

congesta, oblonga, 7—8 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice rotundata, basi rotundato-truncata, petiolata, petiolo 0.5—1 cm longo, margine obscure crenata, crenulis mucronulatis, supra glabra, nervo venisque paullum immersis, subtus densissime fusco-tomentosa, nervo medio costatim prominente tantum conspicuo. Inflorescentiae corymbosae pedunculus ca. 18 cm longus, laxe tomentellus; capitulorum pedicelli 1—3 cm longi. Involucrum cylindrico-campanulatum, ca. 12 mm longum, calyculatum, squamulae exteriores lineari-filiformes, squamae subbiseriatae ca. 10, aequilongae, lineari-lanceolatae, acutae, ca. 11 mm longae, 2.5 mm latae, dorso et praecipue apice paullum hirsutae, demum reflexae, exteriores tegentes herbaceae, interiores marginibus tectis membranaceae; receptaculum parvum, ca. 2—2.5 mm diam., planum, nudum, glabrum. Flores disci tubulosi hermaphroditi, fertiles, ca. 9 mm longi, glabri, tubus tubulosus ca. 3 mm longus, 0.8 mm diam., paullum tantum ampliatus in limbum anguste cylindrico-campanulatum, 1.5 mm in fauce diametentem, 6 mm lobis lineari-lanceolatis, 3 mm longis, 0.8 mm basi latis inclusis longum; antherae 2.5 mm appendice apicali 0.5 mm longa inclusa longae, basi auriculatae, filamentis 2.5 mm longis; stylus proprius basi et dimidia parte superiore incrassatus, 6 mm longus, rami lineares, 3.5 mm longi, apice barbati, appendice brevissime trigona vix conspicua; pappi setae uniseriatae, 8—9 mm longae, sordidae, vix scabridulae; achenia cylindrica, apicem et basin versus angustata, dense 10—12-costata, pilis brevibus crassis disperse obsita, demum glabrescentia.

Ein ähnlich gearteter Typ, wie ihn diese Art darstellt, ist bisher aus Neuguinea noch nicht bekannt geworden. Seine verwandtschaftlichen Beziehungen weisen weniger auf Australien als auf die strauchigen Arten Neuseelands und der kleineren Inseln hin, wo er namentlich in *Senecio insularis* Benth. und in *S. Huntii* F. v. M. Gegenstücke findet (vgl. auch oben unter *Brachionostylum*). Die grosse habituelle Ähnlichkeit lässt unsere Art, obwohl nur unvollkommen bekannt, ganz ungezwungen bei diesen Arten eingliedern.

Cichorieae-Crepidinae.

Lactuca L.

Sect. *Ixeris* (Cass.) Benth.

Lactuca laevigata (Bl.) DC., Prodr. VII. 1838, p. 140.

Nordwest-Neuguinea: Am Siriwo-Flusse (R. F. JANOWSKY n°. 175, Juli 1912).

Lactuca proliza S. Moore, in L. S. Gibbs, A Contrib. Phytogeogr. and Flora of the Arfak Mountains, London 1917, p. 184.

Nordwest-Neuguinea: Arfak-Gebirge, Angi-Seen, im Granitsand am Seeufer, 1900 m ü. M. (K. GJELLERUP n°. 1142, 28. April 1912, blühend).

Lactuca Lamii Mattf. spec. nov.

Tab. XCI, D.

Nordwest-Neuguinea: Doorman-Gebirge (Quellgebiet des Mamberamo), offenes, flaches Moor, 3260 m ü. M. (H. J. LAM, n°. 1700, 22. Oktober 1920, blühend, Blüten gelb).

Herba perennis, humilis, scapigera; rhizoma crassiusculum, radices fibrosas emittens. Folia omnia basalia rosulata, petiolata, 6—7 cm longa, glabra, lamina lineari-lanceolata, 4.5—

4 mm lata, crassiuscula, nitens, integerrima, apice angustato mucronata, nervo medio supra minute immerso, subtus prominulo, venis inconspicuis percursa, deorsum persensim angustata in petiolum longum sed haud conspicue a lamina segregatum, brevissime alatum, ca. 0.8—1 mm latum. Scapus nudus, ca. 12 cm altus, inferne glaber, superne aequae ce pedicelli brevissimi, 1—2 mm tantum longi, pilis fuscis, crispulis, appressis vestitus, capitulis (in specimine) binis, umbellatis, omnino iis *Lactucæ umbellatae* Mattf. aequantibus terminatus.

Lactuca pusilla Mattf. spec. nov.

Tab. XCI, c, fig. 1—6.

Südwest-Neuguinea: Gipfel des Wichmann-Berges, 3000 m ü. M. (A. PULLE n°. 978, 1. Februar 1913, blühend, Blüten gelb).

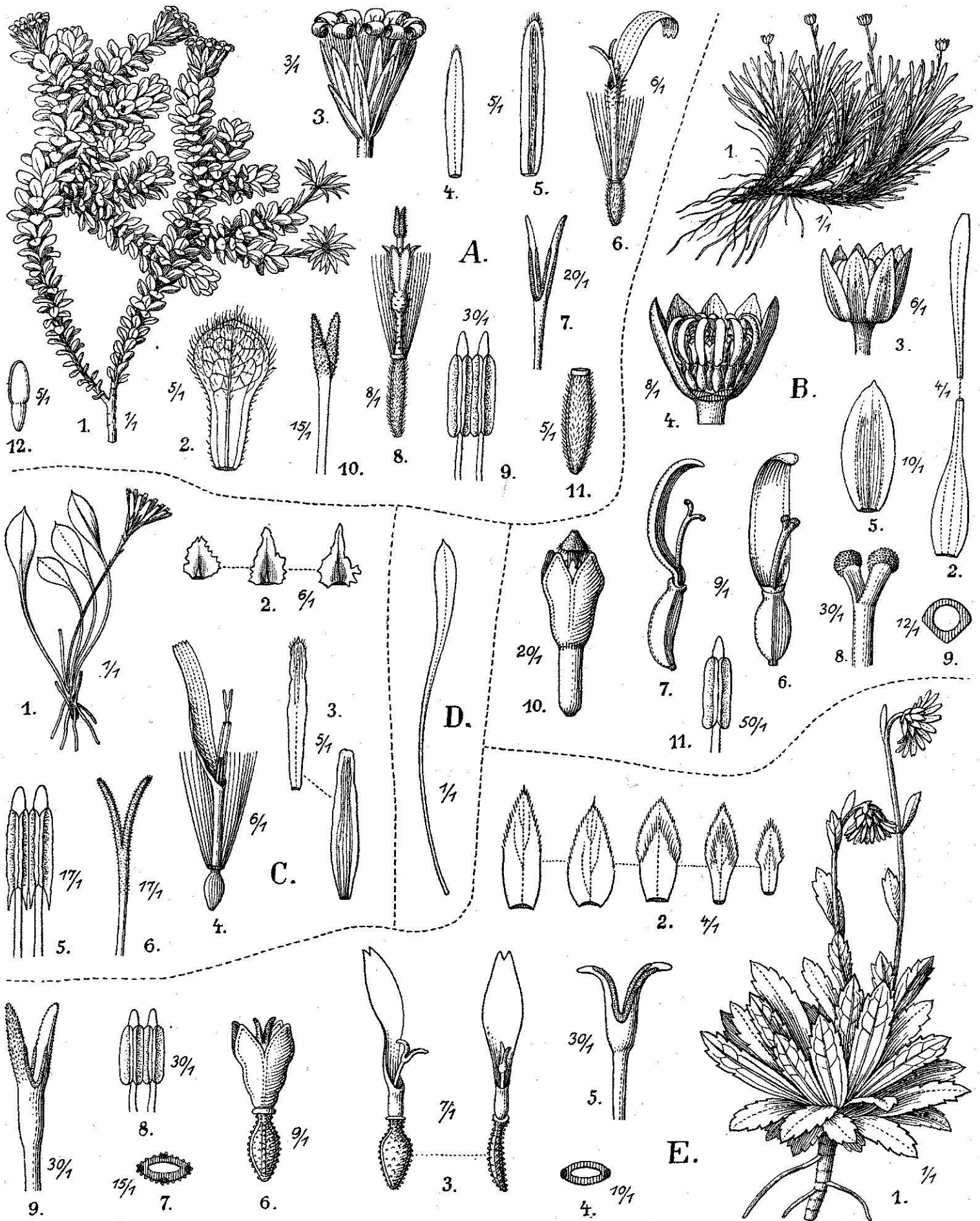
Herba nanella, veros. perennis, scapigera, radicibus crassiuscule fibrosis. Folia omnia basalia, rosulata, 2—4 cm longa, perlonge petiolata, petiolus glaber, integer, 1—3 cm longus, laminam longitudine aequans usque duplo superans, gracilis, angustissime alatus vel fere teres, 0.3—0.5 mm latus, lamina oblongo-spathulata vel spathulato-elliptica, 1—2 cm longa, 4—6 mm lata, crassiuscula, nitens, glaberrima, basi sat subito in petiolum cuneatim-angustata, margine integerrimo paullum incrassata, apice rotundato-angustato subito in mucronem pungentem contracta, nervo medio supra immerso (venis supra inconspicuis), subtus prominulo et venis sparsis subtus prominulo-anastomosantibus percursa. Scapus humilis, 1—3.5 cm altus, gracilis, bracteolis sparsis late ovatis, acutis, ca. 1.5 mm longis, obsitus, summo apice et in bracteolarum axillis pilis fuscis vestitus, ceterum glaber, capitulo solitario ca. 10-floro terminatus. Involucrum cylindricum, 6—7 mm altum, calyculatum, calyculi squamulae 3—4-seriatae, inferiores late ovatae, obtusiusculae, 1.4—1.5 mm longae, 1.2 mm latae, superiores e basi late ovata sensim angustatae vel subulatae, ± acutae, 2—2.2 mm longae, 1.2—1.4 mm basi latae, omnes margine scarioso minutiuscule repando-denticulatae; involucri proprii squamae 8, subbi-seriatae, exteriores herbaceae, anguste lineares, 6—6.5 mm longae, 0.6—0.7 mm latae, tectae lineari-lanceolatae, aequilongae, ca. 1 mm latae, margine late scariosae, omnes apice ± penicillatae, ceterum glabrae; receptaculum planum, nudum, glabrum, 1 mm diametens; flores lutei, glabri, tubus 2.5 mm longus, ligula 4.5 mm longa, 1 mm lata, 5-dentata; antherae 1.5 mm longae, longe caudatae; stylus apice pilosus, 6.5 mm ramis 0.5 mm longis inclusis longus; pappi setae sordide fuscae, 4.5 mm longae; germen compressum, ellipsoideum, rostratum, glabrum, striatum (achenia matura desunt).

Die beiden beschriebenen *Lactuca*-Arten sind Hochgebirgsformen, die der *Lactuca laevigata* verwandt sind. *Lactuca Lamii* hat einen kurzoldigen Blütenstand und sehr schmal lineallanzettliche Blätter, *L. pusilla* dagegen einen einkopfigen Schaft und verkehrt eiförmig-elliptische Blattspreiten.

Crepis L.

Crepis japonica (L.) Benth., Fl. Hongk. 1861, p. 194.

Nordwest-Neuguinea: Auf dem Jabi-Gebirge (R. F. JANOWSKY n°. 393, 1. Juni 1913).



A. *Tetramolopium prostratum* Mattf.
 B. *Ischnea korythoglossa* Mattf.
 C. *Lactuca pusilla* Mattf.

D. *Lactuca Lamii* Mattf.
 E. *Hecatactis Wollastonii* (S. Moore) Mattf.

J. Pohl del.