

XCII. **Orchidaceae novae et criticae.**

Auctore R. Schlechter.

(Originaldiagnosen.)

Decas X.

.91. **Podochilus australense** (Bailey) Schltr.

In Synops. Queensl. Fl., Suppl. II, p. 57 veröffentlichte Bailey unter dem Namen *Eria australiensis* eine Pflanze, welche sich nun als eine Art der für den australischen Kontinent neuen Gattung *Podochilus* erweist. Die Pflanze gehört in die Sektion *Appendicula* und steht dem *P. Vieillardii* (R. f.) Schltr. am nächsten. Habituell besitzt die Art eine solche Ähnlichkeit mit *P. Vieillardii*, dass ich anfangs glaubte, sie gehöre zu dieser Art. Sie ist ausgezeichnet durch spitzere Petalen und ein sehr breites Labellum, dessen sichelförmige Querlamelle in der Mitte stark verdickt ist. Die Säule ist sehr einfach gebaut und besitzt grosse Ähnlichkeit mit der des *P. Vieillardii*. Die Anthere ist herzförmig und ist wie viele der verwandten Arten oben mit einer herzförmigen Verdickung versehen, die nur ein wenig kleiner ist als die Anthere selbst. Die Pollinien konnte ich leider nicht untersuchen.

Das Auftreten einer *Podochilus*-Art in dem tropischen Australien war eigentlich zu erwarten, da Neu-Guinea noch sehr reich an Arten der Gattung ist, die nach Osten bis nach Neu-Kaledonien geht und daselbst in dem bereits oben erwähnten *P. Vieillardii* (R. f.) Schltr. einen sehr oft anzutreffenden Vertreter besitzt.

.92. **Dendrobium Muellerianum** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum erectum, gracile, c. 40 cm altum; rhizomate decumbente tereti glabro, caulibus dissitis obsesso; radicibus filiformibus elongatis, flexuosis, glabris; caulibus gracilibus glabris, cylindricis, vaginis obtectis, laxe foliatis, 0,4—0,5 cm diametentibus; foliis patentibus vel erecto-patentibus lanceolato-ligulatis, inaequaliter et acute bilobulatis, glabris, textura coriaceis, 3—5 cm longis, infra medium 0,5—0,9 cm latis; racemis lateralibus abbreviatis 2—5-floris, folia paulo excedentibus vel aequilongis; bracteis oblongis obtusis, ovario pedicellato multoties brevioribus; floribus in genere mediocribus; sepalo intermedio ovato-oblongo obtuso, 1 cm longo, glabro, lateralibus intermedio aequilongis obtusis, glabris, obliquis, basin versus margine anteriore dilatatis, basi 0,8 cm latis; petalis oblique oblongis obtusis, paulo decurrentibus, sepalis subaequilongis; labello circuito subquadrato trilobo, glabro, c. 0,8 cm longo, lobis lateralibus oblongis obtusis, intermedio transverso, minute apiculato, 0,4 cm longo, c. 1 cm lato, labello inter apices lorum lateralium 1 cm lato; callo bicarinato oblongo usque ad medium decurrente apice callo obscuro bicurvi ad basi lobi intermedii decurrente aucto; columna brevi, pede producto, clinandrio breviter tridentato; ovario pedicellato clavato glabro, pedicello incluso 1,5 cm longo.

Queensland: Auf dem Mount Bartle Frere — S. Johnson, im Jahre 1892.

Diese Art dürfte zu der Gruppe der *Breviflorae* nach Ridley gehören. Durch das Labellum ausgezeichnet. Ich habe mir erlaubt, diese Art zu Ehren des grossen Erforschers der australischen Flora, Herrn Baron Ferd. v. Mueller, zu benennen.

93. **Dendrobium Palmerstoniae** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum, gracile, pluricaule; caulibus gracilibus elongatis, cylindraceis, 20—25 cm longis, crassitudine 0,4—0,5 cm diametentibus, mox longitudinaliter sulcatis, vaginulis dissitis mox fissis laxe obsessis, apice 3-foliatis; inflorescentiis ad apices caulium natis (an semper?) 1—2-floris; pedunculo perbrevis, vaginulis 2—3 obtecto; bracteis ovatis parvulis, ovario multoties brevioribus; floribus erectis vel erecto-patentibus in genere mediocribus; sepalo intermedio ligulato subacuto, 1,5 cm longo, glabro, lateralibus falcato-ligulatis breviter acuminatis, glabris, intermedio aequilongis, basi margine anteriore dilatata 0,7 cm latis, mentum breve obtusum cum columnae pede formantibus; petalis anguste subfalcato-ligulatis, acuminatis, dimidio superiore paulo dilatatis, glabris, sepalis aequilongis, labello e basi late cuneata trilobo, c. 1 cm longo, lobis lateralibus brevibus triangulis acutis, intermedio subreniformi breviter acuminato, multo majore, callo lineari apicem versus incrassato e basi labelli usque supra basin lobi intermedii decurrente, labello inter apices lorum lateralium 0,7 cm lato; columna brevi, clinandrio breviter trilobato, lobo intermedio lateralibus angustiore, tamen sublongiore; ovario pedicello incluso glabro, clavato, 1,3 cm longo.

Queensland: Auf dem Mount Bellenden Ker — Christie Palmerston, im Jahre 1888.

Leider sind die Blätter dieser Art noch nicht bekannt. Es liegt nur ein Stammstück vor, an dem an der Spitze deutlich drei Blattnarben zu sehen sind, sowie 3 Blüten. Wahrscheinlich gehört die Art in die von mir aufgestellte Sektion *Latourea*, in der sie sich durch die kurzen Inflorescenzen auszeichnet.

94. **Dendrobium Sayeri** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum, caespitosum, erectum; rhizomate valde abbreviato; pseudobulbis (caulibus) subteretibus apicem versus vix incrassatis, glabris, unifoliatis, 1,5—2,5 cm longis, apice crassitudine vix 0,2 cm excedentibus; foliis erecto-patentibus vel erectis linearibus subacutis, glabris, textura coriaceis, 2—2,5 cm longis, medio fere 2—2,5 mm latis; floribus ad apicem pseudobulbi vulgo singulis, illis *D. Taylorii* Fitzg. subaequimagnis, spatha hyalina brevi, bracteis minutis pedicello multo brevioribus, pedunculo subnullo; sepalo intermedio ovato-lanceolato acuto, glabro, 3,5 mm longo, lateralibus oblique oblongo-ovatis acutis glabris, basi dilatata 2,5 mm lata in columnae pede decurrentibus; petalis linearibus acutis, glabris, sepalis aequilongis; labello ungue lineari cuneato papilloso apice incrassato trigibboso trilobo, lobis lateralibus dentiformibus minutis, intermedio latissime cuneato antice truncato-obtusissimo glabro, labello toto 0,6 cm longo, lobo antico 0,2 cm longo ad apicem 0,3 cm lato; columna brevi, pede longius producto, clinandrii lobis lateralibus intermedio (postico) fere duplo

majoribus; anthera cucullata dorso bigibbosa, antice obtusata; ovario- pedicellato leviter trigono, glabro, pedicello incluso c. 1,5 cm longo.

Britisch Neu-Guinea: Auf dem Gipfel des Mount Obree, c. 2500 m ü. d. M. — W. A. Sayer, im Jahre 1887.

Eine interessante kleine Novität aus der Verwandtschaft des *D. Taylorii* Fitzg., welches übrigens von *D. hispidum* A. Rich. durchaus verschieden ist. Schon früher habe ich Gelegenheit gehabt, darauf aufmerksam zu machen, dass die in Australien auftretende Pflanze *D. Maidenianum* Schltr. von *D. hispidum* A. Rich. durchaus verschieden ist. Ganz verschieden von beiden ist *D. Taylorii* Fitzg. Von allen diesen zeichnet sich *D. Sayeri* Schltr. durch das Labellum erheblich aus.

95. *Eria* (§ *Trichotosia*) *breviflora* Schltr., nov. spec.

Epiphytica, gracilis, dependens, 30—40 cm longa; caule tereti, 0,3—0,4 cm diametente, omnino vaginis foliorum arcte amplexentibus minute strigillosis obtecto, bene foliato; foliis patentibus angustius lanceolatis acutis densius strigilloso-puberulis, 5—6 cm longis, medio 0,4—0,6 cm latis, basin versus paulo angustatis; inflorescentiis patulis foliorum longitudine vel vulgo brevioribus dense pilis rufis villosis, pedunculo 1—1,5 cm longo vaginis rufo-villosis 1—2 obsessis, spica sublaxe 4—7-flora; bracteis ovatis vel ovato-lanceolatis patentibus, floribus aequilongis; floribus in sectione vix inter mediocres, extus dense rufo-villosis; sepalo intermedio oblongo obtuso, intus glabro, 3,5 mm longo, lateralibus obliquis ovato-triangularibus obtusis, intus glabris, intermedio fere aequilongis; petalis oblique spathulato-ligulatis, obtusis, glabris, c. 2,5 mm longis; labello e basi cuneata trilobo, 2,5 mm longo, glabro, lobis lateralibus brevibus ovato-triangularibus subacutis, intermedio amplo subreniformi antice emarginato, dente brevi obtuso interjecto, superne callo oblongo haud bene conspicuo infra apicem basin labelli versus decurrente; columna brevi, clinandrio marginato dorso lobulo aucto; anthera cucullata dorso gibbo minuto donata; ovario obconico brevi, crasso, dense rufo-villoso, vix 0,3 cm longa.

Britisch Südost-Neu-Guinea: Ohne besondere Standortsangabe — Loria, im Jahre 1892.

Unter den verwandten Arten der Sektion *Trichotosia* zeichnet sich die vorliegende durch die kleinen kurzen Blüten und das Labellum aus.

96. *Phreatia Loriae* Schltr., nov. spec.

Epiphytica, erecta, pusilla, acaulis, 7—10 cm alta; radicibus numerosis, filiformibus, flexuosis, glabris; foliis lineari-lanceolatis subacutis, basin versus paulo angustatis, glabris, textura coriaceis, 7—9 cm longis, medio fere 0,4—0,7 cm latis; spicis erectis foliorum fere longitudine, dense multifloris, usque supra basin scapi floriferis, c. 0,3 cm diametentibus; bracteis patentibus patulisve ovato-oblongis obtusis, nunc floribus aequilongis, nunc paulo brevioribus; floribus in genere inter minimos, erecto-patentibus; sepalo intermedio oblongo obtuso, vix 0,1 cm longo, glabro, lateralibus triangulo-ovatis obtusis valde obliquis, glabris, intermedio aequilongis; petalis oblique oblongis obtusis, sepalis paulo brevioribus; labello

e basi longius cuneato-unguiculata rhombeo-spathulato obtusissimo, glabro, sepalis subaequilongo; columna brevi, pede producto, rostello suberecto late triangulo obtuso breviter bilobulato, amplo, clinandrii dorso quadrato-oblongo quam rostellum paulo brevior; anthera cucullato-reniformi glabra; polliniis oblique pyriformibus; ovario breviter pedicellato clavato, glabro, vix 0,5 mm longitudine excedente.

Britisch Neu-Guinea: Auf Bäumen am Upper-St. Joseph-River — Loria & Ginthani, im Jahre 1892.

Diese Art ist vor den anderen Arten von Neu-Guinea durch die dichten, sehr reichblütigen Inflorescenzen und das verhältnismässig lang genagelte Rostellum ausgezeichnet.

97. *Phreatia Smithiana* Schltr., nov. spec.

Epiphytica, erecta, gracilis, 12—15 cm alta pseudobulbosa; rhizomate valde abbreviato, radicibus filiformibus elongatis flexuosis glabris, pseudobulbis ovoideo-conicis vulgo 2-foliatis, primum vaginis foliaceis 2-obtectis, 1—1,3 cm altis, supra basin 0,5—0,7 cm diametentibus; foliis erectis linearibus vel lineari-lanceolatis subacutis, glabris, textura chartaceis 3,5—7 cm longis, medio fere 0,3—0,7 cm latis; scapis basilaribus erectis gracillimis, pedunculo foliis fere aequilongo vaginis pluribus dissitis laxè amplectentibus obsesso, racemo ipso laxè multifloro pedunculo subaequilongo; bracteis patulis lanceolatis acuminatis glabris, ovario pedicellato aequilongis vel paulo brevioribus; floribus in genere inter minores, inversis, viridibus; sepalis late oblongo-ovatis obtusissimis glabris, 0,5 mm longitudine paulo excedentibus, lateralibus obliquis; petalis oblique oblongis obtusis, glabris, quam sepala paulo minoribus; labello ovato dimidio anteriore paulo angustato obtuso, glabro, basi concavulo, petalis aequilongo; columna brevi, pede brevi, rostello adscendente triangulo, bilobulato, lobo dorsali androclinii rostellum conspicue superante; polliniis oblique pyriformibus; anthera reniformi-cucullata glabra; ovario pedicellato clavato glabro, 2,5 mm longo.

Java: Auf Bäumen in den Wäldern oberhalb Tjibodas — R. Schlechter no. 13577, blühend im September 1901.

Es ist mir ein grosses Vergnügen, diese Art, welche ich mit keiner bisher beschriebenen identifizieren konnte, meinem Freunde, Herrn J. J. Smith, dem Verfasser der Monographie der Orchideen Javas, widmen zu können.

98. *Phreatia upoluensis* Schltr., nov. spec.

Epiphytica erecta, pusilla, acaulis; radicibus filiformibus elongatis, flexuosis, glabris; foliis erectis vel erecto-patentibus linearibus apice inaequaliter et obtuse bilobulatis, glabris, textura pro genere tenuibus, 7—9 cm longis, medio fere 0,5—0,7 cm latis; racemis erectis, folia dimidio fere excedentibus, laxè multifloris, pedunculo gracili vaginis paucis dissitis obsesso, tereti, glabro, racemo ipso aequilongo; bracteis minutis oblongo-lanceolatis, patentibus ovario aequilongis vel paucis brevioribus; floribus albis inversis, patentibus; sepalo intermedio oblongo obtuso, glabro, 0,1 cm longo, lateralibus oblique triangulis obtusis, glabris, inter-

medio aequilongis, basi 0,7 mm latis; petalis oblique ovatis obtusis sepalis brevioribus, 0,7 mm longis, glabris; labello sepalis paulo brevioribus e ungue quadrato in laminam late rhombeam obtusam expanso, glabro; columna brevi, pede brevi, clinandrio dorso in lobum obtusum rostellum breviter bilobulatum conspicue excedentem producto; anthera reniformi-cucullata glabra; ovario breviter pedicellato clavato, glabro, c. 1,5 mm longo.

Samoa: Auf der Insel Upolu — E. Bêche no. 36, im Jahre 1880.

Diese Art ist habituell von der einzigen bisher von der Inselgruppe beschriebenen Art *P. samoensis* Schltr. (*Thelasis samoensis* Krzl.) durch die schmälere Blätter und die lockeren, die Blätter überragenden Inflorescenzen schon äusserlich leicht zu unterscheiden. Sie gehört in die Verwandtschaft der *P. scaphioglossa* Schltr. von Neu-Guinea.

99. **Bulbophyllum Korthalsii** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum decumbens, c. 20 cm altum; rhizomate decumbente sublaxe pseudobulbis minutis obsessis, polyrhizo; radicibus filiformibus elongatis, flexuosis, glabris; pseudobulbis minutis cylindraceis vaginis omnino obtectis, c. 0,5 cm altis, 0,3 cm diametentibus, unifoliatis; foliis petiolatis erectis, lanceolato-ligulatis acutis, glabris, textura chartaceis, petiolo incluso 12,5—20 cm longis, medio laminae 1,8—2,5 cm latis; inflorescentiis erectis vel patulis flexuosis vulgo foliis fere aequilongis laxae 10—20-floris, scapo basi vaginis paucis laxae amplectentibus donato, glabro; bracteis lanceolatis acuminatis patulis floribus brevioribus; floribus in genere mediocribus, inversis; sepalis e basi lanceolata filiformi-elongatis glabris, 1,5—1,7 cm longis, lateralibus basi valde dilatata decurrente valde obliquis; petalis oblique oblongo-ligulatis obtusis, margine minute et irregulariter denticulato-crenulatis, 0,4 cm longis; labello curvato ligulato, basi auriculato-cordato obtuso, apicem versus marginibus recurvis, glabro, petalis vix longiore; columna brevi crassiuscula, brachiis subulatis falcato-porrectis, antheram subduplo superantibus, pede longius producto; ovario breviter pedicellato clavato glabro, 0,3 cm longo.

Sumatra: Ohne nähere Standortsangabe — Korthals.

Die Pflanze gehört in die Verwandtschaft des *B. gibbosum* Ldl. und *B. flavescens* Bl., unterscheidet sich aber von diesen und den andere nahestehenden Arten durch die grossen, langgeschwänzten Blüten und das Labellum.

100. **Sarcochilus Robertii** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum, acaule, erectum; radicibus filiformibus, elongatis, flexuosis; foliis erecto-patentibus patentibusve ligulatis, apice inaequaliter et obtuse bilobulatis, 10—15 cm longis, medio fere c. 1—1,3 cm latis; spicis patulis gracilibus, flexuosis, folia superantibus usque ad basin floriferis, laxae multifloris; sepalis deltoideis acutis ovario aequilongis; floribus in genere inter minores pallide flavidis; sepalis anguste oblongo-ligulatis subacutis, glabris, c. 0,6 cm longis, lateralibus paulo obliquis; petalis lanceolato-ligulatis acutis, obliquis, glabris, sepalis subaequilongis; labello curvato minuto, c. 1,5 mm longo, trilobo glabro, lobis lateralibus brevibus rotundatis, intermedio bene longiore lanceolato-elliptico acuto, subtus infra apicem acute carinato, linea tumida e basi usque ad apicem labelli de-

currente, ungue labelli brevi; columna brevi, pede longius producto, rostello brevi triangulo; anthera reniformi-cucullata antice breviter excisa; polliniis oblongoideo-globosis, stipite lineari brevi, glandula rotundata parvula; ovario cylindrico, glabro, c. 2,5 mm longo.

Neu-Kaledonien: Ohne nähere Standortsangabe — Dr. Roberts, im Jahre 1887.

Eine schon habituell recht auffallende Art, welche nähere Verwandte bis jetzt nicht zu besitzen scheint. Eine gewisse Annäherung zeigt die Pflanze an *S. Godefroyi* R. f., ist aber durch den Habitus recht verschieden.

XCIH. Plantae editae a Carolo Pau¹⁾

in „Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales“, Zaragoza 1902.

1. *Jasonia obtusifolia* C. Pau, l. c., p. 28 (*Jasonia glutinosa* Lg. in Reverchon, pl. de l'Andalousie, no. 406, 1889).

Perennis, 15—20 cm, viridi-cinerea, viscoso-villosa. Caules viscoso-lanigeri, praecipue in parte inferiore, erecti, simplices, graciles, apice ramosi, foliosi; folia oblonga, obtusa, margine integro et plano, glanduloso-villosa, crassiuscula; rami floriferi foliis minoribus instructi, linealibus, collectis in capitula calicem simulantia; capitula terminalia in inflorescentiam corymbiformem; pedunculi juxta anthodium leviter incrassati; squamae externae spathulato-lineales, plerumque sine glandulis; internae herbaceae, duplo longiores, lineales, solumque ciliatae; flores sine ligulis; achaenii inferne villosi, apice glandulosi.

Hispania: Sierra de Ronda, 19 Aug. 1889 (Reverchon, l. c.).

2. *Genista Jimenezi* C. Pau, l. c., p. 28 (Sect. *Spartioides* Spach).

Flores racemosi in ramis novis; frutex ad summum 1 m altus, sparsus, hoc est, raro unicaulis; caulis ad summum 5 cm latus (Jiménez, in litt.); ramuli novi foliosi; folia parva.

Rami annui striati, laeves, rigidi, aphylli; rami juvenes foliis parvulis, caducis, sine stipulis, vel occultis, breviter petiolatis, elliptico-oblongis, puberulo-villosulis, plicatis; flores in racemis 1—4-floribus, pedunculis calice brevioribus, bracteolis minimis subulatis ac ciliatis; calyx viridis sublaevis, dentibus calicinis superioribus triangulato-lanceolatis, longitudine tubum calicinum aequantibus, labio inferiore tridentato dentibus linealibus; vexillo carina brevior elliptico, emarginato, breviter unguiculato, dorso leviter sericeo, alis linealibus et carina setosa.

Legumen lineale, acuminatum, mucronatum, setosum, biseminale, in maturitate rectum atque sublaeve. Semina nitentia, discoidea et fusca, duo per abortum.

¹⁾ Die Zusendung und Übersetzung dieser Diagnosen aus dem Spanischen ins Lateinische verdanke ich der Güte des Herrn Longin Navás in Zaragossa, der sich bereit erklärt hat, weitere Diagnosen aus der schwer zugänglichen spanischen Literatur zu senden.