

Dürre Ästchen von *Juniperus nana* in der Umgebung der Konstanzer Hütte am Arlberg.

Valsa salicina (Pers.) f. *8-spora*.

Weidenast in der Birgsau (Bayer. Allgäu).

Valsa ? ambiens (Pers.) Fr. f. *Salicis*.

An *Salix*-Ästchen im Pfitschertal.

Diaporthe detrusa (Fr.) Fekl.

Dürre *Berberis*-Stämmchen bei Bärenbad (Stubai).

Fam. *Diatrypacci*.

Diatrypella Tocciaeana DN.

An einem Erlenstock im Pfitschertal.

Fam. *Melanconidacei*.

Cryptospora suffusa (Fr.) Tul.

Äste von *Alnus viridis* im hinteren Zillertal.

Melanconis.

Melanconis salicina E. et E.

Weidenäste in der Birgsau (Allgäu).

Melanconis thelebola (Fr.) Sacc.

An *Alnus viridis*-Ästen im obersten Zillertal.

Melanconis Alni Tul.

An Erlenästen im Pfitschertal.

Fam. *Dothideinei*.

Massantia Napelli (Ces.) Sacc.

Dürre *Aconitum*-Stengel auf der Tiroler Seite des Schrofenspasses, ebenso bei der Konstanzer Hütte am Arlberg.

Ploerightia Berberidis (Wahlbg.) Sacc.

An Ästen von *Berberis* im hinteren Zillertal.

Phyllachora melanoplaca (Desm.) Sacc.

Faulende Blätter von *Veratrum* in der Umgebung der Konstanzer Hütte am Arlberg.

Dothidea Sambuci (Pers.) Fr.

Äste von *Sambucus racem.* im Pfitschertal.

Monographus microsporus v. Nießl.

An *Pteris aquilina* im oberen Zillertal.

(Schluß folgt.)

Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah.

Beschrieben von Dr. Fritz Vierhapper (Wien).

X.

Blepharis Kuriensis Vierhapper.

Annua, acaulis, simplex vel ramosa, ramis prostratis. Radix perpendicularis, lignescens. Rami simplices vel quasi dichotome

ramosi, teretes, glabri, nivi. Folia supra apicem radice et in nodis ramorum rosulantia, vix petiolata, crassiuscula, lineari-lanceolata vel lanceolata, integra vel remote dentata vel lobata, apice semper, dentibus lobisve saepe pallide mucronatis, supra laete, subtus pallide viridia, supra tota superficie setulis minimis basi bulbosis scabridiuscula, subtus maioribus tantum in nervo orientibus scabra, 2·5—5 cm longa, 2—13 mm lata.

Spicae supra radicem et in ramorum nodis sessiles, ovaes, pauciflorae, usque ad 4 cm longae. Bractee erectae, durae, ovatae vel ellipsoideo-ovatae, cinerascenti-virides, pilis longis extus patule, intus adpresse pubescentes, demum glabrescentes, sensim angustatae in mucronem erecto-patentem vel patentem, 3-nerviium, subpungentem, apice pallidum, usque ad 7 mm longum, 6—8-dentatae, dentibus pallide mucronatis, subpungentibus, mediis 2—5 mm longis, totaliter ca. 2—2·5 cm longae. Flores subsessiles. Bracteolae calyci subadpressae, falcatae, lanceolatae, acuminatae et pallide mucronulatae, submembranaceae, uninerviae, ad basin pallidae, ad apicem dilute vel obscure purpureae, extus in nervo et in margine longe ciliato-pubescentes, 9—10 mm longae, 2·5—2·8 mm latae. Sepala ovata, late membranacea, extus adpresse pilosula, intus glabra, pallido- vel brunnescenti-viridia, exteriora 2 ad apicem saepius purpurea, primum subacuminatum, apice tricuspidatum 9·5, secundum apice obsolete 4-denticulatum, 8·5 mm longum, interiora apice vix vel non denticulata, 6·5 et 5·5 mm longa. Corollae 15 mm longae tubus 5 mm longus, 3 mm supra basin angustatus, limbus oblonge obovatus, ad apicem trilobus, lobo medio late rotundato-obovato, apice lente emarginato, 3 mm lato, lateralibus asymmetricè rhomboideis, 4 mm latis, ab illo sinibus 2 mm altis, a parte inferiore limbi sinu 1 mm alto discretis. Stamina filamenta glabra, crassiuscula, posteriorum e basi subdilata, acinaciformia, 5 mm longa, anteriorum basi filiformia jam infra medium late dilatata, bacinaciformia, ad apicem angulo recto intus curvata, in tergo appendice curvato, enervi, 2·5 mm longo instructa, 6 mm longa, antherae oblongo-ellipsoideae, falcatae, rubellae. Ovarium oblonge ellipsoideum, glabrum, ca. 3 mm longum, stylus filiformis basi dense puberulus, 6·5 mm longus, apice tenuiore glaber, monosymmetricè subbidentatus. Capsula non visa.

Semhah. An sandigen Stellen zwischen Gerölle in der Umgebung des Hafens (Paulay), 22.—24. Jänner 1899.

Abdal Kuri. Westfuß des Gabal Saleh an sandigen Stellen (Paulay), 17.—21. Jänner 1899.

Hypoestes Sokotrana Vierhapper.

H. verticillaris Linné fil. Suppl. plant. ed. II. p. 85 (1781) (pro *Justicia*); R. Brown Prodr. L. p. 474 (1810) n. s.; Solander

in Roemer et Schultes, Syst. I. p. 140 (1817); *H. vert. c. mollis* Balfour fil. in Proc. Roy. Soc. Edinb. XIII. (1883), non *H. mollis* Anderson in Journ. Linn. Soc. Bot. VII. p. 49 (1864).

Sp. *H. mollis* And. et *canescens* (Franch.) proxima et caulis foliorumque indumento dense et adpresse velutino-pubescente cum iis congruens, sed foliis multo brevius pedicellatis, superne dense vestitis ab illa, inflorescentia praeter pilos simplices brevissimos permultos glanduliferos breves simplicesque pluries longiores patentes multos gerente et hoc modo cinerascenti-villosa ab hoc divergens.

Sokótra. Steinige Abhänge des Djebel Bidū (Paulay), 8.—12. Jänner 1899. Zerstreut auf den felsigen Abdachungen des Djebel Rahmen (Simony), 10. Jänner 1899. Küstengebiet bei Räs Kattanen (Paulay), 28. Jänner 1899.

***Ballochia puberula* Vierhapper.**

Ramulis dilute brunnescentibus, in faciebus cystolithis quasi strigulosis, junioribus in angulis puberulis. Sepalis extus verruculoso-punctulatis. Filamentis puberulis. Notis ceteris cum sp. *B. atropurpurea* Balf. fil. congruens.

Sokótra. Küstenberge von Räs Kattanen bis Akarhi (Simony), 31. Jänner 1899.

***Trichocalyx obovatus* Balfour fil.**

Proc. Roy. Soc. Edinb. XII. p. 88 (1883).

Subsp. *puberulus* Vierhapper.

Ramorum et ramulorum internodia abbreviata, longissima 1 cm breviora, hornotinorum dense, posterioris anni laxius puberuli. Foliorum petioli plus minus dense puberuli. Corolla (sicca) 34 mm longa. Reliquis notis cum sp. *T. obovatus* Balf. fil. s. s. (*T. obovatus* subsp. *glabrescens* m.) congruens.

Sokótra. Nordgehänge des Gábál Derafonte nächst Haulaf (Paulay), 16.—28. Februar 1899.

***Oldenlandia arctioides* Vierhapper.**

Sectio *Hedyotis* L. (pro gen.).

Habitu sp. *Arctia Helvetica*. Perennis, densissime depresso-pulvinata. Rhizoma rectum, lignosum, superne ramos complures edens, iterum ramosos, ramis omnibus dense congestis, per totam longitudinem folia vetusta exsiccata internodiis abbreviatissimis imbricata ferentibus, apicibus foliorum juniorum rosula stipularumque fasciculo coronatis. Folia bina opposita partibus basalibus late vaginantibus, membranaceis cum stipulis connatis, sessilia, lamina crassiuscula, lanceolata, abruptiuscule pallido-macronata, glaucescente, sectione transversali semiorbiculari, facie superna planiuscula, in medio parum concava, texto aquatico grandi subcollenchymatico praedita, infra convexa, margine interdum subscabridiuscula excepta glabra, 3 mm

longa, 1·2 mm lata, mucrone ca. 0·8—1 mm longo, parte vaginali obovata, ca. 3 mm longa, 2 mm lata. Stipulae albae, fimbriatissimae, in ramorum apicibus quasi inter foliorum rosulam comosae, ad 4 mm longae.

Flores solitariae, sessiles. Calycis tubus oblonge obconicus, 1 mm ca. longus, membranaceus, dentes 4 anguste lanceolati, longe et tenuiter acuminati, in margine sparse subfimbriati, basi totaliter, a medio parte medio nervo percursa viridi excepta membranacei, 3—3·3 mm longi, 1 mm tantum lati. Corollae gemma — hoc stadio tantum visa — oblonge ellipsoidea, glabra; lobi ovato-lanceolati, intus dense et breviter, basi longius puberuli, apice acuminata, cucullata et marginibus inflexi, 2 mm longi, tubus 1·2 mm longus. Staminum inter loborum bases tubo adnatorum glabrorum filamenta brevissima, antherarum lineari-oblongarum, 1·6 mm longarum dorsi medio affixa. Ovarium inferum, biloculare, pluriovulatum, 1 mm ca. longum; stylus tenuiter filiformis, tubo ca. aequilongus, apice in stigmata 2 filiformia, pilosa, 1 mm longa partiti.

Sokotra. Auslauf des Wadi Falenk (Paulay), 2. Februar 1899.

Campanula Balfourii Wagner et Vierhapper.

C. dichotoma Balfour fil. in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI. p. 148 (1888) non Linné Amoen. sc. IV. p. 306 (1759).

Annua, 2—3 dm alta. Radix tenuis, erecta vel obliqua. Caulis unicus ca. 1 dm supra basin quasi alternatim dichotome ramosus, ramis ramificationem bis repetentibus, axibus patule setuloso-hispidulis. Folia ima internodiis parum, superiora multum breviora, sessilia, cordata, acutiuscula, margine integra vel remote dentata, viridia, subpatule, imprimis in nervis, hispidula, inferiora, quae maxima, ca. 13 mm longa, 8 mm lata.

Flores terminales vel supra dichotomias solitariae, breviter pedicellatae. Calycis appendiculati pars inferior obconica, glabrescens, 2·5 mm longa, phylla oblonge ovato-lanceolata, acuta, uninervia, extus setosula, intus glabra, in marginibus hispidula, 5 mm longa, basi 2 mm lata, sinibus obtusiusculis discreti, appendices reflexi, apice emarginata, late ovales, obtusi, supra setosuli, infra glabri, in margine hispiduli, 2·5 mm longi, 2 mm lati. Corollae late cylindrico-campanulatae, 8—10 mm longae, in medio 3 mm ca. diametro, extus dense puberulae, intus glabrae lobi late rotundato-ovati, 2·4 mm longi, basi ca. 2·5 mm lata sinibus angustis, acutiusculis disjuncti. Stamina glabra; filamenta tenuissime ligulata, filiformia, 2 mm longa, antherae lineares, basi sagittatae, apice bifidae, flavae, his aequilongae. Germinis subhypoepilycini globosi pars libera subglobosa, dense puberula; stylus filiformis, eodem modo vestitus, 4—5 mm longus, stigmata 3, 1 mm longa.

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 amporleitenden Saumpfadcs (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 perpauca 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. Involucri 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 duplex, 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 obovato-tubulosae, 3.8 mm longae, dentibus 0.6 mm longis. Staminum glabrorum tubus 2.5 mm longus, antherae apice abruptiuscule acuminatae, basi tenuissime bicandatae. Germen 1.4 mm, stylus filiformis, ca. 3 mm, partes stigmatiferae 0.8 mm ca. longae. Achenia non visa.

Sokótra. Gábál Shoab nächst Gubhet (Rás) Shoab an steinigen Stellen (Paulay), 8.—12. Jänner 1899. Gábál Hagher nächst Rás 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 calloso-denticulata, maxima 5.5 cm longa, caulinarum 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 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 stipitiformia, 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-purpureascentes 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. Involucri 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 permutae, tenuissimae, albae, 6 mm ca. longae. Corollae ligulatae glabrae tubus 3—4 mm longus, ligula late lineari-taenista, 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 brevior, sterilia stipitiformia, teretia, pallida, laevissima, illis aequilonga, multo tenuiora.

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

Lactuca Paulayana Vierhapper.

Rhizomate sublignoso perennia. 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 callosodentata. Capitula 20—25-flora, lateralium pedicelli 1—2-bracteolati, 2.5—3 cm longi. Involucri 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 parva, 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. Kassmatii* congruens.

Sokótra. Gábál Shoab nächst Rás (Gubbet) Shoab (Paulay), 8.—12. Jänner 1899. Auf allen gegen das Küstengebiet von Rás Shoab abdachenden Felsgehängen (Simony), 9. Jänner 1899.

Lactuca Salehensis Vierhapper.

Annua; pluricaulis, diffusa, pruinoso-glauescens. Caulis e basi ramosi. Folia in margine loborum apice callose apiculata excepta integra. Capitulorum ca. 35-florum pedicelli 1.5—2 cm longi, 0—1-bracteolati. Achenia fertilia (non proorsus matura?) laeviuscula (sub microscope tantum sparse papilloso-tuberculata), subrostrata, totalia 4.5—5 mm longa, rostro 1 mm ca. longo, sterilia multa. Notis ceteris cum sp. *L. Paulayana* congruens.

Abdal Kuri. Westfuß des Gábál Saleh (Paulay), 17. bis 21. Jänner 1899.

Der Bau der Filamente der Amentaceen.

Von Antonio Ivancich (Wien).

(Mit Tafel VII und VIII.)

Einleitung.

In bezug auf die systematische Stellung und die Existenzberechtigung der Gruppe der sogenannten Apetalen entstanden in den letzten Jahrzehnten bekanntlich sehr verschiedene Meinungen.

In allen älteren morphologischen Systemen, so in jenen von Jussieu (1.), De Candolle, Endlicher, Braun etc., bis zu dem Systeme von Brogniart (2.) (1843—1850) wurde diese Gruppe an den Anfang der Dicotylen gestellt. Brogniart war der erste, welcher diese alte Einteilung aufgab, indem er die Apetalen als durch Rückbildung der Perianthblätter aus kronentragenden Typen abgeleitete Formen auffaßte.

Nach ihm befolgte der größte Teil der Systematiker mit wenigen Ausnahmen, wie z. B. Bentham und Hooker (3.) und andere diesen Vorgang.

Eichler (4.) erkennt in seinen „Blütendiagrammen“ (II. T., 1878) den ursprünglichen Charakter der Apetalen an, nichtsdestoweniger gibt er aber die selbständige Stellung derselben auf und vereint sie mit der großen Klasse der Choripetalen, und seinem Beispiele ist die Mehrzahl der modernen Systematiker gefolgt.

In neuerer Zeit ist mehrfach das Bestreben hervorgetreten, die Gruppe der Apetalen ganz aufzulassen und die einzelnen Familien an verschiedenen Stellen des Choripetalensystems einzufügen. Die Auffassung der Stellung der Apetalen hängt im wesentlichen mit der Auffassung der Stellung der Dicotyledones überhaupt zusammen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische](#)

Botanische Zeitschrift = Plant
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 056

Autor(en)/Author(s): Vierhapper Friedrich

Artikel/Article: Neue Pflanzen aus
Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. 298-
305

