FLORA.

№. 27.

Regensburg. 21. Juli. **1850.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. C. H. Schultz Bip., Fleischmannia novum plantarum genus. — LITERATUR. Thurmann, Essai de Phytostatique appliqué à la chaine du Jura. De Brébisson, Flore de la Normandie. — ANZEIGEN. Kosteletzky, medicinisch-pharmaceutische Flora. Verkehr der k. botan. Gesellschaft im Juni 1850.

Fleischmannia

novum plantarum genus, auctore C. H. Schultz, Bipontino.

Character genericus.

Capitulum innumeriflorum, homogamum. *Involucrum* hemisphæricum, subbiseriale; foliola anguste lineari-subulata, numerosa, subæqualia, persistentia, demum reflexa, caulique adpressa. *Receptaculum* nudum, convexiusculum. *Flores* subpuberuli, tubulosi, 5-dentati. *Antherae* inclusæ. *Styli* rami rosei, longe exserti. *Achaenia* 5-gona, breve hirta. *Pappus* e corona factus brevissimâ, callosâ, subintegrâ, e qua setæ 5 filiformes denticulatæ, achænio duplo longiores, oriuntur. — Herba perennis, neogenea (Quatemala, Mexico), dichotoma, caulibus gracilibus, foliis oppositis petiolatis, oblongo-ellipticis, superne serratis, capitulis pedicellatis, floribus superne roseis.

Genus distinctissimum piâ mente vocavi in honorem viri clarissimi, Professoris Anatomiæ etc. Erlangensis, Dr. Gottofredi Fleischmann.

Species solitaria:

Fleischmannia rhodostyla C. H. Schultz Bipont. MS.

Obs. Ob styli ramos roseos speciem vocavi.

Distr. geogr. Habitat species nostra in Quatemalæ provincia Chontales, ad fl. Mayale: Friedrichsthal! n. 869 et 187 (v. sp. pl. e herb. musei palat. vindob.). Eandem plantam in Mexico legit sine loci specialis designatione cl. Ehrenberg! n. 62. (v. sp. e herb. musei regii berol.)

Descriptio. Herba perennis, palmaris — dodranthalis, collo suffruticuloso, inferne sæpius radicans, pluri- et gracili-caulis.

Radix fibrosa. Fibræ elongatæ e caule repente lignescente, 1 lin. circiter diametro metiente, orientes. Caules subadscendentes v.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0422-2

erecti, 1/4—1/2, pl. 1/3 lin. diametro metientes, medullâ albâ farcti, teretes, striati, cum foliis et involucri foliolis pilis brevibus, patentibus, glanduliferis dense obtecti, viridi-cinerascentes, demum glabrescentes, alutacei. Folia opposita, inferne approximata, 3—7 pl. 5 lin. distantia, inferiora tempore florescentiæ pleraque emarcida, viridi-luteolo-cinerascentia, petiolata, oblongo-elliptica, sine petiolo gracili, 1—3 lin. longo, 5—10 lin. longa, 2—3 1/2 lin. lata, trinervia, plana, infra medium integra, supra medium serrata; serraturæ utrinque 3—5 conspicuæ, apice rotundato-corneæ. Superne caulis in axi foliorum minorum subintegrorum bis, ter v. quater dichotome in ramos abit, e quibus præcox serotinis humilior est. Rami (pedicelli) cum capitulis 9—13 lin. longi, graciles, foliolis paucis lineari-subulatis, subarrectis, transitum in involucri squamas perficientibus, muniti. Capitula semper erecta, innumeriflora (ad 100), homogama. Involucrum hemisphæricum, 2 lin. altum, biseriale; involucri foliola numerosa 40, subæqualia, inferiora laxiuscula, omnia anguste linearia, subulata, dorso bistriata et pilis jam descriptis obsita, interne glabra, splendentia, basi spongiose dilatata, post achæniorum maturitatem reflexa pedicelloque adpressa. Receptaculum convexiusculum, fere 1 lin. diametro habens, nudum, areolatum, areolis centro puncto elevato, cui insidebat achænium, insignitis. Flores pilis brevissimis subglandulosis muniti, 1 1/2 lin. longi, involucrum subæquantes, tubulosi, omnes hermaphroditi, tubo pallido superne sensim ampliore, apice dentibus 5 triangularibus roseis munito. Antheræ inclusæ, oblongo-lineares, pallidæ, ecaudatæ, appendice apicali rotundatâ; filamenta glabra. Styli rami exserti, clavati, antennæformes, rosei, more Eupatoriacearum formati.

Achænia 3/5 lin. longa, conformia, cylindraceo-pentagona, inferne attenuata et callo basilari rotundato sordide albente munita, brunnescentia, sed ad angulos lineâ prominente albente insignita et hic pilis brevibus rigidis arrectis obsessa, apice truncata. Inter angulos etiam pili brevissimi observantur. Pappus e coronâ brevissimâ sordide albente, callosâ subintegrâ vel inter setas 3 prominentiis parvis notatâ, cum setis abortivis comparandis, factus. Ad angulorum achænii apicem e coronâ modo descripta oriuntur setæ 5 persistentes, subæquales, filiformes, ultra 1—5/4 lin. longæ, achænio subduplo longiores, sordide albentes, denticulis numerosis, brevibus arrectis instructæ.

Ueber die Stellung der Gattung Fleischmannia im System.

Unsere Gattung, welche zur Feier des 50jährigen Doctorjubiläums, am 21. Juni 1850, meinem verehrten Lehrer, Hrn. Prof. Dr. Fleischmann in Erlangen, überreicht wurde, gehört zur grossen Familie der Compositen und zwar zur *Tribus* der *Eupatoriaceen* DC. pr. V. p. 103. Diese durch die styli rami longe exserti, clavati, papillosi sehr ausgezeichnete Gruppe hat DeCandolle zu weit ausgedehnt. Seine Subtribus II. *Tussilagineae* hat mehr Verwandtschaft mit den *Senecionoideen* und von seiner Subtribus I. *Eupatorieae* muss *Adenostyles* Cass., deren Blüthen länglich-linienförmige Zähne und zugespitzte Griffeläste haben, ausgeschlossen werden. Mit H. Cassini's *Eupatorieen* bin ich viel mehr einverstanden, ziehe aber auch hierher dessen *Paleolaria* (Palafoxia Lag.), welche er bei den *Adenostyleen* hat.

Mit den Unterabtheilungen DeCandolle's, welche auf den Pappus gegründet sind, kann ich mich noch viel weniger befreunden und habe desshalb in meinem Manuscripte folgendes auf die Frucht gegründete System aufgestellt:

Div. I. *Adenostemmeae.* Einzige Gattung *Adenostemma* Forst. Diese in den Tropen so gemeine Gattung unterscheidet sich von allen anderen durch die keulenförmige Gestalt der Frucht und die noch eigenthümlichere Beschaffenheit des Pappus, welcher aus 3—5 starren, kurzen, oben drüsigen Borsten besteht.

Div. II. *Ooclinieae.* Achænia ancipiti-compressa. Hierher gehört u. a. *Ooclinium* Cass., dann eine neue Gattung: *Schaetzellia* (mexicana) C. H. Schultz Bip. MS. Hr. J. Linden fand diese ausgezeichnete Pflanze in der mexicanischen Provinz Veracruz am Ufer des Flusses zu Acasonica, 1200 F. über der Meeresfläche im Januar 1839 und theilte sie mir unter Nr. 1186 mit. Sie unterscheidet sich durch flach zusammengedrückte Früchte und 2-borstigen Pappus. Die Pappusstrahlen entspringen aus der Spitze der Fruchtkanten. Ich hatte früher diese Gattung in meinem Manuscripte *Dichaeta* genannt, ändere aber diesen Namen in *Schaetzellia*:

1) weil mein Freund Asa Gray in Memoirs of American Academy 1849 p. 102 bereits eine Gattung *Dichaeta* (Fremontii) Torrey ined. aus Californien aufführt,

2) weil die Gattung *Schaetzellia* meines Freundes Prof. Dr. Klotzsch in Berlin, welche er in der allgemeinen Gartenzeitung von Otto und Dietrich 1849 p. 81 u. s. f. beschreibt, mit *Isotypus* H. B. K. eine und dieselbe ist und mein verehrter Freund mir erlaubt

hat, den Namen *Schaetzellia* auf eine andere unbeschriebene Gattung zu übertragen.

In meiner Arbeit über die centralamericanischen Compositen wird nächstens diese Gattung in der Linnæa beschrieben werden.

Div. III. *Eupatorieae.* Achænia pentagona. Diess sind die wahrhaften *Eupatorieen*, welche reiche Abtheilung in mehrere gute Unterabtheilungen zerfällt. Mehrere neue hierher gehörige Gattungen habe ich noch in meinem Manuscripte. Dahin gehört auch unsere *Fleischmannia*, welche sich von allen andern Gattungen durch den pappus 5-setosus und das capitulum innumeri-florum unterscheidet.

Div. IV. *Kuhnieae.* Achænia teretia, sub 10 gona. Hierher gehören *Kuhnia* Linn., *Liatris* Schreb., *Bulbostylis* DC. und andere Gattungen.

Literatur.

Essai de Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines, ou étude de la dispersion des plantes vasculaires envisagée principalement quant à l'influence des roches soujacentes. Par Jules Thurmann, ancien directeur de l'école normal du Jura bernois. Deux tomes. Berne chez Jent et Gassmann. 1849. 8.

Wie schon der Titel andeutet, ist es vorzüglich das unterliegende Gestein, dessen Verhältniss zum Pflanzenwuchs der Herr Verfasser einer genauen Würdigung unterstellt. Um den Leser sogleich auf den Standpunkt des Verf. zu führen, erwähnen wir vorgreifend, dass Hr. Thurmann die Pflanzendecke einer Gegend in gleichem Grade wie von der geographischen Breite und der Erhebung, so von der physikalischen Beschaffenheit, ja vielmehr von dem mechanischen Zustand der Zertrümmerung des unterliegenden Gesteines abhängig sieht. Der Verf. prüft diesen Satz in sehr scharfsinniger und origineller Weise an der Vegetation des Schweizer Jura und der benachbarten Vogesen, des Schwarzwaldes, des Rheinthales bis nach Strassburg, des Saonethales von Besançon bis Grenoble, des Beckens zwischen dem Berner Jura und den Alpen, des oberen Neckargebietes, der Ebene und Hügel von Lothringen, der schwäbischen Alb und anderer benachbarten Strecken.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0425-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1850

Band/Volume: 33

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

Artikel/Article: Fleischmannia novum plantarum genus 417-420