

Tafel 6. IV. 24.

Leochilus scriptus *Rchb. fil.*

Affinis *L. herbaceo* labello apice integro basi carinato, carina apice et basi biloba, basi papillosa villosa.

Cryptosaccus scriptus Scheidw! (errore typographico *Cryptosanus* legitur) Allg. Gartenz. 1843. p. 404.

„Pseudobulbi compressi, ancipites, monophylli, folium lanceolatum mucronatum coriaceum. Racemus axillaris bi-triflorus. Bractee subulatae brevissimae. Flores inodori, virides: sepala sanguineo longitudinaliter unistriata, tepala aequaliter striata et cum labello sanguineo guttulata.“ (Scheidw. l. c.) Sepala oblongo lanceolata acuta; tepala subaequalia angustiora, breviora. Labellum cuneato obovatum apice retuso bilobulum: callus a basi per tertiam infimam apice et basi obtuse bilobus, pube papillosa inter lobos basilares; gynostemium medio utrinque lineari obtuseque divaricato brachiatum.

Diese Pflanze erschien in niederländischen Gärten, von wo sie Herr Professor Scheidweiler beschrieb, ohne dass bisher irgend eine neuere Nachricht über sie verlautet hätte. Folgende Angaben entlehnen wir der Mittheilung dieses Herrn, mit Ausnahme der Beschreibung der Blüthe, die uns vorliegt.

Pseudobulbus gedrückt, zweischneidig; einblättrig. Blatt lanzettlich, dolchspitzig, lederartig. Trauben achselständig (jedenfalls in unter dem Pseudobulbus stehender Schuppe), zwei- bis dreiblüthig. Deckblätter pfriemlich, sehr klein. Blüthen grün, purpurfleckig. — Sepala länglich lanzettlich spitz; mit purpurnem Längsstreifen. Tepala etwas kürzer und schmaler, mit ähnlichem Streifen und Purpurflecken. Lippe von breit genageltem Grunde verkehrt eiförmig, vorn gestutzt und ausgerandet, purpurfleckig bis vor die Spitze. Am Grunde über das letzte Dritttheil ein Kiel, der am Grunde und an der Spitze in zwei stumpfe, kurze Schenkel sich theilt, von denen die hintern mit steifen Papillen besetzt sind. Die kurze, halb-stielrunde Säule mit gestuztem Androclinium trägt jederseits in der Mitte einen kurzen, stumpf linealen Arm.

Tafel 6. IV. Ausgebreitete Blüthe, dreimal vergrößert. 24. Säule von der Seite +.

Tafel 7. I. 1 — 11.

Trichopilia hymenantha *Rchb. fil.*

Folio tereti, mucronato sulcato, racemo plurifloro (4—7), labello orbiculato subtrilobodenticulato, androclinio utroque angulo basilari unibrachiolato.

Folium teretiusculum, utrinque attenuatum, apice mucronatum, superne sulcatum fere *Brassavolae cordatae* Lndl., 8—9 pollices longum in internodio teretiusculo caulis. Pedunculus (forsan ex vagina stipante cauli axillaris?) gracilis, 4—6 pollicaris, apice racemosus. Bractee membranaceae oblongae acutae seu lanceolatae acutae apice dilatatae subcucullatae ovaria pedicellata inferiora aequantes. Sepala ac tepala subaequalia lineari lanceolata undulata seu torta

candida Labellum orbiculatum seu ellipticum, sinu obsolete in utroque margine trilobulum, apice acutiusculum seu emarginatum, margine anteriori et lateribus minute serrulatum denticulatumve; laeve; basi cochleatum callo ascendente foveato vertice retuso utrinque antice unicruri, utroque latere foveato (exacte uti in *Trichopilia tortili*), ima basi gynostemii faciei infimae adnatum; candidum, punctulis purpureis in basi. Gynostemium subsemiteres; androclinium horizontale seu descendens; rostellum triangulo bidentatum adscendens; limbus valde membranaceus, cucullatus, antrorsus, margine denticulatus, basi utrinque super angulum gynostemii linearis apice fimbriolatus; fovea triangula seu oblonga, limbus tumidus, haud ita productus. Anthera oblonga, per dorsum jugo carinatum. Pollinia linearia, utrinque obtusata, postice sulcata; caudicula linearis, glandula minuta.

Blüthenstand und Blatt dieser Art sendete mir Herr Consul Schiller im letzten Sommer. Sie wurde in einer englischen Auction erstanden. Ich glaubte erst, eine neue Gattung vor mir zu haben, allein es ist doch nur ein neuer Typus von *Trichopilia*.

Das Blatt ist stielrund, beiderseits verengt, an der Spitze dolchspitzig; oberseits mit Längsrinne. Es erinnert sehr an das der *Brassavola cordata* Lndl., der *Leptotes*-Arten, gewisser *Octomeria*, erreicht 8—9 Zoll Länge und steht auf einem stielrunden Internodium. Der Blüthenstiel ist schlank, die häutigen Deckblätter länglich, oder von schmalem Grunde erweitert, spitz, die untersten so lang als der gestielte Fruchtknoten. Die Hüllblätter lineal, spitz, wellenrandig oder gedreht. Die Lippe beinahe kreisrund, durch Bucht jederseits in der Mitte des Randes undeutlich dreilappig, der Mittellappen ausgebuchtet, auch mit Spitze; der ganze Rand bis gegen den Grund fein gezähnt. Am Grunde der Lippe eine ansteigende, vorn gestutzte, gehöhlte Schwiele, von deren Höhe ein Paar Kiele nach vorn absteigen; jederseits eine Vertiefung durch die Verbindung der Schwiele mit dem Rande der Lippe. Die weisse Blüthe hat auf dem Lippengrunde einige Purpurfleckchen. Die Säule im Verhältniss zur Blüthe stark, halb-stielrund, seitlich oft sehr zusammengedrückt. Das Androclinium horizontal oder absteigend, mit erhabenem Hautrande gesäumt, der wie eine nach vorn geknickte Kappe erscheint; Rand fein gezähnt; jederseits über den Ecken der Säule oben ein kleiner, linealer Zipfel, der an der Spitze gewimpert ist. Die Narbengrube länglich oder dreieckig. Anthere länglich, auf Längsline erhaben und breit gekielt. Die Pollinien länglich, gedrückt, auf der Rückfläche gefurcht. Caudicula lineal. Drüse rundlich klein.

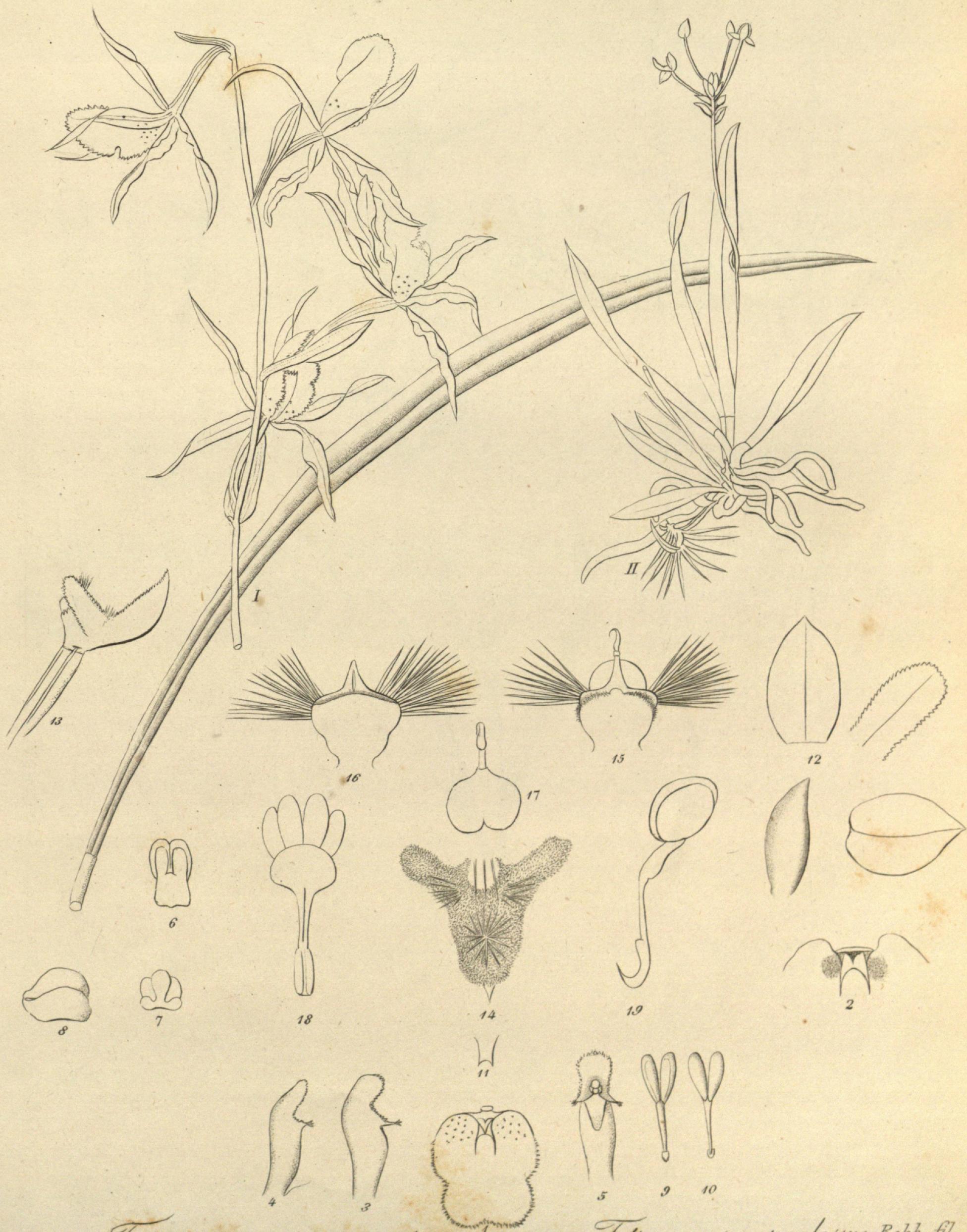
Tafel 7. I. Blatt und Stängel. 1. Lippe ausgebreitet. 2. Herzförmiger Grund derselben +. 3. 4. Säulen seitlich +. 5. Dieselbe von vorn +. 6. Anthere von unten +. 7. Dieselbe seitlich +. 8. Dieselbe von hinten +. 9. 10. Pollinarien +. 11. Spitze des Rostellum +.

Tafel 7. II. 12—19.

***Telipogon astroglossus* Rchb. fil.**

Nulli affinis: tepalis ligulatis minute denticulatis, labello triangulo, ante basin utrinque ligulato, dense papilloso velutino, fasciculis papillarum majorum 3 in disco, gynostemio utrinque fasciculo papillarum longarum extrorse barbato.

Plantula tenuissima, 2—4 pollicaris. Radices velatae obtuse flexuosae, tenues. Caulis internodia abbreviata. Vaginae membranaceae breves. Laminae lineari ligulatae acutae, basi



I. 1-11. *Trichopilia hymenantha* Rehb. fil. II. 12-19. *Telipogon astroglossus* Rehb. fil.

Rehb. fil.

Brückner sc.