

# Allgemeine botanische Zeitung.

Nro. 8. Regensburg, am 28. Februar 1832.

## I. Original - Abhandlungen.

1. *Diesingia*, novum genus plantarum, auctore Stephano Endlicher.

*Diesingia*.

(Ordo naturalis: Leguminosae Juss. Tribus: Phaseoleae Bronn DC. — Classis Linnaeana: Diadelphia. Ordo.: Decandria. Sectio: Monadelphia.)

*Character essentialis.*

**C**alyx basi bibracteolatus, campanulatus, quinque-dentatus; dente infimo majori. Corolla papilionacea: petala stipitata; vexillum subrotundum, carinatum, adscendens, basi bidentatum, bicallosum; alae ovato-oblongae, basi latere superiore auriculata; carina bipes. Stamina decem, monodelpha. Stylus falcatus. Stigma magnum, spongiosum, nutans. Legumen sessile, lineari-oblongum, obtusum, suturis in alas quatuor membranaceas productum, intus isthmis inter semina interceptum. Semina ovato-globosa, hilo laterali, convexo. — Suffrutex volubilis, foliis pinnatim trifoliolatis, stipulatis; foliolis stipellatis.

*Character naturalis.*

Bractea membranacea fugacissima pedicellum  
Flora 8.

H

stipans. Bracteolae duae membranaceae, ovatae, ad apicem pedicelli utrinque laterales, sessiles, alabastrum includentes, deciduae.

Calyx campanulatus, quinquedentatus; dentibus duobus posticis minoribus, latere contiguo altius inter se connatis; lateralibus paulo majoribus, erectis, antico lateralibus  $\frac{1}{3}$  longiori, patulo.

Corolla papilionacea. Vexillum inter calycis dentes posticos emergens stipitatum, subrotundum, apice emarginatum, medio sulco longitudinali exaratum, carinatum, basi utrinque callo auctum et in apendicem dentiformem, interiori margine breviter inflexum et cum ungue continuum productum, in aestivatione alas et carinam includens, in anthesi adscendens. Alae utrinque inter calycis dentes posticos et laterales sitae, ovato-oblongae obtusae, inaequilatae; latere superiori (vexillo obverso) latiores, basi abruptae angustatae et in auriculam uncinato-inflexam deorsum productae, rectae, carinae aliquantisper latiori adpressae. Carina dipetala; petala utrinque inter calycis dentes laterales et anticum posita, stipitata, inaequilata, latere superiore latiora, in dentem oblique rotundatum basi producta, apice inter se cohaerentia, caeterum libera, genitalia includentia.

Stamina decem monadelphia. Filamenta usque  $\frac{2}{3}$  longitudinis in tubum connata, apice libera, e latiori basi sensim angustata, alterna quidquam breviora, decimum vexillo oppositum, paulo pro-

fundius distinctum. Antherae introrsae, biloculares, ovato-globosae, medio dorso affixae, immobiles; loculi apppositi paralleli, rima longitudinali lateraliter dehiscentes. Pollen globosum.

Ovarium sessile, lineari-oblongum, a latere compressum, ad suturam valvularum utriusque margine membranaceo, angustissimo cinctum.

Stylus ovario continuus, falcatus, adscendens, teretiusculus, apice incrassatus, truncato-dilatatus.

Stigma magnum subglobosum, carnosospongiosum, ex apicis styli puncto laterali postico enatum.

Legumen sessile, lineari-oblongum, obtusum, 5 — 7 spermum. Epicarpium membranaceum ad suturas utrinque productum in alas, leguminis fere latitudine, apice subconfluentes, basi in auriculam desinentes, confertim venosas, venis parallelis oblique descendentibus. Endocarpium cartilagineum, a mesocarpio inter semina venarum epicarpium directione protuberante, interruptum, marginibus elevatis, margine in callum angustissimum cohaerentibus, utroque latere discretis, transversim pluriloculare.

Semina ovato-globosa. Hilus ellipticus, de-rasus, latus interius totum fere occupans, convexus. Testa cartilaginea, dura, rugulosa, circa hilum laevigata et in callum eundem marginantem elevata. Endopleura carnosae, testae pertinaciter adhaerens, in parte seminis hilo proxima valde incrassata. Funiculus umbilicalis crassiusculus e

basi loculamenti ascendens et suturae adnatus, membranaceo-marginatus, margine prope apicem biauriculato; funiculi extremitate nuda, teretiuscula, umbilicum in hili extremitate superiori situm intrante; fasciculo vasorum alio, e funiculi basi orto, micropylum hili extremitatem inferiorem occupantem subeunte, et inter testam et endopleuram hilo parallele prorepente.

Embryo dicotylis. Radicula brevis, umbilicum attingens, apice secundum cotyledonum commissuram parum inflexa. Cotyledones ovatae, carnosae, oppositae, ob margines parum inflexos sese non ubique contingentes. Plumula vix manifesta.

*Nominis ratio.*

*Diesingiam* dico genus in memoriam sempiternam amicitiae, qua me devinctum tenet Carolus Mauritius Diesing, Med. Dr. olim Cathedrae botanicae in Universitate Vindobonensi, nunc Museo mineralogico palatino adjunctus; amicus fraternus, studiorum socius conjunctissimus, naturae scrutator indefessus et philosophus interpres, dissertatione: „De Nucis vomicae principio efficaci, Vindob. 1826 edita clarus.

*Generis affinitas.*

Genus *Phaseoleum*, *Dolicho* et generibus a *Dolicho* recentiorum studio separatis affine; *Bophocarp* et *Lablab* proximum; calyce, staminibus monadelphis, stigmatibus, legumine et seminum structura distinctum. Iisdem notis et insuper

characteribus vegetativis, in Leguminosarum imprimis ordine magni faciendis, a *Daubentonia* et *Piscidia*, generibus Galegeis, leguminibus alatis quodammodo analogis, recedit.

*Species.*

Speciem novimus unicam, quae sit:

*Diesingia scandens.*

*Locus natalis.*

Habitat in Brasiliae provinciae Bahiensis sylvis. Habeo siccam spontaneam, a J. Blanchet mense Junio anni 1831. florentem et fructiferam decerptam.

*Descriptio.*

Caulis suffruticosus, filii emporetici crassitie, teretiusculus, longitudinaliter striatus, tortus, volubilis. Internodia  $1\frac{1}{2}$  pedem longa. Folia alterna, pinnatim trifoliolata, longe petiolata. Stipulae ad basin petiolorum geminae falcatae, 6 lineas longae,  $1\frac{1}{2}$  lineam latae, paulo supra medium peltatim adnatae, sursum deorsumque spectantes, utrinque acutae, coriaceo-membranaceae longitudinaliter nervosae, margine membranaceo tenuiori, pallidiori cinctae. Petioli tetragoni, angulis angustissime membranaceo-alati, 7 digitos longi, basi brevissime deorsum pilosi, caeterum glabri. Foliola breviter petiolulata, duo lateralia opposita  $1\frac{1}{4}$  digitum infra petioli apicem enata, intermedium terminale. Petioluli  $2\frac{1}{2}$  lineam longi, petioli fere crassitiae, pilosiusculi, carinati; laterales singuli stipella singula, terminalis gemi-

nis oppositis  $1 \frac{1}{4}$  lineam longis  $\frac{1}{2}$  lineam latis suffulti. Lamina quinquenervis, integerrima, glabra, margine tenuissime ciliata, 3 digitos longa,  $2 \frac{1}{2}$  digitum lata, ovata v. obscure triloba; lobo intermedio acuminato, lateralibus rotundatis, interdum omnibus confluentibus. Nervorum par infimum fere rectangulum, tenuissimum, laminam marginans et subtilissime in petiolulum decurrens; par secundum acutangulum, nervum medium crassitie aequans, ut foliola trinervia videantur, omnes nervos secundarios alternos, per vices crassiores et teneriores alternatim emittentes. Racemi axillares. Rhachis pedalis, tetragona, continua, infra nuda, apice 10 — 12 flora, ad basin pedicellorum angulata, prominula. Pedicelli alterni,  $\frac{1}{2}$  digitum inter se dissiti, patentes, 2 lineas longi, basi bractea membranacea ovata acuta 2 lineas longa,  $1 \frac{1}{2}$  lineam lata fugacissima stipati, apice bracteolas geminas laterales oppositas 4 lineas longas, 3 lineas latis, ovatas, acutas, alabastrum includentes, in anthesi deciduas, gerentes. Calyx campanulatus, 4 lin. longus, quinquedentatus: dentibus subtilissime ciliatis, infima longiori. Corolla cyanea, petala subaequalia 9 lin. longa, 3 lin. lata; vexillum reliquis duplo latius, medio colore profundiori insigne. Ovarium 6 lin. longum, stylo 3-lineari superatum. Stamina ovario parum longiora. Legumen bipollicare, 3 lineas latum, utrinque ad suturas alis duabus  $2 \frac{1}{2}$  lineam latis stipatum.

2. *Sitzungen der Königl. botan. Gesellschaft am 9. November und 7. December 1831.*

Da der beschränkte Raum uns bisher nicht erlaubte, über die im vergangenen Jahre stattgefundene November- und December-Sitzung der Königl. botan. Gesellschaft Bericht abzustatten, so tragen wir hier erst einen Auszug aus den Protokollen dieser beiden Sitzungen nach.

*Sitzung vom 9. November 1831.* Hr. Director Hoppe übergibt ein Dankschreiben des Hrn. Prof. Naccari in Chioggia, in welchem dieser die Einsendung seiner Flora veneta für die Gesellschaftsbibliothek verspricht.

Ferner werden als eingegangen vorgelegt:

1) der Catalog des gelehrten Nachlasses des sel. Prof. Kaulfuß in Halle.

2) Das 6te Heft 1830, und das 1ste Heft 1831, von Fink'h und Ebners Blumengärtner.

3) Sturm's Deutschlands Flora I. Abth. 57 und 58. Heft, dann III. Abth. 12. Heft.

4) Bryologia germanica, von Nees v. Esenbeck, Hornschuch und Sturm. II. Bd. II. Abth.

5) Zwei, unter dem Präsidium des Hrn. Prof. Schübler in Tübingen verfasste und von demselben eingesandte Dissertationen:

a) Beck, aus Wangen, Untersuchungen über die mittlere Zeit der Blumenentwicklung;

b) Werner, aus Stuttgart, Beobachtungen über jährlich periodisch wiederkehrende Erscheinungen im Thier- und Pflanzenreiche,

welche beide Abhandlungen der Gesellschaft um so werthvoller sind, da sie einerseits den lobenswürdigen Eifer beurkunden, womit Hr. Prof. Schübler die Liebe für naturtreue Beobachtungen bei seinen Schülern zu wecken unablässig bemüht ist, andererseits aber solche Gelegenheitschriften nur selten vor das grössere Forum des bot. Publikums kommen, und so durch die Niederlage in unsrer Bibliothek jedem Mitgliede zugänglich werden.

Hr. Director v. Voith erinnert bei dieser Gelegenheit, daß es ihm zweckmäfsig schiene, ebenso wie bisher über die Blüthezeit im Frühling, so auch über die relative Einwirkung der Spätfröste auf die Gewächse Beobachtungen anzustellen, und die Ergebnisse derselben in der botanischen Zeitung niederzulegen.

Hr. Director Dr. Hoppe übergibt der Gesellschaft eine artige Reihe von *Erysiphen*, welche Hr. Regierungsrath v. Straufs in Bayreuth an ihn eingesandt hatte, und die, wie aus den beigelegten, im vergrößerten Maafsstabe angefertigten Zeichnungen hervorzugehen schien, den Beweis liefern, daß manche Formen, welche Link in den spec. plant. trennt, Fries aber vereinigt, doch wirklich eigene Arten sind. Hr. Director Hoppe erzählte ferner, daß das *Xyloma umbonatum*, welches er zuerst aufgestellt habe, dann aber von allen Botanikern und auch von Fries mit *Rhytisma salicinum* vereinigt worden wäre, den neuen Beobachtungen des Hrn. v. Straufs zufolge den-



noch eine eigne Species bilden müfse. Abgesehen von der äussern Gestalt sei auch das Wachsthum ganz verschieden. *Rhytisma umbonatum* ist allemal bifrons, d. h. es bildet zwei flache Halbkugeln, eine auf der obern, die andere auf der untern Seite des Blattes, die zugleich mit einander entstehen und fortwachsen, also nicht zwei Individuen, sondern ein Individuum mit zwei Hälften sind. Durch das Parenchym des Weidenblattes, aus dem sie hervorkommen, hängen sie zusammen, das Aderwerk bleibt unverletzt und bildet die Scheidewand. Schneidet man einen solchen Pilz senkrecht durch, so sieht man immer in der Mitte der beiden weissen Hälften einen braunen Strich, das Blatt der Weide. *Rhytisma salicinum* dagegen wächst immer nur auf der obern Blattfläche von *Salix caprea* oder *aurita*, und hat nie einen Gegenfüßler auf der untern Seite. Wahrscheinlich verhält sich auch die Art des Aufspringens bei beiden verschieden.

Diese schönen Beobachtungen reiften bei den Mitgliedern der Gesellschaft den Vorsatz, den fungus epiphyllis, deren genaue Erforschung noch so viele wichtige Aufschlüsse für die Physiologie der Gewächse verspricht, eine besondere Aufmerksamkeit zu widmen, und durch vereinte Bemühungen eine möglichst vollständige Sammlung derselben anzulegen, wobei sie der gütigen Unterstützung auswärtiger Freunde vertrauensvoll entgegen sehen darf.

Zum Schlusse liest Hr. Fürnrohr einen berichtigen Aufsatz über das Vorkommen mehrerer, bisher als Bürger der Regensburger Flora aufgeführten Pflanzen, insbesondere des *Sisymbrium supinum* und der *Cochlearia glastifolia*, welcher bereits in Nro. 46. der vorjährigen Flora abgedruckt ist.

Sitzung vom 7. December 1831. Unter dem Einlaufe befanden sich als Geschenke:

1) die neuesten 4 Bände der Verhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften;

2) Willdenow. spec. plantar. edit. nova curante Link, Schwägrichen et Dietrich. Vol. I.; welche Hr. Director Hoppe der Gesellschaft abtritt.

3) Rari stirpium extra Britanniam nascentium sylloge, von Hrn. Fürnrohr der Gesellschaft als Geschenk mitgetheilt.

Hr. Inspector Emmerich legt ein Schreiben des Hrn. Gerichtshalter Forster in Etterzhausen vor, worin derselbe seinen Dank für die Aufnahme als Mitglied ausspricht, die Geschichte seiner botanischen Bildung auf eine anziehende Weise schildert, und die Mittheilung einer auf Verlangen des historischen Vereins des Regenskreises bearbeiteten Abhandlung über die Pflanzen von Etterzhausen zusichert.

Auf den Vorschlag des Hrn. Hofrath von Martius in München werden zu correspondirenden Mitgliedern aufgenommen:

Hr. Ludwig Configliachi, Professor der allgem. Naturgeschichte und Agronomie zu Padua.

Hr. Dr. Graham, Professor der Botanik in Edinburgh.

Hr. Don Ramon de la Sagra, Professor der Botanik und Agricultur zu Habana auf Cuba.

Der übrige Theil dieser Sitzung war der Berathung über Verwaltungsgegenstände gewidmet.

## II. Correspondenz.

(Zur Morphologie der Algen.)

Für die gütige Mittheilung der von Suhrschen Abhandlung bin ich Ihnen sehr verbunden; sie ist mir um so interessanter, als ich mit dem würdigen Verfasser in Briefwechsel stehe, ihm auch von allen meinen *Hutchinsien* Exemplare für seine Monographie mitgetheilt und dagegen mehrere seiner neuen Entdeckungen erhalten habe.

Sehr an ihrer Stelle finde ich des trefflichen Mertens Warnung vor dem häufigen Gebrauche des Mikroskops, der schon manchem wackern Forscher verderblich geworden ist. Das goldene Nequid nimis muß uns hier unwandelbar vor Augen schweben, damit nicht die Göttergabe, (Mohr und Weber botanisches Taschenbuch auf das Jahr 1807. Seite XII.) zur Pandorabüchse werde.

Glücklicherweise hat mich der Eßlinger Reiseverein, der schon so viel für die Pflanzenkunde geleistet hat, auf eine Beschäftigung mit den Algen gebracht, die ich wenigstens für die Augen eben so heilsam und wohlthätig, als die Untersuchung derselben mit dem Mikroskop anstren-

Hr. Ludwig Configliachi, Professor der allgem. Naturgeschichte und Agronomie zu Padua.

Hr. Dr. Graham, Professor der Botanik in Edinburgh.

Hr. Don Ramon de la Sagra, Professor der Botanik und Agricultur zu Habana auf Cuba.

Der übrige Theil dieser Sitzung war der Berathung über Verwaltungsgegenstände gewidmet.

## II. Correspondenz.

(Zur Morphologie der Algen.)

Für die gütige Mittheilung der von Suhrschen Abhandlung bin ich Ihnen sehr verbunden; sie ist mir um so interessanter, als ich mit dem würdigen Verfasser in Briefwechsel stehe, ihm auch von allen meinen *Hutchinsien* Exemplare für seine Monographie mitgetheilt und dagegen mehrere seiner neuen Entdeckungen erhalten habe.

Sehr an ihrer Stelle finde ich des trefflichen Mertens Warnung vor dem häufigen Gebrauche des Mikroskops, der schon manchem wackern Forscher verderblich geworden ist. Das goldene Nequid nimis muß uns hier unwandelbar vor Augen schweben, damit nicht die Göttergabe, (Mohr und Weber botanisches Taschenbuch auf das Jahr 1807. Seite XII.) zur Pandorabüchse werde.

Glücklicherweise hat mich der Eßlinger Reiseverein, der schon so viel für die Pflanzenkunde geleistet hat, auf eine Beschäftigung mit den Algen gebracht, die ich wenigstens für die Augen eben so heilsam und wohlthätig, als die Untersuchung derselben mit dem Mikroskop anstren-

gend und gefährlich, finde. Hr. Endress hat auf meine Bitte im vorigen und in diesem Jahre große Sendungen von Algen aus dem Biskayschen Meerbusen am Fusse der westlichen Pyrenäen gemacht und ich habe es übernommen, diese nach Bory's Rath bloß an der Luft getrockneten Algen Massen wieder aufzuweichen, zu sortiren, zu bestimmen und nach Kräften als Zögling der Hoppeschen Schule einzulegen. Dieses Geschäft könnte man für allzu mechanisch und langweilig halten, ist es aber nicht im Mindesten. Durch die sorgfältige Ausbreitung aller einzelnen Theile der Pflanze lernt man solche so genau kennen und prägt sie dem Gedächtniß so tief ein, wie es sonst nur durch das Zeichnen derselben geschehen könnte. Die unendliche Mannigfaltigkeit und Veränderlichkeit mancher Arten, z. B. des *Sphaerococcus corneus, ciliatus, crispus* etc. ist hierbei höchst lehrreich, man gewahrt mit Erstaunen, wie die Natur bei einer Pflanze mit so wenig Mitteln so große Veränderungen hervorbringen kann und, mit Beibehaltung des innern Baues, der Consistenz und Farbe, bloß durch Veränderung des Verhältnisses der Breite und Länge der einzelnen Theile Abarten hervorbringt, die niemand für bloße Abarten halten würde, wenn nicht die unterbrochene Reihe der Zwischenformen, oft an einem Exemplare, sie als solche bewährte. Auch die Weise, wie die verschiedenen Arten um, neben, und aufeinander wachsen, gewährt viel Vergnügen und manchen Aufschluß, besonders wenn

man schon Gelegenheit hatte, sie auch lebend in diesem Konflikt zu beobachten.

Endlich leitet der Wechsel der Formen zu manchen andern Betrachtungen; so nahm ich, als ich des trefflichen Mohl Schrift über den Bau und das Winden der Ranken- und Schlingpflanzen gelesen hatte, mit Vergnügen wahr, daß ob- schon nach ihm Ranken nur an Pflanzen vorkom- men sollen, welche Spiralgefäße besitzen (Seite 5) doch unter den Algen dieselben, wenn gleich nur leise, schon angedeutet sind. *Delesseria lace- rata* bildet in ihrer Varietät *uncinata* an den En- den des Laubes förmliche Hacken, mit welchen sie sich an den benachbarten Algen anhäkelt, *Sphaerococcus ciliatus* & *linearis* und *Sphaerococcus confervoides* zeigen zuweilen, doch selten, ähnliche rankenförmige Verlängerungen und Krümmungen ihrer Zweige und bei *Sphaerococcus musciformis* ist diese Erscheinung so allgemein, daß sie das beste Kennzeichen der Art liefert, und Vahl ihn daher sehr treffend *Fucus cirrhifolius* genannt hat. Die Endspitze der meisten Zweige ist hier ver- dickt, hackenförmig gebogen und ich fand sie häufig einmal, zuweilen selbst doppelt, um die Zweige der *Cystoseira ericoides* geschlungen, welche ein Lieblingswohnplatz dieser parasitischen Alge ist.

Vor ein paar Tagen las ich noch einmal von Göthe's herrliche Ideen über die Metamorphose der Pflanzen (die so eben mit der französischen Uebersetzung des Hrn. Soret und interessanten Nachträgen bei Cotta erschienene Ausgabe) und

an ihrem Schlusse die goldenen von dem verehrten Ritter von Martius angeregten Ansichten über die allgemeine Spiraltendenz der Vegetation. Auch hier ist nur von Phanerogamen die Rede, aber auch diese Erscheinung tritt schon in den Algen sehr augenscheinlich auf, obschon man sie auf Pflanzen mit Spiralfasern beschränkt glauben sollte. Es wurde mir nun klar, warum bei allen Algen mit dichotomischem Laube dieses Laub immer im Leben spiralförmig gedreht ist, was sich bei dem Einlegen freilich verliert, so auffallend bei allen Formen des *Fucus vesiculosus* L., bei mehreren Formen des *Sphaerococcus crispus*, bei *Zonaria dichotoma*, *Delesseria ocellata*, *Sphaerococcus bifidus* u. s. w. bis endlich die zuerst im Innern der *Spyrogyra* angedeutete Spirallinie in der *Rhodomela volubilis* am auffallendsten auftritt. Noch sind hier die Geschlechter nicht getrennt, die Organe verfließen in einander, aber schon tritt überall, wo eine Sonderung beginnt, mit deutlicherer vertikalen Tendenz des Laubes auch die Spiraltendenz desselben hervor. Dieses ist besonders an *Ulva Lactuca* deutlich, in deren Abart, welche Delile *Ulva fasciata* genannt hat, ebenfalls die Verengung des breiten Laubes eine spirale Drehung desselben zur Folge hat.

Eine weitere Merkwürdigkeit glaube ich an *Sargassum* beobachtet zu haben; diese Algengattung, welche unter allen das am meisten ausgebildete, und vom Stamme gesonderte Laub besitzt, treibt ihre Zweige regelmäßig aus den Achseln

der spiralförmig gestellten Blätter hervor, sie entsprechen somit völlig den Knospen und Zweigen der Phanerogamen, und diese Bildung, welche ich an keiner andern Alge habe wahrnehmen können, bestätigt die Stellung des *Sargassum* am obersten Ende der Algen-Reihen, wo es bereits die erst bei vollkommenern Gewächsen konstant auftretende Knospenbildung andeutet.

Stuttgart.

v. Martens.

### III. B e m e r k u n g e n.

1. In Nro. 47 der botan. Zeitung von 1831 befindet sich ein Aufsatz des Hrn. Prof. Zuccarini in München, worin derselbe eine neue von Hrn. Dr. Schiede entdeckte Jalapenwurzel, welche im botan. Garten zu München cultivirt wurde und blühet, mit dem Namen *Ipomaea Schiedeana Zuccar.* belegt. Da diese Pflanze aber schon von Hrn. Prof. Wenderoth in den Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg Band 2. (s. auch den Auszug in *Linnaea* VI. Litt. p. 22. u. ff.): *Convolvulus Purga* benannt ist, so wird der letztere Name wohl den Vorrang behalten müssen und jene Pflanze *Convolvulus* oder *Ipomaea Purga Wender.* genannt werden. Uebrigens wird auch Hr. Prof. Hayne in seinen Arzneigewächsen eine Abbildung der Pflanze geben, und von mir soll in den nächsten Heften der *Linnaea* bei Gelegenheit der fernern Bestimmung Schiede'scher Pflanzen auch über diese Pflanze nach den zahlreichen wilden Exemplaren (welche nebst den übrigen



der spiralförmig gestellten Blätter hervor, sie entsprechen somit völlig den Knospen und Zweigen der Phanerogamen, und diese Bildung, welche ich an keiner andern Alge habe wahrnehmen können, bestätigt die Stellung des *Sargassum* am obersten Ende der Algen-Reihen, wo es bereits die erst bei vollkommenern Gewächsen konstant auftretende Knospenbildung andeutet.

Stuttgart.

v. Martens.

### III. B e m e r k u n g e n.

1. In Nro. 47 der botan. Zeitung von 1831 befindet sich ein Aufsatz des Hrn. Prof. Zuccarini in München, worin derselbe eine neue von Hrn. Dr. Schiede entdeckte Jalapenwurzel, welche im botan. Garten zu München cultivirt wurde und blüthete, mit dem Namen *Ipomaea Schiedeana Zuccar.* belegt. Da diese Pflanze aber schon von Hrn. Prof. Wenderoth in den Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg Band 2. (s. auch den Auszug in *Linnaea* VI. Litt. p. 22. u. ff.): *Convolvulus Purga* benannt ist, so wird der letztere Name wohl den Vorrang behalten müssen und jene Pflanze *Convolvulus* oder *Ipomaea Purga Wender.* genannt werden. Uebrigens wird auch Hr. Prof. Hayne in seinen Arzneigewächsen eine Abbildung der Pflanze geben, und von mir soll in den nächsten Heften der *Linnaea* bei Gelegenheit der fernern Bestimmung Schiede'scher Pflanzen auch über diese Pflanze nach den zahlreichen wilden Exemplaren (welche nebst den übrigen

Pflanzen zum Verkauf gestellt werden) das Nöthige beigebracht werden. Wahrscheinlich gibt es noch eine Art von *Convolvulus* oder *Ipomaea* in Mexico, welche auf gleiche Weise benutzt wird. Der ächte *Convolvulus Jalapa L.* scheint übrigens fast nicht bei Jalapa zu wachsen, da unser Freund Schiede, der sich doch längere Zeit dort aufhielt, ihn nicht fand und ihn bei seinem Eifer zur Erforschung officineller Gewächse nicht übersehen oder unemerkt gelassen haben würde.

Berlin.

Prof. v. Schlechtendal.

2. Die von Hrn. Fischer in Flora 1831. S. 479. beobachtete Entstehungsart der geschlitzten und ungeschlitzten Blätter wie sie bei den Disteln und vermuthlich auch bei mehreren andern Synanthereen statt findet, ist schon an und für sich wichtig, da diese Form der Blätter bekanntlich bei Bestimmung von Pflanzenarten und Varietäten vielfach in Betracht gezogen zu werden pflegt. Auch stimmt sie ganz mit der Art und Weise überein, wie sie Pfarrer Michl an dem *Cnicus salisburgensis* längst schon nachgewiesen hat. Wenn nun solchergestalt *Cirsium heterophyllum* und *helenioides All.* nur eine Art ausmachen, was auch Willdenow, Sprengel und Gaudin in ihren neuesten Werken bezeugen, so kann dieses doch nur auf die erwähnten Allionischen Pflanzen bezogen werden, denn der *Carduus Helenioides L.* ist, wie Gaudin, Smith und Willdenow mit Recht erinnern, eine wahre Species, die jedoch nur in Sibirien wächst, die aber gleichwohl Sprengel in seinem Systema veget. vergessen zu haben scheint.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1832

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Endlicher Stephan Ladislaus Frederick

Artikel/Article: [Diesingia, novum genus plantarum 113-128](#)