© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Orchidaceae Papuanae.

Von F. Kränzlin (Gr.-Lichterfelde bei Berlin).

(Fortsetzung.[1])

Saccolabium Schleinitzianum Krzl. Sepalo dorsali ob-ovato oblongo obtuso, sepalis lateralibus spathulatis cuneatis obtusangulis; petalis ovatis basin versus cuneatis; labello calcariformi apice inflato antice medium usque fisso lobis lateralibus parvis rotundatis, intermedio ad dentem triangularem reflexum reducto; gynostemio generis.

Saccol. Schleinitzianum Kränzl. Botan. Jahrb. VII. p. 440 und in Expedition S. Maj. Schiff „Gazelle". IV. tab. VI. Segaar-Bai, West-Neu-Guinea. Huc *Cleisostoma cryptochilum* F. v. Müll. in Wing South. Scientif. Record N. S. I. (1885).

Neu-Guinea. Mont. Gillies, 1400 Fuss, leg. W. A. Sayer, Nr. 8, 1887.

Der oben citirten Beschreibung habe ich nichts hinzuzufügen; der Descriptio nur die Notiz, dass die Stämme nahezu 1·5 cm im Durchmesser haben, und dass die Blätter nach oben hin ziemlich gedrängt stehen. Sodann wären zwei Druckfehler zu berichtigen; die Sepalen sind nicht 1—3 cm lang, sondern 1·3 cm und das Labellum 1 cm und nicht 10 cm. An der Abbildung, welche den Habitus vortrefflich wiedergibt, wäre zu wünschen, dass die stumpfen Winkel der seitlichen Sepalen, welche freilich nur durch gewaltsames Ausbreiten deutlich sichtbar werden, etwas angedeutet wären. — Alles Andere besteht nach wie vor zu Recht.

Saccolabium Sayerianum F. v. Müll. et Krzl. Caulibus elongatis radicibus creberrimis longis arboribus affixis, foliis lineari-ligulatis ad 15 cm longis, ad 3 cm latis apice valde inaequalibus latere longiore obtuso, racemis longis quam folia longioribus ad 25 cm longis, squamis quibusdam in basi in dimidio superiore tantum floriferis multifloris densifloris, bracteis minutis linearibus quam ovaria multo brevioribus. Sepalis oblongis obtusis, petalis late oblongis fere orbicularibus brevioribus rotundatis, labelli lobis lateralibus erectis quadratis, intus utrinque linea callosa pone marginem, lobo intermedio complicato carnoso solido fere acinaciformi, calcari quam ovarium c. pedicello longiore primum auguste infundibulari deinde sensim in vesicam oblongam ampliato, obtuso interdum incurvo; gynostemio supra utrinque in alas fere quadratas acutangulas aucto, dente postico clinandrii subulato, glandula parva oblongo, caudicula lineari supra curvata, polliniis oblongis, anthera antice triangula. — Flores purpurei 1 cm longi sub antheri 4 mm diametro.

Neu-Guinea. W. Bäuerlen, Fly-River an Bäumen, Nr. 398, September 1885. — W. Sayer (ohne genaue Standortsangabe) 3000 Fuss über dem Meere, 1887.

---

[1]) Vergl. Nr. 6, S. 208.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Die Pflanze hat holzige Stämme und zahlreiche feste Wurzeln, die Bl. variiren in der Grösse ziemlich bedeutend. Das von Sayer gesammelte Exemplar war in allen Theilen kräftiger und hatte reichere Blüthenstände als das aus der Niederung des Fly-River stammende. Von bisher beschriebenen Arten steht *Saccolabium Sanderianum* Krzl. Xenia III. tab. 276 am nächsten.

Cleisostoma Hansemanni Krzl. Sepalis obovatis cuneatis antice retusis, petalis paulo minoribus similibus subobliquis antice obtuse acutatis omnibus cochleatis; labelli lobis lateralibus erectis rhombeis margine superiore denticulatis antice acutis, lobo intermedio carnosissimo sensim angustato. antice in laminam minutam emarginatam producto, disco excavato sacco labelli amplo postice profunde bipartito ostio sacci callositate a pariete postico prosiliente angustissimo; gynostemio brevi anthera plana paulum producta postice late marginata, glandula et rostello parvis, caudicula lineari, polliniis postice profunde sulcatis, ovario minutissimo. — Planta maxima vandaeformis, folia lorata linearia ad 40 cm longa, ad 6 cm lata, obtusa, panicula polyclada, squamis bracteisque sat brevibus obtusis instructa. Flores 2 cm diametro, sepala extus brunnea vel purpurea, petala extus albo-viridia, omnia intus lactea, basi purpureo-asperso, labellum album antice guttulis lilacinis decorum.

Auf der kleinen Insel Mioko der Neu-Lauenburg-Gruppe (früher Duke of York's Islands) von W. Micholitz im October 1893 gesammelt.

Die nächstverwandten Arten dieser sehr interessanten Neuheit sind *Cleisost. latifolium* Lindl. und *Cl. maculosum* Lindl., welche beide dem westlichen Theile des indo-malayischen Florengebietes angehören. Die hier publicirte Art ist eine entschieden hübsche Pflanze. Der Aufbau ist sehr stattlich, die Blätter sind mächtig entwickelt und die weitverzweigten Blüthenstände mit Blüthen geziert, welche denen der *Cleisost. ionosmum* Lindl. weder an Grösse, noch an Farbe irgendwie nachstehen. Letztgenannte Art galt lange Zeit für die einzige aus dieser Gattung. welche für die Cultur in Betracht kommen konnte. alle anderen sind mehr oder minder gärtnerisch werthlos. Es ist sehr zu hoffen, dass wir diese Art bald in unseren Gärten haben werden. Zu den empfehlenswerthen Eigenschaften dürfte noch zu zählen sein, dass die Blüthen über einen grossen Theil der mächtigen, weitverzweigten Rispe hin gleichzeitig aufblühen. Die einzelnen Blüthen sind aussen purpurbraun (Sepalen) und hell weissgrün (Petalen), innen aber durchwegs crêmeweiss mit einzelnen braunen Fleckchen an der Basis, wie diese auch bei dem sonst ganz verschiedenen *Cleisost. callosum* Bl. vorkommen. — Die Pflanze soll den Namen des Freiherrn v. Hansemann führen, des eifrigen Förderers aller Forschungen in Neu-Guinea.

Dendrobium sphenochilum. F. v. Müll. et Krzl. (*Aporum*). Caulibus spithameis ancipitibus brunneis foliis 12—14 vestitis, foliis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

a latere visis linearibus acutis basi dimidium usque vaginae decurrentibus 2—5 cm longis. 2—3 mm altis, racemis capitato-congestis paucifloris (unifloris?) bracteis latissimis obtusis, floribus 2 cm longis inter maximos sectionis illis Pediloni cujusdam quam maxime similibus. Sepalo dorsali petalisque duplo angustioribus lanceolatis acutis, sepalis lateralibus parte libera late triangulis acutis infra cum pede gynostemii longissimo connatis et pseudocalcar leviter curvatum obtusum antice omnino apertum efformantibus, labello integro aequilongo e basi angustissima dilatato cuneato (lobis lateralibus obsoletis) antice obtusissimo emarginato, linea 1 elevata additaque utrinque minore in ungue, umbilico minuto antice ante ipsum sinum labelli: gynostemium vix 1 mm longum examinare mihi non contigit. ovarium hexapterum costis per paria approximatis.

Neu-Guinea. Cloudy Mts. leg. Capt. Bridge et Rev. J. Chalmers.

Die Pflanze ist ein kleines *Aporum* mit allen Charakteren dieser so bizarren Gruppe; ohne Blüthen würde man es für ein *Dendrobium anceps* halten können. Sehr auffallend ist es, dass ein so nichtssagendes Gewächs Blüthen hervorbringt, wie wir sie bei den schöneren Arten der Pedilonumgruppe zu finden gewöhnt sind. Die Blüthen waren augenscheinlich weiss, vielleicht mit etwas rosa auf den Mittelnerven der Sepalen; die Textur ist überaus zart und zerbrechlich, an Grösse kommen sie denen einer *D. Mohlianum* Rchb. F. mindestens gleich. Ich stelle die Art zunächst neben *D. Nathanielis* Rchb. f. (*Aporum cuspidatum* Wallich), mit welcher sie eine starke Aehnlichkeit im Habitus und im Labellum gemeinsam hat. Letztere Art hat jedoch axillare Blüthen, während sie hier pseudoterminal stehen, auch sind die Blüthen von *D. Nathanielis* beträchtlich kleiner. Der Speciesname „*sphenochilum*" ist gemacht faute d'un meilleur, denn alle Arten dieser Gruppe haben keilförmige und vorn mehr oder minder ausgerandete, respective gebuchtete Lippen, sein einziges Verdienst ist also, dass er bisher noch nicht gebraucht ist. Wer bei einer so grossen Gattung und einer so wenig charakteristischen Art sich sicher fühlt, stets einen charakteristischen Speciesnamen zu finden, der werfe den ersten Stein auf mich.

Dendrobium cincinnatum F. v. Müller (*Pedilonum*). Caulibus gracillimis tenuibus, pars quae adest 40 cm longa, foliis lineari-lanceis pergameneis apice inaequalibus bilobis, lobulo longiore obtuso, racemis paucifloris 10 cm longis, bracteis minutis linearibus. Sepalis ovatis acuminatis, lateralibus postice in pseudocalcar compressum, dolabri-forme ad $^1/_3$ ipsorum longitudinis connatis, petalis paulum minoribus linearibus margine serrulatis, his omnibus sepalis petalisque modo quam maxime phantastico tortis reflexis margine undulatis; labelli pandurati lobis lateralibus erectis rhombeis angulo anteriore rotundatis, lobo intermedio ex isthmo lineari subito dilatato transverse oblongo margine adeo undulato ut explanari nequeat, lineis 3 elevatis undulatis in disco postice in processum solidum

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

curvatum productis qui fere apicem pseudocalcaris attingat, additis lineis quibusdam tuberculorum minorum radiantibus marginem lobi intermedii non attingentibus, gynostemio antice sulcato marginato, margine minutissime serrulato; antheram et pollinia non vidi.

Flores 1—5 cm diametro sepala petalaque lactea (cream-coloured, ut dicit F. v. Müll. vir ornatiss.) labellum pallide luteum purpureo-venosum.

Dendrob. cincinnatum F. v. Müll. Proceed. Royal Soc. Queensland I. (1884), p. 113.

Neu-Guinea. Specimen mihi visum cultum.

Eines der ausserordentlichen Dendrobien, welche bisher bekannt geworden sind. Wären die Blüthen etwas grösser, so würden sie wegen ihrer bizarren Form und dabei schönen Farben sicherlich einen Platz in unseren Sammlungen erhalten und ebenso der Cultur würdig befunden werden, wie dies in Australien der Fall ist. Der vegetative Aufbau ist der einer etwas schlanken *D. Mohlianum* Rchb. F., die Blüthenstände erinnern ebenfalls an dieses schöne Gewächs; von den Blüthen eine kurze Beschreibung zu machen ist jedoch sehr schwer. Sepalen und Petalen sind mit möglichster Vermeidung jeder Regelmässigkeit gedreht, gewellt und hin- und hergebogen. Die Lippe hat 2 leidlich gerade ausgefallene Seitengipfel, aber einen Mittellappen, der breit-oblong (nahezu nierenförmig) ist und an dessen Rand sich das wilde Spiel der Linien wie bei den anderen Blättern wiederholt; dazu kommen 3 erhabene Längslinien, welche sich nach hinten in einen gekrümmten zahnähnlichen Fortsatz verlängern, welcher in den Pseudocalcar hineinreicht, einige aus kleinen Tuberkeln gebildete radiale kurze Reihen erstrecken sich von den 3 Mittelkielen gegen den Rand hin. — Diese Beschreibung, sowie die oben abgedruckte lateinische Diagnose habe ich nach sehr gutem Herbarmaterial entworfen, welches ich Herrn Baron F. v. Müller verdanke. Ich hoffe, es wird nicht schaden, wenn eine neue Beschreibung dieser sonderbaren Pflanze in die botanische Literatur kommt, zumal da die oben citirte Originaldiagnose nur wenigen europäischen Botanikern zugänglich sein dürfte. Ueber die Verwandtschaft des *D. cincinnatum* sind wir zur Zeit noch völlig im Unklaren; sicher ist nur, dass wir sie nach ihrem vegetativen Bau zu *Pedilonum* stellen müssen, wennschon das Labellum Contouren zeigt, wie sie etwa bei *D. Veitchianum* vorkommen und die 3 Kiele nebst ihrer Verlängerung nach rückwärts in dieser Weise überhaupt noch nie bei *Dendrobium* gefunden sind.

Cyptopodium Parkinsonii F. v. Müll. et Krzl. Foliis? scapo altissimo gracili 132 cm alt., basi 1 cm crasso, cataphyllis perpaucis infra arcte vaginantibus supra bracteaeformibus vestito racemo multifloro laxifloro fere 25 cm longo, bracteis lineari-lanceis pedicellos necnon ovaria aequantibus. Sepalis oblongo-lanceolatis acutis v. (lateralibus scilicet) acuminatis pedi gynostemii insertis petalis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

cuneato spathulatis obtusis margine undulatis pulcherrime venulosis, labelli lobis lateralibus parvis oblongis antice rotundatis, intermedio maximo transverse oblongo margine valde undulato antice leviter emarginato callo crasso antice in lamellas 2 exeunte in basi labelli, tuberculis numerosis minutis in lineas 5 radiantes dispositis inter lobos ipsos laterales, tota superficie labelli ubique venulis ramulosis incrassatis decora, gynostemio generis, capsulis brevi-oblongi hexagonis. — Flores vix 1 cm diametro (flavidi brunneo-venosi?)

Neu-Britannien, leg. Parkinson Nr. 56.

Im Grossen und Ganzen der *Cystopera squalida* ähnlich, aber unterschieden durch den in 2 Leisten ausgehenden dicken Callus an der Basis der Lippe, ganz anders geformte Petalen, abgesehen von sonstigen Merkmalen von minderem Belange.

Sayeria nov. gen. *Epidendrearum* Kränzlin.

Caule primario ramoso intertexto, secundariis s. bulbis internodiis 5 — quorum intermedium maximum fusiforme — compositis, foliis 2 apicem versus collocatis, caule tertiario brevissimo ex axilla folii summi oriente basi cataphyllis quibusdam vestito, florifero, racemis compluribus heterochronicis ex axillis cataphyllorum orientibus. Sepalo dorsali, petalis, labello basi gynostemii (cum gynostemio ipso paralleli affixis (more Polystachyae) ante anthesin mentulum modicum efficientibus; labelli cum pede gynostemii articulati lobis lateralibus parvis rotundatis inflexis, lobo intermedio maximo cordato latissimo antice obtuso-rotundato, callo tuberculis 3 parallelis composito inter ipsos lobos laterales; gynostemii parte libera perbrevi, anthera plana antice rectangule retusa perfecte biloculari dente androclinii postico firme affixa, androclinii margine dentata, pollinis massulis per paria cohaerentibus illis Dendrobii simillimis, rostello transverse oblongo prosiliente, fovea stigmatica maxima.

(Fortsetzung folgt.)

Plantae novae Orientales.

III.

Von **J. Freyn** (Prag).

(Fortsetzung.[1])

Paphlagoniae, Tossia: in campis inter Kösen et Sabadscha die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4393).

Dimensiones (ex ramis desumpti). Rami primarii ad 50, secundarii ad 25, tertiarii ad 10 cm longi; pedunculus 2 cm circ. longus vel brevius; folia (maxima a me visa) 4·5 cm longa ad medium lobi terminali 1·2 lata; involucrum fere maturum 10 mm

[1]) Vergl. Nr. 6, S. 217.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: 044

Autor(en)/Author(s): Kränzlin Fr.

Artikel/Article: Orchidaceae Papuanae. 253-257