

von *Rubus bifrons* Vest und *Rubus Clusii* Borbás¹⁾ denken, wie er von Kerner für Niederösterreich angegeben wurde²⁾. Tatsächlich wachsen diese beiden Arten häufig in dem in Betracht kommenden Gebiete. Da aber *Rubus apum* doch wieder manche Merkmale aufweist, welche weder *Rubus bifrons*, noch *Rubus Clusii* zukommen, so wage ich in dieser Hinsicht keine Behauptung aufzustellen. Auch würde man bei einem Bastart des *Rubus bifrons* graufilzige Blattunterflächen und rötliche Blüten erwarten müssen.

Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah.

Beschrieben von Dr. Fritz Vierhapper (Wien).

VI.

Euphorbia Kuriensis Vierhapper.

Sectio *Anisophyllum* How., Subsect. *Chamaesyceae* (Rehb.) Boiss.

Perennis. Radix perpendicularis, lignosa, pennae corvinae crassitudine, 5 cm longa. Caulis erectus lignosus teres, 1 dm altus, infra 2·3 mm diametro, ramosus, ramis primariis patulis, lignosis, secundariis herbaceis, pube brevi, densissime adpressa cinereis. Folia breviter petiolata, opposita, lamina late elliptica, reticulato-nervosa in basi cordato-, in apice obovato-truncata, in margine integerrima, juniorum infra minutissime adpresso-puberula, seniorum glabrescente, maximorum 6 mm longa, 5·5 mm lata, petiolis patulis, 1—1·2 mm longis, eodem indumento quo rami secundarii vestitis; stipulae minutissimae, paene ovatae, 0·3 mm longae, densissime puberulae, caducae.

Cyathia in ramulis hornotinis solitaria, terminalia, fere sessilia vel usque ad 0·8 mm longitudinem stipitata, obovato-ellipsoidea, in stipitem sensim angustata, 1·2—1·4 mm longa, extus sicut ramuli pube brevi adpressa cinerascens; glandulis 4 transverse ellipticis, obscure purpureis, 0·5 mm latis, lobi 5, ovato-lanceolati, ca. 0·3 mm lati, basi lata cyathii margini apicali interiori adnati, dense puberuli. Flores masculini pauci (5) glabri, bracteolis lanceolatis, plurilaciniatis, pedicello ca. 0·6 mm longo, in apicem articulado, anthera paene

¹⁾ Ich habe in meiner Exkursionsflora absichtlich *Rubus Gremlii* Focke und *Rubus Clusii* Borbás getrennt angeführt, da die stark ungleichstacheligen Formen, die in Österreich vorherrschen, der Originaldiagnose des *Rubus Gremlii* Focke absolut nicht entsprechen. Daß zwischen den beiden extremen Formen Mittelglieder existieren, soll damit nicht geleugnet werden.

²⁾ Vgl. Focke in Aschersons Synopsis VI, p. 525.

globosa, 0·4 mm diametro. Floris feminini pedicellus crassus. 0·6 mm longus, perianthium non evolutum, germen ovato-globosum, puberulum, basi 1 mm diametro, styli 4, crassi, liberi, puberuli, in stigmata bina globosa transeuntes, cum hisce germinibus breviores. Fructus? Semina?

Abdal Kuri. Nordfuß der westlichsten Kulmination (516 m) des Djebel Saleh auf schuttbedecktem Terrain. (Paulay) 17. bis 21./I. 1899.

Statice Sokotrana Vierhapper.

Statice cylindrifolia Balfour fil. in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI. p. 149 (1888), non Forskal. Flor. Aeg. Arab. p. 59 (1775).

Differt a specie *S. cylindrifolia*, cui proxima. calycibus maioribus, 3—4·7 mm longis, limbo abruptius in tubum manifestius costatum, inter costas pallidum contracto, costis saepe usque ad apicem ciliatis, inflorescentiis saepe ramosioribus. Ceteris autem notis ei aequalis.

Sokótra. Massenhaft im Dünensande des Strandgebietes von Gubbet Shoab und landeinwärts bis zu den Avicennien-Beständen (Paulay) 10./I. 1899. sowie unter gleichen Standortsverhältnissen längs der ganzen Südküste der Insel bis Akarhi; am üppigsten und in nahezu ungemischten Beständen zwischen Eriosh und Tetrôr (25./II.) längs der Nordküste.

Statice Paulayana Vierhapper.

Statice axillaris Balfour fil. l. c. p. 148 non Forskal. Flor. Aeg. Arab. p. 58 (1775).

Differt a speciebus *S. axillaris* et *S. Arabica*, quibus proxima. calycibus evidenter infundibuliformibus, multo maioribus 4·5 mm longis, limbis 2·5 mm amplis, costis fere semper per totam longitudinem — rarius basi tantum — dense ciliatis, inflorescentiis compactioribus, a specie *S. Stocksii*, cui valde affinis, foliis angustius spatulatis, calycibus infundibuliformibus, maioribus, ceteris autem notis cum hisce speciebus congruit.

Sokótra. Ziemlich häufig auf den gegen Gubbet Shoab abdachenden Kalkbergen, besonders auf dem Djebel Rahmân (672 m), (Simony) 10./I. 1899.

Statice Kosmatii Wagner et Vierhapper.

Dense caespitosa, nana. Caudex erectus, lignosus, fuscus, ramosissimus, ramis eodem colore et consistentia axes floriferos 0·5—1·5 cm longos et innovationes permultas 1 cm longitudinem non superantes, saepe breviores gerentibus. Folia innovationum alternantia, internodiis brevissimis separata, paene rosulantia, late obovato-spatulata.

subcarnosa, integerrima, glabra, nervis non prominentibus quasi enervia, exsiccata longitudinaliter foveolato-striata, ca. 5—6 mm longa, 2·8—3·2 mm lata.

Axes floriferi foliis in basi paene rosulantibus exceptis tantum bracteas strictas, breviter ellipsoideo-naviculariformes, obtusas, dorso non carinatas, brunneas, in margine late membranacea pallidas, scariosas, glabras (mediae 2·7 mm longae, 1·3 mm latae, ceterae dimensionibus minoribus) ferentes. Harum 2—4 imae steriles, superiores ex axillis florem unicum edentes. Folia praeformalia, superis similia. Inflorescentia totalis quasi capitato-spicata, usque ad 1 cm longa. Calyx infundibuliformis, per totam longitudinem 5-costatus, ca. 6—6·5 mm longus, costis validis exceptis membranaceus, tubo angustissime obconico, 3 mm longo, supra 1 mm diametro, limbo 5—5·5 mm amplo, 5 dentato, costis singulis in dentes singulos prodeuntibus et sensim evanescentibus, costae purpureo-fuscae per totam fere longitudinem, basin versus densissime, in apicem minus ciliatae, in summo apice tantum glabrae. Calycis pars membranacea glabra, quoad tubum purpureofusca, quoad limbum pallida, longitudinaliter multiplicata. Petala 5 basi 0·25 mm lata tantum connata, tenuia, oblongo-spatulata, in apice parum emarginata, 1·4 mm lata, nervo uno valido purpureo percursa, ceterum purpureo-violacea.

Abdal Kûri. Beschränkt auf das Gipfelplateau und die obersten nördlichen Gehänge des Djebel Cimali (563 m) (Paulay) 1899.

Daemia caudata Vierhapper.

Daemia Angolensis Balfour fil. l. c. p. 171 non Decaisne in Ann. Sc. nat. ser. II, IX., p. 337 (1838) et in De Candolle Prodr. syst. nat. regn. veg. VIII, p. 544 (1844).

Suffruticosa. Caules ramique volubiles, teretes, multistriati, pilis brevissimis densis et longioribus sparsis patentibus cano-pubescentes, senectute subglabrescentes. Folia longe petiolata, lamina subcoriacea, cordata, breviter acuminata, basi biauriculata, pilis brevibus densissimis subsericea, in pagina superiore obscure, in inferiore pallide viridi; maximorum lamina 4 cm longa, 3·5 cm lata, sinu 1—1·5 cm alto. Petiolorum, pedunculorum canorum sicut caulis ramorumque indumentum.

Inflorescentiae saepissime e verticillis 2—3 superpositis paucis (2—4) floris formatae. Pedicelli tenues, 15—31 mm longi, bracteae lineari-subulatae, 2—5 mm longae. Calyx extus sicut pedicelli et bracteae pilis brevibus densissimis subtomentosus et praeter hos pilos longiores, rigidulos, patentis, multos gerens, intus glaber. Coronae antheraeque tubo 3·5 mm longo elevatae. Coronae exterioris squamulae nanae tenuiter membranaceae, depresso-obovatae, ca. 1 mm longae, supra medium 1·2 mm latae, basi 0·9 mm lata tubo ad-

nata, in apice parum triloba, lobo medio laterales superante vel solo fere evoluto, marginibus lateralibus inter sese connatae et hoc modo quasi anulum formantes. Coronae interioris squamae caudatae, totales 5—5·5 mm longae, calcari 1·5 mm longo, parte media asymmetrica lanceolata, 1·3 mm lata, sensim producta in caudiculam 2 mm longam, involutam. Folliculi divergentes, obverse oblongo-clavati, teretes, sensim incurvati, 5—6 cm longi, 1 cm diametro, extus pilis brevibus strictiusculis densissimis cinerascens, inermes, vel sparsim aculeati, aculeis-immaturis tantum visis carnulosis, tenuibus, puberulis. 1—2·5 mm longis.

Sokótra. Verbreitet über die steinigen Abhänge der gegen Gubbet Shoab abdachenden Kalkberge und die angrenzenden Teile des Küstengebietes (Paulay) 8.—12./I. 1899; in den Umgebungen von Akarhi (Simony) 1./II. 1899, auf Lichtungen der Palmenhaine von Sökk (Paulay) 16.—28./II. 1899, und in der Ebene von Tamarida (5./II. 1899).

Coralluma Rosengrenii Vierhapper.

Sectio *Bouccerosia*.

Rami tetraquetri, glabri, angulis obtusis, sinuato-lobatis.

Flores 1—2 singuli, in summis lobis in axibus foliorum minutissimorum squamaeformium depresso-triangularium, e lobi apice nascentium, 0·7 mm longorum orientes, pedicellis validis, carnosis, 4 mm longis, 2·5 mm diametro, stipitati. Calycis segmenta lanceolata, acutiuscula, 2·5 mm longa, basi 1·5 mm lata, glabra, sinus inter segmenta calycina glandulis singulis minutis instructis. Corollae glabrae, obscure cinnabarinae, campanulato-rotatae tubus 7—8 mm altus, in parte basali extus intusque laevis, superne intus transverse plurisulcatus et minutissime transverse flavolineatus, in apice ca. 17 mm diametro, lobi late triangulari-lanceolati, acuminati, recurvati, marginibus reflexis, supra tuberculato-sulcati, 8—10 mm longi, basi 10 mm lati, sinus amplis obtusiusculis discreti. Coronae exterioris, gynostegio affixae, 2 mm altae, 3 mm diametro, usque ad basin fere 5 partitae partes oblongo-obovatae, 15 mm latae, trilobae, loborum medio triangulari-lanceolato, lobo coronae interioris lineari aequilongo incumbenti, adpresso, 0·8 mm longo, lobis lateralibus lanceolatis, erectis, recurvatis, 0·9 mm longis, in apice fasciculatim deflexo-puberulis. Pollinis massae paene globosae, 0·4 mm diametro, translate oblongo-elliptico, brunneo, 0·2 mm longo.

Sokótra. Am Fuße des Derafonte-Gebirges (Paulay) 18./II. 1899.

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: 1905

Band/Volume: [055](#)

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

Artikel/Article: [Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. 88-91](#)