

übrigen Staatsangehörigen dieselben Rechte beanspruchen, ja es liegt den Behörden sogar ob, dafür zu sorgen, dass diese öffentlichen Anstalten nicht bloss auf die Förderung der Wissenschaft beschränkt bleiben, vielmehr auf sämtliche Zweige der angewandten Botanik ausgedehnt werden, damit Jeder, je nach seinem Bedürfniss in den Stand gesetzt werde, aus diesen öffentlichen Museen für sich den grösst möglichen Nutzen zu ziehen.

Diesem Erforderniss könnte, ohne gar zu grosse Geldmittel zu beanspruchen, genügt werden, wenn die Herbarien zu botanischen Museen umgeschaffen würden, indem man zugleich die Aufstellung sämtlicher Rohproducte des Pflanzenreiches damit verbände. Diese Rohproducte, denen die Stammpflanzen, mit Blüthe und Frucht versehen, beizugesellen wären, gleichviel ob trocken, oder in Salzwasser, dem etwas Salpeter beigemischt wird, oder in Weingeist oder in Holzsäure aufbewahrt, würden jeder billigen Anforderung, die das grössere Publikum daran zu machen berechtigt ist, vollständig Genüge leisten, wenn sämtliche Zweige so vollständig als möglich vertreten wären. Natürlich müssten dann sämtliche ökonomischen Früchte und Samen, wie die daraus gewonnenen Producte; alle in- und ausländischen Früchte; Gewürze des In- und Auslandes; Drogen; Farbe- und Nutzhölzer; gerbestoffhaltige Körper; Pflanzentheile zum Weben, zum Drehen von Stricken und zum Flechten; Pflanzensäuren; Wachs, Gummi, Harze und Gummiharze, sowie fette- und ätherische Oele, welche aus dem Pflanzenreiche stammen, in einer derartigen Sammlung repräsentirt sein.

Ein in der Botanik im Allgemeinen hochberühmter Mann, der Director der Gärten von Kew bei London, Sir William Hooker, hat das Verdienst der Erste gewesen zu sein, welcher diese von ihm ausgegangene Idee praktisch zur Ausführung brachte; derselbe hat jetzt die Genugthuung, zu sehen, wie hochwichtig und allgemein die daraus hervorgegangenen Erfolge sind. Nicht nur die gewerblichen Zwecke, sondern auch ein neues Bildungsmittel für die Völker ist damit erzielt worden.

Möchten doch alle höchsten und hohen Behörden derjenigen Staaten, welche noch keine botanischen Museen besitzen, sich es

angelegen sein lassen, solche zu errichten. Den Völkern würde dadurch ein grosser Gewinn zu Theil werden!

Hortus bogoriensis descriptus

auctore J. K. Hasskarl.

Pars II.

(Fortsetzung aus Bonplandia VII, p. 274.)

SCROPHULARINEAE.

(Griesb. l. c. p. 145.)

Russelia sarmentosa Jcq.

(DC. Prdr. X. 332. 4.)

Observ. Jure Benthani celeberrimus l. c. species diversas (Wlp. Rprt. III. 252) etsi in diversis sectionibus distributas, in unam solam collegit; nam specimina nostra, quae pariter ac *R. equisetiformis* Chm. et Schlecht. (cf. Hsskl. Plnt. jav. rar. p. 492) in hortis Bataviae, Buitenzorg ac Tjipannas imoque altius (ad 1700 metr. s. m.) sitis uberrime vegetat floresque profusos rarius autem fructus profert, in eadem stirpe ramos 4 angulares foliis oppositis, ramos 6—8 angulares foliis 3—4-natis verticillatis, imoque in eodem ramo opposita et 3-na folia praebent; cf. Miq. Flor. Ind. Bat. II. p. 708.

Descriptioni l. c. adde: Folia in nostris non tam grandia, quam in *R. syringaefolia* Chm. et Schl. Wlp. l. c. 4 sunt descripta, forma autem et magnitudine valde variant. Sunt nunc subrotundo-ovata, diametro 0,04—0,03, vix acuta, nunc ovata acuminata, 0,05 longa, 0,03 lata, utriusque formae basi acuta aut subcordata, nunc ovato-oblonga acuminata, basi rotundata, 0,03—0,015 longa, 0,015—0,006 lata; omnia serrato-dentata, subtus in punctulis impressis, supra prominulis, albidis-scutellata, supra pilis sparsis raris et subtus ad nervos hirtella. Pedunculi ab ima basi 3-chotome ramosi, floribus permultis coccineis obtecti, in racemos elongatos interruptos foliosos congesti. Calycis lacinae subulato-acuminatae, post anthesin conniventes; corollae tubus basi subgloboso-inflatus, supra basin leviter infractus; limbi 4-lobi lacinae inaequales, superior latior, ovata, leviter emarginata, 0,0025 longa, 0,002 lata, reliquae oblongae, obtusiusculae, eadem longitudine, vix 0,001 latitudine excedentes, laterales binae adscendentes, subfalcatae, intermedia recta. Stamina inclusa, supra basin globosam tubi corollae inserta; filamenta ad insertionem barbata; antherae albae. — Herbae suffrutescentes elegantes semperflorentes.

Stemodia trifoliata Rchb.

(DC. Prdr. X. 382. 10.)

Observ. Valde dubito, an species haecce a *St. jorullensi* H. B. K. (l. c. 19) jure sit

distincta; — nostra specimina autem haud sunt suffruticosa, sed herbacea.

Descript. Herbae perennes — e Brasilia (?) introductae, in horto Tjipannas altitudine 1500 metr. s. m. cultae et uberrime flores fructusque proferentes — paniculato-ramosae, 0,5 altae (nec 1,0). Caulis ramique quadrangulares, ad latera leviter sulcati, ad angulos praesertim dense pubescenti-pilosi equidem fere canescentes, caeterum laete virides. Folia inferiora opposita, superiora plerumque 3-na, tertio minori, ovata aut ovato-oblonga acuta, basi inaequaliter acuta aut fere attenuata, nec vere cuneata, ibique integerrima, supra basin acute et saepe duplicato-serrata, cum petiolo 0,004—0,003 longo 0,035—0,025 longa, 0,02—0,01 lata, crassiuscula, ciliolata, subtus ad nervos puberula; summa multo minora, vix 0,01 longa, 0,006 lata, pro ratione laminae longius petiolata. Pedunculi solitarii, rarius gemini, axillares folio suo longiores, inaequales, 0,008—0,01 longi, erecti, aut erecto-patentes, fructiferi patentes graciles tenues, teretes, canescenti-puberuli. Flores subcernui. Calycis viridis pubescentis laciniae 0,005 longae, erectae, persistentes, primo conniventes, fructum obtegentes, dein patentiusculae. Corollae tubus basi subglobosus, altius tenuis subcurvatus, 0,007 longus, basi albidus, supra medium geniculatus lilacinus, intus glaber, ad fauces paullo constrictus; limbi laete coelestini, ad fauces albidii, lacinia suprema maxima truncato-obovata, leviter bifida, 0,004 in toto lata, 0,003 longa, lobulo quoque emarginato inaequilatero, laciniae inferiores suprema multo minores, subaequales obovatae, basi valde attenuatae et distantes, vix emarginatae 0,025 longae et latae versus apicem. Stamina corollae tubo infra medium inserta inclusa, inferiora multo longiora; antherae ovatae subdidymae; loculi disjuncti. Germen oblongo-conicum, disco tenui impositum, glabrum, vix 0,002 longum; stylus 0,003 longitudine excedens erectus teres glaber, apicem versus paullo incrassatus; stigmata 2 divaricata. Capsula ovata subglobosa, 0,004 alta, 0,003 crassa, a calyce inclusa, septicide dehiscens; valvulae demum bifidae, longe persistentes; placenta valvulis jam deciduis persistens, oblonga, stipitata. Semina minuta olivaceo-nigrescentia, longitudinaliter 4-sulcata, ovata, basi minute umbonata.

Stemodia? foliosa Bnth.

(DC. Prdr. X. 382. 6.)

Observ. I. Valde dubito, an species nostra re vera ad Stemodiam referenda sit, nam corollae labium superius valde est abbreviatum, truncatum, viridiusculum staminaque exseruntur. — Specimina nostra, etsi uberrime florentia, fructus nullos praebent, indeque sectionem generis haud determinare possum.

Observ. II. Planta nostra a diagnosi l. s. c. data multis signis recedit; est enim perennis et

altior, calycis laciniae haud sunt angustae subulatae, sed oblongo-lanceolatae acuminatae, dein stylus haud est bilamellatus.

Descript. Herbae perennes — e Brasilia introductae, in horto Tjipannas uberrime vegetantes floresque proferentes nec autem fructiferae — foetentes, viscidulo-pubescentes, subvillosae, 1,5—2,0 altae, ramosissimae, laete virides aut in ramis vetustis nunc solis radiis plus minus rubro-tinctae. Caulis robustus teretiusculus, e foliorum insertionem lineis plerumque 6 paullo elevatis notatus; rami cauli conformes sub-6-angulati, erecto-patentes aut patentes, tenuiores. Folia plerumque 3-na, rarius opposita, caulina maxima oblongo-lanceolata utrinque attenuata, breviter petiolata, cum petiolo 0,01 longo 0,10—0,12 longa, 0,025—0,030 lata, superiora et ramea sensim minora ovato-oblonga aut ovato-lanceolata, brevius petiolata, cum petiolo 0,004—0,002 longo 0,04—0,03 longa, 0,018—0,015 lata; altiora ovata acuta, basi acuta, 0,027 longa, 0,015 lata; summa 0,013 longa, 0,006 lata subsessilia, omnia herbacea serrata aut duplicato-serrata, viscidulo-puberula, nunc sanguinea, plerumque laete viridia. Pedunculi axillares, 0,003 longi, erecti teretes; rami floriferi superiores racemosi. Calyx 5-partitus, 0,004 longus; lacinia superior ovato-oblonga acuta trinervis, reliquae oblongo-lanceolatae acuminatae sub-1-nerviae, conniventes, sub anthesi corollae arcte adpressae erectae. Corolla bilabiata; tubus calyce brevior, campanulatus albidus, vix lilacino-tinctus, intus totus pilis lilacinis faretus; labium superius viridiusculum calycem paullo excedens, planum, truncatum sub-5-nervium, viride, patentiusculum, vix erectum, subhorizontale; inferius lilacinum, superiori multo majus, profunde 3-fidum, 0,005 longum, 0,008 latum, lobo intermedio maximo, 0,005 lato, bilobo aequabili, basi attenuato, lateralibus inaequilateraliter emarginatis subbilobis, paullo intermedio brevioribus, vix 0,004 latis. Stamina 4 corollae faucibus inserta, erecta, sub labio superiori corollae vix recondita, inferiora multo longiora; filamenta edentula, lilacina, glabra, teretia; antherae aequales didymae; loculi connectivo subgloboso albido glabro plus minus disjuncti subparalleli, longitudinaliter dehiscences; pollen albidum. Germen ovato-conicum, viride, glabrum, vix 0,002 longum; stylus basi geniculatus, teretiusculus, glaber viridiusculus, apicem versus clavato-dilatatus, complanatus, magis viridis, stigmatosus. Fructus desiderantur.

Buddleja otophylla Hsskl.

Observ. Species haec nostra transitum praebet inter Sectiones I et II; tubus corollae primo enim calyce est subbrevior, dein antheris jam effoetis stigmatem emarcido elongatur et calycem dimidio et ultra excedit. — Maxime nostrae accedit B. brasiliensis Jcq. (DC. Prdr. X. 442. 37), quae differt autem: foliis ovatis aut

deltoideo-oblongis acutiusculis crenatis, floribus plerumque folia vix superantibus; — differt quoque: *B. stachyoides* Cham. et Schlecht. (DC. l. c. 38): foliis ovatis subcrenatis, membrana angustissima junctis; — caeterae species *Stachyoidearum* magis recedunt. — *B. melliodora* Knth. et Bouch. (Wlp. Rprt. VI. 646. 3) differt: ramulis teretibus, foliorum mel spirantium margine interpetiolari obsoleto, staminibus et stigmate inclusis nec subexsertis et inflorescentia haud spicaeformi. — *B. barbata* Knth. Bouch. (Wlp. Ann. I. 534): ramulis teretiusculis, foliis adultis glabratiss, margine interpetiolari angusta, corolla calycem duplo superanti; — *B. connata* R. P. (DC. l. c. 440. 26), quo sub nomine nostra ex hortis europaeis missa fuit, differt dein: capitulis globosis, longe pedunculatis, tomento plantae tenui evanescenti, foliis serratis, aliisque signis.

Diagnos. Frutescens, tomento molli lanato albido aut innovationum pallide ferrugineo oblecta, caule subalato-tetragono, ramulis 4-angularibus, foliis elliptico- aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi in petiolum alatum decurrentibus et margine interpetiolari lato auriculaeformi connatis, dentatis, rugulosis, supra pube stellata subcanescentibus, subtus albido-lanatis, floralibus decrescentibus, quam flores semper majoribus, ovato-oblongis acuminatis sessilibus, fere semi-amplexicaulibus, integerimis, utrinque albido-tomentosis; verticillastris subglobosis densissimis, in spicam foliatam interruptam congestis, corollae tubo sub anthesi calycem vix superanti, post anthesin paullo incrementi; staminibus subexsertis.

Descript. Herba frutescens erecta, 2,0 et ultra alta, strictiuscula, ramosa; caulis et rami tetragoni sub-4-alati, fusciscentes, alis angustis postremo deciduis, lanugine tenui floccoso-arachnoideo albido oblecti, 0,008—0,01 crassi, medulla crassiuscula albida foeti, sub epidermide fusca tenuiter membranacea laete virides; ramuli stricti quadrangulares, fere tetrapteris, alis ultra 0,001 latis, virides, dense, praeprimis apicem versus una cum foliorum pagina inferiori lana albida e pilis stellatis intricatis oblecti, 0,003—0,005 crassi. Folia ramea elliptico- aut oblongo-lanceolata acuminata, basi plus minus longiter attenuata (aut si mavis in petiolum alatum decurrentia) sessilia et margine interpetiolari lato auriculaeformi deflexo connata, 0,15—0,10 longa, 0,05—0,035 lata, auricula 0,01 longa, 0,008 lata, rotundato-ovata, supra basin integerrimam dentata aut subserrato-dentata, supra intense viridia, pilis tenuibus albidis aut primo fulvis, stellatis subcanescentia, subtus uti ramuli albido-lanata, nervis venisque supra exaratis rugulosa, iisdem subtus valde prominulis reticulata; floralia sensim minora basi oblonga aut ovata acuminata, semper verticillastris longiora, patentia, utrinque dense albido-tomentosa, margine interpetiolari angustiori juncta, 0,035—0,02 longa, 0,015—0,008 lata. Verticillastra subsessilia subglobosa, ∞ - et densi-flora, centrifuga, diametro transverso 0,013

—0,015, verticillorum 0,001, per 20—25 in spicam interruptam foliatam strictam, 0,10—0,15 longam, 0,020—0,025 crassam congesta. Bracteae ad florum bases sensim diminutae lineares acuminatae 0,006—0,003 longae, uti calyces dense albido-tomentosae fere lanatae. Calyx campanulatus 4-dentatus, 0,004 longus, 0,002 latus, erectus, dein fructifer, paullo auctus, 0,006 longus; dentes ovati acuti erecti. Corolla persistens nervosa, extus albido-lanata, intus in tubo et ad fauces, imoque in limbi flavi laciniis pilosa faucesque inde subbarbatae; tubus albido-flavescentis, sub anthesi calycem vix superans, 0,004 longus, 0,002 crassus, dein paullo incremens; limbi lacinae ovatae obtusae, sub anthesi patentis, post anthesin erectae, limbo formam infundibuli dantes, postremo uti in alabastro conniventes, margineque sese imbricantes, vix 0,002 longae, 0,001 latae. Stamina corollae faucibus inserta, minuta; antherae subsessiles erectae, introrsae oblongae 2-loculares. Stigma viride clavato-capitatum integrum. Capsula ovato-oblonga, calyce persistente vegeto inclusa, apice nuda, 0,006 longa, 0,003 crassa, apice impressa, primo leviter arachnoideo-lanata, dein glabriuscula. Semina cuneata truncata, subpyramidata, minuta, acuta, angulata, exalata; testa laxiuscula.

SOLANACEAE.

(Griesb. l. c. p. 146.)

Solanum virgatum Lam. β . *albiflorum* Hsskl.
(DC. Prdr. XIII. l. 171. 409.)

Diagnos. Foliis plerumque solitariis, longius petiolatis, subtus canescenti-tomentosis, pedunculis supra-axillaribus, solitariis, binis aut in racemo valde abbreviato 6-nis inaequalibus, corolla albida, radiis 5 luteis glabriusculis, bacca cerina.

Descript. Herba frutescens, 2,0 alta — a me in Peruviae Andibus, equidem declivitate orientali secundi jugi anno 1854 lecta et in hortum bot. bogor. translata, ubi sequenti anno flores fructusque copiosos protulit — dichotome ramosa virgata; rami graciles teretes cinnamomei rimulosi, epidermide decidua, superne virides angulati, canescenti-pulverulenti, altius subviolacei, summo apice cum foliis novellis albido-lanuginosi. Petioli primo erecto-patentes, violacei, canescenti-pulverulenti, dein virides, tomento ochraceo canescenti oblecti et postremo retrofracti teretiusculi, leviter marginati, 0,013—0,92 longi. Folia plerumque solitaria membranacea ovato-oblonga utrinque acuminata, nunc subelliptica integerrima, supra intense viridia, parce pilis albidis inprimis juxta nervum medium obsita, dein glabrata, subtus fere glaucescentia et tomento denso stellato canescenti oblecta, 0,05—0,07 longa, 0,03—0,04 lata. Pedunculi e ramo abbreviato supraaxillari seni aut pauciores imoque bini aut solitarii uniflori inaequales erecti, apice cernui, succedaneae sese evol-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Hasskarl J. K.

Artikel/Article: [Hortus bogoriensis descriptus 90-92](#)