

und glatt, die Kelchabschnitte sind lanzettlich, grannig zugespitzt, ± 10 mm lang und am Grunde ± 2 mm breit, häutigweiss berandet. Die Platte der Petalen ist breit keilförmig, ± 5 mm breit, mit einem ± 35 mm langen Nagel versehen und bis 10 mm lang fein gefranst. Der Fruchtknoten ist im Kelch ± 8 mm lang gestielt. Die Griffel entspringen einem verdickten, zweispaltigen Griffelfuss und sind ± 2 mm lang.

SÜDWEST-AFRIKA (Gross-Namaland): Billstein, Dinter 5968, bl. zu Beginn April 1925.

Unsere Pflanze erinnert sowohl an *Dianthus caespitosus* Thunb., wie an *D. scaber* Thunb. und an *D. namaensis* Schinz. Von allen diesen drei Arten weicht sie ab durch die auffallend feinen und langen Kronblattfasern, sagt doch SONDER in der Flora Capensis I (1859 – 60) 122, für *D. caespitosa*: "petals toothed or slightly cut", für *scaber*: "petals toothed or lacerate", ferner sind bei beiden Arten die Hüllblätter nur 2 bis 3 mal kürzer als die Kelchröhre. Das mir vorliegende Exemplar von *D. namaensis* hat bedeutend kleinere, gezähnte Petalen.

Es ist natürlich nicht ausgeschlossen, dass die obdiagnostizierte Pflanze dennoch entweder zu *caespitosa* oder zu *scaber* gehört und dass sie nur ein unter dem Einflusse der Umgebung, des Mediums etwas modifiziertes Exemplar, sei's von *D. caespitosus*, sei's von *scaber*, *D. namaensis* kommt hiebei kaum in Betracht, darstellt. Unsere Herbarmaterialien dieser drei Arten weichen aber so stark von der DINTER'schen Pflanze ab, dass der Gedanke an eine blosse Standortsform abseits liegt.

Cruciferae

von Albert Thellung † (Zürich).

Lepidium Mossii Thell. spec. nov.

Perenne. Radix lignosa, nigrescens, collo pluriceps et rudimentis membranaceis foliorum delapsorum vestita. Caules complures, suberecti, teretes (leviter anguloso-striati), pilis brevibus subcylindricis (ipsorum crassitie circ. 3—5-plo longioribus, basi saepe leviter constrictis) obtusiusculis vel acutiusculis leviter retrorsum curvatis satis dense hispidulopubescentes, foliati, ramosi (inter ramos geniculato-flexuosi), ramis in racemos abeuntibus. Folia basalia longe petiolata (petiolo ad insertionem subvaginantim dilatato et membranaceo), oblanceolata, acutiuscula, crassiuscula, margine integerrima versus laminae basin et ad petiolum ciliata (pilis eis caulis similibus), ceterum subglabra. Folia caulina linearia, obtusiuscula (apice leviter et crasse cartilagineo-mucronata), basi lata (vix attenuata) sessilia, integerrima, margine pilis brevioribus (ipsorum crassitie vix ultra duplo longioribus) remote obsita. Flores: sepala satis conspicua, ovato-elliptica, obtusa, albo — vel

rubello — marginata, subglabra, demum caduca. Petala inconspicua, lineari-spathulata, alba, sepala subaequantia vel eis ($\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$) breviora. Stamina 2 (— 4) mediana. Glandulae elongatae (calycis $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ longitudine aequantes), lanceolato-subulatae, apice leviter incrassatae. Racemi fructiferi elongati, laxi, axi leviter sulcato aequo modo ac caulis hispidulo-pubescente, pedicellis satis gracilibus (leviter anguloso-compressis), e basi suberecta leviter extrorsum curvatis, breviter puberulis, silicula paullo longioribus. Silicula ovato-elliptica, basi fere rotundata, apice paullo magis acutiuscula, valde compressa, apice vix manifeste emarginata; stylus brevis sed distinctus, ejus pars superior et stigma (disciforme) exserta; valvulae carinatae apterae reticulato-nervosae; septum oblanceolatum stylo apiculatum. Semina (immatura) ellipsoidea, compressa, fere laevia, flavo-fusca, immarginata; embryones positio definitiva ignota.

Stengel 20 cm hoch. Grundblätter (mit Stiel) 3 cm lang, $3\frac{1}{2}$ mm breit. Mittlere und obere Stengelblätter ca. 10 : 1 — $1\frac{1}{2}$ mm. Kelchblätter fast 1 mm lang. Frucht etwa $3 - 3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{2}$ mm. Same (unreif) $1\frac{3}{4}$ mm lang.

TRANSVAAL: Nancefield (?) near Johannesburg, 10. X. 1926, C. E. Moss 13 549.

Die neue Art kommt nach dem technischen Bestimmungsschlüssel der südafrikanischen Arten in die Nähe von *L. africanum* (Burm. f.) DC. zu stehen, unterscheidet sich aber von dieser Art durch die grössere (namentlich breitere) Frucht und die verlängerten Honigdrüsen, von *L. decumbens* Desv. durch eben dieses letztere Merkmal und durch die linealischen, ganzrandigen Stengelblätter. Die Behaarung ähnelt stark gewissen Formen von *L. divaricatum* Soland., das sich jedoch durch die schmalere, deutlich ausgerandete Frucht (mit eingeschlossener Narbe) sofort unterscheidet. Die verlängerten Honigdrüsen finden sich in ganz ähnlicher Ausbildung bei *L. Schinzii* Thell. wieder, das jedoch dickere (am Blattrand dreieckig-kegelförmige, mit breitem Grunde aufsitzen), sehr spitze Haare, meist¹⁾ apetale Blüten und viel kleinere (bis 2 oder höchstens $2\frac{1}{2}$ mm lange), dicht gedrängte Früchte besitzt. Nicht ausgeschlossen wäre auch, dass es sich bei der offenbar spärlich auftretenden Pflanze um eine adventive Art handeln könnte, da um Johannesburg z. B. *L. virginicum* L. (Moss 9317!) und *L. bonariense* L. (Moss 13 687!) gefunden wurden; eine gewisse habituelle Ähnlichkeit

¹⁾ Von *L. Schinzii* Thell. fand Dr. R. PROBST-Langendorf bei der Kammgarnfabrik Derendingen (Solothurn, Schweiz) 1926 als Wolladventive eine f. (nov.) **petaligerum** Thell.: petalis praesentibus, lineari-spathulatis, calycis $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ longitudine attangentibus.

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