

besteht mit australischen Arten der *Grex Pseudo-Ruderalia*, doch kenne ich keine auch nur annähernd identische Art.

Lepidium divaricatum Solander ssp. III. **Eckloni** (Schrad.) Thell. in N. Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. f. Naturw. XLI, Abh. I (1906), 145, var. **vel f. (nov.) microcarpum** Thell.: silicula tantum ± 2 mm longa (in typo subspeciei $2\frac{1}{2}$ — 3 mm longa).

TRANSVAAL: Um Johannesburg mehrfach, 1922/6, C. E. Moss 6141, 9315, 13548, 13751, 14423, 14424.

Übrigens ist auch die entsprechende kleinfrüchtige Parallelförmigkeit *iberioides* (Desv.) Thell. (l. c. 1906, 145) der Subsp. *limoides* (Thunb.) Thell. nicht, wie ich früher glaubte, auf die Inseln um den afrikanischen Kontinent (St. Helena, Ascension, Madagaskar, Mauritius) beschränkt, sondern findet sich auch auf dem afrikanischen Festlande, z. B. in Transvaal: Johannesburg, Milner Park, 1926, C. E. Moss 13707.

Scrophulariaceae

von Hans Schinz (Zürich) und Albert Thellung † (Zürich).

Chaenostoma (§ *Foliolosa*) ***Jacottetianum*** Thellung spec. nov.

Suffrutex ramis retustioribus valde lignificatis, junioribus apicem versus herbaceis strictis subsimplicibus dense glanduloso-pubescentibus pilis partim elongatis articulatis sub 3-cellularibus et insuper capitulo minuto flavido terminatis, partim brevibus capitulo vesiculiformi maximo hyalino terminatis. Folia satis approximata, ramealia (infra inflorescentiam) opposita (fasciculos foliorum minorum in axillis gerentia), satis longe petiolata (petiolo supra canaliculato), ambitu ovata obtusa, lyrato-pinnatipartita lobis utrinque circ. 3 (apicem folii versus confluentibus) elliptico-oblongis (inferioribus basi subpetiolato-attenuatis) apice subtruncatis et pluricrenatis (interdum subincisis); indumentum ei ramorum simile, sed pili vesiculiformes in facie inferiore praevalentes (folia inde infra albido-furfuracea). Inflorescentia in ramis et ramulis terminalis, simpliciter racemosa, bracteata, laxa, a parte vegetativa haud separata; bracteae alternae, sensim diminutae, inferiores foliis ramealibus similes, superiores simpliciter pinnatilobatae; bracteolae nullae. Pedicelli axillares simplices, satis brevis, rigidi, suberecti, calyce paullo longiores. Calycis dense glanduloso-pubescentis et granulati fere ad basin 5-partiti segmenta lineari-subspathulata, acutiuscula. Corolla violacea, extus ubique (et intus ad faucem) glanduloso-pubescentis, satis gracilis et elongata; tubus calyce triplo longior, graciliter cylindricus, sub fauce subgibbosus et leviter curvatus; limbus bilabiatus (labio superiore suberecto, inferiore patente) tubo triplo

brevior, lobis ovato-subrectangularibus apice retuso-emarginatis. Stamina 4, manifeste didyma; filamenta sub anthera glandulosa; antherae omnes sub fauce (in strumate tubi) inclusae, semiglobosae (apertura elliptica), anteriores (altus insertae) minores. Ovarium ovato-conicum, dense glandulosum et furfuraceum; stylus filiformis, glaber, antheras altiores fere aequans, sub apice leviter curvatus et subincrassatus; stigma leviter emarginato-bilobum. Capsula ovato-conica, acuta, calyce subduplo longior, lateraliter compressa, glandulosa et furfuraceae, pariete crassiusculo (subcoriaceo) aegre dehiscente; semina numerosa, sed bene conformata ignota.

Beblätterte und blüentragende Zweige, bis 25 cm lang, am (schwach verholzten) Grunde $1\frac{1}{2}$ mm dick. Drüsenhaare des Stengels etwa $\frac{1}{4}$ mm lang. Laubblätter auf ± 7 mm langem, am Grunde etwas verbreitertem Stiel; Spreite (der grösseren Astblätter) etwa 12—14:11—13 mm; Abschnitte etwa $2\frac{1}{2}$ mm breit. Untere Blütenstiele etwa 6, obere 5 mm lang. Kelch zur Blütezeit 3— $3\frac{1}{2}$ mm, an der Frucht 5 mm lang; Abschnitte unter der Spitze $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm breit. Ganze Krone etwa 15 mm lang; Röhre 11—12 mm lang, gepresst 1 mm breit; Saumlappen etwa 4:2 mm. Hintere Filamente 1 mm lang, ihre Antheren 0,6:0,3 mm; vordere (höher inserierte) Filamente 0,3:0,2 mm. Griffel 6 mm lang. Frucht 8 mm lang, 3— $3\frac{1}{2}$ mm im grössten Querdurchmesser (vielleicht etwas monströs?).

BASUTOLAND: Quacha's Nek, endroits pierreux, fleur violette, nov. 1911, Jacottet, 118—247.

Die Bestimmung dieser Pflanze nach dem Schlüssel der Flora *Capensis* würde auf *Ch. molle* (Benth.) Wettst. führen, das sich jedoch nach der Beschreibung in der Flora *Capensis* (IV/2 [1904], 295/6), sofern diese wenigstens wörtlich genommen werden darf, nicht unwesentlich unterscheidet durch ein abweichendes (nicht reichdrüsiges) Indument ("branches . . . softly pubescent; hairs often tipped with small glands"), durch längere und dünnere, abstehende Blütenstiele, durch kürzere Blüten (ganze Krone bis 12 mm, Röhre 8—9 mm lang, letztere nach BENTHAM kaum doppelt so lang als der Kelch), durch ganze, abgerundete Kronlappen und durch kleinere (nur 4 mm lange) Frucht. Von dem vorhergehend beschriebenen *Ch. saccharatum*, dem es in mancher Hinsicht nahe steht, unterscheidet sich *Ch. Jacotteti* durch weniger reich zerteilte Laubblätter, durch die längeren (die Blasenhaare überragenden) Drüsenhaare des Stengels, durch deutlich längere Blütenstiele, durch die noch längere Kronröhre, durch grössere Saumlappen, durch die innerseits im Schlunde (gleich den Filamentspitzen) etwas drüsige Krone und die auffällig grosse Frucht.

Chaenostoma (§ Foliolosa) saccharatum Thell. spec. nov.

Rami (tantum suppetentes) basi lignescentes, satis dense foliati, subsimplices, in racemos abeuntes, breviter et dense granuloso-puberuli (quasi pulvere sacchari adpersi); pili partim minuti et graciles, capitulo glanduloso luteolo minuto terminati, partim crasse vesiculiformes hyalini nitidi, e pede brevi et e capitulo maximo sphaerico 4-cellulari pede sublongiore constantes.

Folia ramealis opposita, in axillis ramos abbreviatos foliiferos gerentia et inde quasi fasciculata, satis parva, breviter petiolata (petiolis basi dilatatis et per paria subconnatis), ambitu ovata, bipinnatifida rhachi primaria angusta et distincta superne canaliculata, segmentis primari utrinque circ. 5 ambitu oblongis subalternis fere ad costam medianam in lobulos utrinque 2—3 ovato-lanceolatos obtusiusculos integros dissectis; indumentum ei ramorum simile. Inflorescentia in ramis et ramulis terminalis, simpliciter elongato-racemosa, bracteata; bracteae alternae, sensim diminutae, inferiores foliis ramealibus similes, floribus haud multo breviores, superiores minores et simpliciores (subsimpliciter pinnatifidae); bracteolae nullae. Pedicelli axillares, breves, rigidi, suberecti, bractea breviores, inferiore calyci subaequilongi, superiores etiam breviores. Calycis dense granuloso-glandulosi fere ad basin 5-partiti segmenta subaequalia, lineari-spathulata, acutiuscula, apice interdum 1—2 denticulis aucta. Corolla extus granulato-glandulosa, intus glabra, rosea (interdum subbrunnea, satis gracilis et elongata; tubus calyce plus duplo (fere 2 1/2-plo) longior, graciliter cylindricus, sub fauce subgibbosus et leviter curvatus; limbus bilabiatus (labio supero erecto, infero patente) tubo sub-3-plo brevior, lobis ovato-subrectangularibus apice leviter retuso emarginatis. Stamina 4 manifeste didyma; filamenta glabra; antherae omnes sub fauce (in strumate tubi) inclusae, anteriores (altius insertae) minores et magis rotundatae. Ovarium ovato-conicum, in stylum attenuatum; stylus filiformis, glaber, antheras altiores subaequans, sub apice leviter curvatus et subincrassatus; stigma leviter emarginato-bilobum. Capsula (junior) ellipsoidea, obtusa, densissime granuloso-furfuracea. Semina ignota.

Vorliegende Zweige bis 25 cm lang, am etwas verholzten Grunde 1 1/2 mm dick. Blasenhaare des Stengels unverhältnismässig gross, fast 1/10 mm dick, wie Zuckerstaub glänzend, die winzigen Drüsenhaare weit überragend. Grössere Stengelblätter im Umriss etwa 2 cm lang, 1 cm breit. Abschnitte 1. Ordnung 5—6 mm lang, im Umriss 2—3 mm breit; Lappen 2. (letzter) Ordnung bis 1 1/2 mm lang, 1/2—3/4 mm breit. Blütenstand gegen das Ende der Anthese verlängert (bis 13 cm lang), allmählich aus der Laubblattregion hervorgehend. Blütenstiele unter-

wärts bis $3\frac{1}{2}$ mm, oberwärts kaum 1 mm lang. Ganze Blüten 10–12 mm lang. Kelch zur Blütezeit $3\frac{1}{2}$ –4– später $4\frac{1}{2}$ mm lang; Abschnitte oberwärts $\frac{1}{2}$ mm breit. Kronröhre 9–10 mm lang, gepresst (unter dem Kropfe) 1 mm breit; Saumlappen 2– $2\frac{1}{2}$ mm lang, $1\frac{1}{4}$ mm breit. Filamente der hinteren (tiefer inserierten) Staubblätter $\frac{3}{4}$ mm lang, Antheren $\frac{3}{4}:\frac{1}{2}$ mm; vordere (höher inserierte) Staubblätter: Filamente $\frac{1}{2}$ mm lang, Antheren $\frac{1}{2}:\frac{3}{8}$ mm. Griffel $6\frac{1}{2}$ mm lang.

BASUTOLAND: White Hill, dans les pierres en touffes, odeur forte et désagréable, fleur rose et parfois brunâtre, janvier 1912, Jacottet 245–359.

Die neue Art, die zweifellos in der sect. *Foliolosa* (Benth.) Diels einzureihen ist, steht durch die Tracht und den Blattschnitt augenscheinlich dem *Ch. aurantiacum* (Burch.) Thell. (*comb. nov.*) (= *Sutera aurantiaca* Hiern, = *Lyperia multifida* Benth.) recht nahe, das sich jedoch durch das feinere Indument (Blasenhaare des Stengels klein, zwischen den Drüsen kaum hervortretend), die langgestielten Blüten und die kürzere (bis 8 mm lang) und verhältnismässig weitere Kronröhre sicher spezifisch unterscheidet. Näher verwandt (durch die Behaarung und die kurzen Blütenstiele) ist (*ex. descr.*) anscheinend *Ch. crassicaule* (Benth.) Thell. *comb. nov.* (= *Sutera crassicaulis* Hiern), das sich jedoch durch kleinere, weniger zerteilte Laubblätter (bis 12:6 mm, einfach fiederteilig mit ganzen oder nur 2–3spaltigen Abschnitten 1. Ordnung) und kleineren (zur Blütezeit nur $1\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ mm langen) Kelch (ob spezifisch?) unterscheidet (der Gedanke an eine kräftigere Abart dieser Spezies ist nicht ohne weiteres von der Hand zu weisen, um so weniger, da *Ch. crassicaule* — in der Abart *purpureum* [Hiern sub *Sutera*] — tatsächlich aus Basutoland angegeben ist). Sehr nahe Beziehungen bestehen auch zu *Jamesbrittenia dissecta* (Del.) O. Kuntze, welche monotypische Gattung sehr künstlich auf die kurz zweilappige Narbe begründet ist. Schon DIELS (Engl. Bot. Jahrb. XXIII [1897], 489, 492) hebt hervor, dass die Narbe bei *Chaenostoma* nicht immer kopfig, sondern zuweilen ausgerandet ist (*Ch. micranthum* [Klotzsch] Engler). Eine deutlich ausgerandete (um nicht zu sagen: kurz zweilappige) Narbe finde ich nun auch bei *Ch. aurantiacum*, *Ch. saccharatum* und dem oben (S. 113) beschriebenen *Ch. Jacottetianum*, die alle in der Behaarung und Tracht untereinander und mit *Jamesbrittenia* eine weitgehende Übereinstimmung aufweisen, so dass mir die generische Abtrennung der *Jamesbrittenia* sehr unnatürlich erscheint; die Art könnte meines Erachtens recht gut als *Ch.*¹

¹ *Chaenostoma* = nomen conservandum (Actes Congr. internat. Vienne [1906], Règles internat., p. 90).

dissectum (Del.) Thell. *comb. nov.* neben den genannten Arten unter *Chaenostoma* § *Foliolosa* Platz finden.

Sutera (Intermediae) *infundibiliformis* Schinz nov. spec.

Perennis, basi suffruticosa, ramulis adscendentibus, ubique densissime glanduloso-pubescentibus et hirsutis; foliis oppositis, pubescentibus, ± scaberrimis, lanceolatis vel ellipticis, basi in petiolum attenuatis vel sessilibus, integerrimis vel grosse serratis vel dentatis; pedicellis folia florali superantibus cum calycibus dense glanduloso-pubescentibus; sepalis lanceolatis, acutis; corolla infundibiliformis, aureo-maculatis, lobis ovatis, rotundatis; antheris inclusis.

SÜDAFRIKA (Kapkolonie): Uitenhage, 83 m (18. IV. 1893), Schlechter 2538.

Eine spannenhohe, meist vom Grunde an verzweigte, offensichtlich mehrjährige, rauh anzufühlende, drüsig behaarte Pflanze mit aufstrebenden Zweigen. Die grobgesägten bis grobgezähnten, häufig auch ganzrandigen, 6 bis 13 mm langen und 3 bis 9 mm breiten Laubblätter sind entweder ungestielt oder besitzen eine allmählich in einen 2 mm langen Blattstiel überführende, lanzettliche oder elliptische Spreite. Die Tragblätter sind schmallanzettlich, ganzrandig, spitz und ± 2 mm lang. Die schlanken Blütenstiele messen durchschnittlich 6 mm. Die rauhbehaarten und doch auch drüsigen Abschnitte der ± 2 mm langen Kelchröhre sind lanzettlich, spitz und ± 3 mm lang. Die Kronröhre der trichterförmigen, im Schlunde goldgelb gefleckten Krone misst ± 7 mm, die abgerundeten Kronlappen der am Ende der Zweige gehäuften Blüten sind 3—4 mm lang. Die Staubblätter und der Griffel sind in der Krone verborgen. Die kegeleiförmige Kapsel ist spitz.

Sutera (Intermediae) *rhombifolia* Schinz nov. spec.

Suffruticosa, multiramosa, glanduloso-pilosa; foliis in petiolum cuneatim attenuatis, rhombeis, summis irregulariter crenatis vel dentatis; floribus axillaribus longiuscule pedicellatis, cum calycibus glanduloso-pilosis; sepalis spathulatis; corollae tubo quam calyx 3-plo longiore, lobis oblongis, staminibus inclusis.

SÜDAFRIKA (Kapkolonie): Zwartrivier, 166 m, Schlechter 2380 (23. III. 1893).

Ein getrocknet schwarzgrüner, drüsig pubeszierender, offenbar reichlich verzweigter Halbstrauch mit allmählich in den Blattstiel zusammengezogenen, 5—10 mm langen und 2½—6 mm breiten, rhombischkeilförmigen Laubblättern, deren Spreite am vorderen Ende abgerundet oder abgestutzt, unregelmässig grob gekerbt bis gezähnt ist.

Die blattachselständigen Blüten sind ± 8 mm lang gestielt. Die Kelchröhre misst $\frac{3}{4}$ mm, die spatelförmigen, stumpfen Kelchabschnitte sind $2-2\frac{1}{2}$ mm lang und $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}$ mm breit. Die oblongen, abgerundeten, einer ± 14 mm langen Kronröhre aufsitzenden Saumlappen sind 4 bis 5 mm lang und ± 2 mm breit. Die Krone ist gleich dem Kelch, den Laubblättern und den Zweigen mit kugeligen, kurzgestielten, aus vier Kugelquadranten bestehenden Haaren und ausserdem mit Drüsenhaaren besetzt.

Polycarena hispidula Thellung spec. nov.

Planta annua, humilis, pluricaulis, exsiccatione subnigrescens. Radix gracilis, fusiformis. Caules complures (± 7), e basi arcuata suberecti, dense aggregati, remote foliati, circ. a medio racemoso-ramosi ramis in inflorescentias capituliformes abeuntibus, subcylindrici, pilosi pilis setuliformibus retrorsum subadpressis albidis rigidis subconicis plerumque 3-cellularibus (cellula terminali minuta fere subulata), intermixtis raris glandulis minutis flavidis subsessilibus. Folia in medio caule (sicut rami) opposita, superiora alterna, omnia anguste spathulata obtusiuscula, basi longe attenuata (inferiora subpetiolata), integerrima vel parce et irregulariter crenulata, ubique hispidula pilis eis caulis similibus sed \pm patentibus et partim brevioribus (2-cellularibus), praeterea paucissime glandulosa, exsiccata rigido-crassiuscula subenervia. Spicae capituliformes, numerosae, in caule et ramis terminales, circ. 15-florae. Bractee ovato vel lanceolato-ellipticae, inferiores calyce manifeste longiores et florem fere aequantibus, superiores flore breviores, omnes subconcaevae, utrinque (intus saltem in parte superiore) hispidulae, calycem partim amplectentes eique (et pedicello) adhaerentes. Flores subsessiles, densi. Calyx (praeter nervos) subhyalinus, ubique (ad carinas longius) hispidulus (et paucissime glandulosus), ad medium bilabiatus labiis breviter dentatis, dentibus anguste ovatis obtusis (subcucullatis) margine fimbriato-ciliatis. Corolla pallide coerulea (exsiccata roseo-violacea), subregularis videtur, glabra; tubus calyci aequilongus; limbi lobi elliptico-ovati, rotundato-obtusi, tubo breviores. Stamina 4 subaequalia, filamentis glabris paullum infra faucem insertis, antheris omnibus exsertis exsiccatis plerumque subviolaceis. Ovarium ovato-conicum. Stylus stamina fere aequans, inferne filiformis, apicem versus leviter et sensim subclavato-incrassatus et papillosus, apice ipso truncatus. Capsula ovoidea, compressa, calyce brevior; semina complura, minuta, testa (immatura?) papillosa.

Pflanze ± 5 cm hoch und (dank der buschigen Anordnung der Stengel) gepresst fast ebenso breit. Wurzel etwa 8 cm lang, ober-

wärts fast 1 mm dick (ebenso die Stengel am Grunde). Grössere Laubblätter (mit dem stielartigen Grunde) bis 10 mm lang, 2—3 mm breit. Blütenstände etwa 7—8 mm im Durchmesser. Äussere Tragblätter etwa $3\frac{1}{2}$ mm lang, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm breit, innere kleiner und relativ schmaler. Kelch $2\frac{1}{3}$ mm lang, bis zur Mitte in 2 Lippen gespalten; Zähne der Unterlippe etwa $\frac{3}{4}$ mm, diejenigen der Oberlippe $\frac{1}{2}$ mm lang. Ganze Krone etwa 4 mm lang; Kronröhre $2\frac{1}{2}$ mm lang, Saumlappen $1\frac{1}{2}$ bis 2 mm lang, $\frac{3}{4}$ mm breit. Freier Teil der Staubfäden 1 — $1\frac{1}{4}$ mm lang. Antheren etwa $\frac{1}{2}$ mm lang, $\frac{1}{4}$ mm breit. Griffel $2\frac{1}{2}$ mm lang, ohne deutlich abgesetzte Narbe. Frucht 2 mm lang, 1 mm im grössern (medianen) Querdurchmesser.

SÜDWEST-AFRIKA (Gr. Namaland): Klinghardtgebirge, 14. IX. 1922, Dinter 3888.

Die neue Art ist wohl der *P. selaginoides* Schlechter zunächst verwandt, die im Habitus (ausser der 1stengeligen Wurzel, wie auch bei den übrigen ähnlichen Arten) und in der Behaarung des Stengels (diese jedoch etwas reicher mit Drüsen untermischt) eine weitgehende Übereinstimmung aufweist, aber sich durch schmalere (fast linealische, nur bis $1\frac{1}{2}$ mm breite) und kürzer und feiner behaarte Laubblätter, durch kürzere (den Kelch kaum erreichende), gegen die Spitze fast kahle (nur sehr fein rauhe) Tragblätter, durch den fast kahlen (nur an den Nerven kurz rauhen), kaum 2 mm langen Kelch und die (getrocknet) dunkelblaue Krone und die damit lebhaft kontrastierenden gelben Antheren unterscheidet. *P. plantaginea* Benth., gleichfalls ähnlich, besitzt rhombisch-eiförmig-lanzettliche, verschmälert-spitzliche Laubblätter, eine schlaffere Behaarung, längere (durchwegs die Blüten überragende) Tragblätter und eingeschlossene Staubblätter. *P. discolor* Schinz und *P. transvaalensis* Hiern (untereinander kaum verschieden) unterscheiden sich durch fast linealische Laubblätter und drüsig-flaumiges Indument; *P. Maxii* Hiern und *P. pubescens* Benth. (einander äusserst nahestehend) besitzen gelbe Krone und reichdrüsiges Indument.

Selaginastrum¹⁾ Schinz et Thellung gen. nov.

Calyx parvus, satis profunde (ad tertiam vel quartam partem inferiorem) et aequaliter 5-fidus, lobus anguste oblongis satis remotis (sese non tangentibus). Corolla calyce plus duplo longior, tubo infundibuliformi-tubuloso, a basi ad limbum sensim obconico-ampliato; limbus subregularis, paullum patens, in lobos 5 breves (tubo duplo vel triplo breviores) et latos rotundatos fissus. Stamina 4, valde didyma; 2 prope

¹⁾ Planta habitu similis nonnullis speciebus generis Selago.

basin corollae, 2 supra medium tubi inserta; antherae omnes aequales, declinatae, globoso-reniformes, pseudouniloculares (superiores subexsertae); praeterea staminodium filiforme adest. Germen ovato-conicum, in stylum attenuatum, biloculare, pluriovulatum. Stylus filiformis, corollae faucem fere adaequans, stigmatibus clavato-subcapitato. Fructus maturus ignotus (versimiliter capsularis). — Frutex humilis squarrosus ramis brevibus divaricatis (alternis) rigidis apice subspinescentibus, junioribus subtiliter et densissime glandulosis. Folia (more Selaginearum) in fasciculos alternos congesta, parva, anguste oblongo-spathulata, integerrima. Inflorescentia composita¹⁾: universalis ad ramos anni praecedentis (lignificatos) subterminalis, breviter racemoso-spicata, e 5—10 racemis lateralibus congestis constans; racemi (partiales) in ramulis brevibus, basi dense foliatis, terminales (more Selaginearum nonnularum), abbreviati (subcorymbosi), densi, ad 10-flori; pedicelli tenues, calyci subaequilongi, inaequaliter alterni, basi bractea lineari-spathulata brevi suffulti et circa medium bracteolas 2 parvas alternas gerentes.

Die offenbar neue Gattung kann trotz mangelnder Kenntnis der ausgebildeten Frucht mit ziemlicher Sicherheit zu den Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Manuleeae gestellt werden. Durch den aktinomorphen Kelch und die freien Tragblätter erscheint sie mit *Chaenostoma* (inkl. *Sutera* und *Sphenandra*) zunächst verwandt, unterscheidet sich aber von diesen Gattungen durch die stark abweichende, an gewisse Selagineen erinnernde Tracht (Pflanze ausgesprochen strauichig; Partialblütenstände seitlich aus den vorjährigen, verholzten Zweigen austreibend²⁾, sowie durch das regelmässige Vorkommen von zwei Vorblättern um die Mitte des verlängerten Blütenstiels in den traubigen Partialblütenständen³⁾; auch erscheinen die zufolge einer Krümmung der Filamentspitze übergeneigten und mit der rundlichen Öffnung schliesslich schräg nach unten schauenden Antheren⁴⁾ recht auffallend,

¹⁾ Streng genommen, ist der Ausdruck „zusammengesetzte Infloreszenz“ für den vorliegenden Fall wohl nicht ganz korrekt, da die Hauptachse einem vorjährigen Zweige entspricht.

²⁾ Wo bei *Manulea* die Blütenstände zusammengesetzt sind, entspringen die Partialblütenstände aus den krautigen, diesjährigen Sprossen.

³⁾ Dieses Verhalten scheint überhaupt bei keiner andern Gattung der *Manuleeae* vorzukommen. Vorblätter fehlen allermeistens gänzlich mit Ausnahme eines Teiles von *Manulea*, wo sie jedoch in die cymösen (dichasial-monochasialen) Partialblütenstände eingestreut sind; unter *Chaenostoma* besitzt als vereinzelte Ausnahme *Sutera bracteolata* Hiern Vorblätter nahe der Spitze des Blütenstieles, aber in einem einfach racemösen, an krautigen Jahrestrieben endständigen Blütenstand.

⁴⁾ Bei den daraufhin untersuchten *Chaenostoma*- (auch *Sphenandra*-) und *Manulea*-Arten ist die Filamentspitze \pm gerade, und die Öffnungsspalte der Antheren schaut schräg nach aufwärts.

und eine identische Form der Krone (Röhre schmal trichterförmig, allmählich in den Saum erweitert, dabei etwa doppelt so lang als der Kelch) finden wir bei keiner Art aus den genannten Gattungen.

Species adhuc unica (Africae austro-occidentalis):

Selaginastrum rigidum (L. Bolus) Schinz et Thellung **comb. nov.** — Syn.

Sutera rigida L. Bolus in Ann. S. Afr. Museum IX, part IV (1915), 267, pl. VI, fig. C.

Verbreitung nach H. H. W. PEARSON, List of the Plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions, cont. (l. c. 1915, 268):

BUSHMANLAND: Rocky places at foot of kopje near Groot Rozynbosch, 3619. Great Namaland: Kopje about 25 km south of Warmbad, 4377. Between Dabaigabis and Gründoorn, 3148. Great Karasberg: Narudas Süd, 8133. Krai Kluff Ravine, 8284.

Uns liegt ein DINTERSches Exsikkatum vor:

GR. NAMALAND: Klein-Karas, 11. XI. 1923, Dinter 5088 (sub nom. „*Manuleopsis*¹⁾ *karasmontana* Dinter ms.“). Diese Pflanze, die wir, bevor wir auf *Sutera rigida* L. Bolus aufmerksam wurden, als *Selaginastrum karasmontanum* (Dinter) Schinz et Thellung gen. et spec. nov. zu beschreiben gedachten (nach ihr ist auch die obige Gattungsdiagnose entworfen), stimmt in den grossen Zügen mit der Beschreibung und Abbildung der *Sutera rigida* Bolus auffallend überein, weicht aber doch in einzelnen Punkten von ihr ab, so dass die völlige Identität mit ihr nicht ausser Zweifel steht. *Sutera rigida* ist ex descr. ein „frutex omnino glaberrimus“, während bei unserer Pflanze die jungen Äste dicht- und feindrüsig sind (allerdings sind diese Drüsen so kurz und fein, dass sie nicht als eigentliche Haare erscheinen und dem unbewaffneten Auge entgehen mögen).²⁾ Ausserdem stimmen die Dimensionen der Einzelblütenstände und der Blüten Teile nicht genau: *Sutera rigida*: racemuli ad 2,5 cm longi, flores 0,6 — 0,8 cm longi, calycis segmenta 0,2 cm longa, corollae segmenta 0,2 — 0,3 cm longa; *Selaginastrum karasmontanum*: racemuli 1 cm longi, flores 0,4 — 0,5 mm longi, calycis segmenta paullum ultra 1 mm longa, corollae lobi 1 1/2 — 1 3/4 mm longi. Da sich anderseits über die Spezifität dieser Unterscheidungsmerkmale berechnete Zweifel erheben, erscheint es uns am richtigsten, die DINTERSche Pflanze — vermutungsweise — als Varietät aufzufassen:

¹⁾ Die Gattung *Manuleopsis* Thellung (= *Freyliniopsis* Engler) besitzt cymöse Partialblütenstände und wurde daher vom Autor zur Tribus der *Cheloneae* gestellt. Indessen besitzen auch die *Manulea*-Arten mit zusammengesetzter Infloreszenz mindestens teilweise (z. B. *M. paniculata* Benth.) cymöse Partialblütenstände (keineswegs „zusammengesetzte Trauben“, wie in den Nat. Pflanzenfamilien IV, 3b [1895], 68 in der Charakteristik der *Manuleae* ungenau angegeben wird); die Abgrenzung der *Manuleae* gegenüber der *Cheloneae* bedarf daher einer erneuten Prüfung.

Selaginastrum rigidum var. (?) *karasmontanum* (Dinter) Schinz et Thellung var. nov. (an spec. propria?).

Frutex humilis squarrosus ramis brevibus rigidis intricatis apice subspinescentibus, vetustioribus cortice cinereo-nigrescente longitudinaliter rimoso tectis, junioribus (inflorescentias gerentibus) luteo-brunneis densissime pilis minutis glanduliferis obtectis. Foliorum fasciculi e toro nascentes, alterni, satis approximati; folia ad 6 in singulo fasciculo, magnitudine diversa, oblongo-spathulata, apice obtusiuscula, basi longe attenuata, crassiuscula, griseo-viridia, nervo mediano (supra exsculpto, infra parum prominente) percursa, ceterum evenia, integerrima (margine leviter recurvo), pilis glanduliferis minutis parcissime adpersa. Inflorescentia ut supra descripta; racemi partiales subglabri (axes et phylla glandulis minutis parcissime adpersa). Pedicellus calyci subaequilongus. Bracteae (pedicello subbreviares) et bracteolae (etiam minores, circa medium pedicelli insertae) lineari-spathulatae vel-oblongae, acutiusculae. Calyx glaber, ad quartam vel tertiam partem inferiorem in lacinas 5 aequales lineari-oblongas acutiusculas fissus, anguste campanulatus. Corolla (cujus aestivatio ignota) glabra, sicca brunnea, tubo lutescenti, ceterum ut supra descripta; limbi lobi rotundato-ovati, latitudine paullo longiores, obtusissimi. Antherae minutae, apertura rotundata.

Ältere Äste bis 7 mm dick, knorrig, jüngere (vorjährige, die Blütenstände tragende) $\pm 1\frac{1}{2}$ mm dick, bis 12 cm lang. Grössere Laubblätter bis 9 mm lang und bis gegen 3 mm breit, am Grunde ganz kurz stielartig verjüngt. Gesamtblütenstände meist etwa 3 cm lang und 2 cm im Durchmesser. Doldentraubige Einzelblütenstände (mit Stiel), etwa 1 cm lang und fast ebenso breit, aus einem seitlichen Blattbüschel der Hauptachse entspringend (diese Laubblätter denjenigen der Hauptäste ähnlich, aber kleiner, nur etwa bis 4 mm lang); ihre Achse bis fast zur Mitte (oder bis zum untern Drittel) blütenlos (stielartig), nur mit kleinen, entfernten Laubblättern besetzt. Blütenstiele $1\frac{1}{2}$ —2 mm lang; Tragblätter 1 — $1\frac{1}{2}$, Vorblätter $\frac{3}{4}$ mm lang. Kelch $1\frac{1}{2}$ mm lang, seine Abschnitte etwas über 1 mm lang, $\frac{2}{5}$ mm breit. Ganze Krone 4 — $4\frac{1}{2}$ mm lang; Röhre ± 3 mm lang, gepresst oben $1\frac{1}{2}$ mm weit; Saumlappen $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}$ mm lang, $1\frac{1}{4}$ mm breit. Staubfäden der unteren Staubblätter 1 — $1\frac{1}{4}$ mm, der oberen $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm lang; Antheren etwa $\frac{2}{5}$ mm im Durchmesser. Staminodium fädlich, $1\frac{1}{2}$ mm lang. Griffel 2 — $2\frac{1}{4}$ mm lang, die oberen Antheren beinahe erreichend.

Buchnera remotiflora Schinz nov. spec.?

SÜDAFRIKA (Transvaal): in cliv. mont. Houtboschberg, 2166 m. Schlechter No. 4721, 28. III. 1894.

Wohl 2- oder mehrjährig. Eine vom Grunde an verzweigte, ± 30 cm hohe Pflanze mit kräftiger Pfahlwurzel und \pm dicht kurz abstehend rauh behaart; die borstenartigen, die Rauheit bedingenden Haare richten ihre Spitze aufwärts. Diese rauhe Behaarung kommt übrigens auch den Laubblättern wie den Blüten zu. Die wechselständigen, bis 45 mm langen und 2—5 mm breiten, stumpflichen, ungestielten, aber nach dem Grunde zu allmählich blattstielartig verschmälerten Laubblätter sind rau anzufühlen. Der endständige, vielblütige, Blütenstand ist auffallend schlank, ± 18 cm lang, oberwärts dicht-, unterwärts aber lockerblütig. Die Tragblätter sind schmal lanzettlich, zugespitzt, borstig behaart, 3—4 mm lang, die Vorblätter, 2 mm lang, unterscheiden sich von ersteren nur durch ihre geringeren Dimensionen. Die schlanke, 10nervige, anliegend borstig behaarte Kelchröhre ist 4—5 mm lang und trägt 5 schmal lanzettliche, zugespitzte, borstig behaarte, 1—1,5 mm lange Zipfel. Die gleichfalls anliegend borstig behaarte, im Schlund auf kurze Strecke mit Striegelhaaren versehene Kronröhre ist 10—11 mm lang; die abgerundeten Saumlappen sind ± 6 mm lang und ± 3 mm breit. Die loculicid sich öffnende Kapsel hat die Länge des Kelches und birgt zahlreiche \pm ovoide Samen.

Unsere Pflanze hat habituell grosse Ähnlichkeit mit der tropisch- und subtropisch-afrikanischen *Buchnera hispida* Buch-Ham, unterscheidet sich indessen sofort durch den schlanken, in keiner Weise gedrungenen Kelch. Anderseits erinnert *B. remotiflora* auch an *B. longispicata* Schinz (aus dem südwestafrikanischen Amboland bekannt), bei der indessen die Behaarung, namentlich der Laubblätter, eine dichtere ist.

Buchnera reducta Hiern, aus der Kalachariregion (Transvaal) stammend, soll zusammengezogenen Blütenstand besitzen und überdies drüsig behaart sein, kann daher aus diesem Grunde kaum in Frage kommen.

Wir besitzen aus der Transvaal, und zwar auch vom Houtboschberg, gleichfalls von SCHLECHTER in einer Höhe von 2166 m gesammelt, eine zweite *Buchnera* (leg. 9. II. 1894, No. 4441), die möglicherweise identisch ist mit unserer *B. remotiflora*, nur ist sie viel gedrungener, nur etwa 18 cm hoch und die Blütenstände sind teilweise zusammengezogen, zum Teil aber auch auseinandergezogen, oberwärts dicht-, gegen den Grund zu lockerblütig. Sollten 4721 und 4441 Exemplare einer und derselben Art sein, so erschiene es mir — auf Grund der Beschreibung in der *Flora Capensis* IV $\frac{1}{2}$, 394 (die Pflanze selbst liegt mir nicht vor) — angezeigt, auf einen Vergleich mit *B. reducta* abzustellen.