Fig. 8. *Commelina clandestina.* A. vor, B. nach Streckung des hypocotylen Gliedes x. S. Samenschale, Hst. Haustorium, y. Verbindung des Haustoriums mit der Pflanze.

Fig. 9. Haustorium von *Commelina clandestina.* Tst. Samenschale, Edsp. Endosperm, Epd. Epidermis, Hst. Haustorium. 10fache Vergrösserung.

Fig. 10. Embryo von *Juncus vaginatus* bei Beginn der Keimung. Hst. das im Samen steckende Haustorium, Ed. Endosperm, Tst. Samenschale, Pl. Plumula, Hp. hypocotyles Glied, R. Wurzel. 45fache Vergrösserung.

Fig. 11. Längsschnitt durch das Haustorium von *Juncus vaginatus.* 550fache Vergrösserung.

Determinationes et Descriptiones Compositarum novarum ex herbario cel. Drⁿ C. Haskarl.

Auctore Dr. **F. W. Klatt.**

1. *Tridax imbricatus* Schultz Bip. ramis teretibus dichotomis pilosis apice monocephalis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis saepe uni- vel tridentatis pilosis margine ciliatis, involucri squamis exterioribus obtusis striatis dorso puberulis, pappi paleis margine plumosis. Mexico, Real del Monte, leg. Ehrenberg No. 355.

Tridax coronopifolius differt: involucri squamis saepe mucronatis, foliis pinnatifidis trifidisque.

2. *Eupatorium Ehrenbergii* F. W. Klatt (*Hebeclinium Ehrenbergii* Schultz Bip. msc.) basi suffrutescens, caule tereti glabro, ramis dense tomentosis apice dichotomis, foliis oppositis petiolatis oblongis basi brevi cuneatis apice acuminatis dentatis penninerviis supra sparse subtus secus nervos puberulis, paniculae ramis lateralibus tricephalis centralibus quadricephalis basi bracteatis, capitulis longe pedicellatis circiter 50-floris basi bracteatis, bracteis elongato-linearibus longe pilosis et ciliatis, involucri squamis biseriatis lanceolatis acuminatis puberulis, achaenio ad angulos scabro, receptaculo hemisphaerico dense cano-villoso. Mexico, Puerte de Dios, leg. C. Ehrenberg No. 778b.

Species elegans! Petioli pollicari. Folia 4 poll. longa,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0204-6

$1^1/_2$ poll. lata. Styli rami longissime inserti. Corollae purpureae. Pappus albus.

3. *Vernonia pyrrhopappa* Schultz Bip. caule fruticoso scandente, ramis teretibus adpresse pilosis, foliis breve petiolatis oblongis basi cuneatis apice acuminatis integerrimis reticulatis penninerviis utrinque pilosis subtus ferrugineis, capitulis pedicellatis multifloris, paniculae terminalis ramis lateralibus tricephalis, involucri campanulati squamis triseriatis exterioribus ovatis dorso puberis interioribus oblongis acutis ciliatis, achaeniis hirtellis, pappi ignei seriebus aequalibus setaceis. In insulis Philippin. leg. Cuming No. 1639. Folia 3 poll. longa, pollicem lata. Capitula 3 lin. longa. Corollae purpureae.

4. *Bidens linifolius* Schultz Bip. caule tereti glabro ramoso, ramis angulatis pilosis foliosis apice pedunculaneis capitula parva discoidea terminalia gerentibus, capitulis basi quinquebracteatis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis basi quadrivenosis, involucri squamis ovatis dense villosis, paleis lanceolatis membranaceis purpureo-tristriatis, achaeniis glabris biaristatis. Mexico, M. del Monte, leg. C. Ehrenberg, No. 356. Folia $1^1/_2$ poll. longa, $^1/_2$ lin. lata.

5. *Jaumea alternifolia* F. W. Klatt caule fruticoso ramoso glabro, ramis minute hirtulis foliosis apice corymbosis, foliis alternantibus obtuse linearibus uninerviis utrinque pilosis, capitulis terminalibus discoideis multifloris erectis longe arcuato-pedunculatis, involucri campanulati squamis subbiseriatis linearilanceolatis hirtis, pappi paleis 6 media aculeiformibus margine inciso membranaceis, achaeniis dense hirsutis. Patr. ign. cult. in hort. Wratisl. 1828, ex hrb. Treviran. Folia 1 poll. longa, $1^1/_2$ lin. lata. *Jaumea linearifolia* Pers. DC. V. p. 663 differt: capitulis nutantibus, foliis oppositis connatis, pappi paleis 8—10.

Pharetranthus n. g. F. W. Klatt. Capitula homogama discoidea, floribus omnibus hermaphroditis fertilibus. Involucrum campanulatum squamis biseriatis latis membranaceis glabris. Receptaculum parvum planum, paleis angustis membranaceis acuminatis flores subtendentibus achaenia amplectentibus onustum. Corollae tubo elongato curvato, limbo elongato profunde quadrifido. Antherae basi auriculis minutis acutis sagittatae. Styli rami in appendices lanceolato-acutas tuberculatas desinentes. Achenia cylindrico-tetragona, marginibus longe ciliatis, aristis 2 aculeolatis coronata.

Frutex ramosissimus superne subtomentosus. Folia oppo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0205-2

sita dentata. Capitula mediocria fastigiata ad apices ramorum corymboso-paniculata. Corollae luteae. Genitalia longe emersa.

6. *Pharetranthus ferrugineus* F. W. Klatt, ins. Philippinae incola, leg. Cuming No. 2454. *Coreocarpae* Benth. aff.

Suffrutex ferrugineus glaber apice subtomentosus, ramus arcuatus angulatus basi articulatus ramulosus, ramulus tetragonus trichotomus. Folia opposita, petiolo alato $^1/_3$—$^1/_2$ pollicari fulta, ovata acuminata cartilagineo-marginata et serrata, majora $^3/_4$—$1^1/_4$ pollicaria utrinque glabra reticulato-venosa, floralia ad basin pedunculorum minora. Pedunculi in axillis superioribus elongati bibracteati. Inflorescentia corymboso-paniculata basi foliata. Involucri campanulati squamae circa 12, exteriores 3 lin. longae obovatae latae, interiores angustae membranaceae glabrae. Receptaculi paleae lanceolatae floribus breviores. Flores 15—20, tubo 1 lin. longo curvato, limbo profunde 4-fido, lobae luteae 1 lin. longae. Antherae et filamenta longe exsertae. Styli appendicula $^1/_2$ lin. longa tuberculata. Pappi setae 1 lin. longae hyalinae aculeolatae. Achaenia 2 lin. longa.

7. *Wedelia Menotriche* O. & H. leg. J. M. Hildebrandt März 1876, Zanzibar-Küste. Festland bei Mombassa. Stellenweise auf Krautwiesen. Suffr. spars. No. 1945.

8. *Coreopsis monticola* O. & H. leg. J. M. Hildebrandt Febr. 1877, Taita-Berge (2—3000') suffr. ram. spars. 2 m. alt. fl. lut. No. 2432.

9. *Psiadia penninervia* DC. Flora von Ost-Afrika No. 2635, N'di (Taita) Berg. Leg. J. M. Hildebrandt, Juli 1877.

10. *Aspilia Bojeri* DC. No. 2712. Kitui in Ukamba. An sterilen Orten. Suffr. fl. lut. Leg. J. M. Hildebrandt. Mai 1877.

11. *Vernonia grandis* Bojer. Madagascar. Nossi-bé. Suffr. 3—4 m. alt. fl. lact. Leg. J. M. Hildebrandt. April 1879. No. 2899.

12. *Pterocaulon Monenteles* F. W. Klatt. Flora von Madagascar. No. 3014. Pasandava-Bai: Kisimani. Auf abgeholzten Stellen zwischen Culturen. Leg. J. M. Hildebrandt. Juni 1879.

13. *Helichrysum leptolepis* DC. Flora von Madagascar. No. 3072. Beravi: im Gebirge an sterilen Orten im Hochgrase. Leg. J. M. Hildebrandt. Juli 1879.

14. *Psiadia glutinosa* Jacq. Flora von Madagascar. Nosi-bé, Lokobé-Berg. An sonnigen Stellen. Suffr. Leg. J. M. Hildebrandt. Sept. 1879. No. 3139.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0206-8

15. *Blumea glutinosa* DC. Flora von Madagascar. Nr. 3141. Nosi-bé: bebaute Orte. Leg. J. M. Hildebrandt. Sept. 1879.

16. *Emilia flammea* Cass. Flora von Madagascar. No. 3233. Nosi-Komba. Leg. J. M. Hildebrandt. Dec. 1879.

17. *Pluchea lanceolata* Oliver & Hiern. Flora von N. W. Madagascar. No. 3359. Ins. Sakatia prope Nosi-bé. Suffr. 1 m. alt. Leg. J. M. Hildebrandt. Febr. 1880.

18. *Wedelia biflora* Wight. Flora von Nord-Madagascar. No. 3380. Ambohissi (Ambergebirge) im Grase. Leg. J. M. Hildebrandt. März 1880.

19. *Sphaeranthus polycephalus* Oliv. & Hiern. Flora von West-Madagascar. No. 3423. Pr. Marovoay, in loc. humid. Fl. lilac. Leg. J. M. Hildebrandt. Mai 1880.

20. *Gongrothamnus multiflorus* F. W. Klatt caule tereti striato obsolete tomentoso apice ramoso, ramis albo-tomentosis paniculatis, foliis breve petiolatis integerrimis basi obtusis trinerviis supra lucidis puberulis subtus molliter albo-tomentosis, inferioribus oblongis superioribus ovatis, paniculae ramis 2—5-cephalis basi foliosis, capitulis pedicellatis circa 50-floris bracteatis, involucri globosi squamis quadriseriatis ovatis albo-tomentosis, pappo seto stramineo.

Hab.: Madagascar, Nosi-bé, loca arida, leg. J. M. Hildebrandt. Sept. 1879, No. 3140.

Folia inferiora 2 poll. longa, 9 lin. lata. Petioli 2—3 lin. longi.

Litteratur.

Die Pilze Sachsens, gesammelt und herausgegeben von K. W. Krieger in Königstein a. d. Elbe (Sachsen).

Von dieser neuen Exsiccaten-Sammlung ist im Januar fasc. I no. 1—50 erschienen. Sie enthält lauter Arten aus Sachsen, insbes. der Elbgegend und liefert auf's Neue den Beweis, was ernstliche Untersuchung einer bestimmten Gegend leisten kann, denn Krieger hat seit Jahren dort mit grösstem Eifer nach Pilzen geforscht und die grössten Seltenheiten, wie auch viel bis dahin Unbekanntes aufgefunden. In der gegenwärtigen Sammlung sind Arten aus den meisten Pilzgattungen, von den

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0207-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 68

Autor(en)/Author(s): Klatt Friedrich Wilhelm

Artikel/Article: Determinationes et Descriptiones Compositarum novarum ex herbario cel. C. Haskarl 202-205