FLORA.

№ 33.

Regensburg. 7. September. **1847.**

Inhalt: LITERATUR. Zollinger, Observationes phytographicae (Compositae). — GELEHRTE ANSTALTEN UND VEREINE. Verhandlungen d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cultur und d. Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. — PERSONAL-NOTIZEN. Zuccarini, Endlicher, Fortune, Schmalz, Rainer v. Haarbach, Froriep.

Literatur.

H. Zollinger, *Observationes phytographicae, praecipue genera et species nova nonnulla respicientes.* Mitgetheilt aus dem Natur- et Geneeskundig Archief voor Neêrlands Indie, I. Jhrg. p. 372—405; 599—616; Jhrg. p. 1—19; 200—273; 563—587; III. Jhrg. p. 51—92; von J. K. Hasskarl.

Compositae.

Zollinger giebt II. 216 — 273, 563 — 567 eine Aufzählung nebst specieller Angabe der Standorte sämmtlicher auf Java gefundenen Pflanzen dieser Familie, denen er meistens die Diagnosen aus *DC. Prodr.* beigefügt hat, nebst den Citaten bei De Candolle, Endlicher, Blume, Hasskarl und seinem eignen Herbarium. Letztere werde ich hier zugleich mit den hier und da eingestreuten neuen Bemerkungen mittheilen, um das von Moritzi ausgegebene Verzeichniss theils zu berichtigen, theils zu vervollständigen. Zum Schlusse werde ich seine Recapitulatio hier folgen lassen, welche eine Uebersicht der Arten nach den verschiedenen Gattungen und Unterordnungen giebt, so wie nach ihrem Vorkommen blos auf Java oder auch ausserhalb dieser Insel.

Vernoniaceae Less.

Vernonia javanica DC. Zoll. II. 218. Herb. 1039. Vernoniae sp. Moritz. p. 69.

V. javanica γ. conferta DC. Zoll. II. 218. Herb. 2604.

V. cinerea Less. α glabriuscula DC. Zoll. II. 219. Herb 215.

V. leptophylla DC.! Mortz. 69.

V. cinerea Less. β. parviflora DC. Zoll. II. 219. Herb. 24. V. cinerea parviflora! Mortz. 69.

V. linifolia Bl. Zoll. II. 220. Herb. 2577.

V. rugosa Bl. Zoll. II. 221. Herb. 1486. V. vialis DC.! Mortz. 69.

V. cymosa Bl. Zoll. II. 221. Herb. 1395. Pluchea? Mortz. p. 68., Z. legit in Jav. occident. altitud. 800′, in J. orient. altitud. 3—5000′.

V. eupatorioides Bl. Zoll. II. 222. Herb. 2171.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0131-9

Cyanopsis villosa Bl. Zoll. II. 223. 271, ubi addenda ad diagnosin: invol. foliolis setaceo-linearibus villis brevissimis et pilis longis patentibus vestitis, pappo supra basin deciduo collum membranaceum relinquente; capitula minora, foliola invol. magis squarrosa et floribus dilutioribus, quam sp. sequentis. Z. legit ad rupes calcareas prope *Puger* prov. *Besuki* et in insula *Nusa Barong*. Febr. 1845.

C. pubescens Bl. Zoll. II. 223. Herb. 6.

C. moluccensis Bl. Zoll. II. 223 et 563. Herb. 2762. Sat freq. in Jav. orient. rupestr. 1000′ s. m.

C. decurrens Zoll. II. 563. Herb. 2772. Herbacea multicaulis, foliis radicalibus rosulaceis ovato-rotundatis s. suborbicularibus, obtusis basi longe in petiolum decurrentibus, caulinis ovatis s. ovato-oblongis acutis caeterisque mucronato-denticulatis supra pubescentibus subtus praecipue in venis villosis, invol. squamis lanceolatis carinatis cristatis, floribus brevioribus, capitulis corymbosis. — Ad rupes monticuli Arak-Arak prope Besuki, April. 1845.

Elephantopus scaber L. Zoll II. 224. Herb. 7. Eleph. sinuatus Mortz. p. 69. Wlp. Repert. VI. 703.

„Species caeterae a cl. Hasskarl citatae (Catal. p. 96. E. mollis Knth. et Martii Grah. *) cf. Z. II. p. 272 a me nondum repertae et probabiliter **) exoticae sunt."

Ethulia conyzoides L. f. Zoll. II. 224 et 564. Herb. 2173. Junghuhn Arch. II. p. 53. Foliis lanceolatis, acute serratis, supra glabris, infra puberulis; invol. squamis acutiusculis apice violascentibus, ramis strictis in corymbum densum dispositis.

Ethulia sp. nov? an antecedentis var.? Zoll. II. 564. Herb. 2830. Suffrutex 4 — 5-pedalis, ramis apicem versus compressis profunde sulcatis villosis, foliis lineari-lanceolatis margine tenuiter reflexis subundulatis, distanter et exserte serrulatis, supra villosiusculis, subtus villosis, inflorescentia subpaniculata; involucri squamis ovatis acuminatis margine subscariosis laceris, corollis involucro duplo longioribus, limbis campanulatis profunde 5-partitis, laciniis extus subgra-

*) *E. Martii Grah.* DC. Prdr. V. 86. 5. Perennis; rami erecti 2—3-chotomi strigosi; folia ad ramificationes ramorum procumbentium et baseos rosellata et subsessilia, basi vaginantia, spathulato-oblonga versus basin breviter attenuata apice acutiuscula undulata aut subcrispato-rugosa, supra hispido-asperula, subtus et praesertim in nervis tomentoso-villosa, nervo medio lato crasso basi rubenti, serrato-crenata, floralia late ovato-cordata acuta sericeo-strigosa. — Nom. sund. *Tjantjang*.

**) Minime, utraque in graminosis prope Buitenzorg obvia, ni hae et affines pro formae *E. scabri* sint habendae. I. K. H.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0132-5

nulatis. — Flores dilute lilacini. — In montosis *Idjeng*, 5 — 7000′ s. m. sat rara. Maj. 1845.

Eupatoriaceae.

Ageratum conyzoides L. Zoll. II. 224. Herb. 23. — Flores plerumque lilacino-albidi. Planta valde varians; in montosis apricis vix bipollicaris simplicissima monocephala! — Incolae plantam introductam esse censent et distinguunt specimina caule viridi = *Babadotan hidji* et caule rubro = *B. burrem* *); per totam Javam a mare usque ad 3500′ s. m. adscendit et toto anno fere floret.

Adenostemma viscosum Frst. Zoll. II. 225. Herb. 499. specimina pauca! in Mortz. omiss.

A. parviflorum DC. Zoll. II. 226. Herb. 826. eod. nom. Mortz. 69.

A. parviflorum β *divaricatum* DC. 226. Herb. 792. A. macrophyllum Bl. Mortz. 69.

A. fastigiatum DC. Zoll. II. 226. Herb. 222. A. viscidum Frst. Mortz. 69.

A. macrophyllum DC. Zoll. II. 227. Herb. 6. †) (fors. 65. Z. Mortz. Verz. 69. A. fastigiatum?)

Asteroideae.

Asteromoea indica Bl. Zoll. II. 230. Herb. 895. Asterea ignot. Mortz. 69.

Lagenophora Billardieri Cass. β. media DC. Zoll. II. 230. Herb. 2234. specim. pauca inter saxa radiis solis valde exposita prope *Trawas* ad pedem montis *Waliran* altitud. 3200′ legit Z. Sptb. 1844.

Myriactis javanica DC. Zoll. II. 230. Herb. 1914 eod. nom. Mortz. 69.!

M. pilosa DC. Zoll. II. 231. Herb. 1935. eod. nom. Mortz. 69.!

Frivaldia volubilis Zoll. II. 231. Herb. 1909 et 2485? Numer. prior a Mortz. sub *Microglossa* DC. (idem Gen.) Specimina 1909 prope *Tjipannar* prov. *Tjandjur* lecta 3450′ s. m., et 2485 prope *Pakkis* prov. Malang cc. 1400′ s. m., quae distincta: foliis subtus puberulis obsolete denticulatis, inter dentes minutissime serrulatis, floribus disci paucis (4 — 5), achaeniis apice collo brevi membranaceo viridescente. An *Conyza prolifera* Bl. vere haec species? planta Blumeana foliis dentato-angulatis praedita!

Athroisma viscida Zoll. II. 232. Herb. 2144. Subviscosa villosissima e collo ramosissimo prostrata, foliis obovato-oblongis in petiolum attenuatis profunde pinnatifidis, laciniis obsolete erosis.

*) Cf. Hsskl. Catal. p. 96.

†) quod certe error typographicus, cum Herb. 6. jam ad *Cyanopsidem pubescentem* Bl. ductum sit; forsan 65.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0133-1

In oryzetis exsiccatis vicinitate fontium *Naphthae* ad montem (Gunung) *Sahari* prope *Surabaya*, Aug. 1844.

Sphaeranthus microcephalus Wlld. Zoll. II. 232. Herb. 273. eod. nom. Mortz. 69.!

S. hirtus Wlld. Zoll. II. 233. Herb. 548, eod. nom.! Mortz. 69.

S. erectus Zoll. II. 233. Herb. 2629. Suffruticosus erectus ramosissimus, ramis sparsis, foliis obovato-lanceolatis obsolete serrulatis in alas integerrimas desinentibus caulibusque (supra minus) mollissime lanuginoso-tomentosis, capitulis ovalibus, pedunculis iisdem aequalibus s. paulo longioribus, semper distincteve alatis. — Suffrutex 2 — 3-pedalis, flores purpurei. In collibus apricis *Modjosarie* prov. *Modjokerto*, Aug. 1844, prope *Ranu Bedalie* prov. *Prabolingo*, Januar. 1845.

Dichrocephala latifolia DC. Zoll II. 233. *Myriogyne* Hasskl. Cat. p. 102. In Java formae tres huius speciei occurrunt (a Moritzi haud distinctae p. 69).

a. dentata Zoll. Herb. 608.; foliis dentatis haud s. vix dissectis.

b. appendiculata Zoll. Herb. 1845 (1485 Mortz.); foliis basi pinnatifidis, lobis terminalibus suborbicularibus.

c. pinnatifida Zoll. Herb. 2506; foliis profunde pinnatifidis, habit. spec. sequentis!

Hab. a. in umbrosis planitiei et regionibus collium usque ad 800′ s. m. prov. *Bantam* Sptb. 1842. — *b.* in *Javae* regione montana 2 — 4000′ s. m. in montosis *Passir Madang* prov. *Buitenzorg* et *Ardjuno* et *Tengger* Javae orientalis Aug. 43 et Sptb. et Novbr. 1844. — *c.* in *Javae* regionibus montana superiore et subalpina; Sptb. 1844 in montosis *Ardjuno* prov. *Bangil* 8000′ s. m. et Nvbr. in montibus *Tengger* 6500′ s. m. prov. *Malang*. — Sundenses hanc *Djukut murrit* dicunt.

D. chrysanthemifolia DC. Zoll. II. 234. Herb. 2272.

Grangea maderaspatana Poir. Zoll. II. 235. *α prostrata*, ramis prostratis. Cotula maderaspatana Bl. Bijdr. 919. Zoll. Herb. 2473 e Java orientali. — *β suberecta*, caule subsimplici erecto ramis horizontalibus. Herb. 1863. Grangea maderaspatana Moritz. Verz. 69.

Conyza nutans Bl. Zoll. II. 235. Herb. 306. *Conyza* (Blumea) Moritzi 68.

Conyza sp. nov. Zoll. II. 235. Herb. 2499. Herbacea (pedalis et ultra) erecta caule subsimplici, foliis semiamplexicaulibus inferioribus ovatis in petiolum longissime decurrentibus super. lanceolatis sessilibus caulibusque hirsutissimis, panicula depau-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0134-7

perata, pedicellis subumbellatis, involucri squamis acutis hirsutiusculis disco brevioribus, achaeniis obovato-compressis pubescentibus, receptaculo nudo. — Flores lutei, ♀ innumeri, stylus longe exsertus, pappi pili vix scabriusculi. — In graminosis siccis et humidis montium *Tengger* 3 — 6000′ s. m. Nvbr. 44.

C. maxima Zoll. II. 236. Herb. 2512. — Fruticosa s. subarborescens, foliis confertis lineari-lanceolatis utrinque acuminatissimis reticulato-venosis glaberrimis nitidis adpresse setaceo-serratis, corymbis terminalibus densis strictis trichotomis, capitulis globosis, involucri squamis linearibus acutissimis glabriusculis disco brevioribus, floribus ♂ pluribus glabriusculis, receptaculo alveolato, alveolarum margine irregulariter denticulato. Flores pallescentes lutei, antherae longe exsertae; achaenia compressa, pappi pili uniformiter scabriusculi. — In sylvis *Casuarinae* montium Tengger altit. 5500 — 7000′ s. m. Novbr. 1844, prope *Gebok Klakka* prov. *Malang*.

C. pubigera Bl. nec L. Zoll. II. 236. Herb. 230. } *C. longissima* Mortz.
C. pubigerae differmitas capitulis proliferis Herb. 667. } Verz. p. 68. Wlp. Rprt. VI. 720. 3.

Blumea tenella DC. Zoll. II. 238 et 564. Herb. 241 et 371*) Vernonia abbreviata DC.! Mortz. p. 69. et B. lacera DC.! Mortz. p. 68.

B. lacera Zoll. II. 238. *B. lacera* α *Burmanni* DC. Herb. 304 a Moritzi l. c. omissa; caule subsimplici, foliis obovato-oblongis cuspidato-denticulatis pubescentibus, caulinis sublyrato-pinnatifidis, supremis oblongis, racemis compositis basi subfoliosis, ramis divaricatis, capitulis suburceolato-cylindraceis, involucri squamis linearibus acutis margine subpellucidis apice sublanato-pilosis, intimis disco vix longioribus, floribus numerosissimis, ♀ 20 et ultra glabris, achaeniis teretiusculis scabriusculis, pappo scabriusculo. — Fere toto anno per Javae regiones planitiei et collium locis humidis.

B. javanica Zoll. II. 239. *Conyza* Bl. *B. lacera* γ. *Blumei* DC. Zoll. Herb. 25. Blumea lacera DC. Mortz. Verz. 68. — Tota mollissime cinereo-lanuginosa, foliis inferioribus petiolatis, superioribus subsessilibus obovatis, floribus obtusis lanceolatis cuspidato-denticulatis, panicula laxa, capitulis lato-cylindraceis, involucri squamis imbricatis anguste linearibus acutissimis, floribus centri 10—12, lobis lato-ovatis acutis, pappo vix scabriusculo

*) Sind p. 239 als Formen von B. lacera angeführt!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0135-3

— Per totius *Javae* regiones inferiores in graminosis siccis et ad margines oryzetarum toto anno fere florens. Variat foliis basi sinuatis, involucri squamis rubescentibus s. viridibus etc. Forma quaedam huj. est Zoll. Herb. 221. — Formae aliae a cl. DC. enumeratae probabiliter etiam sp. proprias constituunt.

B. lacera DC. β. *Commersoni DC.* Herb. Zoll. 640. a Moritzi l. c. omissa.

B. parvifolia DC. Zoll. II. 240. Herb. 2240.

B. saxatilis Zoll. II. 243. Herb. 2233. Annua pusilla (4—8 poll.), caule filiformi, foliis obovato-lanceolatis basi angustatis remotissime argute denticulatis, hirsutulo-scabriusculis, racemis laxis compositis paniculatis basi foliosis, capitulis fasciculatis cylindraceis, involucri squamis linearibus acutissimis adpresso-pubescentibus, caule e collo ramoso. — Folia basi subrosulacea. — Inter saxa in apricis ad pedem montis *Waliran* altit. 3200′ s. m. Sptb. 44 et in prov. *Malang* ad vias.

Bl. chinensis DC. Zoll. II. 243. Herb. 1492. Bl. aromatica Wall.! Mortz. p. 68.

Bl. sp. nov. Zoll. II. 244. Herb. 2471. Caule robusto (rubescente), foliis inferioribus petiolatis, mediis et superioribus subsessilibus obovato-oblongis acutis basi attenuatis inaequaliter arguteve calloso-repando-dentatis supra scabriusculis subtus puberulis, margine anguste revolutis, panicula erecta laxa, pedunculis capitulisque elongato-cylindraceis mollissime tomentosis, involucri squamis linearibus, intimis angustioribus disci longitudine, receptaculo hirsuto. — Foliorum pili basi bulbosi; flores lutei, centrales 5 — 6, ♀ innumeri, achaenia adpresse sericea. — Per totam Javam in pascuis *Imperatae* siccis ad 1500′ s. m. — An *Bl. sessilifoliae* DC. affinis?

Bl. nitida Zoll. II. 244. Herb. 2341. — Suffruticosa, caule simplici, foliis elongato-lanceolatis acutis basi in petiolum auriculatum longiter attenuatis argute serratis supra glabris nitidis (siccando scabriusculis) subtus puberis, panicula erecta virgato-ramosa laxa, involucri squamis valde adpressis apice lanatis, margine rubescentibus, intimis elongatis discum superantibus, receptaculo hirsuto. — Folia apicem caulis versus conferta ad 9″ longa, paniculae rami elongati debiles, flores lutei. — In sylvis humidis prope *Lamadjang Tenga* prov. *Malang* cc. 1000′ s. m. Oct. 1844 — *rara*!

Bl. macrophylla DC. Zoll. II. 245. Herb. 2239.

Bl. salviodora Zoll. II. 246. Herb. 2199. — Suffruticosa erecta,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0136-9

foliis apicem versus subconfertis subsessilibus lanceolatis acutis supra ruguloso-scabriusculis sparse papilloso-hirsutis, infra dense cano-sericeis, panicula terminali composita stricta, capitulis subfastigiatis, floribus ☿ glabris. — Tota planta odore *Salviae off.*, $1^1/_2$ — 2′ alta, flores flavi, ♀ minus numerosi, pappus rigidus rufescens. — In siccis sylvarum *Casuarinae* ad montes *Waliran* et *Ardjuno* prov. *Modjokerto* et *Bangil* Octbr. et Novbr. 1844 altit. 4 — 6000′ s. m., ubi a Javanis *Sumbung langu* dicta.

Bl. vernonioides DC. Zoll. II. 247. Herb. 2204. e locis siccis incultis 1000 — 4000′ s. m. sitis, diff. a planta Candolleana: foliis lato-lineari-lanceolatis glanduloso-velutinis, involucri squamis intimis disco aequalibus, floribus centralibus 5 — 6 (haud 10 — 12 DC.). An sp. propria? — In umbrosis prope *Gebok klakka* legit Z. difformitatem capitulis bracteis subverticillatis cinctis proliferis Herb. 610. a Moritzi l. c. omissam.

Genus totum *Blumea* sensu Zollingeri (II. 248.) revocandum et *Plucheae* adjungendum est; character rite distinctus inter utrumque vix ullus, et habitus quoque mediante *Pl. balsamifera* et *Bl. appendiculata* haud diversus!

Pluchea balsamifera Less. Hassk. Cat. Zoll. II. 248. Herb. 188. *Blumea* DC. *Conyza L.* Bl. Moritzi Verz. p. 68. — Difformitas Zoll. Herb. 2603.

Pl. appendiculata Zoll. II. 249. Herb. 461 et 1325. *Blumea* DC. *Conyza* Bl. Mortz. l. c.

Pl. indica Less. Zoll. II. 249. Herb. 940. Mortz. l. c.

Eclipta erecta L. Zoll. II. 250. Herb. 57. Mortz. l. c. *)

E. prostrata L. Zoll. II. 250. Herb. 899. Mortz. l. c.

E. Zippeliana Bl. Zoll. II. 250. Herb. 743. Mortz. l. c. *)

Siegesbeckia orientalis L. Zoll. II. 251. Herb. 850. Mortz. l. c. qui addit 326 et 847.

---

*) „Pedunculi longitudo relativa ad capitulum in eodem caule maxime variat, „et inde vix ad signum distinctionis adhibendum; mea opinione affines („DC. Prdr. V. 490) plurimae species (inclusa specie Wlp. Rprt. II. 602. 1.) „formae tantum speciei unius soli indole aut humiditatis majoris minorisve „ope ortae videntur et in se transiunt, cf. Wght. Contrbt. p. 17, ubi verbis „divi Roxburghii idem docetur.“ Hsskl. Plant. Jav. rarior. ined. Nro. 394. — cf. Flora 1847 Nro. 23. p. 374. 19.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0137-5

Senecionideae.

Xanthium inaequilaterum DC. Zoll. II. 251. Herb. 1671. Mortz. l. c.

Wedelia urticaefolia DC. Zoll. II. 251. Herb. 197? Wollastonia biflora DC. Mortz. l. c. et 2160! Wollastonia Hsskl. Cat.

Wedelia linearis Zoll. II. 271 et 564. Herb. 2666. Herbacea subscandens, caule vix scabriusculo, foliis subsessilibus linearilanceolatis acutis margine utroque 1 — 3-dentatis alte 3-plinerviis, utrinque setuloso-scabris, pedunculis terminalibus (s. casu ramuli singuli proliferi pseudoaxillaribus) 1-floris folio 2 — 4-plo longioribus adpresse setulosis, involucri squamis 1-serialibus 3-nerviis, ligulis 8 latis revolutis, (cor. disci Wollastoniae), achaeniis compressiusculis calyculo irregulariter lacero superatis. — Antherae nigricantes. — In paludibus *Lamadjang* inter et *Puger* prov. *Besuki*, Febr. 1845.

*Wollastonia**) *asperrima* DC. Zoll. II. 252. Herb. 563. a Moritzi omissa.

W. scabriuscula DC. Zoll. II. 253. Herb. 197?! — cf. Wedelia urticaefolia! — *Wollastonia biflora* DC.! Mortz. l. c. 68.

W. montana DC. Zoll. II. 253. Herb. 296? una cum praecedente a Mortz. pro W. biflora sumpta.

W. strigulosa DC. Zoll. II. 254. Herb. 2591.

W. glabrata DC. Zoll. II, 254. Herb. 2391.

W. biflora DC. Zoll. II. 272 et 564. Herb. 2728.

Bidens leucantha Wild. β. *sundaica* Hsskl. Zoll. II. 254. Herb. 401 (410? Mortz. sub B. leucantha) forma valde robustior = Herb. 2284. foliis inferioribus subbipinnatis, pinnis infimis ternatisectis etc. Prope *Tjikoya*, Javae occid. **)

B. Wallichii DC. Hsskl. Cat. Zoll. II. 255. Herb. 816 Mortz. ad B. leucantham ducit, l. c.

Spilanthes sp. nov. Zoll. II. 255. Herb. 565, a Moritzi omissa. Superne erecta, tota hirsuta s. interdum hirsutissima, foliis lato-ovatis acutis s. subacuminatis subintegerrimis scabriusculis, pedunculis folio 4 — 2-plo longioribus monocephalis, capitulis elongato-ovatis, lingulis paucis subeffoetis. — An *S. Acmellae* L. var? Ad rupes montis *Ider Ider* prov. *Probolingo* 7800′ s. m. Novbr. 1844.

S. oleracea Jacq. Zoll. II. 255. Herb. 1887. *S. Acmella* var. Mortz. Verz. 67.

S. Pseudo-Acmella Zoll. II. 256. Herb. 13 (43? Mortz.) *S. Acmella* L. DC.! Mortz. Verz. 67.

---

*) *Harpephora scaberrima* Hsskl. Plant. jav. rar. ined. Nro. 396. — cf. Endl. Gen. Sppl. I. 2558. 1.

**) Nro. 2945 Herb. Zoll. — Adenolepis (Bidens) calva C. H. Schultz. Bip. cf. Flora 1847. Nro. 23. p. 375. 22.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0138-1

Enhydra longifolia DC. Zoll. II. 257. Herb. 2489.

E. paludosa DC. Zoll. II. 257. Herb. 1629. E. longifolia DC. Mortz. Verz. 67.

Tagetes erecta L. Zoll. II. 257 et 565. Herb. 824. Mortz. l. c.

Artemisia indica Wlld. Zoll. II. 258. Herb. 648. *A. vulgaris* var. *indica* Hsskl. Cat. p. 162. Mortz. Verz. 67.

Myriogyne minuta Less. Zll. II. 259. Herb. 1330. *Centipeda orbicularis* Lour. Mortz. l. c. 69.

Gnaphalium javanicum DC. Zll. II. 259. Herb. 2492.

Gnaphalium sp. nov. Zoll. II. 259. Herb. 2598. Caule suffruticuloso tereti, foliis linearibus acutissimis mucronulatis supra araneosis subtus tomentosis, corymbo composito terminali, capitulis ventricosis basi vix lanatis, involucri squamis stramineo-albidis, interioribus angustioribus. — Habitu toto *Anaphalidis*, sed floribus disci fertilibus, invol. squamis haud stipatis, receptaculo plano nudo, stylis radii vix exsertis et achaeniis teretiusculis certe haud hujus generis. — Ab *Antennariis* capitulis heterogamis et pappi conformis pilis scabridis discrepat. — In fundo crateris extincti montis *Tarup* prov. Probolingo 6500′ s. m. Januar. 1845 et ad pedem montis *Lamongan* inter saxa vulcanica. — Quid Herb. 1907? (G. gracillimum Perr.! DC.! Mortz. Verz. 67) ex Javae montb. occid. 3 — 9000′.

Antennaria saxatilis DC. Zoll. II. 260 et 565 Herb. 2191? var. *robusta* Zoll. II. 565. Herb. 717 densissime lanuginoso-tomentosa foliis oblongo-lanceolatis. In montosis *Krintjing* prov. *Bondowose* 7000′ s. m. Jul. 1845.

A. javanica DC. Zoll. II. 260. Herb. 1914. Hanc speciem Moritzi l. c. 67 sub 1920 enumerat, dum 1914 apud Mor. l. c. 69. est *Myriactis javanica* DC.!

Anaphalis viscida DC. Zoll. II. 261. Herb. 2165. et var.? 2590.

A. longifolia DC. Zoll. II. 262. Herb. 1757. Mortz. l. c. 67.

A. sp. nov. Zoll. II. 262. Herb. 2567. Caule suffruticoso cinerascente lanuginoso, ramis dense et sordide arachnoideo-tomentosis supra glabris, (junioribus vix araneosis), corymbis divaricatis, capitulis in axillis ramulorum et eorundem apice dense congestis, glomerulos oligocephalos introrse secundos! simulantibus, invol. squamis disco longioribus, ext. apice rotundatis suberosis, interioribus subspathulatis. — Species distinctissima, inflorescentia valde a congeneribus diversa. — In summitatibus montium Tengger 7500 — 8000′ s. m. Nvbr. 1844.

A. sp. pr.? Zoll. II. 262. Herb. 2191. sub Antennaria

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0139-9

saxatili citata; ab *A. longifolia* DC. differt caule fruticoso, foliis brevioribus margine subrevolutis acutis, involucri squamis interioribus subspathulatis. — Ad montem *Ardjuno* et Waliran. vid. supra.

Leontopodium javanicum Zoll. II. 263. Herb. 2183. Glomerulo simplici umbellato polycephalo, foliis floralibus lanceolato-linearibus glomerulis multo longioribus supra glaberrimis nitidis subtus dense niveo-arachnoideis, involucri squamis lanatis apice glabris concoloribus. — Folia similia floralibus sed majora, caulis niveo-lanatus. In *Javae* montosis orientalibus 5 — 8000′ s. m.

Gynura sarmentosa DC. Zoll. II. 263. Herb. 432. Mortz. l. c. 67.

Gynura sarmentosa β. *longipes* Bl. 263. Herb. 1493. Mortz. l. c. 67. cum antecedente.

G. aurantiaca DC. Zoll. II. 264. Herb. 2592. — β *robusta* Zoll. II. 265. Herb. 606, a Mortz. l. c. omissa. Suffruticosa, foliis utrinque scabriusculis grosse inaequaliter dentatis infra rugosis, capitulis terminalibus subcorymbosis confertis. In siccis montium *Tengger* 7500′ s. m. Novb. 1844.

G. carnosula Zoll. II. 265. Herb. 2378. Caule basi suffruticoso fragili ramulis cano-tomentosis angulatis, foliis alternis longiter petiolatis, lato-ovalibus rotundatis basi attenuatis carnosulis utrinque adpresse articulato-pilosis, pedunculis terminalibus elongatis, capitulis paucis subfasciculatis, involucri squamis pilosiusculis acutis sulcatis; flores aurantiaci; suffrutex ramosus. — Ad rupes litoris Javae austro-orient. prov. *Malang* prope *Sri Gontjo* etc. Octbr. 1844.

Emilia sonchifolia DC. Zoll. II. 265. Herb. 370. difformitas prolifera Herb. 1562 et var. Herb. 98. Mortz. l. c. 67. omnes eodem nomine.

E. sagittata DC. Zoll. II. 272. 565., primo loco civitas javanica negata, dein restaurata.

Senecio pyrophilus Zoll. II. 266. Herb. 2564. Herbaceus erectus multicaulis, foliis linearibus acutis sessilibus margine valde revolutis remote exserteve calloso-serratis, utrinque et caulibus arachnoideo-lanosis, corymbis terminalibus erectis dichotomis (6 — 16 capitula gerentibus). — Involucra ventricoso-cylindracea arachnoidea, flores intense sulphurei. — In arenosis vulcanicis summitatum montium *Tengger* 6 — 8000′ s. m. Novbr. 1844.

Claotrachelus Zoll. II. 267. et 565. Gen. nov. prope *Bedfordium* DC. collocandum. *Capitulum* multiflorum homogamum; *involucrum*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0140-9

ovatum, basi bracteolis minutis remotis stipatum; squamae imbricatae aequales distinctae 2-seriales; *caet. Bedfordiae*, sed achaenia glabra 5-costata teretiuscula basi bulbosa; *pappus* uniserialis pilosus, setis aequaliter scabris maturitate fragilissimis supra basin deciduis et ad marginem valde ampliatum setaceo-fissum relinquentibus!

C. rupestris Zoll. II. 268. et 565. Herb. 2403. Caule prostrato ramosissimo, foliis carnosis hirsutiusculis subspathulatis basi in petiolum attenuatis, capitulis paucis in cymam terminalem depauperatam dispositis, floribus coerulescenti-lilacinis. — Planta rarissima e rupibus calcareis *Javae* litoris austro-orientalis breviter pendula. Prope *Sri Gontjo* prov. Malang. Octb. 1844. β. *glabra* Zoll. II. 272. omnino glabra; ad rupes insulae pusillae: *Nusa Baron* prov. *Besuki*, Febr. 1845.

Liguliflorae.

Lactuca indica L. Zoll. 268. Herb. 845. Mortz. Verz. 67. qui addit Nro. 154.

L. laevigata DC. Zoll. II. 269. Herb. 1692. Mortz. l. c. 67.

L. longifolia DC. Zoll. II. 565. *Prenanthes* Jungh. Arch. II. 43. 4. a.

L. pygmaea Zoll. II. 565. Herb. 2960. Caule simplici nudo, foliis rosulaceis obovato-oblongis basi attenuatis laevibus margine repando-mucronato-dentatis, inflorescentia terminali subpaniculata depauperata, involucri squamis 8 — 10, achaenio rostrato exarato. — Planta vix 2″, flor. lutei. — Ad ripas fluminis *Lodong*, prov. *Banjuwangi* 3000′ s. m., et in paludibus montis *Ijang* cc. 8000′ s. m. prov. Bondowosso, Jun. 1845.

Sonchus ciliatus Lam. Zoll. II. 269. Herb. 2238. S. sundaicus Bl. Hsskl. Cat.

S. fallax Wll. Hsskl. Cat. Zoll. II. 269 Herb. 1980. *S. cuspidatus* Bl. DC. Mortz. Verz. 67.

S. javanicus Sprg. Zoll. II. 269. Herb. 2198. Caule herbaceo erecto elato, foliis sessilibus lineari-elongato-lanceolatis glabris subintegris obsolete denticulatis glaucescentibus auriculis acutis, paniculis laxis, pedicellis subumbellatis squamisque involucri glabriusculis, achaeniis compreesis glabriusculis atris. — Habitus prima fronte *Lactucae indicae*, unde indigenis etiam *Kojorono* dicta. Ingh. Arch. II. 43. 5a. In graminosis sylvarum *Casuarinae* montis *Ardjuno* *) 5 — 7000′ s. m. Septb. 1844.

Youngia fastigiata DC. Zoll. II. 270. Herb. 1487, Moritz. Verz. 67.

Y. affinis Zoll. II. 566. *Prenanthes* Jungh. Arch. II. 42. 3 a.

Prenanthes rostrata Bl. Zoll. II. 271. Herb. 1765. Mortz. Verz. 67.

---

*) Mit wenig Worten wollte ich hier anmerken, dass dj und tj der Javanen, Sundaër und Malaien immer grade so ausgesprochen wird, wie es hier geschrieben ist; die Sprache dieser Völker hat für diesen Doppelmitlauter einen einfachen Buchstaben und auf irriger Analogie mit dem englischen dj und tj gründet sich die fehlerhafte Schreibweise Dschawa für Djawa, Dscheribon für Tjeribon oder Cheribon etc. etc., wie die Geographen Berghaus, Hoffmann etc. schreiben!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0141-5

Recapitulatio Zoll. II. 566 etc.

	Genera.	Species	Species javanic.	Species extrajav.
1	Vernonia	2	1	1
2	Decaneurum	4	4	—
3	Cyanopsis	1	1	—
4	Elephantopus	2	2	—
5	Ethulia	1	1	—
6	Ageratum	5	5	—
7	Adenostemma	2	1	1
8	Eupatorium	1	1	—
9	Mikania	1	—	1
10	Erigeron	1	1	—
11	Rhynchospermum	1	1	—
12	Asteromoea	1	1	—
13	Lagenophora	2	2	—
14	Myriactis	1	—	1
15	Psiadia	1	1	—
16	Frivaldia	1	1	—
17	Pteronia	1	1	—
18	Athroisma	3	3	—
19	Sphaeranthus	2	2	—
20	Dichrocephala	1	1	3
21	Grangea	7	4	8
22	Conyza	22	14	—
23	Blumea	3	3	—
24	Pluchea	3	3	—
25	Eclipta	1	1	—
26	Siegesbeckia	1	1	—
27	Xanthium	2	2	1
28	Wedelia	7	6	—
29	Wollastonia	2	2	—
30	Bidens	4	4	—
31	Spilanthes	1	1	—
32	Neuractis	2	2	—
33	Enhydra	2	2	—
34	Tagetes	1	1	1
35	Pyrethrum	2	1	—
36	Artemisia	1	1	—
37	Myriogyne	2	2	—
38	Gnaphalium	2	2	—
39	Antennaria	4	4	1
40	Anaphalis	2	1	1
41	Leontopodium	4	3	—
42	Gynura	1	1	—
43	Emilia	4	4	—
44	Senecio	1	1	—
45	Claotrachelus	4	4	—
46	Lactuca	3	3	—
47	Sonchus	3	3	—
48	Youngia	2	2	4
49	Prenanthes	11	7	4
	Dubiosae	4	4	
	Vernoniaceae	20	15	5
	Eupatoriaceae	9	8	1
	Asteroideae	52	39	13
	Senecionideae	45	41	4
	Cichoriaceae	12	12	
	Dubiosae	4	4	
		142.	119.	23.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0142-1

Gelehrte Anstalten und Vereine.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Am 5. Mai legte Hr. Prof. Dr. Göppert der naturwissenschaftlichen Section mehrere fossile vegetabilische Reste aus dem Salzstock von Wieliczka vor, wie Nüsse von *Juglandites salinarum Sternb.* und einer neuen Art, drei Arten braunkohlenartigen Coniferenholzes, Zapfen, wahrscheinlich 2 Arten, ähnlich der jetztweltlichen *Pinus Pallasiana Lamb.* nnd verwandt, wie auch eins der genannten Coniferenhölzer, den von dem Referenten in der oberschlesischen Gypsformation zu Dirschel und Czernitz entdeckten Zapfen und Hölzern von *Pinites ovoideus* und *Pinites gypsaceus.* Wiewohl es nun längst bekannt ist, in welcher innigen Beziehung die Gypsformation jener Gegend zu dem Salzgebirge überhaupt steht, und ähnliche Schichten an andern Orten mit ihm wechsellagern, könnte dieser neue, von ihrer früheren Vegetation entnommene Beweis für ihre gegenseitige Verwandtschaft wohl dazu dienen, die schon oft begonnenen, bisher aber freilich noch nicht vom Glück gekrönten Versuche, Steinsalz in Schlesien zu entdecken, nicht ganz aufzugeben.

Den 19. Mai hielt Hr. Prof. Purkinje einen Vortrag über den Hausschwamm. Die wiederholten Verwüstungen eines der kgl. Universitätsgebäude durch den Hausschwamm (*Merulius destruens Pers., M. vastator Tode, M. lacrymans Schum.*) gaben demselben Gelegenheit, über die Natur und die mannigfaltigen Formen dieses furchtbaren Parasitengewächses Erfahrungen zu sammeln.

Die Grundbedingungen desselben sind wohl, wie bei allen selbstständigen Organismen eigenthümliche Keimkörner oder schon vorhandene Pilzpflanzen, die durch die Luft oder andere Mittheilung dem Holzwerke eingeimpft werden; die andern Bedingungen beruhen auf Zufluss hinlänglicher Nahrung, namentlich organischer Feuchtigkeit, frisch, besonders im Frühjahr gefällten, jungen, und sonst nicht genug ausgetrockneten Holzes, nicht gehöriger Austrocknung des Mauerwerks, feuchtem Baugrund, Mangel an Luftzug u. dgl. m. Der Hausschwamm hat in seinen äussern Gestaltungen durchaus nicht einen so festen Typus wie wir bei andern Pflanzenarten zu sehen gewohnt sind. Seine Gestalt hängt meistens von äussern Umständen, besonders der nächst umgebenden Substanzen und der Räumlichkeit ab; indem er bald papierartig über die innern Flächen und Dielen sich ausbreitet, bald schwammartig und wulstig (besonders am frischen Holze) aufquillt, bald zwischen den Fugen und am Mauerwerk mit ziemlich dicken holzartigen Stengeln rankenförmig fortschleicht und sich in unregelmässigem

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0143-7

Blätterwerk ausbreitet, zuweilen bildet er schimmelartige Ueberzüge wie die feinste Watte, dann wieder netzförmige Gespinnste, ferner lederartige knollige Membranen, meist schmutzig weiss, doch auch in schwefelgelbe, rosenrothe, grünliche, rostbraune Farbennüancen übergehend. Von allen diesen Formen wurden ausgezeichnete Exemplare vorgelegt. Die Art des Keimes ist auch nicht so regelmässig wie bei andern Pilzen. Es kamen zwei Hauptformen von Keimkörnerbildungen vor. Am häufigsten zeigten sich Keimkörner in kleinern und grössern Haufen bis zur Grösse eines Thalerstücks und bis $1^1/_2$ Linie Dicke, holzgelb wie Holzmehl vom Wurmfrass, ste bestanden aus den feinsten ungleich sphärischen durchscheinenden Kügelchen, die frei, ohne auf Fäden angewachsen zu seyn, neben einander gelagert waren. Die andere Art Keime, die in den Handbüchern gewöhnlich beschriebene, fand sich besonders an den oben genannten lederartigen knolligen Membranen, besonders an den rostbraunen Stellen, und bildet ovale Schläuche mit inliegenden Keimkörnern. Die verschiedenen Formen der Gewebe des Pilzes, so wie die Keimkörner wurden mikroskopisch demonstrirt.

In der technischen Section legte am 2. Juni Hr. Professor Dr. Göppert ein Stück jenes verdickten, erst in der neuesten Zeit aus Singapore in den Handel gekommenen Pflanzensaftes vor, welcher in seinen Eigenschaften vielfache Aehnlichkeit mit dem Gummi elasticum besitzt und Gutta percha genannt wird. Er hatte die Eigenschaft desselben, in warmem Wasser zu erweichen, zu Abdrücken naturhistorischer Gegenstände benützt, von denen mehrere als sehr gelungen zu bezeichnen waren.

In der naturwissenschaftlichen Section den 16. Juni bemerkte derselbe, wie er bereits im vorigen Jahre einige Nachrichten mitgetheilt habe über den mit glücklichem Erfolge gemachten Versuch, Kohle auf nassem Wege zu erzeugen, indem die zu diesem Versuche bestimmten Vegetabilien längere Zeit hindurch unter Zutritt der Luft in Wasser gelegt wurden, dessen Temperatur am Tage 80° R. und des Nachts etwa 50—60° R. betrug. Auf diese Weise wurde von manchen Pflanzen schon nach einem Jahre, bei andern erst in zwei Jahren ein Product erzielt, welches in seiner äusseren Beschaffenheit von Braunkohle nicht mehr zu unterscheiden war, wiewohl selbst nach $2^1/_2$ Jahren eine in der Beschaffenheit den Steinkohlen ähnliche Bildung oder Kohle von schwarzer glänzender Beschaffenheit durch dieses Verfahren nicht erreicht wurde. Diess gelang erst durch einen Zusatz von einer sehr kleinen Quantität von schwefelsaurem Eisen etwa $^1/_{96}$ p. C., indem Göppert von

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0144-3

der Ueberzeugung ausging, dass das in den Steinkohlen so häufige Schwefeleisen unstreitig aus den Pflanzen, welche zu ihrer Bildung beitrugen, stamme. Nun sey er zwar weit davon entfernt zu glauben, dass die Pflanzen der Vorwelt, ehe sie in die Schichten gehüllt wurden oder in diesem letzern Zustand selbst, sich in einer Flüssigkeit von so hoher Temperatur befunden haben sollten, sondern er meine nur, dass die von ihm gewählte Verfahrungsart, welche er auch den Chemikern für Analysen namentlich zur Erreichung geognostischer und geologischer Zwecke empfehle, dazu diene, den Kohlenbildungs-Prozess zu beschleunigen, und insbesondere die Zeit zu ersetzen, die wir bei unserm vergänglichen Daseyn in den Laboratorien nicht substituiren können. Neue, zu den frühern schon von ihm seit mehr als zehn Jahren fortdauernd gelieferten, Beweise für die Bildung der Braun- und Steinkohle auf nassem Wege gehen hieraus hervor, wie er denn glaubt, auf sehr ungezwungene Weise hieraus schliessen zu dürfen, dass es zur einstigen Bildung unserer Kohlenlager nicht eines so unendlich langen Zeitraumes bedurfte, als die Geologen gewöhnlich anzunehmen geneigt sind. Auch dient die obige Methode dazu, die Bildung der fossilen Harze recht anschaulich zu machen. Venetianischer auf diese Weise mit Zweigen von Pinus Larix oder dem Lerchenbaume digerirter Terpenthin hatte nach einem Jahre unter gleichzeitig erfolgter Veränderung seines specifischen Geruches schon die Fähigkeit verloren, sich im Weingeist aufzulösen, näherte sich also in dieser Beziehung schon dem Bernstein, der bekanntlich von Weingeist fast gar nicht aufgenommen wird. Man wird es wohl nicht ganz unwahrscheinlich finden, dass es gelingen könnte, mehrere ihrem Ursprunge nach in das Pflanzenreich, nicht, in das Mineralreich gehörende Harze, wie Retinasphalt, Bernstein u. dgl. einst künstlich darzustellen.

Bei Gelegenheit der Vorzeigung zweier in einer in dem untern Tertiärsande von der Hardt bei Kreuznach gefundenen Schwerspathkugel enthaltenen Pinus-Zapfen, den ersten in diesem in Wasser absolut unlöslichen Mineral entdeckten vegetabilischen Resten, suchte Göppert aus der Beschaffenheit der Vegetation zu beweisen, dass die Katastrophe, welche die Fossilisation mehrerer Braunkohlenlager einleitete, sich im Frühjahre oder Frühsommer ereignet haben dürfte. Herr Berghauptmann v. Dechen hatte die Güte, dieses interessante Fossil zur Untersuchung mitzutheilen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0145-9

Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin

In der Sitzung am 15. Juni zeigte Hr. Professor Gorski aus Wilna die Abbildungen von mehreren Arten der Gattungen *Potamogeton* und *Chara* aus der Umgegend jener Stadt, unter welchen mehrere noch nicht beschriebene. Derselbe legte auch eine Probe der merkwürdigen Substanz vor, die im April 1846 bei einem starken Gewitterregen in Gestalt eines zähen Schleimes sich auf den Pflanzen und auf dem Boden eines kleinen Raumes jener Gegend entwickelt und die man seitdem meteorische Manna genannt hat. Hr. Münter legte zur Erläuterung dreier Stellen in Theophrast's Naturgeschichte 5 von ihm unterschiedene Blattgallen der Rüster mit der Bemerkung vor, dass die durch die *Schizoneura lanuginosa Mart.* erzeugte Geschwulst reines Gummi als Absonderungsproduct der genannten Aphis-Art enthält. (Berl. Zeit. Nro. 142.)

Personal-Notizen.

Ehrenbezeigungen. Prof. Dr. Zuccarini in München hat von Sr. Maj. dem Könige von Holland in Anerkennung seiner um die Bearbeitung der Flora japonica erworbenen Verdienste das Ritterkreuz des Verdienstordens vom niederländischen Löwen erhalten. — Dem Prof. St. Endlicher in Wien wurde der Titel und Rang eines k. k. Regierungsrathes verliehen.

Beförderung. Nach dem Tode des Curators des botanischen Gartens zu Chelsea, Hrn. Anderson, hat die Societät den Apotheker Hrn. Fortune an seine Stelle gesetzt; sie beabsichtigt diesen klassischen Ort wieder in einen seiner würdigen und den Fortschritten der Wissenschaft angemessenen Zustand zu versetzen.

Todesfälle. Am 15. Mai starb auf einer Besuchsreise zu Dresden der kais. russ. Staatsrath Dr. Schmalz, vordem ordentl. Prof. der Oekonomie und Technologie an der Universität Dorpat, geb. zu Ponitz bei Altenburg im Jahr 1781, Verfasser zahlreicher landwirthschaftlicher Schriften, u. a. auch einer Theorie des Pflanzenbau's, mit Beispielen aus der Erfahrung im Grossen erläutert und bestätigt. Königsberg, 1840. — Um dieselbe Zeit starb zu Gratz am Typhus im 54. Lebensjahre der daselbst privatisirende vormalige Banquier zu Mailand, Hr. Moritz Rainer von Haarbach. Derselbe hinterlässt eine ausgezeichnete Sammlung europäischer Phanerogamen, die er grösstentheils durch Tausch während seines 18-jährigen Aufenthaltes in Mailand erwarb. Ausgezeichnet ist in seiner Sammlung die griechische Flora vertreten, da ihm sein Freund v. Spruner alles Neuentdeckte mittheilte. Ausserdem sind die meisten süditalienischen Species vorhanden, die zu erhalten und zu sammeln er durch einen längern Aufenthalt in Neapel in der Lage war. — Am 28. Juli starb zu Weimar, der Geh. Ober-Medicinal-Rath Froriep, Director der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, durch die Begründung und Herausgabe der jetzt von Schleiden u. seinem Sohne fortgesetzten Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde auch um die Botanik verdient, 68 Jahre alt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0146-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: 30

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: Observatores phytographicae, praecipue genera et species nova nonnulla respicientes 527-542