

# Flora

oder

## Botanische Zeitung.

---

Nro. 10. Regensburg, am 14. März 1827.

---

### I. Aufsätze.

*Neue Brasilianische Gewächse*; von Hrn. Dr. Pohl  
in Wien.

Von den auf Befehl und mit Unterstützung Allerhöchst Sr. Majestät des Kaisers von Oesterreich herauszugebenden Brasilianer Pflanzen - Abbildungen und Beschreibungen \*) habe ich eben das zweite Heft beendet, welches die Fortsetzung der Gattung *Manihot* (*Jatropha* L. — *Janipha* Kunth) — und die verwandte Gattung *Cnidoscolus*, welche mit den *Jatrophen* untermengt war, enthält.

Ich habe durch diese zwei Hefte, ausser der neuen Gattung *Franciscea* von sieben Species, die sich durch herrliche Blüten auszeichnet, und

---

\*) Unter dem Titel: *Plantarum Brasiliae Icones et Descriptiones, hactenus ineditae. Auctore J. E. Pohl, Medicinæ Doctore. Vindobonae 1825 et 26. fasc. I et II.*

Jedes Heft enthält 25 Tafeln, und kostet in schwarzen Umrissen 6 Gulden C. M., mit gemalten Tafeln 30 Gulden C. M. — welche um diesen geringen Preis nur allein in Wien in dem K. K. Brasilianer Museum abgegeben werden.

K

nach unserm allergnädigsten Kaiser benannt ist, noch die ehemalige Gattung *Jatropha* des Linné durchgeföhret, welche nun nach meiner Darstellung und Ansicht in vier Gattungen zerfällt; in die ursprüngliche *Jatropha* (*Jatropha Curcas* L.) — *Adenoropium* (*Jatropha gossipifolia* etc.) — *Manihot* (*Jatropha Manihot* L. — *Janipa Manihot* Kunth. etc.) und *Cnidocolus* (*Jatropha urens*, *stimulosa* etc.).

Die Gattung *Manihot* wird dem Botaniker und Pflanzenliebhaber besonders durch die einzig schönen Blattformen ansprechen, und durch derselben Verschiedenheit, die vielleicht bei keiner zweiten Gattung so mannigfaltig und abwechselnd nachgewiesen werden können, denselben Bewunderung abzwängen. — Bei der Auseinandersetzung und Aufstellung so vieler neuen Species war ich bemüßiget, einige neuere nicht ganz übliche terminologische Ausdrücke in der Beschreibung der Blätter zur Bezeichnung der richtigen Formen, und der Richtung der untersten Blattheilungen anzunehmen, welche nach der achten Tafel des zweiten Bandes von *König and Sims Annals of Botany*, London 1806. genommen wurden, auf die ich verweise.

Haben diese bereits erschienenen beiden Hefte durch Schönheit und Mannigfaltigkeit der Blätter das Auge des Kenners zur Verwunderung hingerissen, so wird das neue folgende eben in der Arbeit begriffene dritte Heft, durch auffallende Blumenpracht abwechseln.

*Physocalyx* mit aufgeblasenen orangefarbnen grossen Kelchen, fast wie bei unsrem *Rhinanthus*, und



dunkelrothen Scharlachblumen muß jedem Pflanzenliebhaber gefallen und den Wunsch um dessen Besitz abzwingen. Unsre Pflanze gehört in die *Didynamia Angiospermia Lin.* zu denen *Scrophulariden* des Jussieu; ich theile deren Charakter hier mit.

### P h y s o c a l y x.

*Calyx* ovato-inflatus, subincurvatus, oblique quinquedentatus, dentibus summis duobus brevissimis. *Corolla* ringens, tubus incurvatus calycem superans, limbus planus, labium superius bipartitum, brevissimum, subrotundo-ellipticum, laciniis labii inferioris majoribus, infima obcordato-inflexa. *Capsula* elliptico-acuta.

1. *Spec. Physocalyx aurantiacus*, foliis sessilibus ovali-ellipticis, integerrimis, alternis, imbricatis, glabris, calycibus aurantiacis.

Die folgende Gattung *Peltodon* zeichnet sich durch die Kelchformen äusserst auffallend von jeder andern Pflanzengattung aus, da ihre Zähne an der Spitze eine schildartige zugerundete platte Verflächung haben. — Sie gehöret in die *Didynamia Angiospermia Linn.*, zu der Familie der *Labiaten* *Juss.* deren Charakter durch 3 Arten begründet ist.

### P e l t o d o n.

*Calyx* campanulatus, quinquedentatus, aequalis: dentibus magnis, apice petaliformibus, peltatis, fauce villis clausa. *Corolla* ringens, tubus incurvus, subtus ventricosus, labio superiore fornicato, ad latera dentata, inferiore bipartito. *Stamina* didynama, sub labio superiore inserta.

K 2

1. *Spec. Peltodon pusillus*, caule simplici erecto: foliis ellipticis, crenatis, glabris, subtus punctatis, ad nervos cauleque pilosis; involucri foliolis ovatis, integerrimis, pilosis.

2. *Spec. Peltodon radicans*, caule ramoso, repente; foliis subrotundato-ovatis, basi cordatis, in petiolum decurrentibus, crenatis, pilosis, subtus villosis; involucri foliolis cordatis, apice crenatis, pilosis.

3. *Spec. Peltodon tomentosus*, caule ramoso erecto; foliis ovalibus, crenatis, pilosis, subtus tomentosus: involucri foliolis cordatis, crenatis, utraque pagina villosis.

Drei neue Arten der bekannten Linneischen Gattung *Allamanda* schliessen sich an die bereits bekannten zwei Arten an, deren nothwendige Namensänderung und Auseinandersetzung der Synonyme ich meiner Arbeit beifügen werde.

1. *Spec. Allamanda oenotheraefolia*, caule stricto; foliis verticillatis, ternatis, oblongis, acutis, basi attenuatis, subtus ad nervos pilosis.

2. *Spec. Allamanda Schottii*, caule erecto; foliis verticillatis, quaternis, oblongis, acuminatis, utraque pagina glaberrimis.

3. *Spec. Allamanda angustifolia*, caule stricto; foliis verticillatis, subquinis, anguste lanceolatis, acuminatis, ciliatis, pilosiusculis.

Eine ganz eigene Gattung ist *Melasanthus*, von welchen einige mit schwarzen Blumenkronen vorkommen. Sie gehört in die *Diandria Monogynia L.* — zur Familie der *Verbenaceen* des Jussieu.



**Melanthus.**

*Calyx* tubulosus, leviter plicatus, breve quinque-dentatus. *Corolla* tubulosa, subinfundibuliformis, calyce longior, limbo plano, irregulariter quinque-fido, laciniis rotundatis. *Filamenta* quatuor, quorum duo castrata. *Capsula* oblongo-elliptica, bipartita, bilocularis. *Semen* unum oblongum, in quolibet loculamento.

1. *Spec. Melanthus villosus*, foliis subrotundis, crenatis, ciliatis, basi cuneiformi angustatis, villosissimis; bracteis ovato-acutis, ciliatis, pilosis; corollis atropurpureis.

2. *Spec. Melanthus longespicus*, foliis crassis, subrhomboideis, crenatis, ciliatis, apice rotundatis, basi cuneiformi angustatis, pilosiusculis; bracteis lanceolatis, ciliatis, pilosis, atro-coccineis.

3. *Spec. Melanthus rhomboidalis*, foliis subrhomboideis apice serratis, dente majore terminatis, glabris; bracteis lanceolato-acuminatis, glabris; corollis nigris intus velutinis.

4. *Spec. Melanthus triphyllus*, foliis ovali-ellipticis, apice crenatis, dente acuto majore terminatis, glabris, nervo ad basin pilosiusculis; bracteis lanceolato-acuminatis; corollis rubescenti-nigris.

5. *Spec. Melanthus integrifolius*, foliis crassis, ovalibus, acutis, glabris, integerrimis, pruinosis; bracteis oblongo-acuminatis, flavidis; corollis atris, tubo rubescenti-nigro.

6. *Spec. Melanthus glaucus*, foliis crassis, ellipticis, glabris, apice dentatis, pruinosis; bracteis latis, acuminatis; corollis atris, tubo rubescenti-nigro.

Die Gattung *Diplusodon*, durch Kelchanhängsel (Apophyses) ausser den Kelchzähnen bezeichnet, welche mehr oder weniger hervortreten, und die in Hinsicht der Anzahl der Staubfäden sehr variiret, gehört eben sowohl in die *Dodecandria*, als *Icosandria Monogynia* des Linné, weil sie aber nach der natürlichen Pflanzenanordnung zu denen *Salicarien Juss.* gehöret, so reihe ich sie an *Lythrum*, *Cuphea* und die verwandten Gattungen in die *Dodecandria* ein. — Die grossen schönen Blumen, von lillarother, weisser oder gelblicher Farbe, zeichnen diese niedern Sträucher besonders aus; wovon nachfolgende sechszehn Arten in dem K. K. Brasilianer-Museum aufbewahret werden.

#### D i p l u s o d o n .

*Perianthium* campanulatum, sexdentatum, extus apophysibus sex extra dentium incisuras notatum. *Petala* sex obovata, margine undulato-crenata. *Stamina* supra basin calycis. *Capsula* globosa, bilocularis. *Semina* compresso-subtrigona.

1. *Spec. Diplusodon marginatus*, foliis sessilibus subrotundo-ovatis, basi cordatis, glabris, pruinosis, purpureo-marginatis; bracteis ovatis; staminibus triginta.

2. *Spec. Diplusodon divaricatus*, foliis sessilibus subrotundo-ovatis, basi cordatis, nervis pubescentibus; bracteis subrotundis; staminibus octodecim.

3. *Spec. Diplusodon imbricatus*, foliis sessilibus ovatis, subacutis, basi cordatis, glabris, pruinosis, ad lentem punctatis, imbricatis; bracteis ovali-ellipticis; staminibus octodecim.



4. *Spec. Diplusodon ovatus*, foliis sessilibus, ovatis, acutis, bracteisque lanceolatis, glabris; staminibus sexdecim.

5. *Spec. Diplusodon floribundus*, foliis sessilibus ovatis, acutis, basi cordatis, pilosis; bracteis ovato-acutis, pilosis; staminibus viginti-quatuor.

6. *Spec. Diplusodon strigosus*, foliis sessilibus, oblongo-ellipticis, subacutis, basi rotundatis, ciliatis, strigosis, bracteis subrotundo-ellipticis, pilosis; staminibus viginti quatuor ad triginta.

7. *Spec. Diplusodon punctatus*, foliis sessilibus, lanceolatis, marginatis, nudis, punctatis, subpruinosis; bracteis lanceolatis, glabris; staminibus duodecim.

8. *Spec. Diplusodon virgatus*, foliis subsessilibus, lanceolatis, ad basim attenuatis, glabris; bracteis oblongis, glabris; staminibus duodecim.

9. *Spec. Diplusodon villosus*, foliis subsessilibus, ovato-acutis, ciliatis, supra piloso-villosis, subtus strigoso-villosis; bracteis oblongo-ellipticis, villosis; staminibus sexdecim.

10. *Spec. Diplusodon villosissimus*, foliis brevissime petiolatis, ovatis, subacutis, basi cordatis, ciliatis, villosissimis; bracteis oblongo-ellipticis, tomentosis; staminibus octodecim.

11. *Spec. Diplusodon microphyllus*, foliis brevissime petiolatis, ovatis, subacutis, ciliatis, supra glabris, subtus venas pilosis, bracteis oblongis, subobtusis, piloso-uninerviis, ciliatis; staminibus duodecim.

12. *Spec. Diplusodon ramosissimus*, foliis brevissime petiolatis, ovalibus, rameis minoribus oblongis,

ciliatis, supra pilosis, subtus glabris; bracteis lanceolatis, glabris; staminibus sexdecim.

13. *Spec. Diplusodon oblongus*, foliis brevissime petiolatis, oblongis, glaberrimis, subtus rubicundo-venosis; bracteis oblongis, margine subciliatis; staminibus duodecim.

14. *Spec. Diplusodon scaber*, foliis brevissime petiolatis, oblongis, basi apiceque subacutis, punctato-scabris, subtus hirsutis; bracteis obovatis, basi angustatis, ciliatis; staminibus viginti-quatuor.

15. *Spec. Diplusodon alutaceus*, foliis brevissime petiolatis, oblongis, acutis, margine asperociliatis, supra alutaceo-asperis, subtus tomentellis; bracteis ovalibus, tomentellis; staminibus viginti-quatuor.

16. *Spec. Diplusodon lanceolatus*, foliis brevissime petiolatis, lanceolatis, acutis, supra scabris, pilosiusculis, subtus piloso-hirtis; bracteis ovalibus, ciliatis, piloso-hirtis; staminibus triginta-sex.

Die nächste Verwandtschaft mit der vorhergegangenen Gattung, hat wohl *Physocalymma*, von welcher wir leider nur eine Species besitzen, welche nach der Zahl der Staubfäden in die Icosandria Monogynia gesetzt werden mußte, obschon ich nicht zweifle, daß bei Auffindung mehrerer Arten diese Gattung ebenfalls abweichend in der Anzahl der Staubfäden ist, und in die Dodecandrie eingereiht werden könne. Die Auffindung der Frucht wird in der Folge diese Gattung noch mehr begründen.

#### P h y s o c a l y m m a.

*Perianthium campanulatum, inflatum, octoden-*



tatum. *Petala* octo, ovalia, margine undulato-crenata. *Stamina* e basi calycis et germinis orta. *Capsula* globosa!

1. *Spec. Physocalymma scaberrima*, foliis ovalibus, integerrimis, apice subplicatis, scaberrimis, subtus venis pilosiusculis; bracteis semiglobosis, apice acutiusculis, glabris.

Eine *Ferdinanda*, nach Seiner Kaiserl. Königl. Hoheit, unserm Durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Kronprinzen, welcher durch seine Liebe zur Naturwissenschaft, durch die Anlegung eines österreichischen Produktenkabinets und durch seine herrliche Gemäldesammlung österreichischer Thiere und Pflanzen, welche Hochdieselben nach der Natur mahlen lassen, und als Beförderer der Naturwissenschaften überhaupt bekannt ist, — soll den Anfang des zweiten Bandes machen. — Sie gehöret in die *Tetrandria Monogynia L.* zu denen *Rubiaceen Juss.* und sind prachtvolle niedere Bäume, dessen Gattungscharakter durch 3 Species begründet wird.

#### F e r d i n a n d e a.

*Calyx* quadridentatus. *Corolla* infundibuliformis, limbo quadripartito; laciniis inaequalibus, bifidis, apice barbatis. *Stylus* elongatus, simplex. *Stigma* bipartitum. *Capsula* elliptico-ovata, quadrivalvis.

1. *Spec. Ferdinanda elliptica*, foliis ovali-ellipticis, marginatis, apice obtusis, bracteis semitundatis, trifidis.

2. *Spec. Ferdinanda ovalis*, foliis ovalibus, marginatis, apice dente acuto instructis; bracteis semi-

rotundatis, integerrimis, acutis, ad confluentiam ciliato - dentatis.

3. *Spec. Ferdinandea speciosa*, foliis ovali- ellipticis, emarginatis, acutis; bracteis lanceolatis, integerrimis, scariosis.

2. *Würdigung der, dem Andenken berühmter Botaniker gewidmeten Namen der Pflanzen.* In einer feyerlichen Rede an Prof. Olaus Rudbeck, von dem Ritter Carl v. Linné, nach dessen eigenhändigen Anzeichnungen.

#### V o r b e r i c h t.

Obwohl die zahlreichen systematisch - botanischen Schriften des unsterblichen v. Linné allgemein verbreitet, und die unnachahmliche Bestimmtheit, mit welcher er sich in denselben kurz und bündig auszusprechen wufste, gleichfalls allgemein bekannt ist, so kann man doch solches nicht von den häufigen Gelegenheitsschriften desselben, von einzelnen nicht für das große Publikum bestimmten Reden und Vorträgen sagen, die in der Regel, eben so sehr seine glühende Beredsamkeit, als seine wohlwollende Gutmüthigkeit beurkundeten. Dies bewog uns, die oben gedachte Rede im Auszuge um so mehr mitzutheilen, als sie zugleich einen Gegenstand betrifft, der in unsern Tagen nicht genug beherzigt werden kann und wir also denselben zugleich als ein Wort zu seiner Zeit unsern Lesern anheim stellen.

\* \* \*

„Wenn der Mensch in dem wechselvollen Leben es dahin gebracht hat, sich und den Seinigen noth-



dürftigen Unterhalt zu verschaffen; was sucht er dann wohl mehr, als, nach seinem unvermeidlichen Hintritte, seinen Namen auf einige Zeit bei den Nachkommen unsterblich machen zu können? — Solches vermeinen einige zu erreichen, durch große Familien; andere durch adeligen Stamm und Herkunft; andre durch prächtige Häuser, Kirchen und Schlösser; andre durch Bekleidung vornehmer Dienste; andre durch große Gelehrsamkeit; ja, der Held, welcher sein theures Blut und liebes Leben wagt, sucht es durch Tapferkeit. Aber durch alles dieses wird doch selten mehr, als ein Gedächtniß von 100 bis 200 Jahren erreicht. Denn die größten Reichthümer verschwinden, die herrlichsten Schlösser werden zerstört, die ansehnlichsten Städte sind vernichtet und die mächtigsten Reiche unterjocht worden.“

„Ein zartes Kraut, eine vergängliche Pflanze will ich dagegen auf deinem Altare opfern, großer Rudbeck, deinen Namen zur ewigwährenden Ehre. Diese nenne ich Rudbeckia, ex auctoritate omnium Botanicorum et per consequens etiam mihi concessa. Sie soll deinen Namen unsterblich machen und ihn tragen vor Könige und Fürsten, vor Botaniker und Aerzte, ja, vor alle Menschen, so daß, wenn die ganze Welt schwiege, die Rudbeckspflanzen reden sollen, so lange die Natur nicht vergeht, und die Rudbecksvögel deinen edlen Namen singen.“

„Der Weisheit des Königs Gentius wird von den Illyriern nicht mehr gedacht, des Eupatorius Tapferkeit, des Lysimachus Regiment und des Va-

lerius Reich sind längsthin von den Menschen vergessen. Aber die Pflanzen *Gentiana*, *Eupatorium*, *Lysimachia* und *Valeriana* rufen unablässig jedes Jahr ihren Namen aus.“

„Chirons Heilmittel und Aesculap's Schriften sind längst in dem Laufe der Zeiten verloren gegangen; aber ihre Namen grünen ewigwährend in den Pflanzen *Chironia* und *Asclepias*.“ (cfr. G. R. Boehmeri Comm. de Plant. in Memor. Cultorum nomin. p. 40. n. 30. *Asclepias*.)

„Als die beiden Brüder Ant. Musa und Euphorbus vom Kaiser Augustus mit Ehrendenkmalern verherrlicht wurden, glaubte Musa das Vorzüglichste gewonnen zu haben, indem er eine kupferne Säule auf dem Markte zu Rom, und Euphorbus blofs eine kleine Pflanze erhielt. Aber siehe! es begab sich umgekehrt. Die Zeit hat nunmehr Musa's Säule vernichtet; des Euphorbus Pflanze grünet und vermehrt sich mehr und mehr in jedem Jahre.“

„In gleicher Absicht habe ich die Pflanze nach dir benannt, würdiger Rudbeck, und habe dazu gröfsere Ursache gehabt, als irgend ein anderer. Denn was haben Könige und andere Herren für Ansprüche, in der Botanik Ehre zu suchen? Was wollen Therapeutiker, Anatomiker und dergleichen auf den elyseischen Gefilden? Aber hier, hier hast du wie ein Held gekämpft. Du hast dich tapfer bewiesen, Mannschaft zu werben aus den entlegentesten Lappmarken, wohin vor dir kein Botaniker zu reisen gewagt. Darum ist es auch recht und billig, dafs du hier am Schlusse triumphirest, und



dafs dieser Soldat an deiner Thüre stehe, ausstaffirt mit deiner Siegesliverei.“

„Dieser Soldat, ich meine die Pflanze, ist *hoch*, womit deine Person und dein Dienst bezeichnet wird, *schlank*, deine Gestalt anzudeuten, — — — und theilt sich in viele Stengel mit einer Menge Blüthen und Früchte, als eben so viele vortreffliche Zierden, womit du dich vor andern geschmückt hast, nämlich Botanica, Ornithologia, Anatomia, Poësis, Philologia etc. etc. Die Blüthen sind ausgezeichnet mit Strahlen, sintemal du durch diese Wissenschaft strahlest, wie die Sonne unter den Gestirnen, nicht allein vor uns Schweden, sondern auch vor allen gelehrten Männern Europas. — Die Wurzel ist perennis, damit sie jeden Sommer deinen Namen neu verkündige. Die Pflanze ist *hortensis*, — findet sich daher durch ganz Europa und allenthalben wohin dein Name zu dringen bestimmt ist. Die Blume wendet sich stets nach der Sonne und ist dieselbe, welche die grossen Rudbecke, Vater und Sohn, in allen ihren Insignien und Devisen getragen, und dieselbe, welche dieser letztere jetzt in seinem adligen Wappen trägt. Dergestalt stimmt alles wohl an dieser unsrer Pflanze.“

„Nimm sie also entgegen, nicht um das was sie ist, sondern um das was sie soll. Ich habe sie nicht benamet, um dadurch irgend einen zeitlichen Vortheil oder einen Lumpenfennig zu gewinnen, sondern in Erwägung, dafs ich, als ein geringer Botanikus, deiner und deiner Thaten nach Gebühr eingedenk seyn müsse. Ich habe sie nicht benamet

um damit noch mehr deine Gunst auf mich zu ziehen, sondern daß ich ein kleines Ehrfurchtsopfer des dankbaren Herzens darlegen möge, für die große Güte, die mir bisher bewiesen worden. Nimmst du nun also sie entgegen als eine Schuldigkeit, nicht als ein Geschenk, so bin ich froh und habe erlangt, was ich wünsche. Ich, der ich zuvor bei allen, wegen meiner Armuth verachtet war, bin nun, durch deine Gunst bei allen geehrt worden. Ich gebe daher *poma, qui non habeo aurea dona*. Was ferner *ex arte* erfordert wird, diesen Namen botanice zu illustriren; werde ich weiter *ex professo* thun in meinen botanischen Fundamenten (vielmehr *Genera Plantarum*, vid. ed. 1. p. 262. *Rudbeckia*) und habe es bereits gethan im *Hortus Uplandicus*, welcher unverzüglich seine Vollendung erreichen wird.“

## II. Correspondenz.

— Sie wünschen einige Nachrichten aus Triest, und ich gebe Ihnen diese um so lieber, da mir dadurch Gelegenheit wird, Ihnen die vereinten Bitten der hiesigen Botaniker, daß Sie Ihre diesjährige Reise auf die Gegenden des Littorales ausdehnen mögen, aussprechen zu dürfen. — Der Hundsb erg, den Sie und unser hochverehrte Hornschuch zum botanischen Standquartier weihten — eine Eigenschaft, die sich nachher auch auf die übrigen Zweige der Naturkunde ausgedehnt hat — ist noch im alten Stande. Zwar ist der gute Eggenhöfner gestorben, und mit ihm hat manche Annehmlichkeit aufgehört, die schöne und so glückliche Lage des Hundsb erges aber ist geblieben. Auch noch



# 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: 1827

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Pohl Johann Emanuel [Baptist]

Artikel/Article: [Neue Brasilianische Gewächse 145-158](#)