

während durch alljährliche Gaben; er stiftete ein Knabenseminar zur Heranbildung würdiger Priester, dem er 19.000 fl. widmete und vermehrte die siebenbürgischen Stiftungsplätze am Pazmaneum in Wien. Als sich eine katholische Gemeinde zu Holzmengen gründete, liess er derselben eine Kirche, ein Pfarrhaus und ein Schulgebäude aufbauen und dotirte Pfarre, Kirche und Schule mit 17.000 fl. Besonders lässt sich Bischof Haynald die Erhaltung der Gotteshäuser angelegen sein und er verwendet bedeutende Summen auf die Renovirung verfallender oder auf die Vervollständigung mangelhaft ausgestatteter Kirchen. So lässt er unter andern den Dom von Karlsburg, ein ausgezeichnetes Denkmal kirchlicher Architektur gründlich restauriren und hat bisher zu diesem Zwecke bereits über 12.000 fl. verwendet.

Excellenz Dr. Ludwig Haynald, Bischof von Siebenbürgen, ist seit dem Jahre 1859 dem heiligen römischen Stuhle assistirender Pralat und Comes Romanus; seit Juni 1862 adeliger Bürger der Stadt Rom; seit 1854 Ehrenhalber Collegiatum membrum dertheologischen Fakultät an der Universität zu Pesth; er ist Ehrenmitglied der „Societa Zoofila“ zu Triest; Protector des katholischen Musikvereines zu Hermannstadt und Direktor aller katholischen Lehr-, Erziehungs- und Wohlthätigkeits-Anstalten in Siebenbürgen.

Wien, im December 1862.

Dr. Al. Skofitz.

Neue Pflanzenarten,

gesammelt auf der transatlantischen Expedition Sr. k. Hoheit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian

von

Dr. H. Wawra und Franz Maly,

beschrieben

von Dr. Heinrich Wawra, k. k. Fregattenarzt.

XVIII. *Canna polyclada.*

Tripedalis; folia ampla, ovata, basi rotundata, in petiolum breviter producta; panicula effusa, ramis elongatis virgatis, patulis; bractearum externa vaginans producte acuminata, opposita intra axillaris (foliolum rami primordiale) obtusa, triente ea brevior. Calycis foliola lanceolata obtusiuscula vel obtusa. Corollae plus 2½ pollicaris fusco-rubentis tubus gracilis calyce sublongior, limbi lacinae lanceolato-sublineares acutae, inaequales, tertio reliquis quadrante minore. Staminodiorum petaloideorum bina corollae laciniam brevioribus sequantia lato linearia obtusa coccinea, tertio (labello) cum stamine fertili homomorpha corollae limbum aequante, acutiusculo basi lutea fusco-maculato.

In collibus apricis prope Rio Janeiro.

Folia $1\frac{1}{2}$ pedalia 8 poll. lata ovata, acuta, basi rotundata in petiolum breviter producta subaequaliter multistriata. Panicula bipedalis ac longior, effusa, ramis virgatis dichotomis, in sicco angulatis, bruneis. Bractearum quamlibet dichotomiam stipantium extrema (primi ordinis) vaginans lanceolata tripollicaris ac longior, longe attenuata acuta; binae reliquae (secundi ordinis) ramo axillari ima basi insertae, ea dimidio et ultra breviores, obtusae in sicco basi solutae cumque primaria labentes. Flores in rhachi 6—8 pollicaris semissi superiore remote spicati, solitarii subsessiles, bractea 4 lin. longa aut brevior latissime ovata, rotundata pruinosa suffulti. Calycis foliola 6—8 lin. longa lanceolata obtusiuscula vel obtusa, pruinosa, persistentia. Corollae fusco-rubentis tubus viz lineam latus, calycem plerumque subsuperans; limbi lacinae inaequales, binis aequalibus 2 pollices longis, lineari-lanceolatis, concavis, acuminatis, tertia triente brevior, angustior, plana. Staminodia petaloidea, bina aequalia corollae laciniam brevior aequantia lingulata, obtusa, coccinea, tertium (labellum) cum stamine fertili limbo aequilongum, purum recurvum, acutiusculum, apice coccineum, basin versus lutescens et maculis obscuris pictum; staminis appendix petaloidea, labello conformis. Stylus apice rotundatus, staminodia breviora subsuperans. Ovarium oblongo-globosum, pisi magnitudine, glandulis elongatis confertissimis arcte obtutum, ovalis 10 in quovis loculo biseriatis, subreniformibus, subsessilibus.

Trotz der ungemainen Schwierigkeiten, welche der Bestimmung, namentlich getrockneter *Canna*-Arten, entgegenstehen, wagte ich es doch unsere Pflanze als eine Species hinzustellen; denn sie zeichnet sich durch ihre schlanken wiederholt verzweigten Rippenäste und ihre breiten entschieden eiförmigen Blätter aus; Merkmale, welche in Verbindung mit dem oben beschriebenen Blütenbau, meines Wissens wenigstens, keiner bis jetzt bekannten *Canna* zukommen. Der Blütenbau an und für sich ist jenem von *C. polymorpha*? Bouché (ex herb. vindob. *C. leptochyla*? Bouché) analog.

XIX. *Heliconia pendula*.

Planta $1\frac{1}{2}$ orgyalis scapo (nante hortulano Maly) simplicissime florifero-ramoso, ramis inter folia suprema exsertis, pendulis, flexuosis, velutinis. Spathae distichae, e basi auriculato-ovata lanceolatae, conduplicatae, patentissimae, demum a basi refractae, infra medium velutinae, superne glabrae. Flores pedicellati, singuli bractea ovato-lanceolata acuta, demum irregulariter fissi. Perigonii foliola subaequilonga, exteriorum majore naviculari, lanceolato, binis reliquis duplo latiore, interioribus in tubum usque ad basin fere hinc fissum coalitis, limbo semitrifido; Stamen rudimentarium lanceolatum, stipitatum. Stylus apice incurvus,

stigmata sexfido connitente. Baccæ exsuccæ, metallico-cyaneæ, seminibus torulosis.

Itheos sylvarum primaevarum incola.

Folia (monente hortulano Maly) 6—8 pedalia, petiolis basi 4 poll. latis concolutis, caulem mentientibus, lamina petiolum duplo superante, 5 poll. lata. *Scapus ramosus* (!) ramis 4—5, intra petiolorum vaginas oriundis, simplicissimis, inter foliorum laminas emergentibus, pendulis aphyllis, 3—2 pedalibus, pennam anserinam crassitie superantibus, teretibus, in sicco fusco-purpureo-velutinis, triente superiore florigeris, ab hinc inter bracteas spathaceas valde flexuosis, ad nodos nonnihil incrassatis. *Spathæ exacte distichæ, infimæ* 2 poll. ab invicem remotæ, apicem cæsus sensim ad poll. unum approximatae, mox patentissimæ demumque refractæ, infimæ 6— superiores sensim 3 poll. longæ, rigidæ, incurvæ, noticulari-complicatæ, e basi late ovata auriculata margine plicatula pollicem circiter lata lanceolatae; acutæ, fusco-purpureæ, dorso basi velutinæ apice intusque leves; *spatha ultima* reliquis minor, porrecta, sterilis. *Flores* 10—12 e spatharum axilla emergentes, flavescentes, pedicellati; singuli fulta bractea bipollicari ovato-lanceolata apice incurculo acuta glabra flavo-ciridi persistente ovato-scariosa et irregulariter fissæ; pedicellis 4—5 lin. longis, glabris. *Perigonii foliola* inæqualia biseriata, 2 exterioribus latera- libus, linealibus 18 lin. longis lineamque latis longe acutatis, teneris, interiore (bractee opposito) rigidulo 20 lin. longo latera- libus triplo latiore; foliolorum interiora tria usque ad mediam fere longitudinem inter se connata in tubum hinc usque ad basin fere fissum connitentia, linearia, acuta, exterioribus æquilonga. *Stamina* 5 cum rudimentario sexto, filamentis basi dilatatis ibique in cupulam perigonii tubo adnatam coalitis, quadrante inferiore varie tortis, filiformibus, pollicaribus, antheris linearibus semipollicaribus basi- fissis, loculis angustissimis, connectivo latiusculo longitudinaliter intus adnatis; *staminis sexti rudimento* tubi perigonii fissuræ opposito paululum profundius cum filamentis connato, $\frac{1}{2}$ poll. longo, e basi stipitiforini angusta lineam longa ovato-lanceolato, acuminato, torto. *Stylus* triquetus, glaber, perigonio æquilongus, apice sub- incrassato incurvus, perigonii foliolum majus spectans. *Stigma* capitatum, stylo vix crassius, 6 lobum, lobis connitentibus acutis intus papillosis. *Ovarium* cylindricum obtuse trigonum, 3 lin. longum, glabrum, triloculare, loculis monospermis, oculis funiculo brevissi- mo in loculi fundo affixis. *Fructus* baccati, pericarpio demum exsucco membranaceo, globosi, lecite trisulci, pisi magnitudine, apice perigonii lapsu cicatrice orbiculari depresso notati, cyanei, apice trispermi. *Semina* ovalia, compressa, torulosa, basi caruna- cula prædita; *embryo* teres angustus, in axi albuminis inclusus.

Dieses prächtige Gewächs zeichnet sich vor allen andern Heliconien, ja sogar vor allen bis jetzt bekannten Musaceen, durch den Umstand aus, dass sich der Schaft in lange Aeste zertheilt. Der Musaceenschafft entwickelt gewöhnlich an seiner Spitze eine

Anzahl gedrängter oder entfernt von einander stehender Blüthenscheiden, deren jede ein sitzendes Blüthenbüschel birgt; nur die hochstämmigen Uranien verzweigen sich in der Art, dass aus den Achseln einzelner Blätter kurze dicht mit Blüthenscheiden bedeckte Kolben hervorwachsen. — Unsere Pflanze hat keinen eigentlichen Stamm, sondern die Blattstiele drängen sich zu einem Scheinstamm zusammen wie bei der Gattung *Musa*, aber der zur Blüthe gelangende Terminaltrieb theilt sich in mehrere lange, schlanke herabhängende Aeste. (Vielleicht erfolgt die Verzweigung in der Art, wie bei den in unsern Gewächshäusern kultivirten Strelizien, bei welchen abnormer Weise aus einer Blüthenscheide statt einem Blüthenbüschel ein langer Ast hervorwächst, der wieder Blüthenscheiden trägt.) Ueber die Art und Weise der Verzweigung, nämlich ob die Aeste durch Bracteen gestützt — wie weit entfernt sie von einander sind etc., darüber sind wir leider im Unklaren, indem Herr Maly beim Einsammeln (der Aeste) unserer Pflanze sich über diese Verhältnisse zu instruiren vergass. Auch die Blätter konnte ich nur nach den Angaben Maly's beschreiben.

Wien, den 16. December 1862.

Beiträge zur Malvaceenkunde

Von Dr. Alefeld.

De Candolle in seinem prodr. I. 443 führt in der Gattung *Paeonia* die Cavanilles'sche *Paeonia leptocarpa* mit Fragezeichen für die Gattung auf, ja sagt selbst: „an Hibisci spec. ob stylos 5.“ Dazu sind mir bei meinen Malvaceenstudien zwei weitere Arten vorgekommen, die bei einem Pavonienhabitus nur 5 Griffel und nach den unreifen Früchten zu schliessen, keine Polykarpellkapsel, sondern Monokarpellfrüchtchen (Karyopsen oder Schläuche) besitzen. Da diesen 3 Malvaceen das physiologisch gewiss wichtige für die Ureneen entscheidende Merkmal abgeht, doppelt so viele Griffel zu bilden, als Karpelle vorhanden sind, aber auch wegen ihrer Frucht nicht zu den Hibisceen gebracht werden können, so lassen sie sich nach dem von mir vorgeschlagenen Malvaceensysteme nur in die Subordo *Sideae*, Tribus *Malvastridae* einreihen. Dasselbst lassen sie sich keiner bisher bestandenen Gattung begeben, indem sie sich von Allen der Tribe durch ihre 5 Griffel und die stark papilligen Narben auszeichnen. Ich stehe daher nicht an, sie zu einer eigenen Gattung zu vereinigen.

Diplopenta g. n. (bisher zu *Paeonia* gezahlte Arten.)

Hülle aus 5—12 borstlichen oder linealen bleibenden Blätchen; Kelch die Knospe deckend bis zur Blütenentfaltung; Korolle ausgebreitet, in den Achseln ungebärtet; Staminalröhre säulen-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osterreichische
Botanische Zeitschrift = Plant
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 013

Autor(en)/Author(s): Wawra Heinrich

Artikel/Article: Neue Pflanzenarten. 7-10