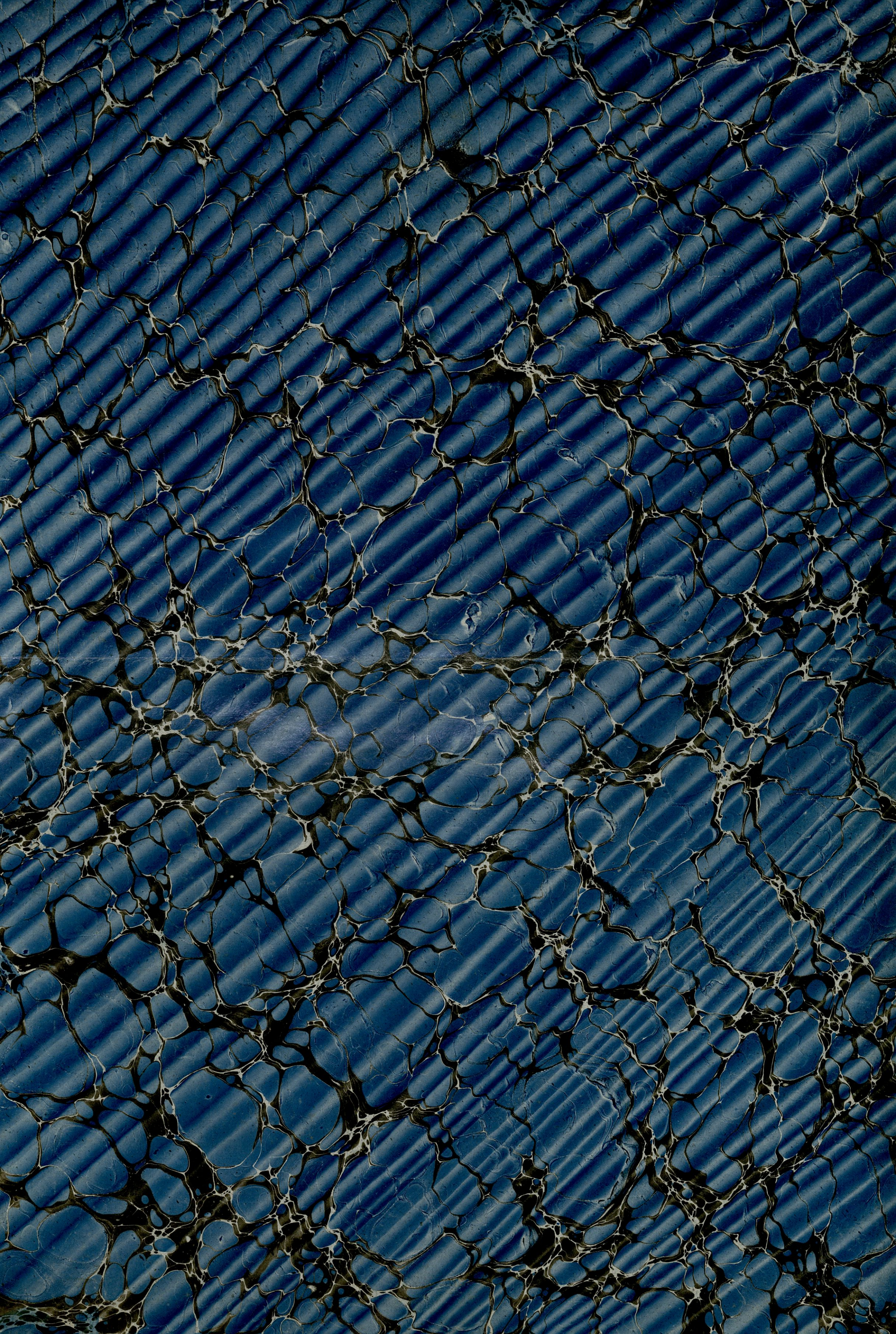
BOTANISCHES INSTITUT
der Universität Wien
Bibliothek
J.-Nr. 1380
Sign. 208/7

BOTANISCHES MUSEUM
der k. k. Universität.
J.N° 1380
B 31/8.



ECLOGAE
PLANTARUM

RARIORUM AUT MINUS COGNITARUM

QUAS

AD VIVUM OBSERVAVIT

ET

ICONIBUS COLORATIS ILLUSTRAVIT

JOSEPHUS FRANCISCUS LIBER BARO DE JACQUIN,

ORDINIS REGII DANEBROGICI EQUES.

VOLUMEN SECUNDUM.

POST OBITUM JACQUINI AB AUCTORIS FILIA ISABELLA A SCHREIBERS EVULGATUM.

SYNOPSIM SPECIERUM CUM INDICE ADJECIT

EDUARDUS FENZL

M. DR. MUSEI CAESAREI PALATINI VINDOBONENSIS CUSTODE, SOCIETATUM SCIENTIARUM PLURIUM SODALI.

VINDOBONAE, 1844.

TYPIS VIDUAE ANTONII STRAUSS & SOMMER.

ECLOGAE

PLANTARUM RARIORUM.

VOL. II.

Dem botanischen Leser.

Wir teilen der botanischen Welt ein posthumes Werk von Jacquin dem Jüngeren mit, den zweiten Band der Eclogae, der die Pflanzen umfaßt, welche in den Jahren 1816 - 1830 im Garten der Universität Wien angebaut waren und deren in Kupfer gestochene und kolorierte Bilder jener dem Erben überließ, während er die einst in Angriff genommenen Beschreibungen dann unter der Last des Alters und von Geschäften vielfach in Anspruch genommen unvollendet ließ. Die Absichten der Herausgabe dieses Bandes waren den Gelehrten schon im Jahre 1821 bekannt geworden, da die Abbildungen von Notoceras canariensis und Cochlearia pusilla im zweiten Band des Systems der Gewächse von Candolle angezeigt worden waren. Wie wenige aber haben diese Abbildungen gesehen, die wir jetzt veröffentlichen ? Alle sicher niemand. — Daher erwirbt sich die bekannte Frau, die Tochter des seligen Verfassers, die Gattin des hochangesehenen Vorstandes des kaiserlichen Museums Carl von Schreibers ein hervorragendes Verdienst, welche beschloß, das Werk des Vaters der Welt mitzuteilen, und mir alle Belange eines Herausgebers übertrug, was einem Schüler, der die Erinnerung an einen ewig zu verehrenden Lehrer fortpflegt, überaus willkommen sein mußte.

Wenn sich unter den von Jacquin hinterlassenen Papieren Beschreibungen oder Diagnosen der gemalten Pflanzen gefunden hätten, wie ich zuerst gehofft hatte, so wären diese hier sicherlich gewissenhaft vorgeführt worden. Nun sind aber nur für wenige Tafeln Bemerkungen vorhanden, durch die gewisse Dinge zur Erinnerung aufgezeichnet sind, die sich sowohl auf die Benennung und Herkunft der Spezies als auch auf die Art und Weise der Pflege dieser Gewächse beziehen. Aber sehr viele, um nicht zu sagen alle Pflanzenarten, die dieser Band enthält, sind, während der Verfasser über seiner Arbeit starb, von anderen der Öffentlichkeit vorgelegt und durch Beschreibungen, teilweise auch durch Abbildungen veranschaulicht worden, sodaß an dieser Stelle der Wunsch nach Beschreibungen begrenzt ist und den Figuren die ihnen zukommende Ehre verbleibt. — Ich habe daher den ganzen Plan, Beschreibungen aus meinem Vorrat hinzuzufügen, aufgegeben, in der Meinung, daß so der Wissenschaft Genüge geschehe und den Versuchen eines so bedeutenden Mannes am wenigsten fremdes Gut beigemischt werde, wenn ein kurzer Überblick ein Verzeichnis des Bekannten und ganz kurze Bemerkungen zu den zweifelhaften oder unbekannten Dingen gäbe. Die so lange in den Schreinen gehüteten Namen der Spezies aber habe ich, wo eine andere Benennung schon öffentliche Berechtigung erlangt hat, gerne unterdrückt, und ich trug dabei keine Bedenken aus dem Bewußtsein heraus, daß der Verfasser selbst auf die seinen verzichten wollte. Die Diagnosen und Bemerkungen sind teils nach den Bildern selbst, teils durch die Hilfsmittel der Herbarien und Gärten von mir hergestellt worden, und gewisse Dinge, die aus den Notizen Jacquins geschöpft sind, werden gewissenhaft verzeichnet. Nach der schon im ersten Band üblichen Weise aber habe ich den kleinen Pflanzenindex gemäß der Reihe der Tafeln angeordnet.

Der, den wir jetzt betrauern, mahnte, solange er lebte, den Band mit der 170. Tafel abzuschließen, aber weder diese noch die 157. wurde je in Kupfer gestochen, noch sind Originale vorhanden, durch die die Lücke zu schließen wäre, welche ich aus dem Meinigen nicht zu ergänzen für klug hielt.-Wo aber in diesem Verzeichnis ein Fehler vorkommt, ist es mein Irrtum. Über den Gebrauch des richtigen Falles bei den Diagnosen habe ich schon anderorts (Flora 1843,I/ 390 und Botanische Zeitung I/ 323) gemahnt.

Das nun ist es, weran ich an der Schwelle eines lang von den Botaniker ersehnten Buches zu erinnern für gut befunden habe, bei dessen Herausgabe mir besonders angelegen war, daß auch dieses nachgelassene Werk einen würdigen Platz unter den Denkmälern eines Mannes bekomme, der,ein nicht entarteter Sohn eines großen Vaters, sich um unsere Wissenschaft hervorragende Verdienste erworben hat.

LECTORI BOTANICO.

Opus posthumum JACQUINI FILII cum orbe botanico communicamus, ECLOGARUM volumen alterum, plantas quae annis 1816—1830 *in Horto Universitatis Vindobonensis cultae fuerunt complectens, quarum ille icones aeri incisas et coloribus illinitas haeredi commisit, descriptiones autem olim affectas, deinde aetate gravis et multimode negotiis distractus infectas reliquit. Voluminis molimina jam anno* 1821 *eruditis innotuerant, indicatis a Candolleo in systematis vegetabilium tomo altero* Notoceratis canariensis et Cochleariae pusillae *iconibus. Quotusquisque autem icones istas vidit, quas nunc publici juris facimus? omnes certe nemo. — Egregie ergo meretur inclyta matrona beati auctoris filia, illustrissimi Musei palatini Praefecti Caroli a Schreibers conjux, quae patris opus cum orbe communicandum decrevit, mihique omnes editionis rationes commisit, quod discipulo praeceptoris in aeternum venerandi memoriam recolenti, non potuit non gratissimum accidere.*

Quod si inter relictas a Jacquinio schedas, plantarum depictarum descriptiones vel diagnoses, ut primum speraveram inventae fuissent, eae certe religiose hoc loco productae forent. Nunc autem nonnisi in paucas tabulas supersunt adversaria, quibus quaedam tum ad specierum synonymiam et patriam, tum ad istarum stirpium colendarum rationes memoriae mandantur. Plurimae vero ne dicam omnes, quae hoc volumine habentur plantarum species, dum auctor operi suo immoritur, ab aliis publice propositae et descriptionibus, partim etiam iconibus illustratae fuerunt, ita ut hoc loco descriptionum desiderii sit modus et figuris suus maneat honos. — Omne itaque e mea penu addendarum descriptionum consilium abjeci, ita et scientiae satisfieri, et minime tanti viri connatibus aliena immisceri ratus, si conspectus brevis notorum dederit indicem et in dubia vel ignota brevissimas animadversiones. Specierum vero vocabula tam diu in scriniis servata, ubi nomenclatura alia publici juris jam facta est libens suppressi,

nec in eo haesitavi sciens ipsum auctorem suis supersedere voluisse. Diagnoses et animadversiones partim juxta ipsas icones, partim ex herbariorum et hortorum adminiculis a me confectae sunt, quaedamque e Jacquinii schedis haustae sunt, religiose indicantur. Sueto autem in priori parte more plantarum indiculum juxta tabularum seriem disposui.

Volumen cum septuagesima supra centesimam tabula absolvendum, dum viveret, quem nunc lugemus monuit, sed nec ista tabula, nec 157. *unquam aeri inculpta fuit, nec archetypa adsunt quibus explenda lacuna, quam e meis non explere prudens duxi. — Ubi autem in isto indice quid peccatur meus error est. De casus recti in diagnosibus usu alias (Flora* 1843. *Vol. I. p.* 390. *et Botanische Zeitung Vol. I. p.* 323.*) jam monui.*

Atque haec sunt quae monenda duxi in limine libri diu a botanicis desiderati, in quo edendo id inprimum mihi curae fuit, ut etiam opus hoc postumum condignum inter viri monumenta sortiatur locum, qui summi patris non degener filius, egregie de scientia nostra meritus est.

Vindobonae Id. Martii 1844.

EDUARDUS FENZL.

INDEX.

(SYNONYMA LITTERIS ITALICIS EXPRESSA.)

Nr.		Tab.
30.	Acicarpha spathulata R. Br.	130
13.	Aloe fasciata β. major Salm-Dyck. *Vide*	113
14.	— Radula β. media Salm-Dyck. *V.*	114
12.	— spiralis Haw. *V.*	112
27.	Anisomeles cuneata Jacqu. fil.	127
13.	*Apicra fasciata β. major* R. et Sch.	113
14.	— *Radula* β. Jacqu. fil.	114
12.	— *spiralis* Willd.	112
25.	Aster Carolinianus Walt. *V.*	125
25.	— *scandens* Jacqu. fil.	125
58.	Basella ramosa Jacqu. fil.	161
2.	Beloperone formosa Fenzl. *V.*	102
53.	Benincasa cerifera Savi	153-154
54.	— — var. cylindrica Fenzl. *V.*	155-156
54.	— *cylindrica* Jacqu. fil.	155-156
35.	Boehmeria elongata Fisch.	135
55.	Buddleia brasiliensis Jacqu. fil.	158
41.	*Cactus speciosus* Cavan.	141
42.	— *truncatus* Link.	142
52.	Cantharospermum paucifl. Wight et Arn. *V.*	152
48.	Cassia occidentalis var. α. Sophera Vogel. *V.*	148
48.	— *purpurea* Carey	148
46.	*Centrospermum Chrysanthemum* Spr.	146
41.	Cereus speciosissimus DC. *V.*	141
47.	Chrysanthemum *Myconis* Linn.	147
46.	— viscosum Desf. *V.*	146
5.	*Cineraria lactea* Jacqu. fil.	105
32.	*Cochlearia pusilla* Brot.	132
61.	Columnea violacea Jacqu. fil.	164
33.	*Conyza sagittalis* Jacqu. fil.	133
60.	Corchorus *bullatus* Jacqu. fil.	163
19.	— capsularis Linn.	119
60.	— pilolobus Link. *V.*	163
38.	Cyanospermum tomentos. Wight et Arn. *V.*	138
38.	*Cylista tomentosa* Roxb.	138
7.	Dipsacus ferox Lois.	107
6.	— Gmelini Bieb.	106
51.	Dischisma ciliatum γ. Choisy *V.*	151
52.	*Dolichos scarabaeoides* Linn.	152
42.	Epiphyllum truncatum Haw. *V.*	142
59.	*Eupatorium macrophyllum* Linn.	162
63.	*Glycine debilis* Ait.	166
63.	— labialis Linn. *V.*	166
34.	Gossypium puniceum Jacqu. fil.	134
29.	*Harpelema Dillwynia* Jacqu. fil.	129
59.	Hebeclynium macrophyllum DC. *V.*	162
51.	*Hebenstreitia alba* Jacqu. fil.	151
39.	*Hopkirkia Eupatoria* Spr.	139
50.	*Hornemannia prostrata* Jacqu. fil.	150
45.	Ipomaea denticulata R. Br.	145
32.	Jonopsidium acaule Reichenb. *Vide*	132
1.	*Justitia assurgens* Linn.	101
2.	— *formosa* Donn.	102
15.	Lathyrus Cicera Linn.	115
17.	Lathyrus inconspicuus Linn.	117
16.	— sativus Linn.	116
8.	*Lehmannia ocymoides* Jacqu. fil.	108
36.	Lithospermum latifolium Michx.	136
10.	Lopezia coronata Andr.	110
9.	— miniata DC.	109
8.	Moschosma ocymoides Benth. *V.*	108
11.	Notoceras canariensis R. Br.	111
26.	*Omphalobium Schotia* Jacqu. fil.	126
22.	Passiflora ciliata Ait.	122
24.	— edulis Sims. *V.*	124
65.	— gracilis Jacqu. fil.	168
23.	— hibiscifolia β. velutina Fenzl. *V.*	123
23.	— *hirsuta* Jacqu. fil.	123
21.	— multiformis Jacqu. fil.	121
24.	— *rigidula* Jacqu. fil.	124
66.	— rubricaulis Jacqu. fil.	169
40.	Pelargonium Heritieri Jacqu. fil.	140
37.	Physalis aequata Jacqu. fil.	137
33.	Pluchea Quitoc DC. *V.*	133
62.	Porana racemosa Jacqu. fil.	165
47.	Pyrethrum Myconis Moench. *V.*	147
29.	Rothia trifoliata Pers. *V.*	129
39.	Salmea Eupatoria DC. *V.*	139
43.	Salvia clandestina Linn. *V.*	143
43.	— *praecox* Savi.	143
26.	Schotia latifolia N. Jacqu. *V.*	126
5.	Senecio cruentus β. lacteus DC. *V.*	105
44.	Solanum cestrifolium Jacqu. fil.	144
4.	— *cornutum* Jacqu. fil.	104
3.	— heterodoxum DC.	103
4.	— rostratum Dunal. *V.*	104
1.	Solenochasma Fenzl.	
1.	— assurgens Fenzl. *V.*	101
31.	Sparganophorus *Struchium* Pers.	131
31.	— Vaillantii Gaertn. *V.*	131
56.	Stachitarpheta elatior Schrad. *V.*	159
57.	— hirsuta Jacqu. fil.	160
56.	— *palustris* Jacqu. fil.	159
49.	Stemodia parviflora Ait.	149
18.	Symphytum asperrimum Biehler	118
64.	Syringa Josikaea Jacqu. fil.	167
28.	Trichosanthes colubrina Jacqu. fil.	128
50.	Vandellia hirsuta Hamilt. *V.*	150
20.	Vernonia plandurata Jacqu. fil.	120
	Vacat Tab. 157.	

INDEX

SYNOPSIS SPECIERUM.

1. SOLENOCHASMA ASSURGENS Fenzl. — JUSTICIA ASSURGENS.
Tab. 101.

SOLENOCHASMA.

(Acanthacearum Diclypterearum gen. novum.)

Calyx aequaliter ultra semiquinquefidus, laciniis subulatis aequilongis. Corolla hypogyna ringens, tubo calyce exserto recto, labio superiore erecto apice integerrimo recurvo, inferiore tridentato aequilongo. Stamina duo, corollae tubo inserta; antherae biloculares, loculis oblongis parallelis, basi obsolete mucronatis glabris. Germen sessile disco carnoso cupulaeformi crenato semiimmersum, biloculare, gemmulis intra loculos duabus. Stylus simplex, filiformis; stigma obsolete bifidum, lobis obtusis invicem adplicatis facie simplex. Capsula obovata compressa, apice depressa, bilocularis, basi subunguiculata, abortu disperma, loculicide dehiscens, bivalvis, valvis medio septiferis, basi septo a dorso et parietibus usque ad medium soluto adscendente semibifidis. Retinacula septo soluto ad valvularum apicem elevata, uncinata. Semina discoidea, strigoso-scabrida. — *Fenzl.*

Obs. Genus Diclypterae proximum, corolla haud resupinata et florum capitulis bracteis subulatis pluriseriatis involucratis, in ramis virgatis thyrsoideo-compositis subulato-bracteatis racemose spicatis distinctum.

SOLENOCHASMA ASSURGENS. Herba perennis erecta, glabriuscula. Caules brachiato-paniculati, tetragoni. Folia ovata acuminata, basi rotundata v. cuneata, integerrima, undulata, utrinque pilosula, v. glabra. Rami florigeri thyrsoideo-paniculati, elongati, virgati, foliis bractealibus subulatis stipati. Capitula 3—7-flora minuta, bracteis bracteolisque subulato-setaceis inaequilongis, duabus extimis caeteris longioribus apice subdilatato-lanceolatis involucrata, pedunculata, superiora subsessilia remote racemose-spicata.

Corolla miniata tubo calyce subbreviore cum eo pubescens. Filamenta pilosa. Capsula pube reversa hirta. — *Fenzl.*

Justicia assurgens Lin. *sp. p.* 23. — Jacqu. fil. *tab. c.*
Dicliptera assurgens. Juss. *in Annal. Mus. IX. p.* 269.

Hab. in insulis antillanis, Jamaica et prope Veracruz Mexicanorum.

2. BELOPERONE FORMOSA Fenzl. — Justitia formosa. Tab. 102.

Frutex ramis teretibus, hirtis. Folia ovata acuminata, margine repando-undulata, pubescentia ac ciliata, basi rotundata v. breve cuneata, flaccide recurva. Spicae terminales et axillares solitariae v. binae v. ternae, cylindricae, confertiflorae (1-2″ lg.) pubescentes, bracteis bracteolisque lanceolatis undulatis. Calyx usque ad basim quinquepartitus, laciniis late subulatis membranaceis. Corolla laete purpurea pubescens (1″ lg.) labio superiore breve emarginato. Filamenta glabra. Antherae lineares basi subcalcaratae, verticaliter subcontigue superpositae. Stigma obsolete bifidum, lobis invicem applicatis facie simplex. Capsula..... — *Fenzl.*

Justitia formosa Don. *Hort. Cantabr. anno* 1804 *fide* Jacqu. fil. *msc.* — Willd. *enum. I. p.* 28.

Obs. Affinis B. caracasana Fenzl. *(Justitia caracasana* Jacqu.) spica laxa, bracteis angustioribus, calyce minime usque ad basim partito, corolla purpureo-violacea majore, et antheris ovalibus ecalcaratis oblique superpositis a nostra recedit. Stigma in utrisque speciebus nec non in *B. plumbaginifolia* obsolete bifidum, minime simplex subulatum.

Hab. in sylvis montium prope Caracas, unde retulit Bredemayer anno 1789. *(Jacqu. msc.)*

3. SOLANUM HETERODOXUM. Tab. 103.

Solanum heterodoxum DC. in Dunal. *Solan. p.* 235. — Spr. *Syst. I. p.* 687.

Hab. in Mexico.

4. SOLANUM ROSTRATUM Dunal. — Solanum cornutum. Tab. 104.

Solanum rostratum Dunal. *Solan. p.* 234. *t.* 24.
— cornutum Jacqu. fil. *tab. c.* (nec Lam., Juss., Dunal.)

Hab. in Mexico.

5. SENECIO CRUENTUS var. *β.* LACTEUS DC. — Cineraria lactea. Tab. 105.

Senecio cruentus var. *β.* lacteus DC. *Prod. VI. p.* 410.
Cineraria lactea Jacqu. fil. in DC. *o. c.*

Patria ignota.

6. DIPSACUS GMELINI. Tab. 106.

Dipsacus gmelini Bieb. *Fl. taur. cauc. I. p.* 92. — *Coult. Dips. p.* 23. — DC. *Prod. IV. p.* 646.

Hab. in Tauria et Sibiria.

7. DIPSACUS FEROX. Tab. 107.

Dipsacus ferox Lois. *Fl. gall. p.* 719. *t.* 3. — DC. *Prod. IV. p.* 646.

Hab. ad agrorum margines Austriae, Moraviae, Corsicae et Sardiniae.

8. MOSCHOSMA OCYMOIDES Benth. — Lehmannia ocymoidea. Tab. 108.

Moschosma ocymoides Benth. *in Wall. pl. as. II. p.* 13; ej. *Labiat. p.* 25.
Lehmannia ocymoidea Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in Indiae orientalis provincia Silhet.

9. LOPEZIA MINIATA. Tab. 109.

Lopezia miniata DC. *cat. hort. Monsp. ann.* 1813. *p.* 121; ej. *Prod. III. p.* 62.

Hab. in Mexico.

10. LOPEZIA CORONATA. Tab. 110.

Lopezia coronata Andr. *Bot. Repos. t.* 551. — DC. *Prod. III. p.* 62.

Hab. in Mexico.

11. NOTOCERAS CANARIENSIS. Tab. 111.

Notoceras canariensis R. Br. *in Ait. Kew. ed.* 2. *IV. p.* 117. — DC. *Prod. I. p.* 140.

Hab. in insulis Canariensibus.

12. ALOE SPIRALIS Haw. — Apicra spiralis. Tab. 112.

Aloe spiralis Haworth *in Lin. Trans. VII. p.* 6. — Salm-Dyck *Monogr.* §. 1. *f.* 5. — Kunth. *enum. IV. p.* 495.
Apicra spiralis Willd. *in Berl. Mag. V. p.* 273. (excl. sp. Linn.) — Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in capite bonae spei.

13. ALOE FASCIATA var. β. MAJOR Salm-Dyck. — Apicra fasciata β. major. Tab. 113.

Aloe fasciata β. major Salm-Dyck *in Roem. et Schult. Syst. VII. p.* 1713.; ej. *Monogr.* §. 6. *f.* 15 β. — Kunth. *enum. IV. p.* 506.
Apicra fasciata β. major Roem. et Schult. *l. c.* — Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in capite bonae spei.

14. ALOE RADULA var. β. MEDIA Salm-Dyck. — Apicra radula β.

Tab. 114.

Aloe radula β. media Salm-Dyck *Cat. p.* 4. — Kunth. *enum. IV. p.* 504.
Apicra radula Willd. *in Berl. Mag. V. p.* 270.
— — β. Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in capite bonae spei.

15. LATHYRUS CICERA. Tab. 115.

Lathyrus cicera Linn. *sp. p.* 1032. — DC. *Prod. II. p.* 373

Hab. in regione mediterranea.

16. LATHYRUS SATIVUS. Tab. 116.

Lathyrus sativus Linn. *sp.* 1030. — DC. *Prod. II. p.* 373.

Hab. in regione mediterranea.

17. LATHYRUS INCONSPICUUS. Tab. 117.

Lathyrus inconspicuus Linn. *sp.* 1030. — DC. *Prod. II. p.* 372.

Hab. in regione mediterranea.

18. SYMPHYTUM ASPERRIMUM. Tab. 118.

Symphytum asperrimum Biehler *plant. nov. herb. Spreng. p.* 13. *n.* 24. — Bieb. *Fl. taur. cauc. I. p.* 129. *III. p.* 129.

Hab. in Caucaso.

19. CORCHORUS CAPSULARIS. Tab. 119.

Corchorus capsularis Linn. *sp. p.* 746. — DC. *Prod. I. p.* 505.

Hab. in India.

20. VERNONIA PANDURATA. Tab. 120.

Vernonia pandurata Jacqu. fil. *in Spr. Syst. III. p.* 436. — Link. *enum. II. p.* 276. — DC. *Prod. V. p.* 27.

Hab. in Guinea ad fluvium Congo.

21. PASSIFLORA MULTIFORMIS. Tab. 121.

Passiflora multiformis Jacqu. *Fragm. p.* 50. *t.* 67. *f.* 1.

Herba glabra. Folia cordata acuta v. acuminata integra v. ultra medium bi- v. triloba, subtus rugosa, lobis ovatis minute obtuseque serratis, ad sinus rotundatos utrinque margine 1-glandulosis, petiolis infra medium bi-glandulosis. Involucri foliola verticillata, ovata, oblique acuminata cum

perigonio dimidio breviore sub anthesi refracta. Perigonii tubus subcampanulatus carnosus, limbo 10-fido triplo brevior; limbi albidi laciniae externae intus dense purpureo-maculatae, internae muticae palidiores. Corona duplex, externa reflexa perigonio 4-5plo brevior, interior aequilonga v. sublongior erecta campanulata, utrarumque filamenta basi flava dein zonis 2-5 purpureis ac subsequis coeruleis copiosioribus latioribusque cum albis angustioribus alternantibus picta (Sect. Tacsonioides). — *Fenzl.*

Passiflora multiformis DC. *Prod. III. p.* 332.
— caracasana Wild. *enum. p.* 697.

Hab. in sylvis prope Caracas.

22. PASSIFLORA CILIATA Tab. 122.

Passiflora ciliata Ait. *Kew. III. p.* 310. — DC. *Prod. III. p.* 331.

Obs. *P. foetidae* nimis affinis, germine glabro (hujus hirsuto) magis quam pubescentia foliorum rariore et floribus quidpiam majoribus corona basi saturatius purpurea insignitis distincta. Stipulae cum involucri laciniis ut *P. foetidae* glandulosae, folia non minus utrinque hispidula et flores pariter foetentes. *Fenzl.*

Hab. in Jamaica.

23. PASSIFLORA HIBISCIFOLIA Lam. var. β. VELUTINA Fenzl. — Passiflora hirsuta. Tab. 123.

Passiflora hibiscifolia Lam. var. β. velutina. Caulis foliaque velutina.
— — DC. *Prod. III. p.* 331.
— hirsuta Ait. *Kew. ed.* 1. *III. p.* 309.; *ed.* 2. *IV. p.* 152? — Jacqu. fil. *e tab. c.*

Obs. Ad varietatem α. *glabratam* „Caule foliisque glabris v. glabriusculis“ spectat: *Passiflora hibiscifolia* Lam. *Dict. III. p.* 39. — Species valde dubia, cum praecedente *P. foetidae* nimis affinis et facile nil nisi hujus varietas grandiflora. — *Fenzl.*

Hab. in insulis Caribaeis.

24. PASSIFLORA EDULIS Sims. — Passiflora rigidula. Tab. 124.

Passiflora edulis Sims. *Bot. Mag. t.* 1989. — DC. *Prod. III. p.* 329.
— incarnata β. Ker. *in Bot. Reg. t.* 152 (nec var. δ., quae *P. incarnatae* varietas integrifolia).

Obs. Ulteriora, differentias *P. edulem* inter et *incarnatam* spectantia, conferentur in *Bot. Mag.* sub *P. incarnata t.* 3697. — Fructus glaber, Mali minoris magnitudine, pericarpio duro, fragili, purpureo-fusco, seminibus nigris. — *Jacqu. fil. msc.*

Hab. in Brasilia unde retulit *Pohl.*

25. ASTER CAROLINIANUS Walt. — Aster scandens. Tab. 125.

Aster carolinianus Walt. *Carol. p.* 208. — DC. *Prod. V. p.* 232. — Torrey et Gray *Fl. North. Amer. II. p.* 143.
Aster scandens Jacqu. fil. *in Spreng. syst. III. p.* 524.

Hab. in America boreali calidiore.

26. SCHOTIA LATIFOLIA Jacqu. — OMPHALOBIUM SCHOTIA. Tab. 126.

SCHOTIA LATIFOLIA Jacqu. *Fragm. p. XXIII. t.* 15. *f.* 4. — DC. *Prod. II. p.* 508. — Walpers *Repert. I. p.* 844.

OMPHALOBIUM SCHOTIA Jacqu. fil. in DC. *Prod. l. c.*

Hab. in capite bonae spei.

27. ANISOMELES CUNEATA. Tab. 127.

ANISOMELES CUNEATA Jacqu. fil. Herba hirsuta v. pubescens. Folia ovata obtusa, breve cuneata, in petiolum coarctata, margine grosse obtuseque serrata. Cymae axillares pauciflorae, foliolatae, subsessiles v. breve pedunculatae, remotae. Calycis subsemiquinquefidi hirsuti dentes triangulari-ovati, acuti. Corollae tubus calycem aequans; labiorum superius tubo dimidio brevius late lineare retusum, inferius subduplo longius purpureum, basi intus cum staminibus pilosum. — *Fenzl.*

Obs. Proxima *A. ovatae*, cymis paucifloris remotioribus, praecipue autem corollae labio superiore lato retuso non solum ab ea sed etiam ab omnibus congeneribus discedens, discrimina inter *Anisomeles* et *Ajugae* genera propemodum tollit. *Fenzl.*

Hab. in India orientali, unde semina ex Anglia in hortum Vindobonensem transmissa. *(Jacqu. fil. msc.)*

28. TRICHOSANTHES COLUBRINA. Tab. 128.

TRICHOSANTHES COLUBRINA Jacqu. fil. in DC. *Prod. III. p.* 314.

Patria ignota.

29. ROTHIA TRIFOLIATA Pers. — HARPELEMA DILLWYNIA. Tab. 129.

ROTHIA TRIFOLIATA Pers. *syn. II. p.* 638. — Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 195. — DC. *Prod. II. p.* 382.

HARPELEMA DILLWYNIA Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in India.

30. ACICARPHA SPATHULATA. Tab. 130.

ACICARPHA SPATHULATA R. Br. *Compos. p.* 129. — DC. *Prod. V. p.* 3.

Hab. in maritimis Brasiliae australis.

31. SPARGANOPHORUS VAILLANTII Gaertn. — SPARGANOPHORUS STRUCHIUM. Tab. 131.

SPARGANOPHORUS VAILLANTII Gaertn. *Fruct. II. p.* 396. *t.* 165. — DC. *Prod. V. p.* 12.

— STRUCHIUM Pers. *syn. II. p.* 398.

Hab. in America tropica orientali.

32. JONOPSIDIUM ACAULE Reichenb. — Cochlearia pusilla. Tab. 132.

Jonopsidium acaule Reichenb. *Icon. Cent. VII. p.* 26. *t.* 649.
Cochlearia acaulis DC. *Prod. I. p.* 174.
— pusilla Brotero *Phytogr. lusit. p.* 100. *t.* 21.

Hab. in regione mediterranea occidentali.

33. PLUCHEA QUITOC DC. — Conyza sagittalis. Tab. 133.

Pluchea quitoc DC. *Prod. V. p.* 450.
Conyza sagittalis Jacqu. fil. *e tab. c.* (nec Lam. *Dict. II. p.* 94. et Willd. *sp. III. p.* 1948, quae *Baccharis sagittalis* DC. *o. c. p.* 394! suo loco (*o. c. p.* 425.) tamen inter synonyma desiderata).

Hab. in Brasilia australi.

34. GOSSYPIUM PUNICEUM. Tab. 134.

Gossypium puniceum Jacqu. fil. Caulis arborescens (?) cum petiolis et pedunculis pilosus, purpureus. Folia 5—7lobo-palmata, lobis lanceolatis, intermediis basi hinc v. utrinque grosse v. inciso-unidentatis. Involucri foliola inciso-serrata. Corolla punicea, basi macula atropurpurea. Capsula ovalis breve cuspidata (½ poll.). Seminum lana alba. — *Fenzl.*

Obs. Verosimillime *G. nigri* varietas floribus puniceis. Confer. Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 54. — *Fenzl.*

Patria ignota.

35. BOEHMERIA ELONGATA. Tab. 135.

Boehmeria elongata Fisch. in Hornem. *hafn. suppl. p.* 107. — Link. *enum. II. p.* 384.

Hab. in Brasilia, unde semina a Langsdorfio cl. Fischero in hortum Gorenki missa.

36. LITHOSPERMUM LATIFOLIUM. Tab. 136.

Lithospermum latifolium Michx. *Fl. Bor. Amer. I. p.* 131.

Hab. in America boreali.

37. PHYSALIS AEQUATA. Tab. 137.

Physalis aequata Jacq. fil. e Nees ab Esenb. *in Linnaea. VI. p.* 470.

Patria ignota.

38. CYANOSPERMUM TOMENTOSUM Wight et Arn. — Cylista tomentosa. Tab. 138.

Cyanospermum tomentosum Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 260.
Cylista tomentosa Roxb. *Corom. III. t.* 221. — DC. *Prod. II. p.* 410.

Hab. in australioribus peninsulae indicae.

39. SALMEA EUPATORIA DC. — Hopkirkia eupatoria. Tab. 139.

Salmea eupatoria DC. *Cat. hort. monsp. p.* 140; ej. *Prod. V. p.* 493.
Hopkirkia eupatoria Spr. *syst. III. p.* 443.

Hab. in insulis Caribaeis.

40. PELARGONIUM HERITIERI. Tab. 140.

Pelargonium heritieri Jacqu. fil. in *Spr. syst. III. p.* 61.

Hab. in capite bonae spei.

41. CEREUS SPECIOSISSIMUS DC. — Cactus speciosus. Tab. 141.

Cereus speciosissimus DC. *Prod. III. p.* 468.
Cactus speciosus Cavan. *hort. Madr.* e Willd. *enum. suppl. p.* 31.

Hab. in Mexico.

42. EPIPHYLLUM TRUNCATUM Haw. — Cactus truncatus. Tab. 142.

Epiphyllum truncatum Haw. *Suppl. p.* 85.
Cactus truncatus Link. *enum. II. p.* 24.

Hab. in America tropica.

43. SALVIA CLANDESTINA Linn. — Salvia praecox. Tab. 143.

Salvia clandestina Linn. *sp. p.* 36. — Benth. *Labiat. p.* 240.
— praecox Savi *Fl. Pis. I. p.* 22.

Hab. in apricis regionis mediterraneae.

44. SOLANUM CESTRIFOLIUM. Tab. 144.

Solanum cestrifolium Jacqu. fil. in *Spr. syst. I. p.* 680.

Patria ignota.

45. IPOMAEA DENTICULATA. Tab. 145.

Ipomaea denticulata R. Br. *Prod. I. p.* 485.
— filicaulis Blume *Beitr. nederl. Ind. p.* 721. — Choisy *in Mem. soc. Genev. VI. p.* 448.

Hab. in tropicis et subtropicis totius orbis.

46. CHRYSANTHEMUM VISCOSUM Desf. — Centrospermum chrysanthemum. Tab. 146.

Chrysanthemum viscosum Desf. *Catal. hort. Paris* 1822. — DC. *Prod. VI. p.* 64.
Centrospermum chrysanthemum Spreng. *nov. Prov. p.* 9.; ej. *syst. III. p.* 588.

Hab. in Hispania australi.

47. PYRETHRUM MYCONIS Moench. — Chrysanthemum myconis. Tab. 147.

Pyrethrum myconis Moench. *suppl. p.* 287. — DC. *Prod. VI. p.* 61.
Chrysanthemum myconis Linn. *sp.* 1254.

Hab. in agris Europae mediterraneae.

48. CASSIA OCCIDENTALIS var. α. SOPHERA Vogel. — Cassia purpurea. Tab. 148.

Cassia occidentalis var. α. sophera Vogel *syn. Cass. p.* 20. — Walpers *Repert. I. p.* 816.
— sophera Linn. *sp. p.* 542. — Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 287.
— purpurea Carey *Bot. Reg. p.* 856. — Spr. *cur. post. p.* 167.

Hab. in Aegypto et India orientali.

49. STEMODIA PARVIFLORA. Tab. 149.

Stemodia parviflora Ait. *Kew. ed.* 2. *IV. p.* 52. — Cham. *in Linnaea III. p.* 6.
— arenaria H. B. Kunth. *nov. gen. et sp. II. p.* 357. *t.* 175.

Obs. Corollae labii inferioris lobi nunc rotundati, nunc subretusi, nunc oblique apiculati. — *Fenzl.*

Hab. in America tropica austro-orientali.

50. VANDELLIA HIRSUTA Hamilt. — Hornemannia prostrata. Tab. 150.

Vandellia hirsuta Hamilt. in Benth. *Scroph. ind. p.* 36.
Tittmannia viscosa Reichenb. *Icon. exot. I. p.* 26. *t.* 38.
Hornemannia prostrata Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in India orientali.

51. DISCHISMA CILIATUM γ. Choisy. — Hebenstreitia alba. Tab. 151.

Dischisma ciliatum γ. Choisy in *Mem. soc. de Genev. II. part.* 2. *p.* 94.
Hebenstreitia albiflora Link. *enum. II. p.* 124.
— alba Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in capite bonae spei.

52. CANTHAROSPERMUM PAUCIFLORUM Wight et Arn. — Dolichos scarabaeoides. Tab. 152.

Cantharospermum pauciflorum Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 255.
Rhynchosia scarabaeoides DC. *Prod. II. p.* 387.
Dolichos scarabaeoides Linn. *sp. p.* 1020.

Hab. in India, ins. Madagascar et Mauritii.

53. BENNINCASA CERIFERA. Tab. 153—154.

Benincasa cerifera Savi *Mem. Cucurb. p.* 6. — DC. *Prod. III. p.* 303. — Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 344.

Hab. in India orientali.

54. BENINCASA CERIFERA var. β. CYLINDRICA Fenzl. — Benincasa cylindrica. Tab. 155—156.

Benincasa cerifera β. cylindrica: Fructus cylindrici. — *Fenzl.*
— cerifera fructibus cylindricis DC. et Wight et Arn. *l. l. c. c.*

Hab. in India.

55. BUDDLEIA BRASILIENSIS. Tab. 158.

Buddleia brasiliensis Jacqu. fil. in *Spr. syst. I. p.* 430.
— neemda Hortulan. — *Jacqu. msc.*

Hab. in Brasilia.

56. STACHYTARPHETA ELATIOR Schrad. — Stachytarpheta palustris. Tab. 159.

Stachytarpheta elatior Schrad. in R. et Schult. *Mant. I. p.* 152; ej. *in Dissert. de Blummenbachia p.* 19. *t.* 2. *f.* 1. — Linnaea *Littb.* 1828. *p.* 166.
Stachytarpheta palustris Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in Brasilia.

57. STACHYTARPHETA HIRSUTA. Tab. 160.

Stachytarpheta hirsuta Jacqu. fil.: Caulis erectus tetragonus patenti-hirsutus. Folia oblonga obtusa, grosse serrata, basi attenuata integerrima, utrinque hirsuta. Spica terminalis stricta, elongata, teres, undique imbricata, puberula, rachide haud exsculpta. Bracteae ovato-lanceolatae, cuspidato-acuminatae, calyce longiores. Calycis rachidi adpressi dentes aequales subulati. Corolla tubo incurvo calyce exserto, cerulea. Stamina ananthera duo fertilibus corollae tubo inclusis sublongiora. Fructus bruneus apiculatus, calyce demum subexsertus. — *Fenzl.*

Obs. Species *St. canescenti* H. B. K. facile proxima, nisi eadem.

Hab. in Brasilia, unde semina retulit H. Schot. — *Jacqu. msc.*

58. BASELLA RAMOSA. Tab. 161.

Basella ramosa Jacqu. fil. in *Spr. syst. I. p.* 950.

Patria ignota.

59. HEBECLINIUM MACROPHYLLUM DC. — Eupatorium macrophyllum. Tab. 162.

Hebeclinium macrophyllum DC. *Prod. V. p.* 136.
Eupatorium macrophyllum Linn. *sp.* 1175.

Hab. in montanis Americae centralis et insularum adjacentium.

60. CORCHORUS PILOLOBUS Link. — Corchorus bullatus. Tab. 163.

Corchorus pilolobus Link *enum. II. p.* 72. — DC. *Prod. I. p.* 504.
— bullatus Jacqu. fil. *tab. c.*

Hab. in Brasilia.

61. COLUMNEA VIOLACEA. Tab. 164.

Columnea violacea Jacqu. fil. in *Spr. syst. II. p.* 810.
Stemodia suffruticosa Kunth in *Humb. et Bompl. nov. gen. sp. II. p.* 357?

Hab. in America tropica.

62. PORANA RACEMOSA. Tab. 165.

Porana racemosa Jacqu. fil. in *Spr. syst. I. p.* 614.

Hab. in India.

63. GLYCINE LABIALIS Linn. — Glycine debilis. Tab. 166.

Glycine labialis Linn. *fil. suppl. p.* 325. — Wight et Arn. *Prod. Ind. I. p.* 208.
— debilis Ait. *Kew. III. p.* 54. — DC. *Prod. II. p.* 241.

Hab. in India.

64. SYRINGA JOSIKAEA. Tab. 167.

Syringa josikaea Jacqu. fil. *Cat. hort. Vindob.* e Reichenb. *Fl. exc. p.* 432.; ej. *Icon. Cent. VIII. f.* 1049.

Hab. in rupibus circa Sebes comitatus Claudinopolitani Transylvaniae.

65. PASSIFLORA GRACILIS. Tab. 168.

Passiflora gracilis Jacqu. fil. in *Link. enum. II. p.* 182. — DC. *Prod. III. p.* 324.

Patria ignota.

66. PASSIFLORA RUBRICAULIS. Tab. 169.

Passiflora rubricaulis Jacqu. fil. Caulis purpureus pubescens. Folia subpalmati-triloba, pauciora indivisa, glabra, cum lobis tunc late lanceolata, repanda, grosse inaequaliterque argute serrata, petiolo apice v. parum inferius biglanduloso. Stipulae minimae subulatae. Pedunculi petiolo subbreviores, axillares solitarii. Involucri triphylli foliola verticillata, a basi argute glanduloso-serrata. Perigonii tubus distinctus cylindricus basi intrusus. Corona simplex perigonium subaequans, supra basim zona lata purpureo-violacea picta. Germen pubescens. Fructus globosus ($^1/_2$ poll.) aurantiacus, puberulus. — *Fenzl.*

Obs. Species inter *P. edulem* et *incarnatam* media, utrarumque fortasse hybrida proles; huic fructu globoso aurantiaco, *Solani tuberosi* v. *lycopersici* magnitudine, priori perigonio basi distincte tubuloso, pedicellis foliis brevioribus et involucri foliolis verticillatis propius accedens.

Patria ignota, verosimillime Brasilia.



Justicia assurgens.



Justicia formosa.



Solanum heterodoxum



Solanum cornutum



Cineraria lactea.



Dipsacus Gmelini.



Dipsacus ferox.



Lehmannia ocimoidea.



Lopezia miniata.



Lopezia coronata.





Notoceras canariensis.



Apicra spiralis.



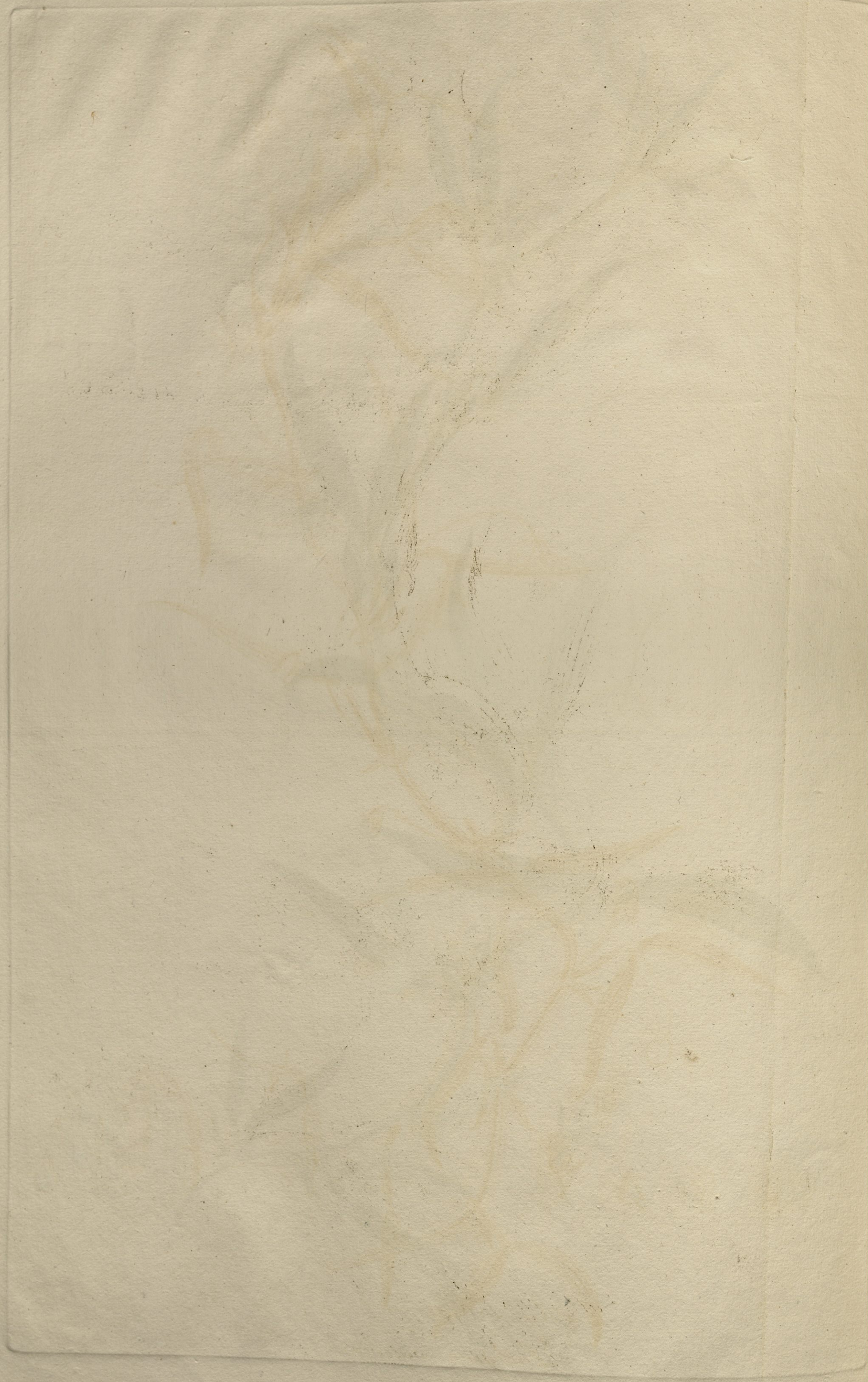
Apicra fasciata β major.



Apicra radula β.



Lathyrus Cicera.





Lathyrus sativus.



Lathyrus inconspicuus.



Symphytum asperrimum?



Corchorus capsularis.



Vernonia pandurata.



Paſsiflora multiformis.



Passiflora ciliata.



Paſsiflora hirsuta.



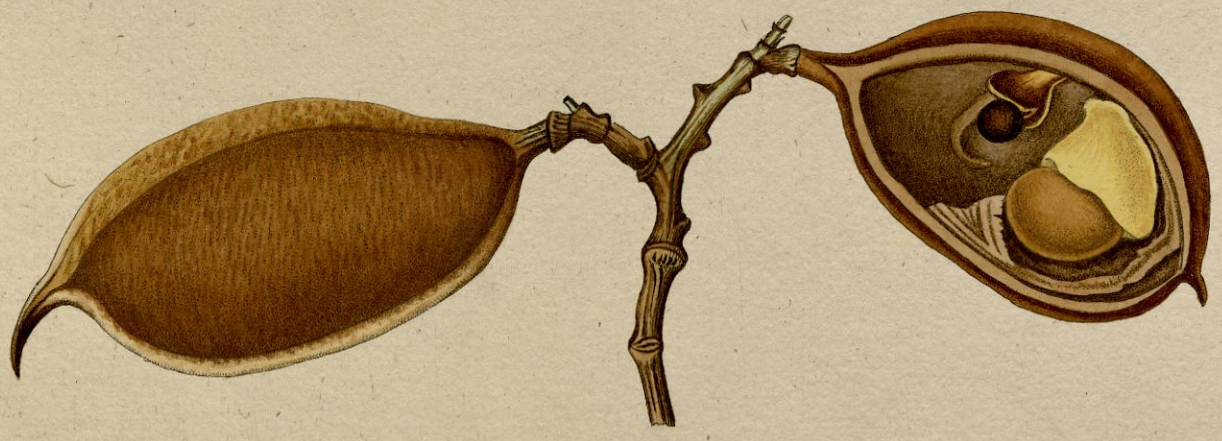
P. incarnata.

Passiflora rigidula.



Aster scandens.







Omphalobium Schotia.

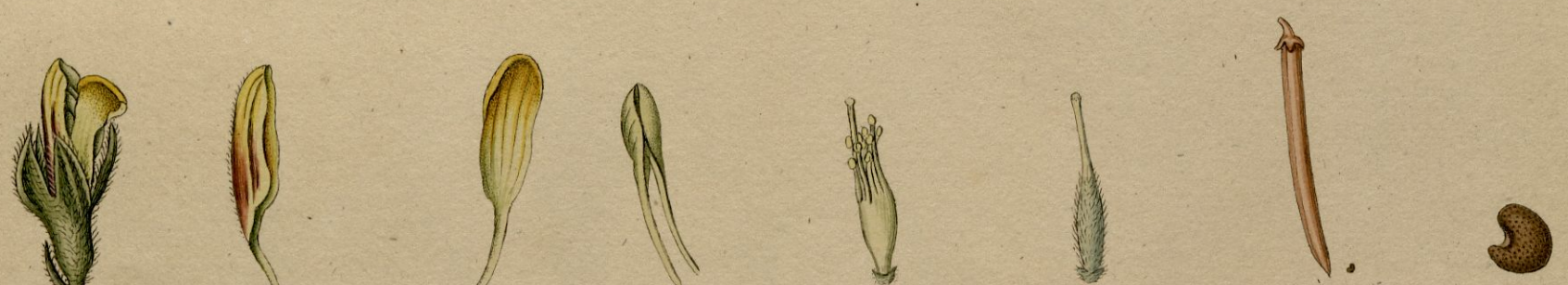


Anisomeles cuneata.



Trichosanthes colubrina.





Harpelema Dillwynia



Acicarpha spathulata.



Sparganophorus Struchium.

Cochlearia pusilla.



Conyza sagittalis.



Gossypium puniceum.



Böhmeria elongata.



Lithospermum latifolium.



Physalis aequata.



Cylista tomentosa.



Hopkirkia Eupatoria.



Pelargonium Heritieri.



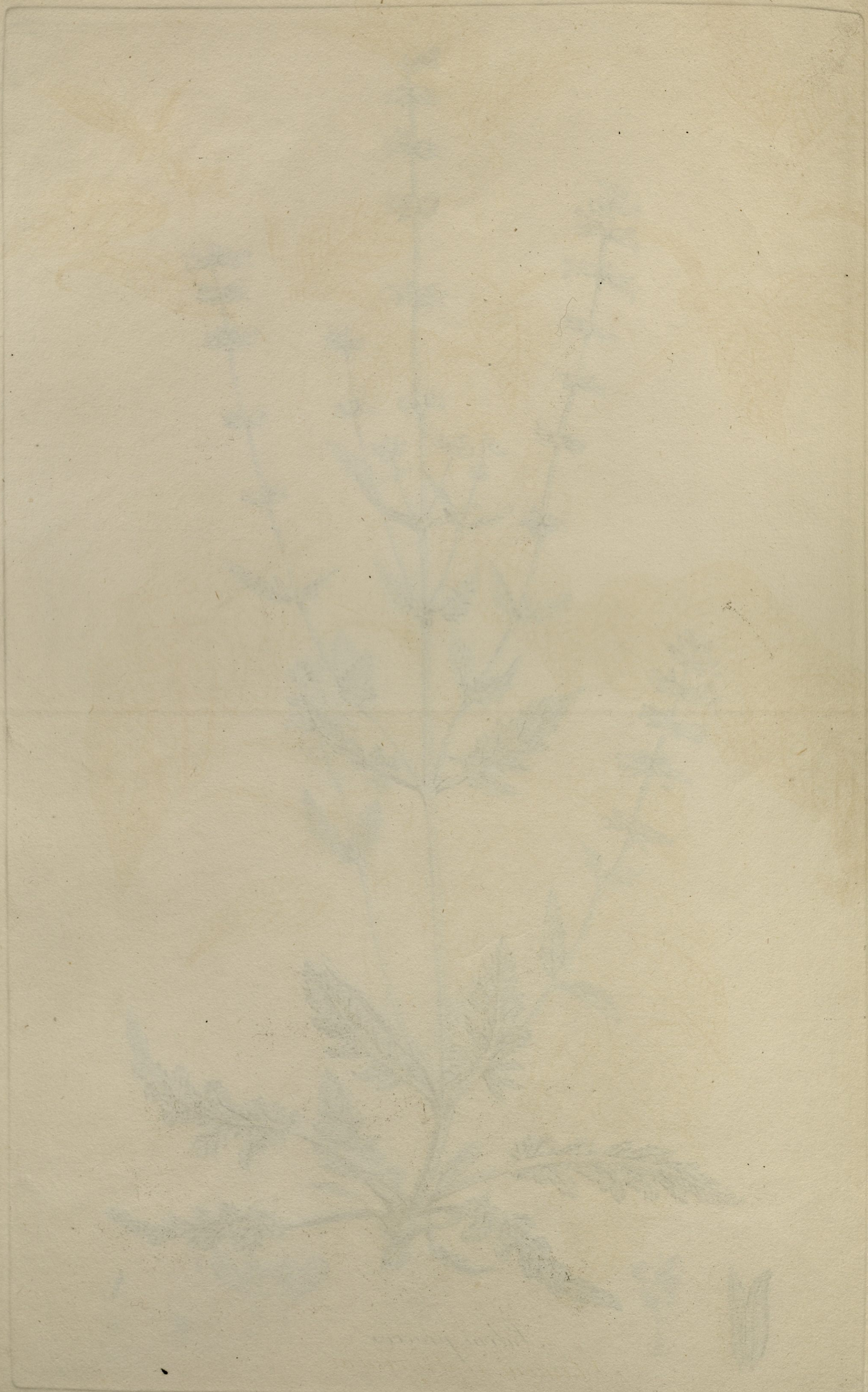
Cactus speciosus



Cactus truncatus.



Salvia praecox.





Solanum cestrifolium.



Ipomoea denticulata.



Centrospermum Chrysanthemum.



Chrysanthemum Myconi.



Cassia purpurea.







Stemodia parviflora.





Hornemannia prostrata.



Hebenstreitia alba.



Dolichos scarabaeoides.

153. 154.





Benincasa cerifera.



Benincasa cylindrica



Buddleja brasiliensis.



Stachytarpheta palustris.



Stachytarpheta hirsuta.



Basella ramosa.



Eupatorium macrophyllum.



Corchorus bullatus.



Columnea violacea.



Porana racemosa.



Glycine debilis.

Syringa Josikaea.



Passiflora gracilis.



Passiflora rubricaulis.

UB WIEN
+AM360218308