

Capsula immatura tantum visa, calyce parum aucto inclusa, ovato-globosa, dense puberula, 5—6 mm diametro.

Sokótra. Längs des zum Aduno-Passe im Hagher-Gebirge emporleitenden Saumpfades (Simony), 18. Februar 1899.

Pulicaria Shoabensis Vierhapper.

Perennis. Caules e rhizomate plures, erecti, usque ad 25 cm alti, infra medium vel iam a basi subdichotome ramosi, teretes, subsulcati, pilis simplicibus glanduliferisque brevioribus sparsius vel densius, ad apicem illis paene nullis, his permultis obtecti, rami primarii patuli, caulium modo ramosi, omnes pilis glanduliferis brevibus, imprimis ad apices subdense vestiti, simplicibus omnino fere deficientibus. Folia basalia subrosulantia, subspatulata, lamina oblonge elliptico-obovata, acutiuscula, viridi, caulis modo pilosa, manifeste repando-6—10-dentata, dentibus mediis, qui maximi, ad 2·5 mm longis, usque ad 4 cm longa, sensim attenuata in petiolum subbreuiorem, caulis basis modo vestitum, caulina minus profunde dentata, inferiora latius et brevius petiolata, summa sessilia, sicut caulis et ramorum apices pilos glanduliferos multos simplicesque perpaucos gerentia, summa lanceolata, acuta, integra.

Capitula in ramis subarcuatis, ad 7 cm longis, ad apicem viscosis, folia 1—4 squamis plus minus similia ferentibus solitaria. Involuceri squamae 50—60, 3—4-seriales, anguste lanceolatae, exteriores virides, ad 5 mm longae, pilis simplicibus longis glanduliferisque pluribus extus et in margine vestitae, interiores submembranaceae, subglabrae. Receptaculum convexum, glabrum, foveolatum. Flores radii 20—25, disci ca. 100. Pappus duplus, albus, exterior coroniformis, irregulariter acuminato-fimbriatus, 0·3 mm longus, interioris setae 10, 3 mm longae, deorsum scabrido-serrulatae vel barbellatae, ad apicem serrulis sibi accumbentibus manifeste dilatatae. Corollae omnes glabrae, florum femineorum radii ligulatae, tubo 2·5 mm, ligula flava, 6 mm longa, hermaphroditicorum disci anguste obconico-tubulosae, 3·8 mm longae, dentibus 0·6 mm longis. Stamina glabrorum tubus 2·5 mm longus, antherae apice abruptiuscule acuminatae, basi tenuissime bicaudatae. Germen 1·4 mm, stylus filiformis, ca. 3 mm, partes stigmatiferae 0·8 mm ca. longae. Achenia non visa.

Sokótra. Gábäl Shoab nächst Gubbet (Râs) Shoab an steinigen Stellen (Paulay), 8.—12. Jänner 1899. Gábäl Hagher nächst Râs Shoab (Simony), 10. Jänner 1899.

Launaea Kuriensis Vierhapper.

Annua, glabra. Radix perpendicularis, simplex, tenuis. Caules singuli vel bini, teretes, longitudinaliter paucistriati, ca. 10—20 cm longi, quasi subdichotome ramosi, ramis erecto-

patulis. Folia basalia rosulantia, late spatulata, viridia, obtusa, parte apicali ovali, margine repanda in basalem runcinato-pinnatifidam abruptiuscule angustata, margine tota callosio-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, bractee minutae, ovato-naviculares, latissime membranaceae. Involucri squamarum obtusiuscularum exteriores inferiores 3—10, sensim minores, patentes, 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 membranacea, 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 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 emareida, et caulina inferiora ambitu oblongo-obovata, inferiora, quae maxima, ca. 6 cm longa, 2·7 cm lata, in margine totali remotiuscule et irregulariter callosio-vel callosio-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.