

No. 53. Die Orchideen der zweiten Frankfurter
Sunda-Expedition 1909—1910.

VON

J. J. SMITH.

Peristylus goodyeroides LNDL. Gen. et sp. Orch. 299; etc.

Wetar: Hügel am Tihoesee, 500—600 m, Eucalyptuswald. (J. ELBERT no. 4570, 27. Februar 1910). Mou bei Lanswerang, N. von Iliwaki, 500—600 m, Eucalyptus-Hain. (J. ELBERT no. 4451, 17. Februar 1910).

Peristylus rindjaniensis J. J. S. n. sp.

Caulis c. 7,5—11 cm longus, vaginis tubulosis sensim in folia vergentibus tectus. Folia c. 4, satis remota, patentia, lanceolata, acuta, mucronata, basi angustata, margine crispata, costa media subtus carinata, sicco tenuiter membranacea, c. 3,5—7,5 cm longa, 0,5—1,2 cm lata, vagina tubulosa. Inflorescentia erecta, laxe multiflora, pedunculo c. 2—3 cm longo, evaginulato, rachide serpentina, c. 8—13,5 cm longa. Bractee lanceolatae, sensim longe acuminatae, ad c. 1,3 cm longae. Flores parvi, erecto-patentes, c. 0,6 cm longi. Sepalum dorsale ovatum, obtusum, concavum, apice subcucullatum, margine minute papilloso-denticulatum, 1-nervium, fere 0,3 cm longum, 0,175 cm latum. Sepala lateralia cymbiformi-concava, oblique oblonga, subfalcatula, obtusa, basi breviter angustata, 1-nervia, nervo dorso infra apicem in mucronem brevem subulatum exeunte, c. 0,3 cm longa, 0,15 cm lata. Petala sepalo dorsali agglutinata, late oblique ovato-rhombea, obtusa, minute retusa, concava, 2-nervia, c. 0,3 cm longa, 0,22 cm lata. Labellum calcaratum, ungue c. 0,125 cm longo petalis gynostemioque adnatum, 3-partitum, 3-nervium, nervis lateralibus furcatis, ramulo exteriori in lacinias laterales decurrentibus, callis 3 conicis in basi laminae, callo intermedio lateralibus altiore, laciniis lateralibus divergentibus, subulato-filiformibus, apice curvatis,

c. 0,4 cm longis, lacinia intermedia triangula, anguste obtusa, c. 0,17 cm longa, basi fere 0,1 cm lata; calcar ovario parallelum dependens, subrectum, oblique cylindricum, subfusiforme, obtusum, basi vix attenuatum, c. 0,27 cm longum. Gynostemium breve, c. 0,08 cm longum, auriculis conspicuis, latis, oblique triangulis, falcatulo-incurvis, obtusis, extus convexis. Anthera emarginata, thecis parallelis, rima longitudinali dehiscentibus, canalibus porrectis, parallelis, auriculis paulo brevioribus. Ovarium inferne tortum, 6-sulcatum, apice haud vel vix attenuatum, c. 0,67 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordhang, bei Tengengeah, 1300—1450 m, Schluchtenwald. (J. ELBERT no. 1007, 3. Mai 1909).

Die Art unterscheidet sich von *P. lombokensis* J. J. S. u. m. durch den an der Spitze nicht oder kaum verdünnerten Fruchtknoten, den stumpfen, am Grunde kaum zusammengezogenen Sporn, die schmäleren, viel stärker sicheligen Säulenöhrchen.

Peristylus Elbertii J. J. S. n. sp.

Caulis c. 4—6,5 cm longus. Folia c. 4 (omnia offensa), lanceolata, acuta, costa media sicco subtus prominente, ad c. 4 cm longa, 0,75 cm lata. Inflorescentia erecta, pedunculo c. 5—6 cm longo, vaginulis c. 2 erectis lanceolatis sensim acuminatis in bracteas vergentibus donato, rachide c. 8,25—14 cm longa. Bracteae adpressae, lanceolato-triangularae, sensim longe acuminatae, 1-nerviae, ad c. 1,1 cm longae. Flores erecti, recurvi, parvi, carnosuli, c. 0,43 cm longi. Sepalum dorsale cum petalis galeiforme, ovato-oblongum, obtusum, dorso ad apicem obtuse apiculatum, concavum, 1-nervium, c. 0,25 cm longum, 0,1 cm latum. Sepala lateralia oblique oblonga, falcatula, obtusa, basi angustata, valde concava, 1-nervia, c. 0,27 cm longa, 0,075 cm lata. Petala oblique triangulo-subrhombea, obtusa, vix retusa, obtusangule concava, 2-nervia, nervo intermedio dorso prominulo, c. 0,2 cm longo, 0,1 cm lato. Labellum calcaratum, carnosum, ungue concavo c. 0,075 cm longo gynostemio adnatum, trifidum, 3-nervium, nervis exterioribus furcatis, ramulo exteriori in lacinias laterales decurrentibus, incrassatione conspicua transversa semilunata antice convexa 3-lobula (lobulo intermedio brevissimo) ad basin laminae, laciniis lateralibus divergentibus, cum lacinia intermedia angulum acutum formantibus, ea paulo brevioribus, oblique linearibus, obtusis, c. 0,07 cm longis, lacinia intermedia bene latiore, ovato-triangula, rotundata, c. 0,08 cm longa, 0,075 cm lata; calcar basi ovario parallelum deorsum spectans, incurvum, teres, breviter acutum, c. 0,25 cm longum. Gynostemium breve, totum c. 0,125 cm longum, auriculis parvis. Anthera obtusa, canalibus porrectis. Stig-

mata 2, oblonga, labelli ungui adnata. Ovarium 6-sulcatum, c. 0,43 cm longum. Capsula erecta, fusiformis, basi apiceque breviter contracta, 6-costata, c. 0,9 cm longa.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordnordostseite, Kalimati bei Sembaloen, 1250—1350 m, Bergwiesen. (J. ELBERT no. 1425, 19. Mai 1909).

Eine gut charakterisierte Art.

Peristylus bilobus ROLFE in Kew Bull. 1899, 132.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite bei Sadjang, 750—900 m, auf lehmigem Boden. (J. ELBERT no. 893, 2. Mai 1909).

Thelymitra javanica BL. Bijdr. 419; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordhang, bei Plawangan, 2300—2550 m. (J. ELBERT no. 1082, 5. Mai 1909).

Microtis javanica RCHB.F. in Bonpl. V (1857), 36.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite, Poetih-tal, Barranco der Rindjani Caldera, 2000—2400 m. (J. ELBERT no. 1183, 6. Mai 1909). Ebenda, bei Segare Anak, Kraterseegebiet, Casuarinenwald neben Gebirgsbusch mit Felsformation, 1925—2000 m. (J. ELBERT, 11. Mai 1909). Ebenda, Nordnordostseite, Kalimati bei Sembaloen, Bergwiese, 1250—1350 m. (J. ELBERT no. 1413, 19. Mai 1909).

Ich habe vorläufig diese Pflanze als *M. javanica* RCHB.F. bestimmt, wiewohl eine befriedigende Beschreibung dieser Art bis jetzt fehlt.

Caladenia carnea R. BR. Prodr. 324; etc.

Lombok: auf dem Rindjani, Nordseite bei Segare Anak, Kraterseegebiet, 1925—2000 m, Casuarinenwald nebst Gebirgsbusch. (J. ELBERT no. 1227, 11. Mai 1909). Ebenda bei Plawangan, 2300—2556 m, Gebirgsniederholz. (J. ELBERT no. 1081, 5. Mai 1909).

Anoectochilus setaceus BL. Bijdr. 412; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite unterhalb Tengengeah, 900—1350 m, sandig. (J. ELBERT no. 980, 3. Mai 1909).

Zeuxine parviflora J. J. S. comb. nov. — *Haplochilus parviflorus* BL. Fl. Jav. I, Orch. 93, t. 39, fig. 3. — *Monochilus parviflorum* MIQ. Fl. Ind. Bat. III (1855), 724.

Lombok: Baun Pussok (?), 150—250 m, verwitterte Vulkanuffe. (J. ELBERT no. 2502, 7. Juli 1909; 1 Ex.).

Goodyera reticulata BL. Fl. Jav. Orch. 30, t. 9b, f. 1; etc.

Soembawa. (J. ELBERT no. 4037; steriel)

Pachystoma pubescens BL. Bijdr. 376, f. 29; etc.

Insel Boetoeng: Bei Limbo, 200—300 m, Lehm über Kreidemergel. (J. ELBERT no. 2777, 25. August 1909).

Stimmt ziemlich gut mit BLUME's Original Exemplaren überein. Die von BLUME veröffentlichten Figuren sind aber nicht sehr genau.

Phajus Tankervilleae BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II (1852), 177; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Südseite, Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1900—2050 m. (J. ELBERT no. 2195, 25. Juni 1909).

Calanthe veratrifolia R. BR. in Bot. Reg. sub t. 573; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite bei Tengengeah, 1300—1450 m. (J. ELBERT no. 992, 3. Mai 1909).

Calanthe pauciverrucosa J. J. S. n. sp.

Pseudobulbi ut videtur bifolii. Folia erecta, longe petiolata, elliptica, acuminata, supra glabra, subtus inferne puberula, nervis majoribus c. 7—9 subtus prominentibus, c. 30—40 cm longa, 12—10 cm lata; petiolus canaliculatus, subtus puberulus, cum vagina c. 13—28 cm longus. Inflorescentiae axillares, erectae, apice dense multiflorae, pedunculo valido, tereti, puberulo, c. 48—64 cm longo, vaginulis 4—5 tubulosis puberulis donato, rachide velutina, 5 cm et plus longa. Bractee persistentes, sessiles, ovatae, acuminatae, apice recurvae, undulatae, puberulae, sicco c. 0,9 cm longae. Flores mediocres. Sepalum dorsale oblongo-ellipticum, subacutum, dorso puberulum, 5-nerviium, c. 1,4 cm longum, 0,63 cm latum. Sepala lateralia oblique obovato-elliptica, acuta, conico-apiculata, subfalcata, apice recurva, c. 1,7 cm longa, 0,7 cm lata. Petala oblique spathulata, 3-nervia, dorso parcissime puberula, lamina elliptica, anguste obtusa, tota c. 1,3 cm longa, ungue medio 0,175 cm, lamina 0,57 cm lata. Labellum calcaratum, ungue c. 0,8 cm longo gynostemio in tubum utroque latere canaliculatum subtus subventricosum praesertim ad basin pilis raris inspersum adnatum, 3-lobum, callis 3 longitudinalibus a latere compressis ad basin laminae ante gynostemium, lamina explanata c. 1,6 cm longa, 1,8 cm lata; lobi laterales patentissimi, oblique oblongi, obtusissimi, convexi, c. 0,75 cm longi, 0,38—0,45 cm lati; lobus intermedius subspathulato-obcordatus, callo singulo parvo ad basin, lobulis ovalibus rotundatis apice et margine exteriori repandulo-crenatis convexis sinu acutangulo sejunctis, totus c. 1,1 cm longus, basi 0,325 cm, superne 0,775 cm latus, lobulis c. 0,4 cm longis, 0,325—0,37 cm latis; calcar reversum, sursum curvum, teres, obtusum, parcius puberulum, c. 1,8 cm longum. Gynostemium tota longitudine labello adnatum, oblique clavatum, dorso ad apicem gibbosum, c. 0,87 cm longum, clinandrio alte excavato, apice obtuso, lobis stigmaticis antheram superantibus antice truncatis extus convexis. Pollinia 8, clavata. Rostellum hippocrepidi-forme. Ovarium curvatum, 6-sulcatum, cum pedicello c. 1,65 cm longum, dense velutino-puberulum.

Soembawa: Batoe-Lanteh-Gebirge, Nordseite, 1500—1700 m. (J. ELBERT no. 4188, leg. GRÜNDLER, 20. Januar 1910).

Die Art unterscheidet sich hauptsächlich von *C. veratrifolia* R. Br. durch den viel weniger tief geteilten Mittellappen der Lippe und den einzigen kleinen Callus statt einer Gruppe am Grunde desselben.

Das Material war schlecht.

Spathoglottis Vanvuureonii J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. no. XIII (1914), 3.

Insel Kabaéna: Sangiawita-Berg, 700—800 m. (J. ELBERT no. 3485, leg. J. GRÜNDLER, 22. Oktober 1909).

Eulophia squalida LNDL. in Bot. Reg. 1841, Misc. 77.

Flores: Endé West, 250—350 m, Hügel, ziemlich trocken. (J. ELBERT no. 4234, 1. Februar 1910).

Eulophia venosa RCHB.F. ex BTH. Fl. Austr. VI, 300; etc.

Insel Boetoeng: Bei Limbo, 200—300 m, zwischen Alang-alang. (J. ELBERT, gemischt mit no. 2777, 25. August 1909).

Oberonia Elbertii J. J. S. n. sp.

Caulis approximati, abbreviati, c. 3—4-folii. Folia articulata, mediana maxima, linearia, falcata, subacuta, supra ultra medium canaliculata et membranaceo-marginata, carnosa, ad c. 6—10 cm longa, sicco 0,57—0,8 cm lata; vaginae breviter tubulosae, a latere compressae. Inflorescentia folia superans, nutans, densius multiflora, pedunculo c. 2,5—4,5 cm longo, superne nonnullis vaginulis bracteiformibus donato, rachide alato-angulata, c. 9—15,5 cm longa. Bractee adpressae, lanceolatae, acuminatae, irregulariter lacerato-serratae, concavae, c. 0,225 cm longae. Flores verticillati, minimi, c. 0,15 cm lati. Sepalum dorsale erectum, ovale, obtusum, praesertim apice leviter denticulatum, c. 0,08 cm longum, bene 0,05 cm latum. Sepala lateralia recurva, ovali-ovata, obtusa, brevissime apiculata, irregulariter marginata, c. 0,08 cm longa, vix 0,07 cm lata. Petala patentia, oblique oblonga, irregulariter laciniato-serrata, c. 0,08 cm longa, fere 0,05 cm lata. Labellum 3-lobum, 3-nerviium, c. 0,13 cm longum et latum; lobi laterales patentissimi, conspicui, late cuneati, irregulariter radiato-lacinulati, c. 0,075 cm lati; lobus intermedius laterales superans, ambitu sexangulato-rhombeus, usque ad $\frac{2}{5}$ partes infra apicem bifidus, sinu quadrangulo, laciniis oblique subtriangulis margine exteriori parce lacinulatis, c. 0,075 cm longus et latus. Gynostemium brevissimum, a dorso compressum, ambitu quadrangulum, apicem versus paulo dilatatum, c. 0,03 cm longum, clinandrium transversum, concavum, auriculis concavis truncatis. Anthera reniformis, vix 0,03 cm

lata. Pollinia 4, paulo inaequalia, compressa, extus convexa. Ovarium pedicellatum c. 0,14 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite bei Tengengeah, 1300—1450 m. (J. ELBERT no. 986, 3. Mai 1909).

Verwandt mit *O. merapiensis* SCHLTR. jedoch im Labellum gut verschieden.

Microstylis latifolia J. J. S. in Fl. Buit. VI, Orch. (1905), 248; etc.

Wetar: Lepakoeroeng bei Laswerang, 600—800 m. (J. ELBERT no. 4484, 18. Februar 1910).

Appendicula reflexa BL. Bijdr. 301; etc.

Wetar: Abhänge oberhalb Iiwaki, 150—450 m, Eucalyptus-Buschwald (J. ELBERT no. 4379, 17. Februar 1910; steriel).

Appendicula anceps BL. Bijdr. 299; etc.

Selebes: Im südöstlichen Teil, Landschaft Bingkoka, Baoela, 0—150 m, Buschwald. (J. ELBERT no. 3193, 26. September 1909; steriel).

Wahrscheinlich hierher gehörig.

Appendicula alba BL. Bijdr. 299; etc.

Lombok: Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1350—1650 m, tropischer Regen-Hochwald. (J. ELBERT no. 2132, 25. Juni 1909).

Appendicula elegans REHB.F. Bonpl. V, 41; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordostseite, Sembaloen, 1185—1205 m, Hochebene umschlossen vom alten Krater-Ringwall, Bergtriften mit Baum- und Buschgruppen. (J. ELBERT no. 1602, 30. Mai 1910).

Ceratostylis anceps BL. Bijdr. 305; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Südwestseite, Sangkareang, Südabhang, 1700—2000 m. (J. ELBERT no. 2275, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909).

Wahrscheinlich hierher gehörig.

Ceratostylis longipedunculata J. J. S. n. sp.

Caespitosa. Rhizoma valde ramosum. Caules approximati. tenues, subteretes, c. 4,5—12 cm longi, macerati 0,15 cm diam., nonnullis vaginulis tubulosis amplectentibus obtusis sicco membranaceis reticulato-venosis superne accrescentibus ad c. 3,25—4,75 cm longis ad basin. Folium erectum, petiolatum, lanceolato-lineare, apice conduplicatum acutum vel obtusum apiculatumque, costa media dorso apicem versus prominente, tenuiter coriaceum, c. 6,25—9 cm longum, maceratum c. 0,825 cm latum; petiolus marginibus valde incurvis sulteres, canaliculatus, c. 0,8—0,9 cm longus; vagina canaliculata, basin versus dilatata, sicco longitudinaliter prominenter nervosa,

c. 0,425—0,6 cm longa. Inflorescentia fascicularis, spatha membranacea c. 1,5—2 cm longa mox fatiscente, pedunculis numerosis elongatis tenuibus parce pilosis c. 1,2—2 cm longis 1-floris vaginula tubulosa ad basin. Bractea pedicellum basi amplectens, oblonga, concava, c. 0,15 cm longa. Flos c. 0,8 cm longus, extus cum ovario parce pilosus. Sepalum dorsale lineari-oblongum, obtusum, concavum, 3-nerviium, c. 0,525 cm longum, bene 0,1 cm latum. Sepala lateralialia lacinia conspicua oblique oblonga apicem pedis gynostemii versus dilatata inflataque ad pedem gynostemii decurrentia, mentum reversum ovario parallelum rectum clavatum obtusissimum pedem gynostemii longe superans c. 0,275 cm longum formantia, parte antica recurva, oblique lineari-oblonga, obtusa, breviter obtuse apiculata, 3-nervia, c. 0,5 cm longa, 0,13 cm lata, tota c 0,8 cm longa. Petala oblique sublanceolato-linearialia, apicem versus angustata, anguste obtusa, 1-nervia, c. 0,5 cm longa, 0,07 cm lata. Labellum basi cum pede gynostemii angulum rectum faciens, supra basin rectangule incurvum, pedi gynostemii et gynostemio parallelum, spathulatum, 3-nerviium, explanatum e basi angusta apicem versus sensim dilatatum, c. 0,66 cm longum, ungue cuneato-linearialia, concavo, margine minute undulato ciliatoque, costis 2 longitudinalibus tenuibus puberulis usque ad basin laminae, lamina valde incrassata, utrinque convexa, oblongo-ovali, rotundata, incrassatione in margines et costam decurrente, c. 0,26 cm longa, 0,13 cm lata. Gynostemium bipartitum, c. 0,175 cm longum, brachiis porrectis, oblongis, obtusis, extus convexis, intus concavis. Anthera cucullata, brachiis multo brevior, subreniformis, thecis rotundatis, connectivo (macerato) rotundato-quadrangulo, c. 0,05 cm lata. Pes gynostemii reversus, cum ovario angulum anguste acutum faciens, linearialia, rectus, apice breviter rectangule incurvus, c. 0,14 cm longus. Ovarium 6-sulcatum, pilosum, cum pedicello c. 0,6 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Südwestseite bei Sangkareang, 700—1700 m. (J. ELBERT no. 2254 (Typ), leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909). Ebenda, 1700—2000 m, Casuarinenwald und Gebirgsbusch. (J. ELBERT no. 2276, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909). Ebenda, Südseite, Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1650—1900 m, tropisches Regen-Hochwald. (J. ELBERT no. 2145, 25. Juni 1909).

Unter den Verwandten durch die langen Pedunculi ausgezeichnet. Die Beschreibung wurde nur nach der Nummer 2254 angefertigt.

Wahrscheinlich gehört no. 2145 hierher, ist aber etwas kräftiger; das Exemplar trägt nur eine Frucht und eine Knospe.

Dendrobium nitidicolle J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. III (1912), 7.

Selebes: Landschaft Roembia, Oeloe-la-Eha, 135—140 m, Monsun-Hochwald, wasserreich. (J. ELBERT no. 3115, September 1909, steriel).

Die Pflanze gehört sehr wahrscheinlich hierher.

Dendrobium tenellum LNDL. Gen. et sp. Orch. 91; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Südseite, Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1650—1900 m. (J. ELBERT no. 2173, 25. Juni 1909).

Ich vermute dass in dieser Pflanze eine Form des *D. tenellum* LNDL. vorliegt. Das Material ist jedoch nicht ausreichend zu einer sicheren Bestimmung.

Dendrobium aloifolium RCHB.F. in Walp Ann. VI, 279; etc.

Soembawa: Im östlichen Teil bei Mata, 250—400 m. (J. ELBERT no. 4109, Januar 1910).

Dendrobium macrophyllum A. RICH. in Sert. Astrol. 22, t. 9; etc.

Wetar: Bei Laswerang, Nord von Iiwaki, 500—600 m, Vulkanbreccien, etwas trocken. (J. ELBERT no. 4453, 17. Februar 1910). Elenda, 150—450 m, Vulkantuff, ziemlich trocken. (J. ELBERT no. 4371, 17. Febr. 1910).

Dendrobium eriiflorum GRIFF. Notul. III (1851), 316; Pl. CCCVII; CCCLI A, 8.

var. *lombokense* J. J. S. n. var.

Pseudobulbi approximati, erecti, carnosi, c. 3—8 cm longi, inferne vaginati, supra basin foliati, internodiis c. 0,6—1,2 cm longis. Folia c. 4—9, patentia, lanceolata, apice inaequalia, plerumque bidentata, dente minore acuto, dente majore falcato acuto vel acutiusculo, basi conduplicata, costa media subtus prominente, sicco tenuiter vel firme papyracea, c. 2,2—5,35 cm longa, 0,45—0,85 cm lata; vaginae tubulosae, internodia aequantes. Inflorescentiae e pseudobulbis foliatis, patentes, laxae 3—8-florae, folia subaequant, pedunculo filiformi, c. 1—2 cm longo, basi vaginulis 2 ad c. 0,3—0,5 cm longis donato, rachide tenui c. 0,4—2,4 cm longa. Bractee ovato-lanceolatae, sensim acute acuminatae, concavae, 1-nerviae, dorso carinatae, ad c. 0,45 cm longae, 0,15 cm latae. Flores patentes, c. 1,3 cm longi. Sepalum dorsale ovarium continuum, lineari-lanceolatum, acutum, 3-nervium, bene 0,9 cm longum, 0,18 cm latum. Sepala lateralia cum pede gynostemii mentum lineari-oblongum basi conicum calcariforme obtusum subretusumque subrectum cum ovario angulum acutum faciens paululum a dorso compressum c. 0,55 cm longum formantia, oblique oblongo-triangularia, falcata, acuta, basi antica in laciniam angustam dilatata, concava, c. 4-nervia, costa media dorso prominente,

bene 0,7 cm longa, basi 0,67 cm lata. Petala oblique spathulato-lanceolata, brevissime acute acuminata, $\frac{1}{8}$ inferiore unguiculato-contracta, leviter concava, 3-nervia, c. 0,775 cm longa, 0,225 cm lata. Labellum erectum, spathulatum, 3-nervium, ungue lineari pedis gynostemii dimidio inferiori fere in formam calcaris a dorso compressi 0,26 cm longi adnatum; lamina valde recurva, subsimplex, marginibus incurva, ambitu late ovato-ovalis, obtusa cum dente triangulo acuto imposito, basi cuneata, crispata, crenulata, incrasatione conspicua longitudinali lineari-oblonga in $\frac{1}{4}$ infra apicem in dentem latum liberum obtusum crenulatum abrupte terminante in medio laminae, glabra, inferius 3-costata, explanata c. 0,65 cm longa, 0,5 cm lata. Gynostemium subgracile, rectum, oblongum, dorso convexum, absque anthera c. 0,2 cm longum, filamento subulato, auriculis brevioribus late triangulis obtusis vix repandulis, dente minuto obtuso inter filamentum et auriculas. Anthera cucullata, basi biloba, apice subtruncata medio leviter producta fimbriatulaque, papillosa, connectivo gibboso, c. 0,12 cm lata. Pes gynostemii cum ovario angulum acutum cum gynostemio angulum obtusum faciens, subrectus, linearis, concavus, c. 0,54 cm longus. Ovarium pedicellatum tenue, c. 0,5 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordnordostseite, Kalimati bei Sembaloen, 1250—1350 m, Bergwiese. (J. ELBERT no. 1439, 19. Mai 1909). Elenda, Nordseite unterhalb Tengengeah, 900—1350 m. (J. ELBERT no. 936, 3. Mai 1909).

Es ist sehr bemerkenswert, dass diese indische Art auch in Lombok vorkommt.

Die Lombok-Pflanze unterscheidet sich hauptsächlich durch die kürzeren Blütenstände, ein längeres, dünneres Kinn und eine weniger tief geteilte Lippe.

Dendrobium rindjaniense J. J. S. n. sp.

Rhizoma repens, ramosum. Caules approximati, c. 5—17 cm longi, internodiis inferioribus exceptis sicco basi valde constrictis ad c. 1,5—3,2 cm superioribus 0,6—1,1 cm longis. Folia lanceolata, apicem versus angustata, breviter obtusa, apiculata, c. 3,5—5,5 cm longa, 0,6—1 cm lata (sicco); vaginae tubulosae. Inflorescentiae e nodis superioribus, patentes, breves, sessiles, c. 8-florae, quaquaversae, rachide sicco angulata c. 1,1 cm longa. Bractee oblongo-triangularae, acutae. Flores c. 2,2 cm longi. Sepalum dorsale ovatum, 5-nervium, fere 0,8 cm longum, 0,4 cm latum. Sepala lateralia lacinia elongata ad pedem gynostemii decurrentia, mentum elongatum cum ovario angulum anguste acutum faciens incurvulum subcylindricum obtusum

c. 1,1 cm longum formantia, marginibus anticis longitudine c. 0,16 cm connata, parte antica oblique ovato-triangula, acuta, 6-nervia, usque ad apicem ovarii fere 0,8 cm, tota 1,85 cm longa, basi 1,35 cm, parte antica 0,5 cm lata. Petala oblique oblongo-elliptica, acuta vel subapiculata, leviter concava, superne minute erosula, 3-nervia, c. 0,85—0,9 cm longa, 0,32 cm lata. Labellum parallelum pedi gynostemii et gynostemio erectum, pedi gynostemii longitudine 0,325 cm adnatum, simplex, spathulatum, concavum, 5-nervium, incrassatione V-formi in c. 0,7 cm supra basin, totum c. 1,9 cm longum, ungue oblongo, lamina obovato-rhombea, obtusa, superne erosa, c. 1,1 cm longa, 0,5 cm lata. Gynostemium a dorso compressum, absque anthera c. 0,26 cm longum, clinandrio alte excavato transverso, filamento triangulo-subulato supra convexo subtus concavo, auriculis filamento subaequilongis, divergentibus, oblique quadrangulis, margine postico in dentem triangulum productis. Anthera cucullata, antice plana rotundato-quadrangula, apice ultra thecas longe producta, apice truncata puberulaque, basi bilobula, c. 0,225 cm lata. Pes gynostemii gynostemium continuus, cum ovario angulum anguste acutum faciens, incurvulus, late linearis, concavus, apice excavatus, c. 1,15 cm longus. Ovarium curvulum, 6-sulcatum, c. 0,47 cm longum; pedicellus c. 0,65 cm longus.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite, bei Segara Anak, 1925—2000 m, Kraterseegebiet. (J. ELBERT no. 1277, 11. Mai 1909).

Eine Art der Sektion *Pedilonum*, in der Blütenform vielleicht am besten mit *D. crenatifolium* J. J. S. von Neu-Guinea zu vergleichen.

Dendrobium anosmum LNDL. in Bot. Reg. XXI (1884), misc. 41; etc.

Insel Kabaéna: Ostseite, Landschaft Balo, 0—200 m, Buschwald, Felder und Triften mit Busch- und Baumgruppen. (J. ELBERT no. 3404, 26. Oktober 1909).

Eria ferox Bl. Mus. II, 184; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani; Südseite, Kembang Kerang, 750—1250 m. (J. ELBERT no. 2106, fr. 25. Juni 1919). Ebenda, Südwestseite, Sangkareang-Pass, 700—1700 m. (J. ELBERT no. 2263, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909). Ebenda, bei Sangkareang, Taimanoek-Spitze, 2000—2200 m, Casuarinenwald. (J. ELBERT no. 2301, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909).

Alle Exemplare sind in Frucht, doch gehören sehr wahrscheinlich hier.

Eria exappendiculata J. J. S. n. sp.

Caules elongati, flexuosi, internodiis sicco c. 1,7 cm longis. Folia

patentia, lineari-lanceolata, apicem versus sensim angustata, anguste obtusa, apice crenulata, sicco coriacea, c. 7—8 cm longa, 0,675—0,875 cm lata, macerata c. 8,5 cm longa, 1,15 cm lata; vaginae tubulosae, internodia paulum superantes. Inflorescentiae in excavationibus caulium foliatorum, 2 vaginas perforantes, brevissimae, 1-florae, rachide tereti, minute furfuracea, c. 0,6 cm longa, bracteis c. 5 patentissimis ovatis ad oblongo-ovatis subacutis concavis ad c. 0,7 cm longis 0,47 cm latis donata. Flores mediocres. Sepalum dorsale oblongum, obtusum vel brevissime acutatum, concavum, 3—5-nerviium, c. 1,5 cm longum, 0,575—0,64 cm latum. Sepala lateralia cum pede gynostemii mentum rectum latum a dorso compressum rotundatum c. 0,5 cm longum formantia, oblique subovato-triangulara, interdum satis angustata, falcata, obtusa, vix apiculata, concava, 5-nervia, c. 1,4—1,45 cm longa, 0,9—0,83 cm lata. Petala oblique oblonga, obtusissima, basi cuneato-subunguiculato-angustata, 3-nervia, c. 1,33—1,425 cm longa, 0,7 cm, basi 0,16—0,225 cm lata. Labellum curvatum, 3-lobum, concavum, gynostemium superans, inexplanatum c. 1,2 cm longum, fascia longitudinali lata incrassata haud bene limitata transverse rugosa inferne 5- superne 4-costata in lobo intermedio in callum conspicuum longitudinalem subovatum obtusum vel bilobulum acute eroso-marginatum transverse verrucoso-rugosum ultra medium lobi intermedii productum exeunte, subtus longitudinaliter sulcatum, explanatum ambitu orbiculare, c. 1,35 cm longum et latum; lobi laterales conspicui, erecti, late oblique rotundati, concavi; lobe intermedius conspicuus, porrectus, transverse subsexangulatus, apice truncatus sinu brevi lato breviter lateque bilobulus, sinu excepto crenulatus, concavus, glaber, c. 0,55 cm longus, 0,85 cm latus. Gynostemium satis gracile, vix curvulum, dorso convexum, costa longitudinali subtus infra stigma, c. 0,9 cm longum, clinandrio excavato cum costa longitudinali, auriculis late rotundatis, concavis. Anthera inter auriculas sita, cucullata, transverse quadrangula, angulis basilaribus rotundata, apice leviter rotundato-truncata, marginibus membranaceo-dilata, convexa, c. 0,2 cm lata. Pollinia 8, oblique triangula, compressa. Stigma conspicuum, transversum. Pes gynostemii cum ovario angulum acutum faciens, rectus, rectangule oblongus, truncatus, nudus, fere 0,5 cm longus. Ovarium 6-sulcatum, c. 1,3 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordostseite, Sembaloep Hochebene, 1185—1265 m. (J. ELBERT no. 1648, 31 Mai 1909). Auf einer kleinen Zettel findet sich die Notiz: „1175 m; 22. Mai 1909. Blüte weiss mit innen rosa Tüpfeln, gelbe Lippe“).

Verwandt mit *E. rigida* BL.

Bulbophyllum gracile LNDL. Gen. et sp. Orch. 50; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite bei Segara Anak, Kraterseegebiet, 1925—2000 m. (J. ELBERT no. 1282, 11. Mai 1909). Wie oben, Poetih-Tal, 2000—2400 m (J. ELBERT no. 1185, 6. Mai 1909). Wie oben, bei Psoegoelan, 2200—2300 m, Casuarinenwald. (J. ELBERT no. 1063, 5. Mai 1909). Wie oben, Nordnordostseite, Andjar-Fluss oberhalb, 1400—1530 m. (J. ELBERT no. 1378, 19. Mai 1909). Wie oben, Südseite, Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1900—2050 m. (J. ELBERT no. 2222, 25. Juni 1909). Wie oben, Südwestseite bei Sangkareang, Taimanoek-Spitze, 2000—2200 m, Casuarinenwald und Busch. (J. ELBERT no. 2315, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909).

Grammatophyllum scriptum BL. Mus. Bot. I, 47; etc.

Insel Kabaéna: Sangiawita-Berg, 150—300 m, Buschformation, Bergtriften. (J. ELBERT no. 3440, leg. J. GRÜNDLER, 22. Oktober 1909).

Cymbidium Finlaysonianum LNDL. Gen. et sp. Orch. 164; etc.

Insel Moena: Ostseite, Raha, 0—125 m, Korallenriff-Gestrüpp. (J. ELBERT no. 2852, 30. Juli 1909; steriel).

Phalaenopsis amabilis BL. Bijdr. 294; fig. 44; etc.

Insel Moena: Ostseite, Raha, 0—125 m, Korallenriff-Gestrüpp, dürr. (J. ELBERT n. 2867, 30. Juli 1909).

Thrixspermum lombokense J. J. S n. sp.

Caulis elongatus, radicibus singulis fere e nodis. Folia loriformia, paulum inaequaliter obtuse bidentata, basi leviter angustata, subtus sicco carinata, carnosa, c. 14—16 cm longa, sicco 1,9—2,2 cm lata; vaginae tubulosae, internodia superantes. Inflorescentiae vaginas dorso in medio internodii perforantes, multiflorae, diu flores gigantes, pedunculo superne paulo dilatato, c. 6—14 cm longo, vaginulis c. 3—4 brevibus tubulosis carinatis donato, rachide flexuosa, 8,5 cm vel plus longa, cum bracteis c. 1,15 cm. lata, internodiis facie florigera excavatis c. 0,35—0,5 cm longis. Bractee alternatim bifariae, rachidem amplectentes, a latere visae triangulae, margine superiore rectae, dorso curvatae, valde carinatae, acutae, margine superiore c. 0,55—0,65 cm. longae. Flores intervallis aperti. Sepalum dorsale oblongum, apice deficiente, 5-nerviium, pars adest c. 1,275 cm. longa, 0,525 cm lata. Sepala lateralia oblique subovato-elliptica, subacuta, dorso apicem versus carinata, 5-nervia, c. 1,35 cm longa, 0,725 cm lata. Petala oblique subspathulato-oblonga, e basi leviter contracta in laminam ovatam dilatata, obtusa, concava, trinervia, c. 1,3 cm longa, inferne 0,3 cm, superne 0,5 cm lata. Labellum apici pedis gynostemii insertum, basi saccatum, valde recurvum,

3-lobum, a latere compressum, medio praesertim in flexu carnosoincrassatum, intus in flexu callo cuspido longitudinali depresso plano leviter concavo apice libero truncato-rotundato basin lobi intermedii non attingente glabro donatum, inexplanatum ex apice pedis gynostemii ad apicem lobi intermedii c. 0,825 cm, ex apice sacci ad apicem loborum lateralium c. 0,77 cm metiens, explanatum c. 0,9 cm longum et latum; lobi laterales erecti, late trianguli, falcato-incurvi, margine superiore incurvi, concavi, apice breviter acuti, margine postico valde rotundati; lobus intermedius porrectus, sinibus late rotundatis a lobis lateralibus sejunctus, late subtriangulus, apice truncatus, tenuis, concavus, subtus callo conspicuo porrecto carnosico conico obtuso paulo a latere compresso lobum leviter superante instructus, explanatus lobos laterales superans. Gynostemium brevissimum, a latere compressum, absque anthera bene 0,2 cm longum, clinandrio leviter concavo. Rostellum breve. Stigma alte excavatum. Pes gynostemii late oblongo-rectangulus, concavus, apice a sepalis lateralibus liber, c. 0,55 cm, apice libero 0,15 cm longus. Ovarium pedicellatum 6-sulcatum, c. 1 cm longum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Südwestseite, bei Sangkareang, 700—1700 m. (J. ELBERT no. 2260, leg. J. GRÜNDLER, 19. Juni 1909).

Die nächsten Verwandten sind *Th. remotiflorum* J. J. S. und *Th. Doctersii* J. J. S. *Th. remotiflorum* ist verschieden durch viel kleinere Brakteen, zugespitzte paarige Sepalen, nahezu lineare Petalen, eine spitze Lippe. *Th. Doctersii* hat viel kleinere Blüten.

Thrixspermum subulatum RCHB.F. Xenia Orch. II, 122; etc.

Flores. (J. ELBERT no. 4265; steriel).

Vielleicht hierher gehörig.

Saccolabium erosulum J. J. S. n. sp.

Caulis elongatus, dependens, apice incurvus, valde radicans, c. 18 cm longus, internodiis c. 0,7 cm longis. Folia loriformia, falcata, breviter acuminata, apice conduplicata carinataque, basi angustata, carnosae, c. 12,5—16 cm longa, sicco 1,4—0,9 cm lata; vaginae tubulosae, sicco prominenter nervosae. Inflorescentiae ad nodos plerumque 2 superimpositae, laxae multiflorae, pedunculo c. 2,5 cm longo, nonnullis vaginulis parvis triangulis donato, rachide c. 7 cm longa. Bracteae quaquaversae, parvae, triangulae. Sepalum dorsale ovale, rotundatum, concavum, 3-nerviium, c. 0,55 cm longum, 0,36 cm latum. Sepala lateralia ad pedem gynostemii decurrentia, late oblique ovato-triangula, obtusissima, basi lata, 4—5-nervia, c. 0,56 cm longa, basi 0,4 cm, medio 0,5—0,525 cm lata. Petala oblique oblonga, obtusa, superne eroso-serrulata, concavula, 3-nervia, c.

0,55 cm longa, 0,25 cm lata. Labellum apici pedis gynostemii insertum, verticale, calcaratum, 3-lobum, ambitu a latere visum trapeziforme, lobis lateralibus exceptis carnosum, ungue brevissimo extus convexo intus incrassationibus 2 convexis puberulis ornato, a basi usque ad apicem lobi intermedii fere 0,5 cm, ex apice loborum lateralium usque ad apicem calcaris 0,86 cm metiens, 0,35 cm latum; lobi laterales erecti, paralleli, gynostemium superantes, oblique oblongo-trianguli, obtusi, margine postico sigmoidei, superne convexi erosulique, inferne concavi et extus convexi, margine omnino papilloso, intus apice excepto longitudinaliter carinati, carinis margini antico approximatis basi dilatatis ante basin lobi intermedii lamellam transversam medio acutangule excisam quadrangulo-bilobulam irregulariter marginatam puberulo-papillosam labellum in cava 2 inaequalia dividens formantibus; lobus intermedius parvus, erectus, 3-lobulatus, lobulo intermedio calliformi triangulo obtuso, lobulis lateralibus aequimagnis triangulis; calcar deorsum spectans, verticale, a latere compressum, e basi late conica anguste contractum, obtusum, antice rectum, dorso sigmoideum, intus pubescens, usque ad basin labelli c. 0,47 cm longum. Gynostemium breve, totum c. 0,2 cm longum, clinandrio declivi, concavo, auriculis triangulis obtusis. Anthera cucullata, ambitu ovato-triangulari, e basi transverse ovali in rostrum late triangulum obtusum utrinque dentiferum producta, 0,14 cm lata. Pollinia 2, a dorso compressa, oblique suborbicularia, stipite oblongo c. 0,1 cm longo. Rostellum porrectum, late triangulum, bifidum, dentibus triangulis obtusis, sinu lineari. Stigma conspicuum, oblique cupuliforme, margine recurvum, margine inferiore calliformi-incrassatum. Pes gynostemii cum ovario angulum acutum faciens, rectus, late linearis, canaliculatus, carnosus, apice breviter a sepalis lateralibus liber, c. 0,24 cm longus. Ovarium pedicellatum c. 1,1 cm longum, basi incrassatum.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordseite bei Tengengeah, 1300—1400 m. (J. ELBERT no. 1011, 3. Mai 1909).

Verwandt mit *S. odoratissimum* J. J. S. aber verschieden durch breitere paarige Sepalen, viel längere Seitenlappen der Lippe und einen längeren Säulenfuss.

***Vanda lombokensis* J. J. S. n. sp.**

Caulis elongatus, validus, internodiis c. 1,6 cm longis. Folia e basi patente recurva patentissima, loriformia, apice oblique tridentata, dentibus triangulis leviter denticulatis exterioribus falcatis, basi conduplicata, dorso carinata, carina apice denticulata, coriacea, c. 23—28 cm longa, sicco 2,8—3,2 cm lata; vaginae internodia superantes,

conduplicatae, basi tubulosae, c. 2,6 cm longae. Inflorescentiae vaginam dorso ad basin perforantes, validae, laxae c. 8-florae, pedunculo c. 10 cm longo, vaginulis c. 2 brevissimis tubulosis donato, rachide quaquaverse flexuosa, c. 14,5 cm longa. Bractee breves, triangulae, sicco ad c. 0,5 cm longae. Flores magni Sepalum dorsale late spathulatum ex ungue quadrangulo c. 0,9 cm lato in laminam suborbicularem undulatam c. 2,1 cm longam 2,35 cm latam abrupte dilatatum, totum c. 3 cm longum. Sepala lateralia intermedio similia sed obliqua, bene 3—3,2 cm longa, ungue cuneato-quadrangulo oblique convexo c. 0,8 cm longo apice 1,25 cm lato, lamina 2,25—2,5 cm longa, 2,55—2,65 cm lata. Petala oblique spathulata, c. 3,2 cm longa, ungue oblique cuneato-oblongo-quadrangulo, basi c. 0,5 cm, apice 1 cm lato, lamina oblique orbiculari, undulata, c. 2,2 cm longa, 2,4 cm lata. Labellum 3-lobum, calcaratum, cum calcaribus c. 3,3 cm longum; lobi laterales parvi, porrecti, utrinque ad faucem calcaris inserti, basi marginibus inferioribus approximati, oblique quadranguli, concavi, c. 0,55 cm longi, basi 0,6 cm lati; lobus intermedius porrectus, subelastice affixus, conspicuus, marginibus medio fere maxime recurvis panduratus, medio valde convexo-obtusangule recurvus, costis 3 in $\frac{3}{5}$ partibus supra basin evanescentibus, costis exterioribus basi ad faucem calcaris calloso-incrassatis, costa media basi obsoleta, lobulis basilaribus patentissimis vix reversis oblique triangulis obtusis convexis papilloso-velutinis, lobulo apicali magno 6-angulato truncato glabro convexo subtus concavo, totus c. 2,3 cm longus, ad lobulos basilaribus c. 1,5 cm, parte angusta 0,6 cm, lobulo antico 1,7 cm latus; calcar reversum, lateraliter compressum, oblongum, obtusum, pariete postico basi puberulum, 1 cm longum. Gynostemium breve, crassum, basi valde trilobato-dilatatum, absque anthera c. 0,75 cm longum, basi bene 1,1 cm latum. Anthera cucullata, in rostrum breve late triangulum obtusum producta, connectivo in costam longitudinalem incrassato, c. 0,43 cm lata. Pollinia 2, oblique late rotundato-triangula, a dorso compressa, a latere alte fissa, cum stipite late spathulato et glandula magna orbiculari c. 0,5 cm longa. Rostellum breve, sinu acutangulo rectangule bilobulatum. Ovarium pedicellatum valde 6-costatum, c. 8,7 cm longum.

Lombok. Auf dem Rindjani, Nordostseite, Sembaloen-Hochebene umschlossen vom alten Kraterringwall, 1185—1265 m. (J. ELBERT no. 1594, 30 Mai 1909. Auf einer kleinen Zettel ist angegeben: „Blüte carmoisinrot, am Grunde weisse Flecken; 1175 m, 23. Mai 1909“).

Vor *V. tricolor* LNDL. ausgezeichnet durch die ungefähr in der

Mitte sehr stark zurückgebogenen Seitenränder, die papillösen Fusslappchen und das in der Mitte stark konvexe, stark dreirippige, breite, sechseckige, nicht zweilappige Vorderlappchen des Mittelappens der Lippe.

Trichoglottis lanceolaria Bl. Bijdr. 359; etc.

Soemba wa. (J. ELBERT no. 4103; steriel).

Vielleicht hierher gehörig.

Sarcanthus sumbawensis J. J. S. n. sp.

Caulis elongatus, teres, sicco c. 0,5 cm diam., internodiis c. 2,5—3,5 cm longis. Folia patentia, loriformia, apice inaequaliter rotundato-biloba, coriacea, c. 15—17 cm longa, 1,9—2,3 cm lata; vaginae tubulosae, apice antice excisae, internodia paulum superantes. Inflorescentiae vaginam dorso ad basin perforantes, laxe paniculatae, pedunculo glabro c. 6 cm longo vaginulis c. 2 breviter tubulosis donato, ramulis c. 7—8 partim ramosis basi erectis recurvis, pedunculo partiali c. 0,8—2,2 cm longo, rachide partiali c. 2,25—5,5 cm longa. Bractee reflexae, late triangulae, acutae, concavae, sicco ad c. 0,15 cm longae. Flores minimi, quaquaversi, patentissimi, c. 0,5 cm longi. Sepalum dorsale late subovale vel melius e basi leviter contracta late ovatum, obtusum, concavum, 3-nervium, c. 0,275 cm longum, 0,2 cm latum. Sepala lateralia oblique oblonga, obtusa, marginibus apice incurvis obtuse apiculata, concava, 3-nervia, costa media dorso prominente, c. 0,3 cm longa, 0,17 cm lata. Petala oblique oblonga, subfalcata, obtusa, concava, dorso medio longitudinaliter incrassata, 1-nervia, c. 0,25 cm longa, bene 0,1 cm lata. Labellum infra gynostemium porrectum, subunguiculatum, 3-lobum, calcaratum, c. 0,27 cm longum; lobi laterales gynostemium superantes, porrecti, paralleli, lineari-subulati, falcatuli, acuti, c. 0,07 cm longi; lobus intermedius porrectus, subhastato-trilobulus, supra visus subtriangulus, crasse carnosus, concavus, c. 0,075 cm longus, lobulis lateralibus adpressis triangulis obtusis intus longitudinaliter carinatis, carinis antice confluentibus, lobulo apicali transverso carnosissimo subtus ad apicem gibboso-producto; calcar deorsum spectans, cum ungue labelli et lobo intermedio angulos obtusos faciens, subrectum, subteres, obtusum, fere 0,2 cm longum, pariete postico in fauce transverse incrassatum, incrassatione subtrilobulata, lobulis exterioribus ad basin loborum lateralium. Gynostemium breve, crassum, apice obtusangule incurvum, absque anthera c. 0,1 cm longum, clinandrio alte excavato, transverso. Anthera cucullata, ambitu triangula, transverse reniformi-ovalis, in rostrum breve triangulum obtusum producta, c. 0,06 cm lata. Pollinia 4, inaequalia,

in corpuscula 2 subglobosa una fere 0,05 cm diam. unita, stipite anguste spathulato convexo, glandula parva. Rostellum recurvum, 2-dentatum. Stigma conspicuum, angulato-orbiculare. Ovarium obconicum, 6-sulcatum, c. 0,17 cm longum; pedicellus 6-sulcatus, c. 0,13 cm. longus.

Soembawa: Kowanko an der Saleh-Bai, 10—100 m, Flusstal. (J. ELBERT no. 4070, 22. Dezember 1909).

Habituell *S. montanus* J. J. S. ähnlich.

Schoenorchis juncifolia BL. Bijdr. 361; fig. 23; etc.

Lombok: Auf dem Rindjani, Nordnordostseite, Andjar-Fluss oberhalb, 1400—1530 m. (J. ELBERT no. 1999, 19. Mai 1909). Ebenda, Südseite, Abhang oberhalb Kembang Kerang, 1650—2050 m. (J. ELBERT no. 2174 und 2216, 25. Juni 1909).

Ascocentrumaurantiacum SCHLTR. Orch. D. N. Guinea (1913), 975.

Selebes: Im südöstlichen Teil, Landschaft Roembia bei Doealo, 0—25 m. (J. ELBERT no. 2965, 11. September 1909).

Insel Moena: Ostseite bei Raha, 0—125 m. (J. ELBERT no. 2854, 30. Juli 1909).

Wahrscheinlich hierher gehörig.

Ausgegeben am 17. Juni 1925.