

Einige neue Pflanzen aus der südöstlichen Aegaeis.

Von Karl Heinrich Rechinger (fil.).

Im Jahre 1935 habe ich meine 1927, 1932 und 1934 begonnenen Studien über die Flora und Vegetation der Ägäischen Inseln und Randgebiete¹ fortgesetzt. Ich besuchte in der Zeit von Anfang Mai bis Anfang Juli die politisch zu Italien gehörigen sogenannten Südlichen Sporaden, auch Dodekanes genannt und zwar Rhodos, Symi, Kos, Kalymnos, Karpathos, Astypalia und die kleineren Inseln, die südlich und nördlich der letzteren gelegen sind. Eine Reisesubvention verdanke ich der Akademie der Wissenschaften in Wien. Die Belege für die gesammelten Pflanzen befinden sich im Herbar des Naturhistorischen Museums in Wien. Die Veröffentlichung des Reiseberichtes und der Gesamtausbeute erfolgt an anderer Stelle.

1. *Statice carpatha* Rech. fil., n. sp. — Fig. 1 a—e.

Subgen. *Limonium* Pax Sect. *Eulimonium* Pax. — Caespitosa-suffruticosa. Surculi crassiusculi, elongati, flexuosi, numerosi, residuis foliorum emarcidorum patentibus squarroso-verrucosi. Caules floriferi 20—40 cm alti, teretes, pallide virides, minute papilloso-scabri, opaci, e basi arcuato-ascendente erecti, aphylli, nodis paucis, a medio vel saepe jam infra ramos floriferos plerumque singulos, simplices, tenues erectos emittens, ramis sterilibus nullis. Rami inferiores valde elongati, in parte inferiore nudi, apicem versus tantum floriferi, ad nodos squamis lingulato-triangularibus, acutis, 1—3 mm longis, bruneis, late albo scarioso-marginatis praediti. Folia angustissime oblongo-linearum, in vivo crasse carnosae, subteretia, pallide viridia, enervia, minute papilloso-scabra, apice rotundata, breviter mucronata, sub apice latissima, in petiolum insensibiliter angustata, petiolo incluso 40—90 mm longa, plerumque 2 mm tantum lata (rarissime 3—5 mm). Bases foliorum subito vaginato-dilatatae coriaceo-incrassatae, laccatonitentes, bruneae induratae. Spiculae 1—2 flores, \pm 7 mm longae, levissime curvatae vel subrectae, in spicas longas, laxas plerumque secundas dispositae. Bractea exterior ovata, brunea, scarioso-marginata, interna triplo usque quadruplo brevior. Bractea interior calyce paulo brevior, obtusa, tricolor, medio viridis deinde brunea, scarioso-marginata. Calyx tubulosus, stipite ca. 1.5 mm longo suffultus, \pm 5 mm longus, bruneus, marginem

¹ Siehe Ann. Nat. Mus. Wien XLIII. 269 (1929); Magyar bot. Lapok XXXIII. 8 (1934); Beih. z. Bot. Centrbl. Bd. 54, Abt. B. 577 (1936).

versus albus, elevate 5-costatus basin versus inter nervos pilosulus, acute 5-dendatus, nervis vix infra marginem evanescentibus. Corolla parva lilacina ultra medium in lacinias sublineares acutiusculas fissa.

Insel K a r p a t h o s: Kalkklippen am Strand bei Vrondi gegenüber von Pigadia; blühend am 17. Juni (Nr. 8241) und bei Phiniki am 18. Juni (Nr. 8323).

Diese Art ist durch ihren kräftigen, halbstrauchigen Wuchs, die durch Blattreste sparrig-schuppigen Sprosse, besonders aber durch die schmal-linealen, im Leben fast drehrunden Blätter sehr gut gekennzeichnet und steht ganz isoliert. — Selten tritt — analog vielen anderen Arten — eine „forma *prolifera*“ auf.

2. *Helichrysum orientale* (L.) DC \times *siculum* (Spreng.) Boiss., *nova hybrida*. (*Helichrysum rhodium* Rech. fil.).

Differt a *H. orientale* caulibus humilioribus, multo tenuioribus, indumento omnium partium brevioribus, minus floccoso-lanato, foliis omnibus angustioribus, rosulariis etiam brevioribus, capitulis saepe minus numerosis, magis congestis, minoribus, involucri phyllis stramineo-flavescentibus nec sulfureis, \pm angustioribus, acutioribus, minus regulariter imbricatis, etc. — Differt a *H. siculo* caulibus elatioribus, multo validioribus, indumento longiore, magis lanato, foliis omnibus multo longioribus et latioribus, capitulis numerosioribus, multo maioribus, involucri phyllis junioribus quidem sulfurascensibus, maioribus, obtusioribus, regularius imbricatis, etc.

Insel R h o d o s: Felsen am Kap Hag. Georgios unterhalb Monolithos; blühend am 20. Mai (Nr. 7490, 7502) zusammen mit einer Form des *Helichrysum siculum*, die sich der var. *spatulatum* (Raul.) Hay. stark nähert, *H. orientale* fand ich nicht in unmittelbarer Nachbarschaft, es wächst aber an den Felsen des Akramiti-Gebirges bei Monolithos.

Der Bastard ist im einzelnen streng intermediär, im Habitus aber mehr dem *Helichrysum orientale* angenähert.

3. *Lactuca eburnea* Rech. fil., n. sp. — Fig. 2.

Sectio *Quinquiflora* Boiss. — Radix perennis, atra, crassa, ad 3 cm diametro, collo residuis foliorum emarcidorum squamata. Caulis eburneus, validus, fistulosus, 40—100 cm altus, in vivo teres, exsiccando grosse longitudinaliter plicato-sulcatus, simplex, flagelliformis, raro a medio ramos nonnullos primum erectos, deinde angulo recto patentibus proferens, glaberrimus, basi autem et ex axillis foliorum lanam gossypinam producens, in quarta circiter parte inferiore sparse foliatus, foliis cito decrescentibus, superne subnudus. Folia basalia petiolo incluso 12—20 cm longa, 3—6 cm lata, glaberrima, laete viridia, subtus glaucescentia, lamina ambitu oblongo-ovata, in petiolum alatum sensim angustata, runcinato-lobata, lobis acutis remote sinuato- et mucronato-dentatis. Folia caulina inferiora basalia aequantia. Folia caulina superiora multo minus dissecta, summa lanceo-

lata, acuta, integra, valde diminuta, basi in auricula semilunaria cauli adnata decurrentia. Capitula \pm 10 mm longa, 2—3 mm lata, in fasciculos subsessiles spicam longam interruptam formantes congesta vel in specimenibus ramosis ad ramos subsingula, ad apicem ramorum compluria approximata. Capitula quinqueflora; ligulae aureae, stigma flavum; achaenia ignota. Involucri phylla (5-) 7 (-9), pallide viridia, scarioso-marginata, apice obsolete lanatula, praeterea glabra, exteriora breviora, ovata-acutiuscula, interiora ovato-lineariora, acutiuscula, exterioribus ca. triplo longiora, 2.5 mm lata.

Insel Rhodos: Berg Prophet Elias (Monte Profeta) bei Salakos, ca. 600 m s. m.; noch nicht blühend am 10. Mai (Nr. 7088). Ebendort „Turca“, ca. 600 m s. m.; blühend am 2. Juli (Nr. 8521). — Berg Attairo, ca. 600 m; noch nicht blühend am 16. Mai (Nr. 7305). — Berg Akramiti, bei Hag. Joannis, ca. 700 m; noch nicht blühend am 19. Mai (Nr. 7460). — In Kalkfelsritzen des Berges Prophet Elias bei Archangelos, ca. 400 m; blühend am 25. Juni (Nr. 8426). — Vorkommen durchaus in Kalkfelsritzen.

Diese Art war schon Boissier bekannt (Flora orient., III, 818 [1875]), und zwar aus unentwickelten Exemplaren, die von Bourgeau bei Salakos gesammelt worden waren. Da ihm keine Blüten vorlagen, sah er von einer Beschreibung ab. Von *Lactuca acanthifolia* (Willd.) Boiss. aus Kreta ist *L. eburnea* durch die viel kleineren, kahlen (nicht unterseits längs den Hauptnerven spinnwebig-wolligen) unteren und durch die mit kurzen Öhrchen herablaufenden oberen Stengelblätter verschieden; von *L. amorgina* Heldr. et Oroph. durch die scharf buchtig gezähnten (nicht ganzrandigen) Blattlappen und durch etwas breitere innere Hüllschuppen. Das Merkmal des Blattrandes ist vollkommen konstant. Selbst die schwächsten Individuen von *L. eburnea* haben noch deutlich gezähnte Blattlappen und selbst die kräftigsten von *L. amorgina* ganz ungezähnte.

4. *Phlomis floccosa* Don \times *Pichleri* Vierh., nova hybrida. (*Phlomis Vierhapperi* Rech. fil.)

Differt a *Ph. floccosa* indumento — imprimis foliorum — breviori minus floccoso, bracteis foliaceis multo latioribus lanceolatis, calycum mucronibus brevioribus non vel paulo tantum hamato-incurvis. — Differt a *Ph. Pichleri* indumento multo longiore subfloccoso magis albo, bracteis multo angustioribus in mucronem cartilagineum excurrente, calycum mucronibus longioribus saepe paulo hamato-incurvis. — Grana pollinis pro maxima parte sterilia.

Insel Karpathos: Apano Lastos, mit den Elternarten (Nr. 8180).

Dieses ist meines Wissens der erste Bastard, der in der Gattung *Phlomis* bekannt geworden ist. Er nimmt bezüglich aller Merkmale eine genaue Mittelstellung zwischen den Elternarten ein, von denen die eine (*Ph. Pichleri*) zur Sektion *Latebracteatae* Vierhapper, Österr. Bot. Zeitschr., Bd. 65, S. 225 (1915), die andere (*Ph. floccosa*) zur Sektion

Angustebracteatae Vierhapper, l. c., S. 213, gehört. Die Möglichkeit zur Entstehung dieses Bastardes ist nur auf Karpathos gegeben, da *Phlomis Pichleri* hier endemisch ist. *Ph. floccosa* hat auf Karpathos ihre einzigen Fundorte außerhalb Nordafrika.

5. *Allium Bourgeaui* Rech. fil., n. sp. — Fig. 1 f—h.

Sect. *Crommyum* Webb Subsect. *Porrum* Tourn. — Bulbus ovatus, ca. 2 cm longus, ca. 1.5 cm crassus, bulbillos nunquam edens, tunicis membranaceis, in fibros nunquam dissolutis, basi tantum fissulis, exterioribus pallide bruneis, nitentibus, interioribus candidis. Caulis (40—) 60 (—80) cm altus, glaberrimus, levis, purpureo-violaceus, pruinosis, plerumque ad tertiam circiter partem foliosus. Folia linearia, plana, 6—12 mm lata, flaccida, in statu florendi fere complete emarcida, facie glabra et levia, margine autem minutissime cartilagineo-scabriuscula. Spatha ovato-globosa, univalvis, cucullata, in cuspidem longissimum 10—15 cm longum contracta, plerumque complete decidua. Umbella globosa, 4 (—5) cm diametro, densissima. Pedicelli basi bracteis lineari-lanceolatis acutis, candidis, hyalinis praediti, filiformes, floribus 3—6 plo longiores, saepius subaequales, pallide flavescentes vel virescentes, glabri, leves. Perigonium campanulatum, basi annulato-impressum, phylla lanceolata, acuta, flavido-virescentia, nervo mediano viridi percursa, margine latiuscule hyalino-marginata, scabriuscula, plerumque plusquam 3 mm longa, vix 1 mm lata, stamina exteriora simplicia, basin versus sensim dilatata, interiora subaequilonga, tricuspidata, cuspidibus parte indivisa sublongioribus, tenuiter filiformibus, media antherifera.

Insel Rhodos: Marmara-Berge bei Lindos, ca. 300 m; 25. Juni (Nr. 8450); Berg Prophet Elias bei Archangelos, ca. 400 m, 25. Juni (Nr. 8412). — Insel Karpathos: Bei Phiniki, 18. Juni (Nr. 8300); Schlucht unterhalb Aperi, 20. Juni (Nr. 8333); Berg Patella bei Pigadia, 20. Juni (Nr. 8329); Vrondi gegenüber Pigadia, 17. Juni (Nr. 8244). — Alle Belege blühend, Vorkommen durchaus in Kalkfelsritzen.

Zunächst verwandt mit *Allium leucanthum* Regel (Syn. *A. Wildii* Heldr.). Von diesem verschieden durch den Mangel von Nebenknöllchen (Bulbillen), durch den bedeutend dickeren, rotvioletten, bereiften Stengel, doppelt bis dreimal so breite Blätter, durch glatte Blattscheiden und die Form der Perigonblätter. — Auch im Vorkommen sind die beiden Arten verschieden, da *A. leucanthum* vorzugsweise zwischen Saaten, *A. Bourgeaui* dagegen ausschließlich in Ritzen von Kalkfelswänden auftritt. Diese Art ist dem Andenken von M. Bourgeau gewidmet, einem der erfolgreichsten Erforscher der Flora von Rhodos.

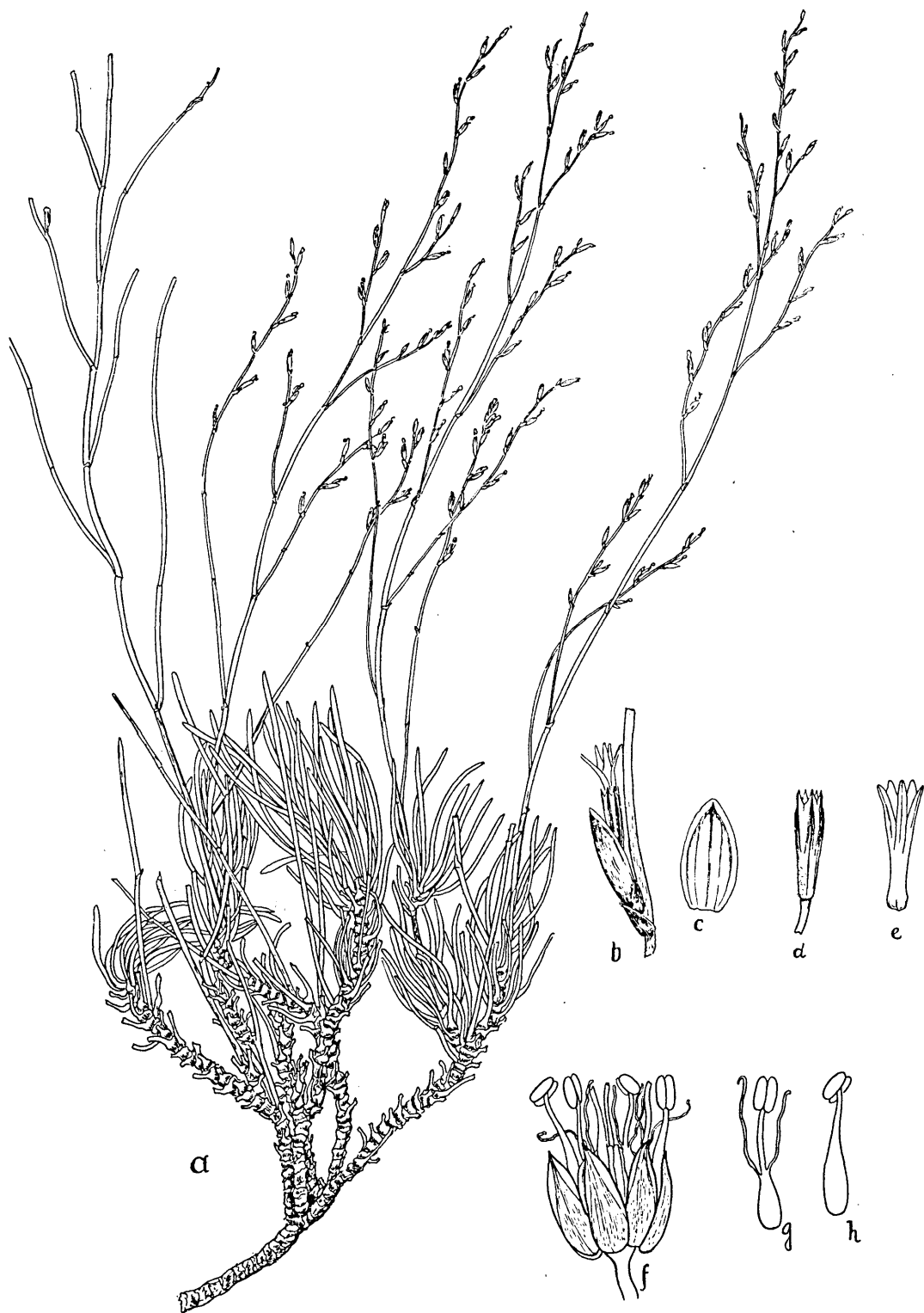


Fig. 1 a—e. *Statice carpatha* Rech. fil. a Habitus, b Blüte, c Braktee, d Kelch, e Korolle. f—h. *Allium Bourgeaui* Rech. fil. f Blüte, g inneres, h äußeres Staubblatt (del. Frida Rechinger).

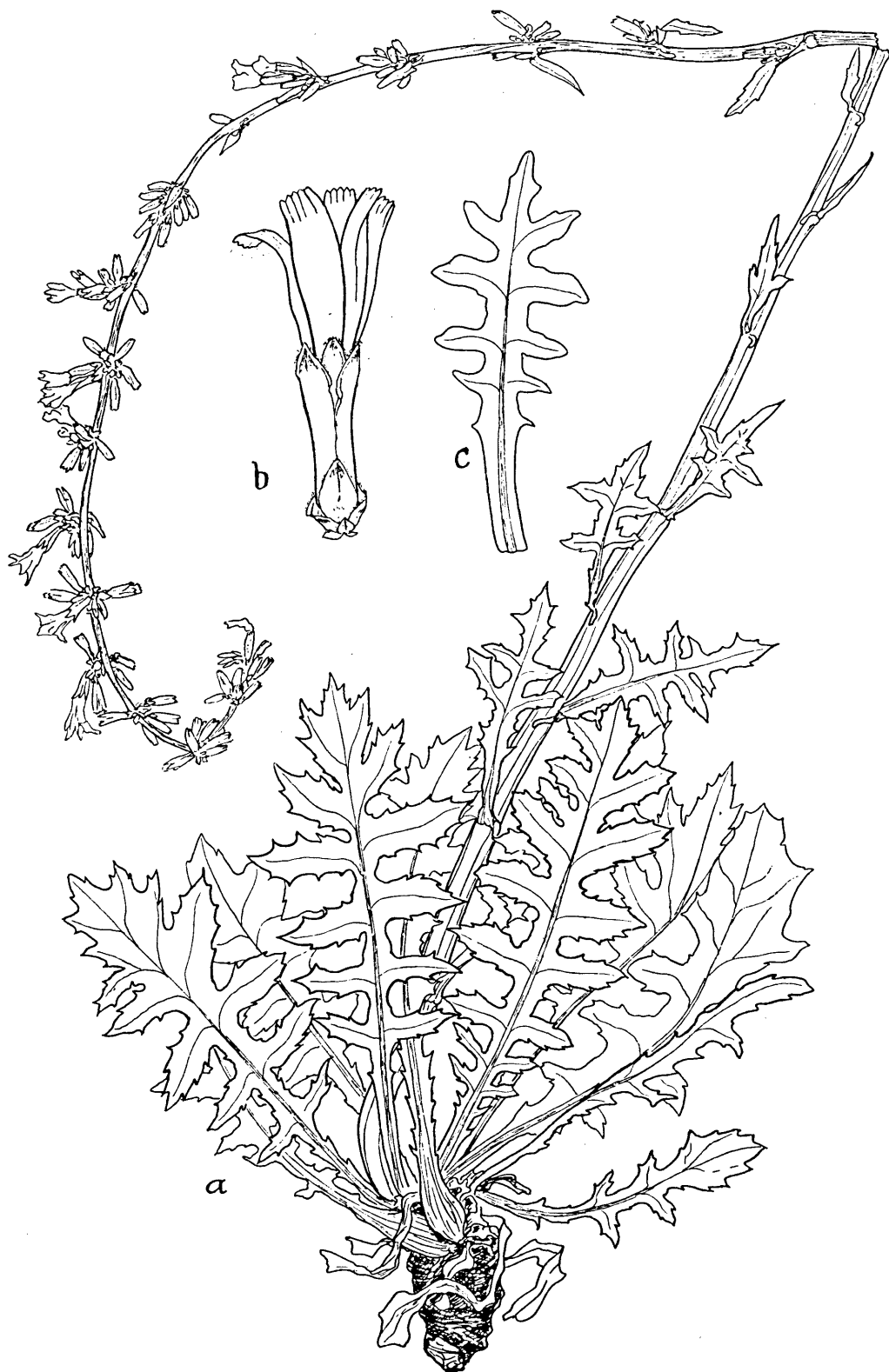


Fig. 2 a—b. *Lactuca eburnea* Rech. fil. a Habitus, b Blütenköpfchen, c zum Vergleich: Blatt von *Lactuca amorgina* Heldr. et Orph. (del. Frida Rechinger).