

mas ad spicae apicem subcomosas insensibile abeuntibus; florum fasciculis densis, infimis dissitis, summis approximatis, pedicellis inaequalibus, alteris calyce aequilongis, alteris brevibus subsessilibus; calyce viridi glandulosissimo magno (initio 6 mm longo tandem ad 8.5 mm aucto) ad basin usque in lacinias late lineares obtusas fisso; corolla magna lutea intus ad basin purpurea, extus stellatim subtomentosa; filamentis 2 longioribus unilateraliter, 2 brevioribus undique dense violaceo barbatis; antheris omnibus reniformibus; capsula juvenilis ovata mucronata, plus minus dense hispida, decalvans. ☺ Junio.

Paphlagoniae ad Tossia: in silvaticis subalpinis montis Giaurdagh die 10. junio et 4. julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4210.)

Dimensiones: Caulis circ. metrum altus, panícula saepe bipedali, ramis ad 25 cm longis; folia basilaria cum petiolo bicentimetrali 20 cm longa, ad medium fere 6 lata; calyx a 6 mm ad 8 mm auctus; corolla 3.2 mm. lata; capsula (juvenilis) 6.5 mm diametro, mucronata.

Species notabilis, habitu *Verbasci phlomoidis* L., floribus glomeratis sed affinis specierum longepedicellatarum quae omnes caeteris neglectis pedicellis calyce duplo saltim longioribus differunt. Insuper differt *C. Suvarowiana* C. Koch foliis infimis nonnullis lyratopinnatisectis, caulinis anguste lanceolatis, pedicellis solitariis, calyce 4 mm tantum longo; *C. pinetorum* Boiss. differt caule gracili, foliis infimis pinnatisectis, paniculae ramis tenuibus, pedicellis solitariis capillaribus, calyce 3 mm tantum longo, etc.; *C. cilicia* Boiss. Held. caule paucifolio, divaricatim ramosissimo, foliis latioribus, caulinis suborbiculatis, racemis laxissimis, pedicellis solitariis filiformibus, calyce 2 mm longo, corolla glabra etc.

(Fortsetzung folgt.)

Orchidaceae Papuanae.

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

(Fortsetzung.¹⁾)

Sayeria paradoxa Kränzlin.

Radicibus numerosis satis crassis longissimis caulibus secundariis s. bulbis curvatis, gracilibus utrinque attenuatis 5 cm longis vix 1 cm diametro (siccis), valde costatis brunneis lucidis. Foliis 2 pone apicem bulborum, petiolatis oblongis acutis pergameneis ad 8.5 cm longis (c. petiolo) ad 2.8 cm latis, racemis pseudoterminalibus, heterochronicis primo alabastrum ovatum cataphyllis minutis vestitum efformantibus (reliquias 3 racemorum ad apicem bulbi vetustioris observavi, 1 in bulbo juniore florente), rhachi tenui squa-

¹⁾ Vergl. Nr. 7, S. 253.

mis 4 v. 5 brevibus vestita, racemo paucifloro (5—7). bracteis ovatis acutis quam ovaria pedicellata plus duplo brevioribus. Sepala dorsali petalisque oblongis acutis, sepalis lateralibus latissimis ovato-oblongis obtuse-acutatis, labelli lobis lateralibus conniventibus minutis, callis 3 tuberculis quorum intermedius minor inter lobos, lobo intermedio ter latiore expanso cordato limbo integro leviter inflexo antice paullulum emarginato, gynostemii characteribus jam supra expositis. — Totus flos sub anthesi ringens 2.5—2.8 cm diametro. Sepala petalaeque pallida fortasse alba, labellum fuscum.

Neu-Guinea. Mount Obree, 6000—8000' leg. Sayer N. 6.

Dies ist eine der sonderbarsten Orchideen, die uns je vorgekommen sind. Der allgemeine Aufbau erinnert von fern an *Coelogyne*, wensschon die Bulben mit ihrem schlanken unteren stielähnlichen Internodien nicht recht dazu stimmen wollen. Die Blätter, deren Aestivation aus meinem Material nicht erkennbar ist, sind ziemlich klein und fest. In der Achsel der obersten Blätter entspringt ein Kurztrieb, welcher mehrere Niederblätter trägt, welche sehr bald bis auf ihre wenigen Leithündel zerfallen und ein Gewirr von Fasern darstellen. An einer dieser Bulben fand ich 4 augenscheinlich aus sehr verschiedenen Epochen stammende Reste von Blütenständen. an der jetzt gerade blühenden Bulbe dagegen einen kegelförmigen von Niederblättern bedeckten Körper, aus deren unterer Hälfte der Blütenstand entsprang. Wir haben also hier Sprosse, bei welchen unmittelbar auf die Niederblätter die Hochblätter folgen. Die Blüten selbst erinnern, soweit überhaupt von einem Vergleich die Rede sein kann, noch am meisten an *Polystachia*. Dafür sprechen die Aehnlichkeit des dorsalen Sepalum und der Petalen, die breiten seitlichen Sepalen, welche an den verlängerten Säulenfuß angewachsen sind, nur dass dieser Säulenfuß in einer Weise nach aufwärts gebogen ist, wie sie bei *Polystachya* nie vorkommt und wodurch natürlich der Totaleindruck der Blüthe wesentlich umgestaltet wird. Ganz abgesehen hievon sind nun die Anklänge an irgend eine bekannte Form überhaupt zu Ende. Das Labellum zeigt keine Aehnlichkeit mit irgend einem sonst beschriebenen. Es hat 2 sehr kleine Seitenlappen, an welche sich ein dreimal breiterer dreieckig-herzförmiger mittlerer Theil ansetzt, welcher alle anderen Perigontheile an Grösse bei Weitem übertrifft. Die Anheftung des Labellum erinnert in etwas an die von *Bulbophyllum*, aber die Callusbildung ist wiederum völlig eigenartig. Die Säule ist sehr kurz, die zweifächerige Anthere macht den Eindruck, als wäre sie verkehrt aufgesetzt, sie ist vorn rechtwinkelig abgeschnitten, hinten etwas verlängert und sitzt hinten sehr fest an einem Zahn des *Androclinium*s. Die Pollenmassen ähneln am meisten denen von *Dendrobium*, sie sind birnförmig (die Spitze nach unten) und je 2 zusammen gelagert. Das Rostellum ist eine feste vorspringende Platte, die Narbenhöhle nimmt den ganzen Raum bis zum Beginne der Krümmung des scharf nach vorn ge-

bogenen Säulenfusses ein. Die Blüten sind nicht unansehnlich, sie haben über 2·5 cm im Durchmesser und präsentiren sich zur Blüthezeit in ihrer ganzen vollen Breite. Ueber die Farbe war wenig zu ermitteln, aber jedenfalls contrastirt das Labellum in sehr wirkungsvoller Art gegen die sehr viel helleren Sepalen und Petalen. — Es ist zunächst wohl am wichtigsten, diese Gattung mit *Latourea* in die Nähe von *Dendrobium* zu stellen, wohin sie durch den Bau ihrer Pollenmassen unbedingt gehört. Es ist bekanntlich eine discutirbare Frage, ob man *Latourea* als eigene Gattung oder als Unter-gattung von *Dendrobium* gelten lassen will; will man sie zu *Dendrobium* einziehen, so wäre *Sayeria* augenblicklich die einzige endemische Orchideengattung Neu-Guineas und dazu eine, deren Berechtigung kaum angefochten werden dürfte. — Ich habe diese neue Gattung Herrn Sayer gewidmet in dankbarer Anerkennung vieler und meist sehr interessanter Funde, welche unsere Kenntnisse über die Flora Neu-Guineas ihm verdanken.

Dendrobium rhodostictum F. v. Müll. et Krzl. (*Eudendrobium*) Caulibus secundariis gracillimis nitidis supra vix incrassatis, sulcatis 30—40 cm altis, internodiis ad 8, foliis coriaceis satis firmis oblongis acutis 6 cm longis 2 cm latis v. latoribus, racemis paucifloris (trifloris in specimine meo), bracteis minutissimis pedicellis ovariisque tenuibus. Sepalo dorsali oblongo-lanceolato acuto, lateralibus e basi latiore oblongis acutis falcatis apice deflexis; petalis plus duplo majoribus cuneato-obovatis acutis apiculatisque, mento sepalorum brevi obtuso omnino antice aperto; labello convolato (explanato) flabelliformi margine anteriore subtrilobo medio apiculato, callo crasso carnosio bisulcato medium usque in disco; gynostemii parte libera brevissima, dente androclinii postico brevi, anthera cordata (postice profunde bipartita) plana, fovea stigmatica satis parva. — Flos 3—4 cm diametro albus v. candidus, labellum margine anteriore pulcherrime purpureo-guttatum.

Neu-Guinea, Bourawarri (camp 9). 2000 Fuss leg. W. Sayer. 1887.

Die Anzahl wirklich schöner Orchideen aus dem südlichen (englischen) Theil von Neu-Guinea ist nicht sonderlich gross; von den Dendrobien ist dies sicherlich eines der besten. Die Pflanze ist nicht gross, 30—40 cm. die Blütenstände sind nicht gerade reichblüthig, die Blüten haben jedoch eine Grösse von c. 4 cm querüber, sind reinweiss und das Labellum hat am vorderen Rande jederseits 4—5 hellpurpurrothe Fleckchen, deren Ränder mehr oder minder in einander übergehen. Purpurn gefärbt ist auch die Basis der Lippe und die Unterseite der Säule. Der Gesamteindruck der Pflanze, welche mir nur in einem einzigen, zum Glück recht guten, Exemplar vorliegt, muss ein sehr angenehmer sein. Sicherlich würde diese Art es verdienen, in unseren Sammlungen einen Platz zu finden.

Dendrobium M'Gregorii F. v. Müll. et Krzl. (*Dendrocoryne*.) Radicibus numerosis crassiusculis rhizomatibus v. caulibus primariis intertextis, secundariis e basi paulo crassiore attenuatis ascendentibus incrassatis internodiis 5 v. 6 supra subcompressis sub anthesi foliaceis 20 cm altis, foliis oblongo lanceolatis apice bilobis, racemis pseudoterminalibus paucifloris grandifloris rhachi tenui fractiflexa, bracteis minutis triangularibus v. late ovatis scariosis. Sepalo dorsali ovato, acuto, lateralibus late triangularibus basi cum pede gynostemii omnino coalitis subfalcatis apice deflexis mentum breve sulcatum formantibus, petalis multo majoribus cuneato-obovatis obtusissime acutatis, labelli lobis lateralibus erectis magnis triangularibus antice rectangularibus, intermedio brevi latissimo reniformi, linea crassa bisulca in disco ex fundo labelli inter ipsos lobos laterales; androclinii dente postico longo recto apice hamato gynostemio utrinque carinato, carina utraque pone androclinium in lobulum producto, anthera plana, polliniis generis longitudinaliter sulcatis. — Totus flos 5 cm diametro inter pulcherrimos generis. Sepala alba pulcherrime purpureo maculata praesertim intermedium, petala pallidiora medio purpureo-venosa et guttulata, labelli lobi laterales extus et intus atro-violacea, lobus intermedius flavus (v. aurantiacus?) lineis crassis violaceis decorus. — Viro clariss. M'Gregor libero baroni gratissimo animo dicatum.

Louisiaden, Südost Island, leg. Sir W. Mac Gregor 1889.

Die Zugehörigkeit dieser Art zu der kleinen Gruppe des *Dendrobium bigibbum* *D. Phalaenopsis* ist auf den ersten Blick klar, und es sei hier nur noch auf den breitnierenförmigen Endlappen des Labellum hingewiesen, um ein selbst bei trockenen Blüten leicht auffindbares Merkmal zu erwähnen. Die Pflanze gehört zu den schönsten Arten der ganzen Gattung. Die Grundfarbe der Sepalen und Petalen ist reinweiss, die Flecken, Adern und Punkte hellpurpurroth; das Lobellum hat tief purpurne Seitenlappen und gelben oder orangerothern (?) Mittellappen, welcher tief purpurn geädert ist. Die Säule hat beiderseits einen eigenthümlich verbreiterten Zahn.

Dendrobium Novae Hiberniae Krzl. (*Pedilonum*)

Caulibus aggregatis leviter fractiflexis 50 cm altis etiam sub anthesi supra foliaceis, foliis longe ellipticis ligulatisve obtusis, racemis brevibus capitatis plurifloris, bracteis oblongis acutis cucullatis quam ovaria longioribus petaloideis. Sepalo dorsali lineari acuto recto, lateralibus postice in mentum elongatis linearibus acutis leviter curvatis; petalis obovatis omnibus apiculatis; labello simplici vix semilongo e pede lineari oblongo acuto lineis 3 elevatis in disco. tota parte mediana disci saepe calli instar elevata; mento dimidium ovarii aequante recto obtuso infra basin usque aperto; gynostemio apice utrinque rotundato androclinio postice dente longo instructo. rostello lato crasso, anthera plana leviter sulcata antice retusa ibique

minutissime papillosa, fovea stigmatica ampla, polliniis generis. — Totus Flos 2·5 cm diametro eademque longitudine ipse et bractea pallide lutea, labellum 5 mm longum aurantiacum.

Neu-Irland. Zwischen Cap Capteret und Praslin Hafen leg. W. Micholitz.

Die Pflanze erinnert an *D. viridi-roseum* Reichenb. f. (*D. purpureum* Roxb.) und *D. thyrsodes* Reichenb. f., unterscheidet sich aber, abgesehen von der viel geringeren Grösse der ganzen Pflanze, durch das kurze Labellum, welches ziemlich frei in dem relativ kurzen, vorn ganz offenen Scheinsporn steckt. Die Farbe der Blüthen ist gelblich-weiss, die der Lippe orangefarben, welche ebenso wie die der Deckblätter noch bei Herbarexemplaren gut zu erkennen ist. Auch bei dieser Art trägt die Anthere an ihrem vorderen abgestutzten Rande eine grosse Menge kleiner hyaliner Papillen, welche in irgend einer Beziehung zum Befruchtungsakt zu stehen scheinen. Die Pflanze ist unzweifelhaft sehr hübsch und würde unbedingt die Einführung verlohnen, sie ist dem *D. purpureum* Roxb. entschieden überlegen, sowohl an Grösse wie an Fülle der Blumen. Die Abbildung der letzteren Art, beziehungsweise ihrer Varietät „candidulum“ in „Lindenia“ Tab. 98 ist ein reines Phantasiestück.

(Fortsetzung folgt.)

Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.

Von Dr. A. von Degen (Budapest).

XVI.

Zwei neue Pflanzen des westlichen Theiles der Balkanhalbinsel.

1. *Crepis möesiaca*.

(Ascherson et Huter in Oe. B. Z, 1869, p. 67 pro var. *C. alpestris* [Jacqu.] Tsch.) Degen et Baldacci sp. n.

E sectione Soyeria Monn. s. Benth. et Hook. Gen. Pl. II. p. 515, perennis, glaucescens.

Caule pluri-, rarius mono-cephalo, spithameo usque 50 cm alto, dichotome ramoso, ad dichotomias folioso; inferne parce, superne densius glanduloso piloso, pilis simplicibus intermixtis.

Foliis imis rosulatis, ambitu obovato-lanceolatis. in petiolum attenuatis. fere ad rachim runcinato-pinnati partitis, laciniis decurrentibus, ambitu lanceolatis, iteratim in lobos triangulares acutissimos pinnatifidis, lobo terminali longissime lineari attenuato, integro; caulinis inferioribus simplicibus, similibus, diminutis, superioribus a basi latiore lineari-subulatis, summis squamaeformibus, omnibus subtus densius, supra parce pilosis pilis glanduliferis intermixtis.

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): Anonymus

Artikel/Article: [Orchidaceae Papuanae. 298-302](#)