FLORA.

№ 3.

Regensburg. 21. Januar. **1853.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. C. H. Schultz Bip., Triga novorum Cassiniacearum generum (Erlangea, Heyfeldera, Kastnera). — LITERATUR. Fries, Hymenomycetes in Suecia nuper detecti. (Schluss.) Wydler, über einige Eigenthümlichkeiten der Gattung Passiflora. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. Cesati, über die Traubenkrankheit. Godron, Flora juvenalis. Localitäten der Cuming'schen Pflanzen. — ANZEIGE. Preiss-Ermässigung von Petermann's Pflanzenreich.

Triga novorum Cassiniacearum generum

auctore C. H. Schultz Bipontino, M. D.

Analysis.

CASSINIACEAE C. H. Schultz Bip. in Flora bot. Zeit. 1852. p. 129.

Trib. I. **Vernoniaceæ** Less. DC. pr. V. p. 9. ex parte. C. H. Schultz Bip. in Linnæa XX. p. 499.

Subtrib. I. Vernonieæ DC. pr. V. p. 10. Sch. Bip. l. c.

Divis. I. *Eurvernonieae* DC. et Sch. Bip. l. c.

Subdiv. IV. *Erlangeae* C. H. Sch. Bip. Pappus plumosus.

Huc: *Erlangea* C. H. Schultz Bip.

Subtrib. II. Liabeæ Cass.—DC. pr. V. 521. Sch. Bip. in Linnæa XX. p. 521.

Divis. I. *Hectoreae* C. H. Schultz Bip. Folia alterna.

A. Receptaculum fimbrilliferum, fimbrillis laceris, achæniis fere longioribus. Huc: *Xanthisma* DC. l. c. Herba texana. ☉

B. Receptaculum alveolatum. Herbæ mexicanæ. ♃

a) pappus biserialis, serie externa paleacea brevi alba, interna elongata, setiformi, scabra, subrufa. Huc: *Hectorea* DC. pr. V. 95. Herba cano-villosa.

b) Pappus biserialis, setis elongatis, subaequalibus, denticulatis. Huc: *Heyfeldera* C. H. Schultz Bip. Herba pannoso-sericea.

Divis. II. *Euliabeae* C. H. Schultz Bip. Folia opposita.

A. Achaenia calva. Huc: *Cacosmia* H. B. K. Habeo hanc plantam e herb. cl. Pavon! cum ejus autographo „Ageratum incanum del Peru" ab amicissimo Webb datum. Ejus folia opposita basi membrana sunt juncta, 2 lin. et ultra alta, qua cavum naviculare formatur, basin trichotomiae caulis includens.

B. Achaenia papposa.

a) Achaenia radii pappo coroniformi, disci biseriali, serie ext. coroniformi dentata, int. multisetosa. Huc: *Alibum* Less.

b) Achaenia omnia pappo biseriali, ext. brevi e scariositate alba, tenui, lacero-dentata, persistente, int. e setis elongatis, subcaducis, pl. n. 5 sordidis, rigidis constante.

Huc: *Kastnera* C. H. Schultz Bip.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0037-0

c) Receptaculum fimbrilliferum.

Achaenia pappo multisetoso, elongato, denticulato, 1—2-seriali subinaequali coronata. Huc: *Liabum* Adanson. — Less. in Linnaea VI. 696 ex parte. C. H. Sch. Bip. emend.

Genus polymorphum, cum quo jungendum: *Andromachia* H. B. K. *Munnozia* Ruiz et Pavon et verosimiliter *Paranephelius* Poepp.

Munnozia corymbosa R. P. = *Liabum corymbosum* Sch. Bip.
— *trinervis* R. P. = — *trinerve* Sch. Bip.
— *venosissima* R.P. = — *venosissimum* Sch. Bip.
— *lanceolata* R. P. = — *lanceolatum* Sch. Bip.
Paranephelius uniflorus Pœpp. = *Liabum uniflorum* Sch. Bip.

d) Receptaculum alveolatum, nudum. Pappus multisetosus, biserialis, serie ext. breviore. Huc: *Sinclairea* Hook. Arn. Liabum sectio IV. Platylepis Less. in Linnaea VI. p. 704.

Erlangea C. H. Schultz Bip. *novum Vernoniacearum genus.*

Char. gen. Capitulum multiflorum, homogamum, floribus omnibus hermaphroditis, tubulosis, 5-dentatis; antheræ breve bidentatæ; styli rami teretes, breve hirti more Vernoniacearum. Receptaculum nudum. Involucrum imbricatum. Achænia crassa, semiovato-turbinata, truncata; pappus 5-setosus, plumosus, caducus.

Herba annua? repens? canescenti-hirta, caule gracili, elongato, foliato, foliis confertis, alternis, linearibus, denticulatis, apice capitulis 3—4 pedicellatis terminato, floribus purpureis, habitu quodammodo *Varthemiam Kotschyi* C. H. Schultz Bip. referens etiam in Africa tropica, nempe ad fl. Senegal, in Cordofan et Sennaar crescentem, affinis etiam *Cyanopidi* et *Gymnanthemo*, sed pappo plumoso ab omnibus *Vernoniaceis* hucusque descriptis diversissima.

Genus hoc novum pia mente vocavi in memoriam Universitatis literariæ Erlangæ florentis, cui auspiciis immortalis Kochii anno MDCCCXXV—VI botanices primordia accepta fero.

Species solitaria: *Erlangea plumosa* C. H. Schultz Bipont.

Synonymia: *Jardinea plumosa* C. H. Sch. Bip. in Edelstan Jardin herbarisations sur la côte occidentale d'Afrique pendant les années 1845—48. extr. e Nouvelles annales de la marine et des colonies, Juillet 1850 et Mai 1851 p. 19; non *Jardinea (gabonnensis)* Steudel l. c. p. 4., quod novum Graminearum genus paulo ante meum, licet etiam tantum nomine, publici juris factum est.

Patria. Habitat *Erlangea plumosa* ad oram Africæ tropicæ occidentalem in terra Gabon dicta (cf. Jardin l. c. p. 2.) in ripa arenosa fluvii dextra ad Blockhaus aut in sinistra ad villam regis Dionysii: Edelstan Jardin!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0038-6

Descriptio sec. specimina duo manca, a cl. peregrinatore tantum lecta, a cel. Lenormand benevole communicata:

Radix verosimiliter annua, vel repens 4, 5/4 poll. longa (non integra), 2/5 poll. diametro metiens, filiformis, fibrillosa, hinc inde flexa, et in ripa sabulosa sine dubio more affinium longe descendens. Caulis erectus pedalis et altior 1/2—3/5 lin. diametro metiens filiformis, striato-sulcatus, conferte foliatus, pilis simplicibus articulatis dense pubescenti-hirtus, cano-virens, apice in ramos paucos (3—4) breves, monocephalos, corymboso-paniculatos divisus, inter quos in axi foliolorum infra positorum capitula rudimentaria adhuc nonnulla observantur. Folia linea spirali disposita, a radice ad ramificationes usque numerosa, 2—4, superne 5—6 lin. distantia arrecta, breve pubescentia et insuper punctis resinosis notata, infima 1/2—5/4 poll. longa, superne 1—2 lin. lata, lineari-spathulata, denticulata, obtusa et apice brevissime mucronata, superne decrescentia, breviora et praecipue basi latiora, subamplexicaulia, lineari-oblonga, 2—4 lin. circiter longa et 1/2—2/3 lata. Ad caulis apicem in axi foliolorum linearium integrorum 1 1/2—1 lin. longorum ramuli pl. n. 3 oriuntur, 1/4—1/2 poll. distantes cum capitulis 3—15 lin. longi, monocephali, graciles, dense pubescentes, nudi, et tantum rarissime foliolo parvo, lanceolato-lineari-acuto, adpresso muniti. Capitula 2 lin. alta semiglobosa, pedicellis 2—5-plo longioribus insidentia, multiflora, homogama. Involucrum 1 1/2 lin. altum, hemisphæricum, imbricatum, foliolis circiter triserialibus, triangulari-oblongo-lanceolato-linearibus, acuminatis, dorso cano-hirtis, pilis articulatis simplicibus et insuper globulis resinosis, flavis obsessis, apice purpurascentibus. Receptaculum nudum. Flores purpurei, brevissime pilosi, omnes hermaphroditi, tubulosi, 5-dentati, dentibus more Vernoniacearum linearibus. Antheræ bidentatæ, dentibus triangularibus; styli rami teretes, hirti Vernoniacearum. Achænia crassa, semiovato-turbinata, an triangularia? breve pilosa et glandulosa; pappus caducissimus e setis n. 5 subæqualibus, longitudine florum, compositus albis, breve plumosis.

Heyfeldera C. H. Schultz Bip. *novum Veroniacearum* Subtr. II. *Liabearum Cass. genus.*

Char. gen. Capitulum multiflorum, radiatum; flores radii n. 13—14 lingulati, fœminei, apice tridentati, dentibus-lanceolato-linearibus, styli ramis linearibus, glabriusculis; flores disci hermaphroditi, tubulosi, 5-dentati, dentibus triangularibus; antheræ ecaudatæ, breves; filamenta glabra basin versus attenuata, appendice

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0039-4

lineari-oblonga obtusa coronata; styli rami cylindracei, hirti, pilis arrectis obsiti; pollen globosum, echinulatum. Involucrum campanulato-turbinatum, valde imbricatum, sericeo-pubescens, squamis lanceolato-linearibus, acutis, apicem versus rubro-brunneo-coloratis. Receptaculum alveolatum, alveolis breve ciliatis. Achaenia radii et disci cylindraceo-turbinata, dense hirta; pappus biserialis, setosus, setis subæqualibus pallide brunneo-rufentibus, denticulatis, 3 lineas longis et achaenio quadruplo longioribus.

Herba mexicana 4 pannoso-sericea, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, caule foliato, apice corymbo simplici terminato.

Genus hoc novum vocavi in memoriam amici sincerrimi Dr. Heyfelder, professoris Chirurgiæ Erlangensis, amici C. Kochii, viri doctissimi et fortissimi, Hectoris inter Germaniæ professores.

Affinis *Hectoreae* DC. pr. V. 94., a qua inter alia differt involucri distinctissime imbricati foliolis acutis, receptaculi alveolis ciliatis, præcipue vero pappi seriebus subæqualibus, concoloribus, nec ext. brevi paleacea alba et int. setosa subrufa. A *Liabo* Adans. DC. pr. V. 96. ejusque subgeneribus meo sensu e. g. *Andromachia* H. B. K., DC. pr. V. 95. differt: antheris ecaudatis, stylo basi non bulboso, achænio cylindraceo-turbinato, pappo subæquali, foliis alternis, notisque aliis.

Species solitaria: *Heyfeldera sericea* C. H. Sch. Bip.

Habitatio: Mexico, prov. Ver. Cruc. prope Mirados in Savannis alt. 3000 ped. Oct. et Dec. florens. Linden! n. 1144 et 1147.

Descriptio. Radix perennis. Caulis pedalis et altior, gracilis, ad summum pennæ corvinæ crassitie, a basi ad apicem usque foliatus, cum foliis villis sericeis adpressis, splendentibus obtectus esse videtur. Revera indumentum vero non est villosum sed potius pannosum. Epidermis enim in filos soluta esse videtur parallelos, foliis et cauli adhærentibus, varie dilaceratos. Folia conferta, infima lanceolato-linearia, integerrima, 3 poll. longa, 7 lin. lata acuta, caulina n. 13—18 linearia, $2^1/_2$—$^3/_4$ poll. longa, 4—$^1/_2$ lin. lata, pleraque 2 poll. longa, 1 lin. lata, amplexicauli-subvaginantia, obtusiuscula, erecta, superne decrescentia. Caulis apice in ramos abit 2—4 monocephalos, sine capitulis $1^1/_2$—$1^3/_4$ poll. longos, arrectos, graciles, in axi folii linearis orientes, et insuper foliolis paucis, 3—5, transitum in involucri squamos efficientibus, munitos subadpressis, linearibus, 6—1 lin. longis, acutis. Indumentum pedicellorum, licet ejusdem indolis uti partium jam descriptorum sæpius in villos solutum. Capitula speciosa, florentia fere 1 pollicem diametro habent. Involucrum $4^1/_2$—5 lin. altum, campanulato-turbinatum, sericeo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0040-5

villosum, dilute viridi-brunnescens, valde imbricatum, foliolis sub. 5-serialibus, linearibus, ext. 1, inter. 4 lin. longis, $^1/_2$—$^1/_3$ lin. latis, coriaceis, 1-nerviis, infer. pallide virentibus, glabriusculis, super. brunneo-rubris, villosis, intimis ad marginem scariosis. Receptaculum parvum, 1 lin. circiter diametro metiens, convexum, alveolatum, alveolis margine breve lacero-ciliatis. Flores flavi, radiales 6 lin. longi, tubus 2 lin. longus, ligula 4 lin. longa, $^1/_2$ lata, apice acuta et 3-dentata; styli rami exserti, lineares, obtusiusculi, glabriusculi, sub microscopio composito vix papulosi; flores disci numerosi, ultra 3 lin. longi, tubulosi, tubo inferne subæquali, superne in campanulam ampliato, 5-dentato, dentibus 3-angularibus, erectis; antheræ et stylus exsertus, uti supra adnotavi, ubi achaenii et pappi descriptio conferenda.

Kastnera C. H. Schultz Bipont. *novum Vernonlacearum* Subtr. II. *Liabearum Cass. genus.*

Char. generis. Capitulum multiflorum radiatum; flores disci lingulati, fœminei, disci tubulosi, hermaphroditi; antheræ nigricantes, basi bidentatæ. Involucrum campanulatum, biseriale, squamis subæqualibus, oblongo-ovatis, acuminatis, trinerviis. Receptaculum alveolatum, alveolis subintegris. Achænia cylindraceo-turbinata, breve hirta; pappus biserialis, serie externa brevi, e scariositate alba, tenui, lacero-dentata, persistente, interna e setis pl. n. 5 elongatis, sordidis, denticulatis, rigidis, subcaducis.

Herba 2f? debilis, glabrescens, sparse pilis articulatis, simplicibus obsita, trichotome ramosa, foliis oppositis.

Genus novum dicavi Dr. Carolo Guilielmo Gustavo Kastner, olim botanicen Heidelbergae docenti, nunc professori Chemiæ et Physices Erlangensi, magistro meo optimo, amico regis floristarum C. Kochii.

Affinitatem habet cum *Liabi* subgenere *Chrysartro* Willd. herb. n. 16525 = Herba 2f. trichotoma, foliis sagittatis exauriculatis, capitulis paucis, longipedicellatis, involucri pauciserialis, subimbricati squamis ovato-oblongo-linearibus, striatis, ligulis elongatis, cujus achaenia omnia pappo multisetoso, scabro, sordido coronata sunt.

1.) *Liabum sagittatum* Sch. Bip. = *Chrysartrum* Willd. herba n. 16525 e Peruviæ calidis: Humboldt! folia habet supra glabra. Eandem habeo e Nova Granada, prov. Bogota, salto de Tequendama, alt. 7200—7809 ped. Dec. 1842: Linden! n. 805, et e prov. Pamplona, La Baja, alt. 8000 ped. Dec. 1846. Funk et Schlimm! n. 1293.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0041-1

2.) *Liabum megacephalum* Sch. Bip. folia supra pilis articulatis dense obsita. Venezuela, prov. Merida-Jaji, alt 7500 ped. Nov. 1846: Funk et Schlimm! n. 1201; et Columbia, colonia Tovar, in sylvis umbrosis ad viam La bictor in summis montibus. Junio, Julio: Moritz! n. 837.

Species solitaria: *Kastnera tenera* C. H. Schultz Bip.

Habitat in Novae Granadae prov. Cauca pr. Quindiu Paramilla alt. 10,500 ped. Februario 1843: Linden! n. 1136.

Radix verosimiliter perennis. Caulis herbaceus, circiter pedalis, viridis, glabrescens, trichotome ramosus, debilis. Rami primi ultra 3 poll. supra partem speciminis mei infimam oriuntur in axi foliorum oppositorum. Folia cum petiolo 10 lin. longo pilis simplicibus articulatis munito fere 3 poll. longa et $1^1/_2$ poll. lata, triangulari-ovata, utrinque grosse 5-crenata, tenuia, supra pilis sparsis simplicibus articulatis hirta, infra glauca, glabra, subtriplinervia. Rami in axi horum foliorum orientes longitudine 3—4 poll. nudi sunt, tunc apicem versus foliis 2 minoribus notati, in quorum axi rami nondum evoluti oriuntur; $3^1/_2$ poll. supra ramos primarios in axi foliorum paulo minorum rami oriuntur minores, magis evoluti, in quorum medio caulis elongatur in pedicellum terminalem, gracilem, 3 poll. longum, monocephalum, ad medium foliolo lineari 2 lin. longo integro munitum. Capitulum sat speciosum multiflorum. Involucrum campanulatum, 2 lin. altum, biseriale, squamis subaequalibus n. 15, pallide virentibus, glabrescentibus, oblongo-ovatis, acuminatis, trinerviis. Receptaculum alveolatum, alveolis subintegris. Flores pallide flavi, radii lingulati, sat numerosi, involucrum duplo superantes, cum tubo vix 1 lin. longo, ad os pilis patentibus, simplicibus, articulatis munito, $4^1/_2$ lin. longi, $^1/_2$—$^2/_3$ lin. lati, fœminei; styli rami exserti, glabrescentes; flores disci tubulosi, fere 2 lin. longi, tubus proprius a campanula eximia, paulo longiore distinctissimus; campanula, more plurimarum Vernoniacearum, ultra medium in dentes 5 oblongo-lineares, acutiusculos, erectos, superne pilosos partita. Antherae inclusae, nigricantes, circiter $^2/_3$ lin. longae, appendice oblonga, obtusa coronatae, basi bidentatae, filamenta glabra; pollen globosum, echinulatum; styli rami exserti, teretes, hirti. Achaenia $^1/_2$ lin. longa, cylindraceo-turbinata, pilis articulatis hirta, longitudinaliter striata, forsan compressiuscula, pappo coronata biseriali, serie externa persistente e scariositate alba tenuissima, in dentes acutos dilacerata facta, interna e setis ultra 1 lin. longis, rigidis, denticulatis, subcaducis, n. 1—7 pl. n. 5.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0042-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): Schultz Carl Heinrich [Bipontinus]

Artikel/Article: Triga novorum Cassinlacearum generum 33-38