

physen sind sehr zahlreich, überragen die Schläuche um $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ und zeigen höchstens sehr sparsame Verästelung.

(Fortsetzung folgt.)



Plantas in itinere africano

ab J. M. Hildebrandt collectas determinare pergit W. Vatke.

Auctoritate herbarii regii berolinensis.

III. Borraginaceae Juss.

473. *Tournefortia subulata* Hochst. forma foliis undulato-crispatis, Abyssinia: Habab: Bogos alt. 6000'. julio 1872.

845. *Heliotropium pallens* Del. var. In Somalensium montibus Ahl d. prope Yafir alt. 2000 m. mart. 1873.

720. b. idem Samhar prope Massua dec. 1872.

470. *H. cinerascens* Steud. Abyssinia: Habab usque ad alt. 7000', aug. 1872.

136. *H. europaeum* L. δ . *Schimperi* DC. In locis humidis prope Geddah apr. 1872.

137 et 137. b. *H. arbainense* Fresen. In locis desertis prope Geddah apr. 1872. flores flavi demum albescentes. (H.)

846. b. *H. (Euheliotropium) somalense* Vatke. Caule erecto superne ramoso glabriusculo, foliis breviter petiolatis linearibus obtusis margine planis integerrimis, spicis conjugatis ebracteatis plurifloris, corollae tubo calyce triplo longiore, nuculis margine tuberculatis styloque glaberrimis. ☉. In montibus Ahl ad Damalle c. alt. 1000 m. mart. 1873. (sp. unicum). Caulis alt. 3 dm.; folia 1—3 cm. longa, ad 3 mm. lata; flores in spica 10—12; spicae juniores scorpioideae; stylus brevissimus; stigma conico-elongatum superne lineare, apice leviter bilobum styloque glabrum; flores deflorati fere omnes jam delapsi.

763. *H. strigosum* Willd. (*bicolor* Hochst. et Steud.) Aden in desertis jun. 1872 bracteis in statu fructifero delapsis!

718. a. idem prope Hamfale jan. 1873 nomen vernac.: Giddemi.

713. idem. Samhar prope Massua dec. 1872.

Lithospermum? leucophloeum Schweinfurth ex exempl. defloratis videtur idem. Flores in hac specie saepius extraaxillares.

830. a. *H. thymoides* Jaub. et Sp. var. foliis lineari-lanceolatis. In montibus Ahl prope Yafir alt. 2000 m. inter lapides mart. 1873.

135. *H. (Orthostachys* 23 D. C.) *deserti* Vatke. Fruticulosum humifusum ramosissimum ramis puberulis, novellis parce setosis, parum subopposite ramulosis, foliis alternis subsessilibus obovatis sinuato-crenatis obtusis basi angustatis rigide setosis, spicis in ramulis terminalibus solitariis paucifloris parum scorpioideis bracteatis, calycis lobis linearibus obtusis corollae tubum dimidium aequantibus, demum accrescentibus ovatis. ♀.

In locis desertis prope Geddah apr. 1872.

Rami circ. 2 dm. longi, summitatibus, ut fere fit in plantis deserti arabici, deficientibus; folia 0·5 cm. longa, ad 0·3 cm. lata, pilis tuberculo impositis obsita; sepala per anthesin 0·4 cm. longa, fructifera fere ejusdem longitudinis, sed latiora; fructus exsuccus bipartibilis nuculis binis geminatim concretis latere interiore alato-angularibus more Heliophyti subgeneris candolleani, sed affinitas major ob spicas bracteatas videtur cum *Heliotropii* sectione *Orthostachys* D. Cf.

763. *H. (Heliophytum) paradoxum* Vatke. Fruticosum ramosissimum, ramis crassis dense setulosis, foliis ramorum sterilibus obovato-oblongis subsessilibus acutiusculis integerrimis, ramorum floriferorum difformibus crassiusculis minutis sessilibus angustis inter se conformibus, racemis conjugatis paucifloris ebracteatis, corolla calycem aequante, stigmate conico sessili hirta integro. ♀.

In littore ad Bir Achmed prope Aden jun. 1872. fl. fr. Stirps abnormis *H. lignoso* (Schweinfurth) Vatke (*Lithospermum* l. ej.) proxima, quae a *Lithospermo* primo intuitu racemis ebracteatis distinguenda; praeterea vero etiam stigmate conico apice leviter et aequaliter bilobo, id quod in ipsius Schweinfurthii exemplaribus optime videre contigit styloque terminali; species haecce *H. undulato* Vahl simillima characteribusque proxima, sed differt ut ex analysi optima Schweinfurthii et autopsia mea patet, styli ramis semper valde inaequalibus. *H. paradoxum* ob fructus structuram Heliophytis est adnumerandum, a quibus habitu abhorret; nuculis geminatim concretis etiam ab *H. lignoso* differt, quod nuculas 4 separabiles possidet; in nostro caulis altitud. 4 dm. subaequat; folia nunc basi petiolatim attenuata, nunc sessilia, in ramis sterilibus 1·3—2·6 cm. longa, ad 4 cm. lata; in planta florifera valde difformia 3—5 mm. longa, ad 2 mm. lata flores minuti; racemi densi 3—5 flori.

846. a. *H. (Heliophytum?) hirsutissimum* Vatke. Fruticosum ramosum dense hispidum, foliis alternis petiolatis subtriangulari-ovatis, basi subcordatis rotundatisve, supra pilis crebris tuberculo ortis, subtus ad nervos obsitis, margine repandis, pedunculis subterminalibus solitariis, calycis lobis linearibus corollae tubo hirta, per anthesin 4plo brevioribus, stigmate breviter conico apice integro. ♀.

E Somalensium montibus Ahl prope Damalle sp. unicum mart. 1873.

Ramus noster 3 dm. longus; petioli 3 cm. longi; lamina 1·5—4 cm. longa, 1·4 ad 2·5 cm. lata; stylus modicus stigmateque breviter conico integro glaber; fructus ignotus.

469. *H. (Heliophytum) Steudneri* Vatke in herb. reg. berol. caule fruticoso erecto a basi ramoso, in partibus herbaceis hirtello, foliis breviter petiolatis ovato-vel obovato-lanceolatis acutiusculis repandulis supra scaberulis margine subciliatis, subtus secus nervos hirtellis, spicis solitariis conjugatis paniculatisve ebracteatis, calycis lobis linearibus, tubo corollino adpresse piloso duplo brevioribus, nuculis laevibus glabris. ♀.

In planitie basaltica distr. Bogos Abyssiniae alt. 6000'; flores pallide flavescentes; jul. ad sept. 1872. Caulis ad 3·5 dm. (in specimenne beccariano n. 145) altus; folia petiolo incl. ad 7 cm. longa,

ad 2 cm. lata; stylus pilosiusculus apice levissime bilobus. Cf. de hac stirpe etiam enum. nostram plantarum a divo Steudnero collect. mox edendam.

470. b. *H. (Heliophytum) abyssinicum* Vatke. Fruticosum superne ramulosum, partibus herbaceis dense hirtellis, foliis parvulis breviter petiolatis ovatis obovatis ellipticisve margine subundulatis obtusiusculis utrinque setosis, spicis solitariis conjugatis paniculatisve ebracteatis, calycis lobis angustis corollae tubo adpresse hirtello quadruplo brevioribus, nuculis laevibus breviter hirtellis. Abyssinia: Habab in locis sterilibus aug. 1872.

Rami in spec. nostro 2 dm. longi; folia petiolo incl. 1·5 cm. longa, ad 0·5 cm. lata; fructus ut in praecedente globosus; stylus minute pilosus; stigma levissime bilobum vel integrum; an sp. alius status depauperatus?

721. *H. (Heliophytum) pterocarpum* Hochst. et Steud. Samhar prope Massua dec. 1872. nomen vernac.: Heleichimmo.

846. idem. In planitie littorali prope Lasgori Somalensium mart. 1873.

720. a. *H. (Heliophytum) longiflorum* Hochst. et Steud. Samhar prope Massua rarum dec. 1872.

471. idem. Abyssinia: Habab alt. 3000' jul. 1872; flores albi. Hanc speciem ante hos quinquaginta annos in Arabia detexit et copiose legit C. G. Ehrenberg! Ad Tournafortiam rettulit (in sched.) Schweinfurthius suadente habitu, fructu obstante.

26. *Echium sericeum* Vahl. In deserto Ramle prope Alexandriam mart. 1873.

468. *Anchusa affinis* R. Br. Abyssinia: Habab alt. 6—8000', fl. coerulei; aug. 1872.

24. b. *Alkanna tinctoria* (L.) Tausch Ramle prope Alexandriam mart. 1872.

472. *Cynoglossum micranthum* Desf. Abyssinia: Habab alt. 6000', aug. 1872.

487. *Trichodesma africanum* (L.) R. Br. Abyssinia: Habab: Nakfa alt. 6000' inter fruticeta; fl. lactei; aug. 1872.

847. et 847. a. *T. physaloides* (Fzl.) D. Cf. In montibus Ahl alt. c. 1000 m. Exemplaria sub num. 847. a. distributa primo intuitu valde difformia, omnibus partibus etiam antheris glabrescentibus; attamen post accuratam comparisonem huc rettuli.

Obs. Spiroconus glaucus Steven in Bulletin de Moscou 1851 p. 576! ex specimine szovitsiano a cl. Koernicke huc relato est *Trichodesma molle* DC. prodr. X. p. 174!

C o n t i n u a b i t u r .

Sequitur descriptio *Convolvuli* generis speciei novae:

Convolvulus affghanus Vatke. Fruticosus ramosissimus ramis junioribus sericeis, foliis ramorum oblongo-linearibus, ramulorum linearibus, omnibus integerrimis sessilibus, ramis ramulisque apice spi-

nosis, pedunculis axillaribus 1—3floris calyce sublongioribus bibracteatis, sepalis sericeo-villosis ellipticis acutis, exterioribus minoribus, corolla calyce sub 5plo longiore hirsutissima. ♀.

In Affghania repperit olim Griffith! (n. 5857 ex distrib. kew.)

C. fruticoso Pall. et *spinoso* Desr. proximus, ab utroque character. datis satis videtur distinctus. Suffrutex divaricato-ramosus fere 2 dm. altus; folia ramealia 2 cm. longa, 1.5 cm. lata, ramulorum adulta plurima c. 1 cm. longa, ad 1 mm. lata.



Mykologisches.

Von St. Schulzer von Muggenburg.

I.

Ausser dem in mykologischen Kreisen gefeierten Professor Dr. Elias Fries, gab es noch keinen Menschen, dem die Gunst des Schicksals gestattet hätte, beinahe vom Knaben- bis in's hohe Greisenalter sich mit der Pilzwelt zu beschäftigen. Dazu gesellte sich glücklicherweise noch, dass er sehr früh durch Herausgabe für die damalige Zeit massgebender Werke die Blicke der Mykologen auf sich zog und nun sein Forschungstrieb durch Mittheilungen aus allen Weltgegenden fortwährende Nahrung erhielt. Kein Sterblicher sah so viele Pilzformen wie er, Keiner besass daher so ausgebreitete morphologische Erfahrungen, und seine daraus geflossenen Verdienste um Systematik sind unbestreitbar. Da indessen der Stoff, welchen zu bewältigen seine Lebensaufgabe war, übergross, so wird es mir der grosse Mann hoffentlich nicht übel deuten, wenn hier und da meine Ansicht von der seinigen abweicht. Nur um einige Jahre jünger als er selbst, führe ich die Feder nicht in der Absicht, einem würdigen, hochverdienten Greise nahe zu treten. Mir liegt bloss daran, dazu beizutragen, dass in der Wissenschaft richtige Erkenntniss an's Licht gelange.

Es war im Jahre 1831 in Grosswardein, wo ich als Dilettant zu eigenem Vergnügen begann Schwämme abzubilden und zu beschreiben. Unter anderen fand ich in allen dortigen Waldungen besonders häufig jene Art, welche die *Icones selectae Hymenomycetum Hungariae Pestini 1873 I. Tab. 9.* als *Agaricus superbiens* geben.

Im mittleren Alter, welches zufällig auf obiger Tafel nicht besonders vertreten ist, sehen die feisten Rasen zum Genusse überaus einladend aus, was mich veranlasste in einem Walde den rumänischen, nach einiger Zeit in einem anderen den magyarischen Waldhüter darüber zu befragen. Beide kannte ich bereits als gute Kenner essbarer und schädlicher Arten. Einer wie der andere versicherte mich, der Schwamm sei gut. Auf diese Uebereinstimmung gestützt, nahm ich davon mit nach Hause, liess einen Teller voll bereiten und ass das Gericht zum Nachtmale. Ein Drang zum Erbrechen weckte mich

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: 1875

Band/Volume: [025](#)

Autor(en)/Author(s): Vatke Georg Carl Wilhelm

Artikel/Article: [Plantas in itinere africano ab J. m. Hildebrandt collectas determinare pergit W. Vatke. 166-169](#)