

— *Centaurea jacea* var. *pumila*: Wasenmoos bei Paßthurn. *C. montana flore albo*: Rosittenalm des Untersberges. — *Hypochoeris uniflora*: Gerkogel bei Hollersbach. — *Leontodon hyoseroides*: Hinterseer Strub. — *Mulgedium alpinum*: Schmittenhöhe. — *Hieracium pilosella* × *aurantiacum*: Erlhofplatte bei Bruck i. Pi., Obingalpe bei Thumersbach. *H. prenanthoides*: Eggerfirst des Hohen Göll (W).

Beiträge zur Kenntnis der orientalischen Flora.

Von

Dr. Heinrich Handel-Mazzetti.

II.¹⁾

(Eingelaufen am 25. Oktober 1920.)

Der vorliegende Beitrag enthält die von Herrn Universitätsdozenten Dr. Ernst Diez auf seiner kunsthistorischen Expedition im Jahre 1913 in der ostpersischen Provinz Khorassan gesammelten Pflanzen, soweit sie von neuen und mit Rücksicht auf ihre bisher bekannte Verbreitung besonders bemerkenswerten Standorten stammen, ferner eine Ergänzung zu meiner seinerzeit gegebenen Beschreibung von *Cynara Kurdica*. Unter der Diezschen im ganzen ca. 100 Nummern umfassenden Sammlung waren drei neue Arten, die hier beschrieben werden. Alle Belege befinden sich im Herbar des Botanischen Institutes der Wiener Universität, solche der neuen Arten auch im Herbar J. Bornmüller in Weimar.

Noëa cana (C. Koch) Litw., *Suaeda arcuata* Bge., *Seidlitzia Rosmarinus* Ehrbg. sämtlich in einem Bachbett im Gebirge bei Dorunä westlich von Turschis in Khorassan, Ostpersien, leg. Diez, Mitte X. 1913.

Acanthophyllum Diezianum Hand.-Mzt., sp. nova.

Sect. *Euacanthophyllum* Boiss.

Humile, in rhizomate crassissimo lignoso pulvinans, pilis crispulis albis pubescens. Caules numerosissimi, stricti, simplices, 4—9 cm longi, ca. 1 mm crassi, teretes, ima basi pallidi, ceterum cyanescentes, inter-

¹⁾ I. siehe in diesen „Verhandlungen“, Jahrg. 1914, S. 309—320.

nodis 6—12 mm longis, nodis incrassatis, superioribus fragilibus. Folia decussata, squarrosa, haud vaginantia, 17—30 mm longa, 1—1.5 mm lata, plana, saturate viridia, costa deorsum incrassata, in spinam brevem rigidam sensim attenuata, in axillis fasciculos foliorum minorum vel ramulos foliatis abbreviatos gerentia. Cymae densissimae, multiflorae, terminales, saepe ramis floriferis ex axillis summis auctae ideoque 2.5—4 cm diametientes, floribus sessilibus. Bractee adpressae nec omnino squarrosae, calyces paulo superantes, 10—12 mm longae, basi ad 2 mm usque latae et paulo longius ciliato-pubescentes, ceterum sicut bracteolae calyces subaequantur vel aequantur angustiores a medio paulum patentes foliis simillimae. Calyx anguste tubulosus, ore connivens, ca. 9 mm longus, herbaceus, viridis, tenuiter costatus, brevissime spinuloso-dentatus. Petala unguibus tenuissimis calycem non excedentibus, laminae albidis vel pallide et basi intense roseis, oblongis, 5 mm longis, 1.5 mm latis, acutiusculis usque brevissime emarginatis. Filamenta petalis longiora; antherae parvae, flavidae. Styli kermesini, calycum dentes paulo superantes. (Capsula ignota.)

Persia, Prov. Khorassan orientalis: copiose, leg. V.—VI. 1913 Dr. E. Diez, cui speciem dedico.

Species calycibus longis, bracteis latiusculis haud divaricatis superatis et caulibus humilibus simplicibus insignis, inter species notas *Ac. stenostegio* Fr. et Sint. tantum similis.

Corydalis Sewerzowii Reg. var. *simplicifolia* Lipsky. Khorassan: Berge zwischen Meschhed und Nischapur, 1400 m. leg. Diez, 5. V. 1913.

Astragalus, sectionis *Phaca* Bge. nova series *Pseudasterothrix* Hand.-Mzt.

Planta caespitosa acaulis, praeter corollas pilis basifixis 2—6 nis fasciculatis substellatim compositis brevissime et dense patule cinerascens, foliis imparipinnatis paucijugis, stipulis inter se et cum petiolis breviter connatis, floribus paucis brevissime et laxè spicatis, pedicellatis, ebracteolatis, calycibus tubulosis, basi angustatis, corollis glabris, flavis, ovariis stipitatis, inter series *Myobroma* et *Lithophilus* ponenda, indumento valde insignis.

Astragalus pseudasterothrix Hand.-Mzt., sp. nova.

Rhizoma perpendiculare, crassum et certe longissimum, cortice pallido in squamas parvas dissiliente, apice breviter pluriceps, petiolis

multis emortuis tenacibus ± 1.5 mm crassis et foliis rosulatis et spicis numerosis inter haec absconditis dense cespitans. Folia cum petiolis laminas aequantibus 8—16 cm longa; stipulae membranaceae, albidae, argute longitudinaliter plurinervosae, triangulari-oblongae, ad 1 cm longae, marginibus ciliolatae, apicibus obtusis pubescentes, ad 2 mm ca. inter se et cum dorso petioli connatae; foliola subopposita 4—5 paria, remota, subsessilia, late ovata vel subrhombica usque anguste oblonga, 5×6.5 et 6.5×12 usque 8×14 et 6×15 mm, paulum obliqua, herbacea, infra paulo densius quam supra induta, nervis lateralibus perpaucis porrectis hic paulum vel non conspicuis. Spicae e foliorum axillis numerosae, pedunculis tenuibus 1—2 cm longis, rhachidibus 5 mm longis, bracteis lanceolatis 4—5 mm longis membranaceis candidis glabrescentibus, \pm triflorae, pedicellis 2—3 mm longis tenuibus deciduis. Calyx 11—14 mm longus, 3.5—4.5 mm latus, ad basin dorso paulum auctus, ore paulum obliquo in dentes aequales triangulares acutos 2 mm longos fissus, tenuiter multinervosus. Corolla subduplo longior, lutea, petalis subaequalibus obtusis; vexillum 8—9 mm latum subporrectum, ungue lato dimidium calycem aequante; alae et carina subrecta aequilatae oblongae 3 mm latae, unguibus tenuibus aequilongae, auriculis longis obtusis. Ovarii dorso lineatim pubescentis stipes 2—4 mm longus et rostrum puberula; stylus glaber. (*Legumen ignotum.*)

Persia, Prov. Khorassan: In montibus inter Meschhed et Nischapur, 1400 m, leg. 5. V. 1913 Dr. E. Diez.

Eine gewissen Arten der Serie *Myobroma*, z. B. *Astr. brachystachys* DC. ähnliche, aber durch die wenigpaarigen Blätter und den Mangel langer abstehender Haare an den unteren Teilen von ihnen sofort unterscheidbare Art, die wegen ihres eigentümlichen, Sternhaare vortäuschenden Induments als Vertreter einer eigenen Reihe hingestellt werden muß.

***Geranium Kotschyi* Boiss. Ebendort.**

***Acantholimon cleistocalyx* Hand.-Mzt., sp. nova.**

Sect. *Tragacanthina* Bge., subs. *Stenostomata* Bge. (?).

Rhizoma simplex, tenue, apice brevissime ramosum, cespites parvos globosos formans. Folia vernalia 3 mm lata, partim vix 2 cm longa, ceterum aestivalibus similia, sed abruptius mucronata, sero marcescentia; aestivalia e vaginis latis squarrosa, erectopatula, rigidissima, semiteretia, nervoso-striata, supra basin 1.5 mm lata, ad apicem tere-tem brunneum valde pungentem sensim angustata, caesia vel cyanes-

centia, secretionibus calcis albis scutellatis dense inspersa, margine obtuso interdum minutissime scabra. Scapi breves, rigidi, fragiles, 0.5—fere 1 mm crassi, infra medium divaricatim dichotomi, cum spicis saepe iterum dichotomis ca. 6—9 cm alti, leves, virides. Spiculae 3—4, 5—10 mm inter se distantes, divaricatae, uniflorae (vel interdum imperfecte biflorae?), ad 2 mm latae. Bractee marginibus membranaceis latissimis undulatis, candidis, sed vix nitidis cinctae, nervis unicis viridibus in mucrones breves pungentes excurrentibus, rameales et spicularum binae extimae late ovatae, 1—2 et 4—5 mm longae, spiculae interior 12—15 mm longa et explicata 7 mm lata, arctissime convoluta margine exteriori flaccido, calycem membranaceum angustissime tubulosum nec omnino limbatum 10—11 mm longum, pallide brunneum, glaberrimum, subtilissime aristulato-dentatum totum includens. Corolla magna, intense rosea, glabra, tubi 15—17 mm longi parte exserta anguste infundibuliformi, limbo 15 mm diametro, antheris flavis paulum exsertis.

Persia, Prov. Khorassan orientalis: In montibus, leg. 1913 Dr. E. Diez.

Eine Art, welche durch den vollkommen röhrenförmig geschlossenen und vom inneren Deckblatt eingehüllten Kelch vereinzelt dasteht und ihre Verwandtschaft bei den verzweigtährigen Arten der Reihe *Stenostomata* haben dürfte, wengleich sie durch die oft rauhen Blattränder und die kaum verschiedenen Frühjahrsblätter nicht deutlich den Charakter der Sektion trägt.

Mentha calliantha Stapf. Khorassan: Turschis, an Gebirgsbächen, leg. Diez, IX. 1913.

Verbascum Daënense Boiss. Gebirge der Prov. Khorassan, da und dort, leg. Diez, Anf. VI. 1913.

Cynara Kurdica Hand.-Mzt. in Ann. Naturh. Hofmus. Wien, XXVII, p. 445. Nach durch Vermittlung des Herrn Konsul Poche in Aleppo im Jahre 1914 aus Diarbekir eingelangtem, frischem, in voller Blüte befindlichem Material kann ich die l. c. gegebene Beschreibung folgendermaßen ergänzen:

Radix perennis lignosa ad 7 cm crassa, fusco-corticata. Caulis basi ad 1.8 cm usque crassus (simplex?), ad 1.20 m usque altus, basi petiolis farctis fibrosis cum pinnis infimis approximatis ad fasciculos spinarum 2 cm longarum reductis induratis obsitus. Folia usque ad 70 × 40 cm, segmentis maximis 16 cm latis ad 2/3 latitudinis 4 jugo

lobatis, spinis ad 15 mm usque longis. Calathia florifera fere 7 cm diametro, spinis teretibus phyllorum mediorum saepe brevioribus, phyllis interioribus exteriora aequantibus, appendicibus purpurascensibus usque ad 2 cm longis et 13 mm latis marginibus minutissime ciliatis minute apiculatis.¹⁾ Paleae fere 9 cm longae simplices (nec „plumosae“). Pappi setae paulum inaequales, longiores 5 cm longae. Flosculi tubus filiformis apice paulum dilatatus, 5 cm longus, limbus 1.5 mm latus, 2 cm longus altero latere ad $\frac{4}{5}$, ceterum ultra $\frac{1}{2}$ in lobos tenuissimos fissus; antherae paulo breviores filamentis brevibus, crassis, papillois; styli pars exserta 1 cm longa, violacea, integra. Achaenia 8 mm longa, opaca, tenuissime striata.

Allium elatum Reg. Ost-Khorassan, auf Bergen truppweise, leg. Diez 1913.

Die hybriden *Aconita* der Ostalpen und Sudeten.

Von

Julius Gáyer (Szombathély).²⁾

Bekanntlich sind in der Gattung *Aconitum* die Kreuzungen zwischen nächstverwandten Arten (z. B. innerhalb der Sect. *Lycocotnum*) vollkommen fruchtbar und haben, wie *A. Vulparia* × *moldavicum* = *A. triste* Fisch. und *A. lasianthum* × *moldavicum* = *A. Baumgartenianum* Simk. (beide in den Karpathen) eine charakteristische Verbreitung. Sie kommen daselbst an der Grenzlinie der Verbreitung ihrer Stammeltern in großer Anzahl vor und haben an ihren Standorten die Stammeltern zumeist verdrängt. Ob Bastarde innerhalb der Sektion *Lycocotnum* auch in den Alpenländern vorkommen, ist fraglich. *A. platanifolium* Deg. et Gáy., welches zufolge seines

¹⁾ l. c. sphalmatim „appendiculatis“.

²⁾ Vgl.: Vorarbeiten zu einer Monographie der europäischen *Aconitum*-Arten in Magyar Botanikai Lapok, 1909. — *Aconitum hebegynum* D. C., ebenda, 1911. — Die bayrischen *Aconita*, in Berichte der Bayr. Bot. Ges., 1912. — *Aconitum Ronnigeri* (*paniculatum* × *tauricum*), hybr. nova, Ö. B. Z., 1913. — Bearbeitung der Gattung in Hegi, Ill. Flora v. Mitteleuropa, Bd. III.

Für eine unseren Verhältnissen entsprechende Kürzung des Manuskripts ist die Redaktion Direktor K. Ronniger zu Dank verpflichtet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: [72](#)

Autor(en)/Author(s): Handel-Mazzetti Heinrich Freiherr von

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der orientalischen Flora. II. 31-35](#)