguis; reliqua lamina oblonga acuta basi supraunguiculari latissime cuneata, subundulata, tepala brevissime ac late unguiculata, triangula, basi obtusangula, apice acuta, subundulata, tepalis basi supraunguiculari paulo latiora, ac breviora, labellum a basi hastata triangulum, utrinque medio extrorsum curvilineum, hinc bis sinuatum; acutum, sepalis subduplo brevius, carina in disco basilari oblique antrorsa, oblongo quadrata, nec tantum latere basilari affixa, lamella obtusangula triangula prostrata extorsa utrinque in latere, ausis 2 minutis postice, ligulis 2 parvis antice, gynostemio antrorsum curvo, aptero pone latera foveae rotundato, basi tamen utrinque replicato subalato, ab labello prope libero. Blüthen etwas grösser, als bei O. undulatum, von denen sich die Art durch die Buckel der Lippe und durch die flügellose Säule gut unterscheidet. Das uns völlig unbekannte O. cordatum Lindl. hat eine genagelte Lippe; schmale spitze Seitenlappen. O. loxense Lindl. — uns auch unbekannt — hat eine rundliche Lippe und Arme an der Säule; soll dem O. corynephorum nahe stehen. Neu-Granada.

Dr. G. H. Reichenbach fil.

(Fortsetzung folgt.)

## Correspondenz.

Victoria regia.

Dem Redacteur der Bonplandia.

Hamburg, 28. März 1854.

Der in Nr. 6 dieses Jahrgangs der „Bonplandia“ Seite 81 mich betreffende Correspondenzartikel aus Deidesheim ist allerdings der Art, dass ich eine Erwiederung nicht wohl unterlassen kann, obschon sich in demselben deutlich eine Anschauungsweise geltend macht, die ein ganz vorurtheilsfreies Wesen zu bewahren oft Muhe hat. Sei dem indess, wie ihm wolle, so verkenne ich keineswegs und würdige das darin liegende Be-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [2](#)

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

Artikel/Article: [Orchideae Warszewiczianae recentiores. 96-102](#)