

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 Costarica 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. Warscewicz 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 öconomisch 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

Dampfschiffs 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 Verlorne 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, Maulthiertreiber zu zahlen hatte, lebte er selbst von Reis, Mais, Yuca. Platanos und gedörrtem Fleische. Während Viele seiner continentalen Freunde, an unsere Verkehrsmittel gewöhnt, sich wunderten, was er mit dem „schönen Gelde“ anfangte, lagerte v. W. fieberkrank 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 Warscewiczianae recentiores.

Wir schätzen uns glücklich, hier die Beschreibung einer Anzahl der von unserm Freunde, Herrn J. v. Warscewicz 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 orchidographischen 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. Bractae ovatae s. triangulae acutae, ovarii asperulis pedicellatis breviores. Perianthium illud *M. decumbentis* aequans. Sepala linearifigulata, acutiuscula, incurva. Tepala a cuneata basi latiora oblonga, acuta. Labellum linearifigulatum, sesquitertia antica ovalirhombeum acu-

tum, hinc 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 lacinnula triangula auctum; apice retusum, rotundatum, immarginatum, medio apice corneo exciso bidentato (hinc forcipato), producto: fovea ovata brevius, margine inferiori lobulo reflexo utrinque aucta. — N. Granada.

✓ *Vanilla Methonica*: aff. *V. aromatica* 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. Spicae 4—6 florum. Bractae ovatae apiculatae cucullatae ovario florido quater breviores. Perigonium carnosissimum illo *V. Pomponae* paulo majus. Sepala oblonga acutiuscula paucindulata, apice nunc torta. Tepala angustiora, magis attenuata. Labellum maximum, alte cucullatum; lobi laterales rectanguli seu obtusanguli, retusi, lobus medius paulisper productus, late triangulus, apice strenue retusus; carinae tres a basi labelli apicem usque, ibi in callum triangulum conatae minute rugulosum, gynostemium gracile, semiteres, curvatum, labello quarta brevius, androclinium basi utrinque auriculatum, processus rostellaris triangulus retusus obsolete bisinatus, gynostemium omnino laeve, super basin tenue, ubi lobi laterales labelli liberi cum illo confluant utrinque callo triangulo parvo in carinam descendente auctum; capsulae 5—6 pollices longae maxime aromaticae. — Blüthe grün, Lippe weiss. — Diese Art gibt die feinste Sorte, welche in den Handel kommt. Neu-Granada. 6—8000'.

✓ *Epistephium Frederici Augusti*: aff. *E. elato* calyculo obliquo, sepalis tepalisque acutis, illis carinatis, his latioribus, labello orbiculato, undulato, disco barbato nec carinato. — Planta exaltata, speciosissima, nunc ramulosa! Folia amplexicaulia cordato triangula acuminata seu acuta vernixia. Racemus grandiflorus, multiflorus. Bractae cordato triangulae. Perigonium carnosissimum (siccum coriaceum). Sepala lanceolata. Tepala cuneata oblonga acuta. Labellum orbiculatum per lineam mediam barbatum. — Blüthen scharlachroth, Lippenbart goldgelb, Blätter seegrün. Grössenverhältnisse wie bei *E. elatum* II. 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 verwachsen violett, Lippe innerlich gelb. Corollereu bei Huancabamba.

Warszewiczella amazonica: sepalis tepalisque lanceolatis acutis, labello a basi angusta late ovato, apice rotundato bilobo sinu 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 aatrorsum oblongum, quinquelobum, lobo utrinque angulato laterali gemino, postico 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 mediam carinatus, gynostemium incurvum, dorso velutinum, caudicula utrinque apice acutangula more generis. — Blüthe grösser als die der *W. discolor*, weiss. Lippe purpurn 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 unguis ligulatus, discus rhombeus, postice planus, per lineam mediam pluricarinatus, limbo antico gyroso plicatus, lamina oblonga postice utrinque ad angulos disci rhombeos extrorsos utrinque hamerata, antice angustata, apice retuse biloba, tota arphyllacea, gynostemii prope apodis auriculae ligulatae utrinque in basi. Blüthen so gross wie die der *P. cerina*, schneeweiss. Lippe und Spitzen der Hüllblätter stabilblau; Säule und Lippennagel goldgelb. Blätter länglich-spitzlineal. Ein wunderbar schönes Seitenstück zu dem prächtigen Zygotalum aromaticum.

Marillaria longipes Lindl.: pedunculus gracilis pedalis quadri-quinquevaginatus, vaginae apice triangulae, apiculatae, bractea subaequalis ovario aequilongae seu brevior, sepala ligulata acuta, lateralia falcato deflexa, tepala angustiora, quarta parte breviora, labellum tepalis plus triplo brevius, apice trilobum, lobi laterales antrorsum obtusanguli latere interno lobum medium paulo transcendentes, lobus medius obtuse quadratus carnosissimus insculpto punctatus, callus depressus subquadratus inter centrum disci ac radicem lobi medii. Peru. — Dies die Beschreibung einer Pflanze, die nach Herrn Skinner's Angabe die *M. longipes* Lindl. sein soll. Die Originalbeschreibung ist nicht hinreichend.

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

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

gulum magnum; sepalum impar oblongum acutum; sepala lateralialia ter latiora, longiora, oblonga deorsum acuta; tepala lineariligulata acutiuscula; labellum a basi flabellatum, utrinque extrorsum curvilineum; apice abrupte trilobum; lobi laterales rectanguli, lobus medius productus latoligulatus, limbo erenulatus, ante basin incrassatus; nervi 2 medii laterales in medio disco subcarinati; omnes reliqui hinc illinc tenuicarinati; anthera summo vertice carinata.

Lycaste mesochlaena: aff. *L. barbifronti* mento elongato, tepalis lanceolatis, labelli lobo medio denticulato. Pedunculus vaginis cucullatis acuminatis subcontiguus imbricatus, bractea summa lancea ovario multo longior; sepalum summum lanceolatum acutum; sepala lateralialia 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 ovatus 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 infima nuda, pars suprabasilaris dense lanata. Blüthe 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. *G. Baueri* Lindl. labelli lobo medio retuso lateralibus vix longiori. Folia lanceolata acuminata, spathae membranaceae vaginantes acutae, panicula flexuosa, bractee lanceolatae acuminatae scariorae ovaris pedicellatis triplo breviores, sepala ac tepala lanceolata acuminata subaequalia, labellum antice transverse rhombeum apice late retusum, margine minute denticulatum; carinae 2 in fundo; postice in calcar ab ostio amplissimo tenui extensoriiforme ovarium pedicellatum adaequans productum. — Blüthen gelb, Lippe vorn purpurn, ausserdem Purpuranflug an den Hüllblättern. Wir halten nach reiflicher Erwägung diese Pflanze für verschieden von *G. Baueri*, welche einen völlig verschiednen Riss der Lippe besitzt, deren Hüllblätter kurzer sind als die Lippe. Als Abbildung der *G. Baueri* Lindl. citiren wir zunächst Lindl. Orch. III. by Bauer, Nr. VIII.

Gongora scaphophorus: labelli incurvo cymbiformi. Sepalum summum ovatum acutum basi anguste cuneatum, in medio gynostemio insertum, sepala lateralialia 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. Seidelianae* 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, connata, basin versus breviter uniaristulata; lobus medius incurvus, lateribus

erectis omnino navicularis, apice acutus. Blüthen so gross, 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 3 oblonga apice obtusa sen obtuse apiculata, labellum ima basi unguiculatum, trifidum ad medium usque, laciniae laterales semireniformes, sinu acutangulo inter illas et unguem laciniae mediae, lacinia media latu unguiculata apice obtuse triangulo dilatata, antice retusa, nunc bilobula, basis labelli punctato subvelutina, discus inter lacinias laterales utrinque unilamellatus, lamella utraque ligulata obtusa extrorso antrorsa apice obtusa, basi tantum cum labello connata. unguis labelli praeter nervos elevatulos ac puncta laevis; gynostemium incurvum apice utrinque angulatum. — Blüthenstiel ellenlang, vielbluthig. Blüthen so gross etwa wie die der in Bot. Reg. abgebildeten *E. biloba* Lindl., nach Farbenskizze gelb, roth gerandet, Lippenvorderstück weiss, Hinterstück gelb, beide blau punktiert. Peru.

✓ *Schlimmia alpina*: labelli lamina callo suo plus duplo longiori pandurato acuto (nec aequilongo triangulo); gynostemii alis dolabriformibus (nec triangulis), callo infracolumnari quinquelobo regulari (nec gyroso lobulato incrassato); anthera apice bidentata (nec retusa). Racemus multiflorus pendulus; bractee obtuse acutiusculae ovaria pedicellata dimidio aequantes, sepalum summum oblongum acutiusculum cuneatum, sepala lateralialia in saccum amplum medio ostio acutiusculum connata, tepala linearialia apicem versus dilatata acuta, labellum cum ima basi pedis producti gynostemii continuum, linea curva ascendens, bipartitum, hypochilium corneum quinquelobum, lobis laterales ligulati abbreviati antrorsi, lobus medius cyathiformis, margine lobulato; epichilium panduratum acutum membranaceum; gynostemii pars superior brevis, utrinque dolabriformi 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 *Schlimmia jasminodora* Linden Planchon, einer verbreiteten Gartenpflanze. — *Schlimmia* ist eben so wenig eine *Cryptochileae*, als die *Cryptochileae* Vaudeae. — Wir halten *Schlimmia* für eine noch ganz vereinzelte Form. Zu entdeckende Mittelglieder werden höchst wahrscheinlich den Übergang zu den *Peristeriaceae* vermitteln. — Neugranada. 9—10,000'.

✓ *Brassia herodonta*: aff. *B. Warsceviczii* callis in basi labelli quadrigeminis, antepositis 2 lamellatis. Pedunculus multiflorus, parviflorus, secundiflorus, bractee ovatae acutae ovario pedicellato 3.—4. breviores, flores inversi, sepalum summum oblongolanceolatum, lateralialia 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 biseriatii, obtuse trianguli, sinu interjecto puberulo, calli 2 antepositi lamelliformes, semitrotundi, velutini; gynostemium humile,

antice utroque apice acutangulum. Nächst *B. Warscewiczii*, welche völlig verschiedene Schwielen am Lippen-grunde trägt. Peru.

Nasonia ionanthera: labello late triangulo postice utrinque rotundato a basi in discum unicarinato. — Ascendens, polyphylla, basi radicans; vaginae rudes: folia carnosissima, incurva, ancipitia, basi medio carinata, superne inter utrumque limbum carinatum canaliculata; bractee ovatae acutae ovarii pedicellatis pluries breviores; flores illos *N. punctatae* superantes; mentum conspicuum; sepala triangula, dorsi linea media carinata; tepala ovata acuta; labellum ima basi cum angulis descendentibus gynostemii connatum; lamina libera triangula, laterales quidem anguli obtusati; nervi medii baseos incrassato carinulati, antepositus callus anceps triangularis apice bilobulus; androclinii cucullus cum alis lateralibus subintegerrimus. Blüten mennigroth, Anthere dunkel veilchenblau. Peru.

Odontoglossum (*Euodontoglossum*) *Lindleyanum*: aff. *O. constricto* Lindl. labello linearilanceo utroque latere angulato in disco bifalcigero, basi per carinam cum gynostemio connato. Pseudobulbi obovati compressi, folia linearilanceolata acuta pedunculos haud aequantia, pergamenae, pedunculi gracilem, longiuscule articulati, apice flexuosi, racemus 3—12florus, bractee oblongae acutae apiculatae scariosae ovaria pedicellata dimidio 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 anguste linearilanceus, productus; pars tertia infima carina interposita cum gynostemio connata (more *Trichopiliae*); anteposita linea callosa sulcata in basi lobi medii in cornicula ancipitia ligulata retusa ascendente excurrentes; gynostemium gracile velutinum; auriculae erectae lanceofalcatae juxta antheram conicam, vertice gibberosam antice rostratam. Blüten goldgelb mit Purpurflecken, wenig kleiner, aber in allen Theilen schmaler, 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-Granada. 3—6000'.

O. (Euodontoglossum) praestans: aff. *O. naevio* 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), bractee 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 apicales porrectae falcatae nunc runcinatae, dens productus parvus utraque 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. Blüten gelb, purpurfleckig.

O. (Leucoglossum) erosum: aff. rubescenti tepalis sepalisque aequalibus. Pedunculus 2—3florus, a spatha ancipiti acuta membranacea lultus, bractee 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, lateribus posticis paulo ascendentibus integris, limbo reliquo eroso lobulato; gynostemium gracile, apterum. Blüte so gross, wie bei *O. stellatum*, Hülle und Lippe purpurn. Veraguas.

(Odontoglossum (Xanthoglossum) epidendroides Hb. Kth.: pedunculus validus pedalis simplex racemosus, rariflorus, bractee 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 omisso bicarinatus, lamina refracta anguste elliptica, acutiuscula, minute lobulata, minutissime denticulata, ungue longior, callus a basi usque ante medium in dentes 2 ancipites acutissimos excurrentes, interjecto denticulo multo breviori, superaddito utrinque callo dentiformi extrorso minuto; gynostemium gracilentum, semiteres, apice curvulodeclinatum, auriculae juxta foveam rotundatae, nunc bilobae minute denticulatae, alae a medio gynostemio basin usque pergamenae, 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, bractee 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 extrorsae pone carinas, gynostemium semiteres apicem versus curvatum, alae pone foveam rhombeae minute denticulatae, sinu quadrato separatae ab alis inferioribus rectilineis basin usque progredientibus. Blüten noch um $\frac{1}{4}$ grösser, als bei *Hallii*, unter dessen Namen es in Gärten geht; auch jedenfalls das sogenannte *O. Hallii* in *Orchideae Lindenianae*.)

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

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

O. (Xanthoglossum) tripudians: aff. *O. rigidum* 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 rhombis trifidis. Racemus elongatus, pluriflorus, bractee triangulae ovaria pedicellata brevia dimidium prope usque aequantes, tepala oblonga acuta basi emeata, lateralia prope rhombea, utrinque medio angulata, angulo inferiori unidentigero, tepala subaequalia, labellum ab ungue brevissimo panduratum, angustum, lobi basiales obtuse angulati antrorsum angustati, lobus medius tertia brevior apicularis reniformis acutus, lobulatus, denticulatus, crispus, carinae 2 a basi ad medium contiguae, ibi in carinas superne laceras divergentes, foveam sub se et inter se mittentes, carinulae apice filiformi liberae extrusae utrinque in lobis lateralibus, gynostemium incurvum, limbi foveae stigmaticae magnae producti, androclinium membrana humilis denticulata marginatum, alae antrorsae rhombeae trifidae, alae obtusangulae super imam labelli partem, anthera antice bene rostrata. Goldgelb mit braunrothen 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 apicularibus ligulatis fimbriatis. Racemus gracilis, nunc ramosus, bractee ovatae acutae seu lanceolatae acutae ovarium pedicellatum sub anthesi dimidio seu tertia imo quinta parte aequans, sepalum dorsale oblongum acutum apiculatum, lateralia subaequalia, apiculata, dimidium usque connata, labello supposita; labellum unguiculatum a cordata basi panduratum, apice latius, quam basi, apice bilobum; lamellae 2 pronae in ungue, cristulae minutae antepositae adjunctis 2 denticulis utrinque, nervi 3 medii (in sicco!) satis prominuli, gynostemium humile; alae apicales, ligulatae, productae, fimbriatae (toto margine anteriori). Hüllblätter rothbraun, Lippe goldgelb. Pseudobulben 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, bractee ovatae acutae cucullatae ovaria pedicellata dimidio seu tertia parte aequantes, sepalum summum oblongum apiculatum (undulatum ex sicco), sepala lateralia subaequalia basi connata, tepala sepalis 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 (denticulus 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. Paeca 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, bractee squamiformes quartam ovarii pedicellati aequantes, sepala anguste unguiculata ovata acuta, lateralia paulo longiora, tepala obovata acuta, labellum trilobum, lobi laterales rotundati, basi semicordati incisura minuta disjuncti a lobu antico ovato acuto, carinae 2 a basi usque ante apicem labelli erectae undulatae, gynostemii androclinium marginatum, quinquelobum, anguli alati, alae ab apice gynostemii pedem (!) brevem usque descendentes integerrimae (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* ovarii pedicellatis longissimis, labello ligulato rhombeo, utrinque medio antrorsum obsolete lobulato, carinis 2 a basi contiguis in disco divergentibus, interjecto denticulo in sinu. Pedunculus validus calamus columbinum crassus, internodia inter ramulos inaequalia, summa valde approximata, ramuli a vagina ochreate retusa acuta stipati, tenues, flexuosi, abbreviati, bractee triangulae apiculatae cucullatae ovaria pedicellata prope pollicaria vix decima parte aequantes, sepalum summum oblongum apiculatum cuneatum, sepala lateralia longiora, longius unguiculata, elliptica acuta, tepala rhombea obtusangula, labellum rhombeum, 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 integerrimae. Blüthen trocken rothlichgelb. Peru.

O. (Myanthium) robustum: aff. *O. densiflorum* labello oblongo retuso a basi in discum bicarinato, carinis contiguis basi paulisper divergentibus, serie transversa papularum 4 anteposita, gynostemio apice utrinque obtusangulo. Pedunculus calamus anserinum crassus, validus, ramuli a spathis ovatis acutis membranaceis stipati, flexuosi, pluriflori (—10), internodiis suis breviores, bractee 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 humillimae), 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 rhombis an-

trorsis, carinis 2 a basi parallelis contiguis, apice divergentibus. Pedunculus validus, calamum corvinum crassus, rami a vaginis ochreatis apiculatis medianis stipati, flexuosi, paniculati, ramuli — 4 flori, bracteae ochreatae acutae, minimae, ovarii pedicellati subpollinaris nonam aequantes, sepalum dorsale unguiculatum ellipticum acutum, s. lateralia longius unguiculata, ceterum subaequalia, tepala oblongocuneata acuta, labelli lobi laterales antrorsum rhombi, lobus 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. Bluthen so gross, wie die des *O. ramulosum* Lindl., schwarzpurpurn, Lippe weissgelb. Peru.

Telipogon Fritillum: sepalis triangulis, tepalis rotundato rhombeis magnis, labello transverso elliptico, undulatione introrsa utrinque trilobulo. Humilis, 3—5 pollicaris, radices adventitiae tenuissime velatae; folia a basi angusta oblonga, apiculata, margine minutissime denticulata; pedunculus rectus, teretiusculus, apice 1—3 florus, bracteae triangulae acutae, dorso carinatae, carinae alarum ad instar in pedunculo anguste descendentes; ovarium pedicellatum bractea quater — sexies longius, latiuscule tripterum; sepala latius triangula acuta, trinervia nervis anastomosantibus; tepala magna, transverse rhombea, apiculata, margine superiore hinc lobulata, utraque juxta nervum medium sexnervia, nervulis obliquis transversis basin versus; nervorum dorsum hinc minute velutinum; labellum plus duplo minus, transverse ellipticum, margine ciliatum, utrinque pone apicem ex undulatione introrsa sinuatum, hinc quasi trilobum, nervi utrinque 10—11 radiantes, subcontigui. 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 rhombeis acutis, labello transverse obtusato rhombeo, tertia parte latiori. Radices velatae longissimae, internodia caulis brevissima, foliorum vaginae tennes abbreviatae, latae; laminae a basi anguste cuneata dilatatae, apice angustiori apiculatae, margine vix microscopice denticulatae; pedunculus axillaris 2—7 pollicaris, teretiusculus, apice racemosus, nunc flexuosus, 1—7 florus, bracteae triangulae acutae, inferne carinatae; ovaria pedicellata anguste triptera bracteis ter quaterve superantes; sepala anguste triangula, acuta, nervo medio extus carinata; tepala rhombea, apice acuta, lateribus angulis obtusata, marginibus superioribus plus minus obtuse lobulata; nervi utrinque 6; labellum tertia parte latius, nec longius, transversum, ubique obtusato rhombeum, margine antico hinc lobulatum, nervis utrinque 12—13; nervi in basi velutini. Peru. — Wir zweifeln 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 Formeverwechslungen fähig wäre, welche stattgehabt hätten, wenn dies *T. obovatus* wäre.

Oncidium (*Cyrtochila cimicifera*) *cocciferum*: aff. *O. cimicifero* 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. cimiciferi* similis), ramuli 3—5 flori, valde fractiflexi, bracteae triangulae acutae, septimam ovarii pedicellati vix aequantes, tepala transversa ovata apiculata, latius unguiculata, lateralia vulgo dorsali aliquid longiora, tepala sepalo dorsali subaequalia, labellum triangulum, basi hastato cordatum, tepalis paulo brevius, carina depressa a basi usque ultra medium, apice acuta, utrinque tridentata, dorso hinc illinc varricosa s. verruculosa, verruculae hinc illinc circumjectae, locus velutinus utrinque pone carinam nullus, gynostemium humile, limbus infrastigmaticus utrinque sub fovea stigmatica auriculata productus. — Blüten etwas grösser als die des *Oncidium flexuosum* Lindl.

O. (Cyrtochila flexuosa) trulla: aff. flexuoso bracteis minutissimis, labelli carina erecta, lobulis carinisque lateralibus aucta, gynostemio anguligero. Panicula tripedalis, rami rari, cum ramulis tennes, fractiflexi, bracteae triangulae acutae ovarii pedicellati quintam sextamve aequantes, sepala oblonga acutiuscula, lateralia longiora, omnia dimidio minori inferiori latius unguiculata, ungue in cuneatam laminae basin sensim transiente, tepala ovata acuta basi cuneata, sepalo dorsali bene breviora, labellum triangulum tepalis subaequale, basi utrinque supra angulos laterales acutiusculos prosilientes rotundatum, margines laterales etiam subrotundati, carina angusta erecta ascendens et praerupta a basi in medium, lobulis ansisque quibusdam lateralibus, regio carinae proxima subvelutina, gynostemium elevatum, utrinque sub fovea angulatum. Bluthen kleiner als bei *O. cimicifero* Rehb. fil. Neu-Granada.

Diese zwei Arten stehen dem *Oncidium cimiciferum* 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 Zähnechen 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 Sammfleck 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 subtenuis (sc. tenuiores ac in *O. macrantho* etc., validiores quam in *O. zebriano*), parte inferiori 1—5 vaginati, vaginae acutiusculae, ramuli superne florigeri, bracteae ovatae acutae ovarii pedicellati tertiam aequantes, sepala ovata apiculata vix margine plana (ex sicco), brevius unguiculata, ungue tertiam vel dimidiam laminae aequante, basi exauriculato, laminae sepalis terminalis paulo brevior, quam illae sepalorum lateralium, basi supraungulari nunc cordata, tepala ovata acuta, late ac brevissime (vix lineam 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, duaeque divergentes pastice, circumstantes plurimae verruculae crassae, rutundae, gynostemium cum ungue labelli connatum (more *O. refracti* Rehb. fil.), basi tenue, apice dilatatum, lobuli 2 minutissimi subtrianguli deflexi in margine inferiore foveae stigmaticae. 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. (*Cyrtocidium undulatum* Hb. B. Kth.). 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. aciculatum: aff. *O. superbenti* labello ligulato lineari basi utrinque angulato, carina basilari tricarinulata velutina, additis carinulis, gynostemii alis falcatis ascendentibus. Paniculae rami elongati, robusti, — 6 flori, internodia bipollicaria, bractee chartaceae ovatae acutiusculae cymbiformes, ovaria pedicellata dimidio aequantes, sepala anguste unguiculata, sepalum 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 crispa; tepala brevius ($\frac{1}{2}$ lin.) ac latius unguiculata, lamina oblonga acutiuscula seu acuta a basi hastata obtusangula crispa, labellum ligulato lineare acutum, basi utrinque anguste semitondo ligulato semiovatove lobulatum, carina velutina tricarinulata a gynostemii basi usque in basin lobi medii ascendente, ibi praerupte nasuto decisa, antice lateribusque pluriverruculosa, carinulae extrorsae a centro in limbum anticum loborum lateralium. Gynostemium abbreviatum incurvum, postice apice triangulo ascendens, dorso glaberrimum, basis infrastigmatica paulisper protrusa. alae juxta mediam foveam assurgenti falcatae parvae nunc denticulatae. Fast eben so gross als das herrliche *Oncidium macranthum*. *Oncidium halteratum* hat sitzende Tepala; *O. superbenti* ist durch die lang ausgezogene dreieckige Lippe mit 2 Seitenzähnen 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 lacinae mediae ancipiti acinaciformi per carinam in gynostemium abeunte, addita utrinque lamella introrsa prostrata in laciniis lateralibus, gynostemii alis ligulatis obliquis. Sepalum summum ovatum, undulatum, unguis vix quintam longus, dimidio inferiori utrinque auriculatus, sepala lateralia paulo longius unguiculata, ipsa longiora, cuneato oblonga obtusa, paulo angustiora, basi extrorsa minute auriculata, tepala brevissima ac late unguiculata ovata obtusata basi subcordata, divaricata, labellum trifidum, lacinae laterales

lato acinaciformes, latere postico extrorsum senilunato minute sinuato dentato, latere antico subrecto, lacinia media sinubus triangulis prope rectis separata a basi semiovatata lancea acuminata, dens validus lato acinaciformis carinaeformis in media basi lacinae mediae, addita utrinque basin anticam versus lamellula ligulata parallela basi adnata, carinula a dorso hujus dentis usque ad pedem gynostemii; lamellae prostratae, introrsum semiovatatae, infra externam praeter) liberae projectae in laciniis basilaribus, facie sua carinulam longitudinalem spectantes; adjecta utrinque falcata in basis lacinae mediae margine extremo; gynostemio humili acuto alis ligulatis obliquis. Loxa mit Hofmeisterella, 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 rhombica erecta, lamella supina utrinque, ligulis parvis anticis geminis, gynostemio aptero. Pedunculus validus tortus orgyalis, ramuli gracilenti baseos flexuosi pedales, internodiis bipollicaribus, — 9 flori, bractee ovatae acutiusculae cucullatae ovaria pedicellata tertia parte aequantes. sepalorum pars quarta infima linearis: unguis; reliqua lamina oblonga acuta basi supraunguiculari latissime cuneata, subundulata, tepala brevissima 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 obtusangule triangula prostrata extrorsa 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 unbekannt *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 stehn. Neu-Granada.

Dr. G. H. Reichenbach fil.
(Fortsetzung folgt.)

Correspondenz.

Victoria regia.

Dem Redacteur der *Bonplandia*.

Hamburg, 28. März 1843.

Der in Nr. 6 dieses Jahrgangs der „*Bonplandia*“ Seite 51 mich betreffende Correspondenzartikel aus Deidesheim ist allerdings der Art, dass ich eine Erwiderung nicht wohl unterlassen kann, obschon sich in demselben deutlich eine Anschauungsweise geltend macht, die ein ganz vorurtheilfreies Wesen zu bewahren oft Mühe hat. Sei dem indess, wie ihm wolle, so verkenne ich keineswegs und würdige das darin liegende Be-

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: [Orchideae Warscewiczianae recentiores. 96-102](#)