

patulis. Folia basalia rosulantia, late spatulata, viridia, obtusa, parte apicali ovali, margine repanda in basalem runcinato-pinnatifidam abruptiuscule angustata, margine tota calloso-denticulata, maxima 5·5 cm longa, caulinorum solum imum interdum foliaceum, basalibus multo minus, oblanceolatum, totum runcinato-pinnatifidum, ca. 10 mm longum. Caulis folia superiora, vel illo deficiente omnia, minutissima, lanceolata, integra.

Capitula in caulis et ramorum superiore parte quasi racemose disposita, pedicellis erecto-patulis, brevibus, strictis, crassiusculis, 5—10 mm tantum longis, bracteae minutae, ovato-naviculares, latissime membranaceae. Involucri squamarum obtusiuscularum exteriores inferiores 3—10, sensim minores, patentis, ovatae, imae interdum remotae, ad 2 mm longae, ceterum bracteis similimae, superiores 2—5 erectae, oblonge ovato-lanceolatae vel lanceolatae, ad 5 mm longae, sicut illae margine late membranaceae, interiores 5 erectae, lineari-lanceolatae, brunnescenti-virescentes, margine circumcirca membranacea 0·3 mm lata, 8—9 mm longae. Receptaculum nudum, glabrum. Flores 8, subaequales, 9 mm ca. longi. Germen 1 mm longum, glabrum, florum fertilium 6—7 ovato-lageniforme, sterilium 1—2 oblonge ellipsoideum. Pappi setae tenuissimae, simplices, albae, 5—6 mm longae, in floribus fertilibus plurimae, in sterilibus paucae. Corolla ligulata, tubo ad apicem sparse pilosulo, 5 mm longo, limbo late ligulato, glabro, 3 mm longo 2-lobato, lobis 2-serratis. Staminum glabrorum tubus totaliter fere e corollae tubo exsertus, 1·5 mm ca. longus, filamenta brevissima. Stylus 7·5 mm longus, parte incluso glabro, exserto ciliatulo paene totaliter bifido. Achaenia 3 mm longa, fertilia plerumque collo brevissimo obovato-lageniformia, a tergo subcompressa, sub-4-angulata et evidentissime 4-sulcata, fusciscentia, dense tuberculata, sterilia prismatice stipitifolia, non compressa, alte 4-sulcata, pallida, laevissima, dimidio tenuiora.

Abdal Kuri. An felsigen Stellen des beim Hafen sich erhebenden Gābāl Saleh (Simony), 18. Jänner 1899.

***Lactuca Kossmatii*** Vierhapper.

Annua, glabra, 4—22 cm alta. Radix simplex, perpendicularis. Caules singuli, erecti, viridescenti-purpurescentes et glauco-pruinosi, a medio ca. subcymose vel pseudo-paniculate ramosi. Folia flaccidiuscula, glaucescentia, basalia subrosulantia, in anthesi interdum iam emarcida, et caulina inferiora ambitu oblongo-obovata, inferiora, quae maxima, ca. 6 cm longa, 2·7 cm lata, in margine totali remotiuscule et irregulariter calloso-vel ecalloso-dentata, runcinato-pinnatifida, petiolo 1 cm semper breviora. Folia caulina superiora sensim minora et simpliciora, sessilia, late lanceolata vel plus minus anguste obovata, basi cordata, auriculata amplexicaulia.

Capitula 1—20 in caule unico, cymose vel pseudo-paniculate disposita, in anthesi 1·5 cm ca. longa, ca. 30-flora, tenuiter vel crassiuscule pedicellata, pedicellis uni-bracteolatis, bractea 2—3 mm longa, squamis imis aequali, mediorum usque ad 3, lateralium saepe 1—1·5 cm tantum longis. Involueri squamae glabrae vel in margine sparsissime ciliatae, exteriores ca. 6; imae interdum subremotae, ovatae, patule acuminatae, basi subauriculatae, in margine minutissime denticulatae, glaucae, 2·5—5 mm ca. longae, superiores inter illas et interiores mediae, hae 5—7 erectae, lanceolato-lineares, obtusae, pallide virescentes, apice glaucescentes, in margine usque ad medium late pallido-membranaceae, 10—11 mm longae. Receptaculum discoideum, planum, sublaeve. Pappi setae permultae, tenuissimae, albae, 6 mm ca. longae. Corollae ligulatae glabrae tubus 3—4 mm longus, ligula late lineari-taeniata, apicem versus dilatata, 9 mm longa, 5 dentata. Staminum glabrorum tubus totalis exsertus, 3·5 mm longus, filamenta 1 mm longa. Stylus ligulato-filiformis, 8—9 mm longus, 6·5 mm supra basin fissus in partes stigmatiferas 2 sicut indivisae summum brevissime ciliatulas. Achenia glabra, fertilia parum subarcuata, subcompresso-stipitiformia, subrostrata, laevia (sub microscopo tantum minutissime papilloso-granulosa), usque ad apicem exacte 4-costata, costis fusco-rubiginosis, faciebus brunneis, obsolete vel evidentius 2-striatis, totalia 3·5 mm longa, 0·9 mm lata, rostro costis concolore 1 mm spatio breviora, sterilia stipitiformia, teretia, pallida, laevissima, illis aequilonga, multo tenuiora.

Abdal Kuri. West- und Nordfuß des Gábäl Saleh (Paulay), 17.—21. Jänner 1899. An felsigen und steinigen Stellen des Gábäl Saleh (Simony), 18. und 20. Jänner 1899.

***Lactuca Paulayana*** Vierhapper.

Rhizomate sublignoso perennis. Caules evidenter glauco-pruinosi, 1—2 dm alti, iam infra medium laxe et squarrose subpseudodichotome-corymbose ramosi. Folia basalia in anthesi iam emarcida, caulina crassiuscula, glauca, sicut illa calloso-dentata. Capitula 20—25-flora, lateralium pedicelli 1—2-bracteolati, 2·5—3 cm longi. Involueri squamae interiores fructificandi tempore 12—14 mm longae. Achenia fertilia subcompresso-stipitiformia, obscurius vel evidentius subrostrata, 4-gona, parietibus 4 evidentissime longitudinaliter 2-costatis, fusca, rostro concolore, evidenter densissime tenuissimeque papilloso-tuberculata, totalia 5 mm longa, infra 0·4 mm lata, rostro 1—1·6 mm ca. longo; sterilia perpaucula, fertilibus aequilonga, anguste stipitiformia, teretia, pallida, glabra, laevia; pappus omnium fructificandi tempore 7—8 mm ca. longus. Notis his pro parte et reliquis omnino cum sp. *L. Kossmatii* congruens.