

Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah.

Beschrieben von Dr. Fritz Vierhapper.

III.

Crotalaria Abdal-Kuriensis Vierhapper.

Sectio *Simplicifoliae* Benth. § 7 *Eriocarpae* Benth.

Annua (vel etiam perennis). Radix simplex, perpendicularis, lignosa. Caules complures e basi orientes, a medio patule ramosi, 3—4 dm alti, infra tomentosocani, teretiusculi, supra sicut rami, bracteae, pedicelli, calycis phylla, legumina densissime et molliter albido-pilosi, folia multa ferentes, teretiusculi. Folia alternantia, stipulis destituta, simplicia, brevissime petiolata, obovato-rotundata, basi rotundato-cuneata, integerrima, 10—30 mm longa, 8—27 mm lata, tota superficie holosericea, juventute argenteo-micantia.

Racemi terminales, pauci (4—10) flori, bracteis linearibus, minutissimis, pedicellis curvato-patentibus. Calycis tubus obconicus, 1·5 mm longus, dentibus fere aequalibus, lineari-lanceolatis, ca. 7 mm longis. Vexillum intus bifoveolatum, ovato-rotundatum, 8·5 mm longum, totidemque fere latum, in medio dorsi ciliatum ceterum ut reliqua petala glabrum, Alarum 8 mm longarum in margine ciliatarum unguis 1 mm longus. Carinaaequilonga, rostrata, in marginibus liberis ciliata. Stamina 10 glabra, antheris alternatim majoribus basifixis et minoribus dorsofixis. Germen lanceolatum, falcatum, 5—6 ovula includens, sericeum, stylus rectangule curvatus, in superiore parte intus ciliatus, ceterum glaber. Legumen sessile, ellipsoideum, inflatum, extus dense argenteo-villosulum, intus sparse lanuginosum, seminibus non vel binis tantum evolutis, glabris, maturis non visis.

Abdal Kuri. Westfuss des Gábäl Saleh nächst dem Hafen (Paulay) 17. bis incl. 21. Jänner 1899.

Semhah. Umgebungen des Hafens an steinigten Stellen. (Paulay) 23.—24. Jänner 1899.

Indigofera Sokotrana Vierhapper.

J. Gerardiana Balfour in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI. p. 76 (1888) non Graham in Wallich Cat. Nr. 5486 (1828).

Fruticosa, 2—3 m alta. Ramuli novelli 1—3 cm longi, sicut petioli, axes racemorum, pedicelli strigosi. Folia stipulis minimis, 5—6 juga, petiolo communi 5—7 cm longo, foliolis oppositis stipellis (foliorum evolutorum) deficientibus, evidenterpetiolatis, lamina oblongoelliptica, ca. 14—19 mm longa, brevissime apiculata, crassiuscula, sicut calyx et germen strigis brevibus albidis vestita, supra demum glabrescente.

Racemi axi ca. 9—11 mm longa, 12—20 flori, bracteis minutis,

pedicellis 2·5 mm longis. Calyx breviter cyathiformis cum dentibus tubo aequilongis ca. 2 mm longus. Corollae dilute purpureo-violaceae petala subaequilonga. Vexillum brevissime unguiculatum, tergo concavo, apice porrectum, extus sicut carinae apex dense adpresso albedo-pilosulum, 10·5 mm longum, 7 mm latum; alae oblongo-lanceolatae, falcatae, 9 mm longae, 3 mm latae, in margine ciliatae, carinae petala eadem longitudine, ungue 5 mm longo, lamina late elliptica, in margine ciliata. Staminum tubus ca. 8 mm longus, antheris breviter apiculatis. Germen lineare, fere sessile, 5 mm longum, ovulis 6; stylus incurvus, non multum brevior, stigmate capitato, minimo. Legumen lineare, fuscum, enerve, pluri (6? —) spermum, sparse strigulosum, 2·5—3 cm longum, 3·5 mm latum. Semina non visa.

Sokótra. Bergwälder des Hagher-Gebirges an dem vom Aduno- zum Dimeleh-Passe führenden Saumpfade. (Simony), 12. Februar 1899.

Tephrosia Apollinea (Delile, Flor. Aegypt. p. 144, tab. 53, fig. 5 (1813) sub *Galega*) De Candolle, Prodr. syst. nat. regn. veg. II. p. 254 (1825) s. l.

subsp. *brevistipulata* Vierhapper.

T. Apollinea Balfour in Transact. Roy. Soc. Edinb. XXXI, pag. 78 (1888).

Folia 3—5-, saepius 4 juga, stipulis triangulari-lanceolatis vel lineari-lanceolatis, obscure venosis, flaccidiusculis, plerumque erectis, dense pubescentibus. ca. 2—3 mm longis, foliis oblongo-ellipticis, vel oblongo-obovatis, in utraque pagina aequaliter dense et adpresse pubescentibus. Calycis dentes superiores tubo parum longiores.

Sokótra. Auf den steinigen Ebenen verbreitet (Simony, Paulay), Jänner und Februar 1899.

Abdal Kuri. Ebene nordöstlich vom Hafen. (Paulay), 17.—21. Jänner 1899.

Cylista Schweinfurthii Wagner et Vierhapper.

C. scariosa Balfour fil. in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI. p. 84 (1888) von Roxburgh, plants of the coast of Coromandel I, p. 64, tab. 92 (1795).

Caulis scandens, in parte superiore dense pubescens. Folia internodiis 2—2·5 cm longis separata, stipulis caducis, petiolo communi totali 3·5—4 cm, usque ad foliola bina inferiora 2—2·5 cm longo, pubescente, his oppositis, stipellis obsoletis, petiolo incrassato, 2 mm longo, densius pubescente, lamina asymmetricè ovata vel late ovata in apice acutiuscula vel obtusa vel emarginata, 3·5—4 cm longa, 2—3 cm lata, summum petiolo incrassato, densius pubescente, 3 mm longo. et in basi eius stipellis 2 subulatis, minimis, lamina late rhomboidea, ca. 5—5·3 cm longa, 3—3·5 cm lata, foliola omnia flaccidiuscula, in apice obtusa vel emarginata vel acutiuscula, interdum etiam brevissime mucronulata, sparse, in nervis

densius puberula, supra interdum parum splendentia, obscure viridia, infra opaca, dilucide viridia.

Racemi 5—7 cm longi, paniculam effusam formantes, pauci (6—8) flori, axibus et pedicellis villosis, flore imo supra medium axis oriente, pedicellis erecto-patentibus, 8 mm longis. Calycis villosi sepalorum basi in tubum 3 mm longum connatorum reticulato-venosorum inferius cymbiforme, valde falcatum, 2 cm longum, lateralia elliptica, obtusa, 5 mm longa, 2·5 mm lata, superiora connata in unum oblongo-obovatum, apice obcordatum, 9—10 mm longum, supra medium 5 mm latum. Corollae sordide flavidae vexillum ungue curvato 5 mm longo, lamina late obovata, 15—16 mm longa, basi in marginibus auriculata et infra bivolvata, supra puberula; alae ungue 4 mm longo, lamina elliptico-lanceolata, 12 mm longa, basi asymmetricice sagittata cum carina rostrata, 6 mm longiore cohaerente. Stamina 10, glabrorum 9 in tubum dorso apertum, 15 mm longum connata, filamentorum partibus liberis, sursum curvatis, 3 mm longis, antheris ellipticis 1 mm longis. Germen sessile, ovulis 2, compressum, lanceolatum, 5 mm longum, dense pilosum, stylus 15 mm longus in inferiore parte patule pilosus, in superiore curvata glaber, stigma globosum, minutum, glabrum. Legumen late lanceolatum, reticulato-venosum, dense pilosum, 2 cm longum, calycis permanentis scariosi sepalo inferiore sicut reliqua non multum aucto, pallido seminclusum, seminibus 2 late ellipsoideis, glaberrimis.

Sokótra. Bergwälder unterhalb des Aduno-Passes im Hagher-Gebirge (Simony). 10. Februar 1899.

Cylista Balfourii Vierhapper.

Caulis breviter pubescens, folia permulta gerens. Horum petiolus communis totalis 2—3 cm, usque ad foliola bina inferiora 1—1·5 cm longus, haec petiolo incrassato 1·5 mm longo, lamina asymmetricice late ovata, 2—2·5 cm longa, 1·5—2·2 cm lata, summum petiolo 2 mm longo, stipellis 0·6 mm longis, lamina late obovata, multum supra medium latissima, ca. 2·5—3 cm longa, 2·2—2·5 cm lata, foliola omnia crassiuscula, exsiccata coriacea, in pagina utraque dense et adpresse puberula opaca, superne dilute, infra cinerascens-viridia. Racemi pauci (4—6) flori, rhachidibus et pedicellis pubescentibus, hisce 2—5 mm longis. Calycis breviter villosi sepala lateralia lanceolato-elliptica, acutiuscula. Germen ovulis 2, stylus in basi dense, ad apicem sparse villosus. Fructus? Semina? Ceteris notis planta cum specie *C. Schweinfurthii* congruit.

Sokótra. Unterhalb des Aduno-Passes im Hagher-Gebirge (Simony). 18. Februar 1899.

Fagonia Paulayana Wagner et Vierhapper.

F. Cretica var. *Arabica* Balfour fil. in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI p. 43 (1888) non Anders in Journ. Linn. Soc. Bot. V

suppl. p. 11 (1860) nec *F. Arabica* Linne spec. plant. p. 386 (1753).

Annua vel perennis, suffruticosa, ramosissima. Caules basi orientes, ramique patuli, diffusi, teretes, multistriati, glauci, inferiores glabri. Folia omnia simplicia, paene sessilia, linearilanceolata, inferiora glabra, ca. 15—17 mm longa, superiora minora. Spinae stipularum loco angulo recto patentem, parum recurvatae, seniores ochroleucae, foliis breviores, vel iis aequilongae, superiores angulo parum minore patentem interdum longiores, 1 cm longitudinem non superantes, inferiores multo breviores. Rami novelli, folia juniora (imprimis in margine), spinae, pedicelli, sepala (in pagina inferiore et in margine) plus minus sparse, haec dense, glandulosae.

Florum pedicelli erecti, ca. 4 mm longi. Calycis sepala oblonge ovato-elliptica, vel late lanceolata, in apicem subito angustata, brevissime mucronata, ca. 3 mm longa, 1.6 mm lata, mox decidua. Petala sepalis fere aequilongae, in apice laminae minutissime emarginata et breviter mucronata. Germen hirtum, stylus glaber, stigma vix conspicuum. Fructus pedicellis aequilongis, patentissimis, recurvis, virides, hirti, ca. 5 mm longi, stylo ochroleuco persistente. Semina minutissime foveo latopunctata, ca. 3.5 mm longa.

Sokótra. Auf steinigen Ebenen (Paulay). Jänner und Februar 1899.

Polygala Paulayana Vierhapper.

Sectio *Ortho-Polygala*. (Affinis *Polygalae eriopterae* D. C.)

Annua, humilis vel nana. Radix simplex perpendicularis. Caulis subsimplex, saepe a basi ramosus, 3—13 cm altus, ramis patentibus. Axes omnes plus minus pubescentes. Folia breviter pedunculata, lamina oblongo-elliptica vel oblongo-obovata, inferiorum saepe paene rotundata, in apice plus minus obcordato-emarginata, crassiuscula, uninervi, in pagina superiore glabriuscula, in inferiore breviter pubescente, maiorum 8—10 mm longa, 4—5.5 mm lata. Flores in racemos paucifloros breves dispositi vel solitarii, rhachide racemorum et pedicellis in parte inferiore cum axe connatis. Bracteae et bracteolae minimae, sicut rhachides, pedicelli curvati, 1—2.5 mm longi, et sepalorum partes exteriores marginesque pubescentes. Sepala exteriora 3 cucullata, superius rotundato-obovatum, 1.5 mm longum, inferiora oblongo-obovata, 0.7 mm longa; alae oblique ellipticae vel obovatae, 3—3.5 mm longae, 2.5 mm latae, post anthesin auctae, 5—5.5 mm longae, 3 mm latae, in dorso virides, in margine lata, membranacea pallide purpureae, nervis multis ad marginem anastomosantibus percursae. Carina unguiculata, galeaeformis, ca. 3.2 mm longa, crista filis 1.2 mm longis formata; petala superiora 2.5 mm longa, parte apicali rotundato-obovata in mediam contracta, basali cum tubo

staminali glabro 2·5 mm longo connata. Filamentorum partes liberae ca. 0·6, antherae 0·3 mm longae. Germen compressum oblongo-obcordatum, dense pilosulum, apice comosum. Stylus vittiformis, arcuatus, in apice cochleato expansus, stigmata 2, quorum unum superpositum, gerens. Capsula compressa, 3·5 mm longa, 2·5 mm lata in margine anguste alata. Semina oblongo-ellipsoidea, 1·7 mm longa, fusca, dense sericea, vix comosa, arillo 0·4 mm longo.

Abdal Kuri. Abhänge des Gäbäl Saleh. (Paulay), 17.—21. Jänner 1899.

Semhah. Vorhöhen des Gäbäl Semhah. (Paulay), 23.—24. Jänner 1899.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

I. Wiener botanische Abende.

Versammlung am 17. Juni 1903. — Vorsitzender: Prof. J. Steiner.

Herr stud. phil. H. Schmidt hält einen Vortrag „über Carotin in den Wurzeln von *Dracaena* und anderen Liliaceen“ (vgl. diese Zeitschrift LIII, Nr. 8; Aug. 1903.)

Hierauf sprach Herr stud. phil. L. Morgan „über eine tertiäre Conifere aus Niederösterreich. (Die Untersuchungen über diesen Gegenstand werden demnächst in dem Sitzungsbericht der kais. Akademie der Wissenschaften veröffentlicht werden.)

Endlich besprach Herr R. Eberwein die „Anatomie des Blattes von *Borassus flabelliformis*“. (Vgl. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften, CXI. Dec. 1902.)

Die Demonstrationen umfassten: Inedierte Originalabbildungen brasilianischer Pflanzen aus dem Besitze der k. u. k. Familien-Fideicommiss-Bibl. (7. Serie) exponiert von Herrn Custos A. Zahlbruckner, mikroskopische Präparate, ausgestellt von Herrn J. Brunthaler, sowie eine Collection interessanter lebender Pflanzen aus dem Besitze des botanischen Gartens.

Versammlung am 11. November 1903. — Vorsitzender: Hofr. Prof. J. Wiesner.

Zunächst hielt Dr. K. Linsbauer einen Vortrag „über die fixe Lichtlage monokotyle Blätter“. (Die betreffenden Untersuchungen werden demnächst der kais. Akademie der Wissenschaften vorgelegt werden), worauf Herr Hofr. J. Wiesner den von ihm in dieser Frage eingenommenen Standpunkt präcisirte.

Hieran schloss sich ein Vortrag von Dr. O. Porsch „über einen neuen Entleerungsapparat innerer Drüsen“. (Vgl. diese Zeitschr. LIII, Nr. 7; Juli 1903.)

Den Abend beschliesst ein Vortrag des Herrn Hofr. J. Wiesner über den heutigen Stand der Geschichte der Botanik. Der Vor-

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: 1904

Band/Volume: [054](#)

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

Artikel/Article: [Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. 32-36](#)