

Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semha.

Beschrieben von Dr. Fritz Vierhapper (Wien).

V.

Exacum Socotranum Vierhapper.

Herba ca. 25 cm alta, valde ramosa, glabra. Caules tetragoni, ad basin anguste tetrapteri, rami erecto-patuli. Folia decussata, crassiuscula, integerrima, nervis primariis 3 percursa, glauca, pruinosa, maiora (caulis primarii) obovato-spathulata, 4—4·5 cm longa, 2—2·3 cm lata.

Flores in axillis foliorum superiorum minorum, late ovato-spathulatum orientes, cymas laxas formantes, longe — imprimis medii — pedicellati, pedicellis 1—4 cm longis, 5 meri. Calycis gamosepali tubus 1·6 mm longus, lobi ovati, acutiusculi vel in mucronem brevissimum, 0·5 mm breviorum producti, marginibus late membranaceis sese tegentes, 3—3·4 mm longi, 2·8 mm lati. Corollae tubus 3·8 mm longus, lobi obovati, apice minutissime emarginati, 6 mm longi, supra medium 5, basi 3 mm lati. Staminum 3 mm supra basin corollae tubo adnatorum filamenta 1·4 mm longa, antherarum oblongarum, flavarum loculi 3·8 mm longi, poro apicali introrso demum in fissuram longitudinalem transeunte dehiscentes. Germen subglobosum, 2·5 mm diametro, stylus 6·8 mm longus, apice decurvatus, stigma capitatum, stylo vix crassius.

Sokótra. Am Unterlaufe des das Wâdi Fâlenk durchfließenden Baches. (Paulay.) 2. II. 1899.

Adenium Socotranum Vierhapper.

A. multiflorum Balfour fil. in Transact. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXI. p. 159 (1888) non Klotzsch in Peters, Naturw. Reise nach Mossambique Bot. p. 279. t. 44 (1862—1864).

Arborescens, succulentum, ingens. Cormus simplex, 1—6 m altus, basi 5 dm—2 m diametro, sparse ramosus, ut rami succulentus, cortice laevi, glabro, cinereo. Folia in ramorum summo fasciculata, glaberrima, lamina subcoriacea, oblongo-obovata, apice subtruncata parum emarginata, 7—8 cm longa, supra medium 2·5—3 cm lata, petiolo ca. 7—8 mm longo, 4—5 mm lato, cicatricem anguste triangulari-ellipticam, in medio foveolatam relinquuntia. Stipulae intrapetiolares 6—10, lineari-subulatae, 1—2 mm longae, diu persistentes.

Flores in axillis bractearum lanceolato-triangularium solitarii et dichasiis paucifloris orientes, omnes in summo ramorum juniorum fasciculati, foliis delapsis orientes. Folia praefloralia bracteis minora, ceterum iis aequalia, bina opposita. Bractee juniores, folia praefloralia, gemmae, calyces densissime puberula. Calycis ovati tubus 2·5—3 mm longus, 5·5 mm amplus, dentes oblonge triangulari-lanceolati, 6 mm

longi. Corolla totalis 45—55 mm longa, campanulato-infundibuliformis et quasi stipitata, stipite 13·5 mm longo, 3·5 mm diametro, tubo 14—21 mm longo, 10—12 mm amplo, lobis ovatis, acutis, tubo parum longioribus; squamae obcordato-triangulares, quasi fundam formantes, latere dextro sinistroque per totam longitudinem tubo adnato, 4—4·5 mm longo, latere apicali libero obcordato-emarginato, 3 mm lato, sinu obtuso, 1·2 mm alto. Corolla extus per totam longitudinem, intus tantum in tubo ampliato dense et aequaliter puberula. Stamina tubi basi adnata; filamenta per „stipitem“ decurrentia, parte libera 3·5—4 mm longa, apice in pagina interiore unicum recurvatum formantia; antherae 5·5—6 mm longae, productae in caudam 15—17 mm longam, e tubo vix vel non exsertam; filamenta, connectiva, caudae dense villosiuscula. antherae et unci glabrescentes. Pistillum glaberrimum; germinis loculi anguste accumbentes; stylus 15—16 mm longus; capitulum stigmaticum parte apicali peltata, 1·2 mm diametro, lobis emarginatis, parte basali obconica, membranacea, limbum colarem, obconicum, integrum, 0·8 mm latum formante.

Sokótra. Im Hagher-Gebirge von 150 bis zu ca. 400 m; auf den Kalkbergen und Kalkplateaus der Insel bis zu ca. 750 m verbreitet. (Paulay, Simony.)

Bonamia spinosa Vierhapper.

Fruticosa, squarrosa, fastigiatim ramosissima, ramis ramulisque primi anni omnibus in spinas validas, rectas, strictas, teretes, acutas, pungentes commutatis, ramulis prima tantum juventute herbaceis, cum foliis fasciculos breves formantibus. Folia non vel vix imbricata, brevissime pedunculata, lamina lineari-lanceolata, 5—8 mm longa, 1·2—2 mm lata, acuta.

Flores in axillis foliorum solitarii, sparsi vel plus minus dense congesti. Calycis sepalorum exteriora bina oblongo-obovata, ca. 5·5—6 mm longa, 2·5 mm lata, abrupte mucronata, media bina obovata, 5 mm longa, 2·5 mm lata, ceterum his aequalia, intimum late obovatum, 4·5 mm longum, 2·5 mm latum, non vel parum mucronatum. Corolla 10—11 mm longa, alba. Ceteris notis cum specie *Breweria* (*Seddera*) *fastigiata* Balfour fil. in Proc. Roy. Soc. Edinb. XII. p. 83 (1883) congruens.

Sokótra. Auf sandigen Stellen der Ebene von Kalansije (Simony) 12. I. 1899. Südlich von Quadob. Umgebungen des Djebel Maṭna (24. II. 1899).

Abdal Kuri. In der Ebene Hallat Saleh bis an den Nordfuß des Djebel Saleh. (Paulay.) 17.—21. I. 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: 1904

Band/Volume: [054](#)

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

Artikel/Article: [Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semha. 286-287](#)