

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 3. Regensburg, am 21. Januar 1830.

- I. *Chotekia*, eine neue Pflanzengattung; aufgestellt von den HH. Opiz und Corda in Prag.

Ordo naturalis: Labiatae. *Classis Linnei*:
Didynamia gymnospermia.

Character differentialis.

Calyx monophyllus, quinquedentatus, regularis.

Corolla tubulosa, regularis, limbo quadripartito: laciniis reflexis.

Stamina quatuor, exserta: *filamenta* flexuosissima, pilis articulatis barbata, *antherae* subglobosae, uniloculares.

Stylus subsemibifidus: ramis horizontaliter patentibus.

Stigmata simplicia.

Character naturalis.

Flores hermaphroditi.

Calyx inferus, herbaceus, tubulosus, quinquedentatus: dentibus aequalibus, acuminatis.

Corolla tubulosa, calyce paulo longior, limbo quadripartito, aequali: laciniis reflexis, acuminatis.

Stamina: *filamenta* quatuor, exserta, filiformia, flexuosissima, subaequalia, medio tubi corollae af-

C

fixa, e medio versus apicem pilis fasciculatis, alternantibus, obtusis, eleganter articulatis vel moniliformibus barbata. *Antherae* omnes fertiles, terminales, uniloculares, subglobosae, e dilatatione filamentorum ortae.

Germen quadripartitum.

Stylus filiformis, flexuosus, longitudine staminum, subsemibifidus; ramis horizontaliter patentibus.

Stigmata quatuor.

Achenia quatuor, oblonga.

Habitus.

Frutex. Rami erecti. *Folia* opposita, simplicia, serrata. *Spica* terminalis, multiflora, densissima.

Affinitas.

Proxima genera sunt: *Leucosceptrum* Smith. calyce tubuloso, 5-dentato; corollis 5-lobis, irregularibus; staminibus exsertis, inclinatis; stigmate 2-fido.

Isanthus Mx.; calyce campanulato, 5-fido; corollis subregularibus, 5-partitis; staminibus subaequalibus, subexsertis; antheris 2-ocularibus; stigmate 2-fido.

Pogostemon Desfont., calyce tubuloso, 5-dentato; corollis $\frac{3}{4}$; staminibus declinatis, transverse barbatis; stigmate bifido.

Nomen.

In honorem Illustrissimi ac Excellentissimi Domini Joannis Rudolphi Comitis Chotek de Chotkowa et Wognin, suae C. R. apost. Majestatis ministri t. p. fundatoris horti botanici Novovillensis et horti Weltrusensis, cultoris scientiae

botanicae († 1825.), atque suorum filiorum: Illustrissimi Domini Joannis Comitis Chotek de Chotkowa et Wognin, suae C. R. apostol. Majestatis Camerarii t. p. botanici diligentissimi († 1824.) et Illustrissimi ac Excellentissimi Domini Caroli Comitis Chotek de Chotkowa et Wognin, Inclyti Regni Boëmiae Gubernatoris, atque C. R. Gubernii Praesidis, t. p. fundatoris plantationum in vallis Pragae.

1827. *Chotekia sericea* Opiz et Corda.

Ch. tomentosa, pilis sericeis, adpressis; foliis breve-petiolatis, lineari-lanceolatis, subtile serrulatis, internodiis longioribus; *spica* terminali longissima, densissima, basi interrupta, interrupte florente, apice attenuata, comosa. — Herbar. authentic. Nr. 658. die 11. Febr. 1829.

1826. *Mentha quadrifolia* Wallich! in litt. nec Roth.

1827. Videtur *Mentha myosuroides* Roth. nov. plantar. spec. p. 259. sec. Cl. F. W. Sieber in litt.

Plantam amicissime communicavit Cl. F. W. Sieber, qui illam accepit a Cl. Domino Wallich e horto botanico Calcutensi.

Habitatio nobis ignota.

Vidimus siccam.

Descriptio.

Radix — ?

Caulis rigidus, suffruticosus, (?) ramosus, ob-

solete tetragonus, vel teretiusculus, articulatus, densissime pilis sericeis, adpressis, tectus.

Rami oppositi, erecti, lignosi.

Folia opposita, breve petiolata, lineari-lanceolata, apice parum attenuata, obtusiuscula, supra cinerea, subtus sericeo-tomentosa, venis supra depressis, subtus elevatis lineata, subtile serrulata, versus basim integerrima, in petiolum attenuata, internodiis paulo longiora, duas uncias longa et duas lineas lata, sursum magnitudine decrescencia, serraturis obtusis.

Petioli vix duas lineas longi, teretes, sericeo-tomentosi.

Spicae (cauli ramisque?) terminales, solitariae, quadri seu quinque unciales, crassitie pennae anserinae, cylindratae, subflexuosae, basi subinterruptae, apicem versus parum attenuatae, ramosae, e verticillis densissimis, sibi contiguis, basi foliis vel bracteis sex lineari-cuspidatis, sessilibus, villosis obvallatae.

Flores in verticillis numerosissimi, minutissimi, glabri.

Bractae lineares, minutae, calyces subaequant, in summitate spicis longiores, spicas comoas formantes.

Calyx ovatus, quinquedentatus, aequalis, persistens, luteus, pilis patentibus, articulatis, albis et glandulis luteis adpersus: *dentibus* acuminatis, erectis.

Corolla glabra, tubulosa, regularis, calyce longior, versus limbum dilatata, nigro-cyanea: limbo

quadripartito: laciniis oblongis, reflexis revolutisve, medio nervo percursis.

Stamina quatuor, medio tubi affixa: *filamenta* subaequalia, distantia, filiformia, corollae duplo fere longiora, flexuosissima, nigra, e medio versus apicem pilis fasciculatis, alternantibus, obtusis, luteis, articulatis vel moniliformibus, barbata: *articulis* nigris, granulosis, vel botryosis. *Antherae* omnes fertiles, terminales, uniloculares, subglobosae, e dilatatione filamentorum ortae, albae, intus luteo-gelatinosae, apice irregulariter secedentes. *Pollen* minutissimum, sphaericum, luteum.

Germen superum, oblongum, quadripartitum, glabrum.

Stylus filiformis, flexuosus, longitudine staminum, sub semi-bifidus, glaber, niger: *ramis* horizontaliter patentibus.

Stigmata simplicia, incrassata, concoloria.

Achenia quatuor, oblonga.

A d n o t a t i o.

An certe *Mentha myosuroides* Roth. l. c. sit, non potuimus determinare — citata *Stachys Lychnitis* angustissimo *salviaefolio* crenato, *spica* longa, *gracili*, *compacta*, e regno maderaspatano, *Plukenet almagestum* p. 197. t. 447. f. 2. convenit habitu, sed descriptio Rothii differt et in figura *Plukenetii* est *Spica* apice justo crassior delineata.

(Die Abbildung dieser neuen Pflanzengattung wird in Opiz Beiträgen zur Naturgeschichte Nr. 1. sub Tab. I. geliefert werden.)

II. C o r r e s p o n d e n z.

1. Auszug aus einem Briefe des Hrn. Pastors Neuschild zu Groß-Mellen bei Piritz in Hinterpommern, an den Prof. Hornschuch in Greifswald.

— — Die Botanik gewinnt in Pommern immer mehr Freunde. Einer aus der Klasse der Herren, die, vermöge ihres Geschäftes und ihrer Muße, viele Gelegenheit dazu haben, der Oekonomie-Kommissarius Schramm, der viele Reisen in Hinterpommern gemacht hat, fand daselbst *Lobelia Dortmanni*, *Narcissus Pseudo-Narcissus*, *Echinops sphaerocephalus* in Menge an Orten, wo letzterer als verwildert nicht gedacht werden kann. Auch der Oekonomie-Rath Hering und der Dr. Wilde in Stargard sind eifrige Botaniker, und Freund Prochnow widmet jede Stunde die er seinen Geschäften und der Poesie abstiehlt, den Moosen.

Ich bin so glücklich gewesen, den kleinen sehr tiefen Sumpf wieder zu finden und ohne Nachtheil für meine Gesundheit — obgleich bis an die Knie — zu durchwaten, in welchem allein in hiesiger Gegend das schöne *Aspidium cristatum* Sw. wächst, und habe es für Funck's Hefte in großer Menge gesammelt. Das erstemal erhielt ich diese Pflanze auf folgende Weise. Ich fand einen Sumpf mit diesem Farnkraute angefüllt, konnte es aber, wegen des tiefen Wassers nicht erlangen und ging mit gierigen Blicken immer

darum herum. Ein Schäfer bemerkte meine Noth, und fragte mich: wozu denn die Pflanze, nach der ich so eifrig trachtete, nütze? gegen das kalte Fieber, sagte ich. — O, wenn das ist, so will ich sie wohl holen! — mit diesen Worten und der Klage, daß sein Junge schon mehrere Wochen an dieser so allgemein verbreiteten Krankheit leide, ging er durch den Sumpf und brachte mir über hundert Pflanzen, sogar mit der Wurzel. Diese, rieth ich ihm, abgekocht als Fiebermittel — und siehe! sie hat dem Jungen geholfen und wird gewiß noch Vielen helfen, denn in dieser sonderbaren Krankheit hilft ja der Glaube am meisten.

2. Auszug aus einem Briefe des Hrn. Pastors Prochnow zu Marienthal bei Bahn in Hinterpommern, an den Prof. Hornschuch in Greifswald.

— — Sie erhalten anliegend das besprochene *Phascum*, das ich nun, nachdem ich es mit der Abbildung und Beschreibung in Ihrer Bryologie verglichen habe, für nichts anders, als für Ihr *Phascum Lucasianum* halten kann.

Ew. etc. bitte ich um ein wenig Geduld um die Auffindungsgeschichte dieses schönen Moores erzählen zu können, da oft die geringfügigsten Umstände dem Botaniker Fingerzeige geben, manche nur übersehene Pflanze auch an andern Orten aufzufinden.

Durch den hiesigen Pfarracker führt ein Weg

nach der Heide, der an einer sehr niedrigen Stelle eine Wiese berührt. Während des sehr nassen Winters und Frühljahrs hatte ich es bequemer gefunden, vom Wege abzubiegen und einen neuen Weg über die Wiese selbst zu machen. Dadurch wurden alle Graswurzeln zerstört, und es zeigte sich, so weit man gefahren war, im Frühjahr nichts als *Juncus bufonius*. Im Anfang des Monat September bemerkte ich in diesem Juncus-Walde, in den noch sehr kenntlichen Wagengeleisen einige kleine Moosrasen, an denen mir durch die Loupe gleich das schöne Blattnetz und die Seratur auffiel. Indessen schwebte meiner Einbildungskraft ein anderes Bild von *Phascum Lucasianum* vor, nämlich: die Blätter sehr dunkelgrün, sehr breit, kurz abgerundet und kurz zugespitzt. Woher ich dieß Bild hatte, weiß ich selbst nicht mehr, und in der That hielt ich es auch für ein zu großes Glück, dieß schöne Moos zum zweitenmale aufgefunden zu haben. — Ich untersuchte einen nicht weit davon durch ein Kleestück im Frühjahr aufgeworfenen Feldgraben, sah auch hier den *Juncus bufonius* von oben, so wie an den Seiten herabhängen und dasselbe Moos, wenn auch nur meistens gregarie mit *Gymnostomum truncatum* und *Phascum badium* vermischt. Ich sammelte davon, so viel ich konnte. Am 8. October erinnerte ich mich, daß ich im Frühjahr einen neuen Gränzgraben zwischen der Königl. und der Bahn'schen Unterheide, die

beide mit Buchen und Eichen bewachsen sind, hatte aufwerfen sehen, und daß dieser Graben ebenfalls eine sehr nasse, sonst schwer zu passirende Stelle berühre. Ich eilte sogleich dahin, sah von oben herab sogleich den *Juncus bufonius* und einige sehr üppige Exemplare von *Chenopodium rubrum*, an den sonst nackten Wänden des Grabens aber dasselbe schöne Moos in gedrängten Rasen, in starken, mit Früchten beladenen und mit Samen von *Juncus bufonius* überstreuten Exemplaren. Ich muß nur bedauern, nicht früher an diesen Ort gekommen zu seyn, da viele Exemplare bereits gelb wurden und die Kapseln destruiert waren.

Sie erhalten nun in dem Packet Nr. 1. mehrere Rasen aus dem Feldgraben; in dem Packet Nr. 2, mehrere dergleichen aus dem Heidegraben. Im letzteren bitte ich dem Packet Nr. 3, einige Aufmerksamkeit zu schenken, da der darin enthaltene kleine Rasen nicht nur sehr schöne Exemplare enthält, sondern mir auch wegen einer reifen sehr starken und ungewöhnlich hervorstechenden Kapsel, deren Untersuchung ich Ihnen überlassen will, merkwürdig ist. Von Phanerogamen erlaube ich mir einen *Juncus* mit zu übersenden, den ich in einigen Exemplaren in dem obengedachten *Juncus*-Walde fand und für eine Varietät von *Juncus bufonius* halte. Er ist dadurch ausgezeichnet, daß die Früchte nicht einzeln oder zu zweien, sondern in von einander entfernten Köpf-

chen stehen. Vielleicht finde ich ihn in Zukunft in der Blüthe. Ferner das für unsere Pommer-sche Flora neue *Polycnemon arvense* mit einer sehr schmalblättrigen Varietät. Desgleichen eine hier gefundene *Aira caespitosa* var. 3 — 5 flora; eine Varietät von *Cynosurus cristatus*, *spicis conglomeratis*, wahrscheinlich von Insektenstichen veranlaßt, und endlich ein Gewächs, das ich vor mehreren Jahren, im Juni, in einem hiesigen See am Rande, doch meist unter Wasser fand und damals mit *Ranunculus fluviatilis* bezeichnete, das ich aber seitdem nicht wieder bemerkte.

Nachschrift des Prof. Hornschuch.

Durch die gütige Mittheilung des im Vorstehenden erwähnten Moores wurde ich in den Stand gesetzt dasselbe genauer zu untersuchen, und erkannte darin zu meiner großen Freude mein in der *Bryologia germanica* B. 1. p. 44. näher beschriebenes und Tab. V. abgebildetes *Phascum Lucasianum*, welches mein Freund Lucas im Jahr 1818 im November am Rheinufer bei Coblenz entdeckt aber irrigerweise für *Phascum serratum* gehalten hatte, (S. Flora oder bot. Zeit. Jahrg. 1819. Nr. 11. p. 174., wo dessen Entdeckungsgeschichte mitgetheilt worden ist) und das man bisher nirgends weiter aufgefunden hatte, weshalb wohl mancher Arten-Feind geneigt sein mochte, dem niedlichen Pflänzchen das Artrecht streitig zu machen und es nur für eine zufällig erzeugte Form einer andern verwandten Art zu

halten. Mit solchen Schlüssen ist man wenigstens jetzt sehr schnell bei der Hand, ohne jedoch dabei von bestimmten, festen Prinzipien auszugehen, wodurch man natürlich die Verwirrung nur noch grösser macht. Doch hievon nächstens mehr an einem andern Orte. — Abgesehen davon, daß man nach der so genannten Angabe des Standortes und der übrigen Verhältnisse unter welchen sich dieses Moos findet, denen nur noch die Angabe der Bodenart auf welcher es wächst, mangelt, dasselbe gewiß jetzt an mehreren Orten in Deutschland finden wird, hat die vorstehende, genaue Erzählung der Geschichte seiner Wiederfindung noch ein anderes Interesse, indem sie abermals beweist, was ich von jeher behauptet habe, daß nämlich bei den niederen Vegetabilien gleicher Standort und gleiche äussere Einwirkungen, auch gleiche Organismen hervorbringen. — Wahrscheinlich trägt die Angabe des Standortes von *Aspidium cristatum*, durch Hrn. Pastor Neuschild in vorstehender Zuschrift an mich, auch dazu bei, dieses bisher nur an wenigen Orten gefundene Farnkraut an mehreren andern Orten, wo es bisher nicht aufgefunden worden, zu entdecken. Sein Vorkommen in tiefen Sümpfen macht es wenigstens wahrscheinlich, daß es in manchen Gegenden bisher dürfte übersehen worden seyn.

Die mir von Hrn. Pastor Prochnow mitgetheilten beiden Formen von *Polycnemum arvense*

gehören beide zur var. *β. caule prostrato*, (Hoppe Tasch. 1819. tab. 2) welche, so viel ich weifs, allein im nördlichen Deutschland vorkömmt. Die eine Form zeichnet sich aber noch durch viel stärkere Verästelung und feinere, weichere Blätter aus und hat sogar einen *caulem repentem*. Die mit *Ranunculus fluviatilis* bezeichnete Pflanze ist eine sehr kleine Form von *Ranunculus aquatilis β. capillaceus* DeC. flore minore. — Hr. Schramm hat auch *Cineraria campestris* in Pommern gefunden.

III. Reisende Botaniker.

Zu den in der Flora 1829. S. 766. angezeigten Reisen russischer Botaniker ist noch die so äusserst ergiebige botanische Reise beizufügen welche von Hrn. Prof. Ledebour, in Begleitung der HH. Dr. Meyer und Dr. Runge nach dem Altai unternommen, und von welcher, unter 15000 Pflanzenspecies fast 500 bisher unbekannte zurück gebracht wurden, die nun in ihrer Flora altaica bekannt gemacht werden.

Auch Dr. Engelhardt, Prof. an der Universität zu St. Petersburg hat seine auf Kosten der Universität unternommene naturhistorische Reise nach dem Ural vollendet, und wird nächstens einen Reisebericht darüber herausgeben.

Ebenfalls hat Prof. Hanstein aus Petersburg eine Reise nach Sibirien unternommen, die besonders die nähere Untersuchung der sehr grossen ganz unbekannten und unbebaueten Strecken des nördlichen Uralgebirgs zum Zweck hat. Hr.

Dr. Ermann aus Berlin hat sich derselben als Naturforscher angeschlossen.

Der russische Consul Hr. v. Langsdorf ist von seiner 5jährigen naturhistorischen Reise ins Innere von Brasilien nach Rio Janeiro zurückgekommen, und hat seine gesammelten Schätze bereits nach St. Petersburg befördert.

Hr. B. Jäger, welcher sich auf einer naturhistorischen Reise befindet, um insbesondere westindische Pflanzen für den Russisch. Kaiserl. bot. Garten zu St. Petersburg, zu sammeln, (Flora 1827. I. Beil. S. 10.) weilt gegenwärtig in Hayti, woselbst sich ihm der Prinz Friedrich Paul von Württemberg, ein eben so eifriger Botaniker als Ornitholog angeschlossen hat. Es ist sehr erfreulich zu sehen, wie das schöne Beispiel des Prinzen von Neuwied je länger je mehr wirksam wird, so daß wir hoffentlich noch ein Zeitalter erleben, in welchem unsere Fürsten lehrreiche naturhistorische Excursionen anstellen werden, wie sie jetzt belustigende Jagdparthien veranstalten.

Nicht minder erfreulich ist die Wahrnehmung einer allgemeinen Steigerung der Kulturbewegung in dem unermesslichen Russischen Reiche, die sich auch auf die Gegenstände der Naturkunde bezieht, unter welchen insbesondere die Botanik nicht der letzte Gegenstand der Aufmerksamkeit ist.

Die neuesten Briefe von den Botanikern HH. Schiede und Deppe aus Mexico an Hrn. von

Humboldt enthalten Nachrichten von einem Ausfluge von Jalapa über Perote nach dem Orizaba, dessen Höhe an 14 — 15000 Schuh angegeben wird. Eine vorläufige Nachricht enthält die Entdeckung der wilden Kartoffelpflanze in ihrer primitiven Form, die in einer Seehöhe von 10000' an einer mit Gesträuch umgebenen Berggräte wächst, nur 3" lang, mit einzelnen blauen Blüten, und mit Knollen von der Grösse der Haselnüsse versehen ist. — Weitere Nachrichten von Nachtschmetterlingen und kleinen Käfern, die sich unter Steinen, auf der höchsten Höhe befinden, erinnern an den *Sphinx exulans* Hohenw. der ermattet am Großglockner herumfliegt, so wie an den *Carabus Hornschuchii* Hoppe, der im Leitergebirg unter eisigen Steinplatten seinen einsamen Wohnort aufgeschlagen hat, und daselbst sein Leben in starrer Gefühllosigkeit größtentheils ohne Nahrung hinbringt, gleichwohl sehr gefräßig ist, wenn er in die warme Stube gebracht, mit Fleisch gefüttert wird.

Hr. Dr. Riffaud zu Marseille ist von einer naturhistorischen Reise aus Egypten nach seiner Vaterstadt zurückgekehrt, und hat unter unzähligen Natur- und Kunstprodukten auch sehr viele Pflanzen aus Egypten und Nubien zurückgebracht, darüber derselbe nächstens berichten wird.

Sardinien, welches vor wenigen Jahren in Betracht der Botanik, noch als terra incognita

angegeben wurde, ist seitdem von französischen und deutschen Botanikern untersucht worden, wodurch unter andern auch neue Laubmoose von Müller gesammelt, bekannt geworden sind. Nun hat auch die Akademie der Wissenschaften zu Turin einen Preis von 800 Franken für das beste Werk über Naturgeschichte des Königreichs Sardinien bestimmt.

Allen Reisen dürfte unstreitig die schon öfter erwähnte, des Hrn. Lhotsky aus Wien nach Neuholland an Ergebnissen nicht nachstehen, theils weil sie die nöthige Unterstützung finden wird, theils weil Hr. Lhotsky dem Unternehmen in jeder Hinsicht gewachsen ist. Nach der schon erwähnten lesenswerthen Schilderung zur Geschichte der von Oestreich ausgegangenen ausser-europäischen naturhistorischen Reisen hat derselbe nun auch in der österreichischen Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner Nr. 52. eine „Anleitung die größtmöglichste Anzahl von Pflanzen, auf die beste Art und in kurzer Zeit zum Gebrauche für Herbarien zu trocknen,“ bekannt gemacht, und mit der darin gegebenen Umsicht über diesen Gegenstand, seinem Berufe für botanische Reisen die Krone aufgesetzt.

Ausser dem über diese Reise eigends erschienenen Programm hat Hr. Lhotsky nun auch noch eine vervollständigte Uebersicht seiner zu hoffenden Leistungen nebst Preisen u. a. in Nr. 104. des „Neuen Archivs für Geschichte“ u. s. w. ein-

rücken lassen, woraus auch unter andern zu ersehen ist, daß die Abreise im nächsten Frühjahr erfolgen wird, sonach bis dahin noch Bestellungen von ihm (Leopoldstadt, neue Gasse Nro. 132. in Wien) angenommen werden.

Der berühmte Botaniker Bertero, welcher durch seine früheren Reisen auf den Antillen und in Sardinien allgemein bekannt ist, und sich durch dieselben unsterbliche Verdienste um die Botanik erworben hat, befindet sich seit 2 Jahren in Chili, und hat auch dort ungeheure Schätze gesammelt. Seine letzten, an seinen vortrefflichen Lehrer Balbis und an seinen Freund Colla in Turin gerichteten, Briefe sind aus Valparaiso vom 4ten Juli 1829 datirt. Er schreibt in denselben von seiner bevorstehenden Abreise in die entlegenste Provinz, und von vielen neuen Pflanzen, welche er entdeckte und beschrieb; auch kündigte er darin eine Sendung von mehreren Kisten getrockneter Pflanzen und gesammelten Samen an.

Die beiden Botaniker Zippelius (vergl. dessen Reisebericht in Fl. 1829. S. 281. seq.) und van Raalten, welche auf Befehl und Kosten der niederländischen Regierung, die Flora der Molukken und anderer Inseln erforschen sollten, sind leider auf der Insel Timor ein Raub des mörderischen Klima's geworden, dem sie auf Neu-Guinea ausgesetzt waren, wo sie mit Hintansetzung Ihrer Gesundheit eifriger sammelten, als es in solchen Ländern erlaubt ist, wenn man nicht unterliegen soll.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1830

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Chotekia, eine neue Pflanzengattung. Correspondenz usw. 33-43](#)