



Conservation work performed
with funds from the 1993/94
NEW YORK STATE
CONSERVATION/PRESERVATION
DISCRETIONARY GRANT PROGRAM

Livres donnés en 1912 à la Bibliothèque
du Conservatoire botanique de Genève par
M. WILLIAM BARBEY.

3 111

1

DPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922



Systematische Untersuchungen

über die

Vegetation der Karaiiben,

insbesondere

der Insel Guadeloupe.

Von

A. Grisebach.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Aus dem siebenten Bande der Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der
Wissenschaften zu Göttingen. 7,151-286

Göttingen,

Verlag der Dieterichschen Buchhandlung.

1857.

AMERICAN UNIVERSITY

AMERICAN UNIVERSITY

AMERICAN UNIVERSITY

AMERICAN UNIVERSITY



217
ALBERT
BUTCHER
GARDNER

Seit langer Zeit hatte ich gewünscht, die Vegetation einer tropischen Landschaft nach umfassenden Materialien zu untersuchen. Die Vortheile, welche die Analyse zahlreicher Pflanzenformen der verschiedensten Bildungsweise für die Erweiterung systematischer Gesichtspunkte gewährt, sind nicht gering anzuschlagen. Sodann hoffte ich, auf diesem Wege meine Ansichten über die Weite des Speciesbegriffs fester zu begründen, eine Frage, die, wiewohl gegenwärtig mehr als jemals bestritten, doch den Kern jeder wahren Entwicklung sowohl der systematischen als geographischen Botanik enthält. Auf der einen Seite sehen wir fast durch jede botanische Reise in den wärmeren Gegenden beider gemässiger Zonen die Zahl der Arten, welche aus den gesammelten Pflanzenformen beschrieben werden, in beispiellosem Umfange vermehrt und kommen, indem wir die Arbeiten der Naturforscher anerkennen, die in dieser Richtung thätig sind, zu Vorstellungen von einer gleichsam unerschöpflichen Mannigfaltigkeit der ursprünglichen Typen. Auf der anderen Seite zeigen neuere Untersuchungen über die tropische Vegetation, von der man doch den höchsten Reichthum der Natur zu erwarten pflegt, ein entgegengesetztes Ergebniss: niemals sind massenhaftere Materialien für botanische Forschungen angehäuft, als in den indischen Sammlungen Englands und Hollands, aber, seitdem man anfängt, sie gründlich zu bearbeiten, finden sich grossentheils altbekannte Arten und zahlreiche Formen, die man früher unterschieden hatte,

AUG 7 - 1923

werden eingezo- gen. Ist es nur der individuelle Standpunkt der Naturbetrachtung, welcher zu so unerwarteten Gegensätzen führt? oder steht die Mannigfaltigkeit der Arten in einem umgekehrten Verhältniss zu der Üppigkeit des Wachstums, so dass die schönsten Klimate der gemässigten Zonen mit der reichsten Formenfülle ausgestattet sind und die Stauden des Orients, wie die Sträucher des Caplandes, engere Räume bewohnen, als die Baumgestalten, Lianen und Parasiten der Tropenwelt? Meine bisherigen Forschungen machten mich dem letzteren Gesichtspunkte geneigt, aber sie blieben unvollständig, bis es mir gelang, eine an Formen reichhaltige Sammlung aus den Tropen zu erwerben, deren Bearbeitung den Gegenstand der nachfolgenden Mittheilungen bildet.

Duchassaing, ein französischer Arzt, der theils auf Guadeloupe, theils in Panama botanische Sammlungen von seltenem Werthe zusammenbrachte, hatte diese Materialien dem verstorbenen Walpers zur Publikation eingesendet, aus dessen Nachlass dieselben vollständig in meine Hände gelangt sind. Der Wunsch des Sammlers, der, wie seine handschriftlichen Mittheilungen zur Genüge darthun, alle Hilfsmittel zur richtigen Bestimmung seiner Pflanzen entbehrte, dieselben durch Walpers bearbeitet zu sehen, blieb unerfüllt: als ich die Sammlungen nach dessen Tode erhielt, befanden sie sich noch in demselben Zustande, in welchem sie ihm zugekommen waren; keine Etikette war von seiner Hand beschrieben oder verbessert, mit alleiniger Ausnahme einer Anzahl von etwa 30 Arten, die Walpers zu einer unbedeutenden Publikation benutzt hatte. Diese Publikation, die den Titel: *Plantae novae etc.* (Dec. 1—3.)¹⁾ führt, ist indessen als werthlos zu bezeichnen, weil die darin als neu dargestellten Pflanzen mit sehr wenigen Ausnahmen verkannt und auf ältere Arten zu reduciren sind, und weil sogar Irrthümer über den Ursprung einiger Formen sich eingeschlichen haben, die durch Duchassaing's eigene Mittheilungen widerlegt werden. Dagegen verdienen diese durch Zeichnungen erläuterten Manuscripte des Sammlers, wiewohl seine Hoffnung, zahlreiche, von ihm als neu beschriebene Gewächse in das System eingereiht zu sehen, nur in sehr wenigen Fällen in Erfüllung geht, sorgfältige Berücksichtigung, so fern sie schätzbare

1) *Linnaea*, 23. p. 737—756. (Dec. 1. 2.); *Regensb. fl.* 1853. S. 226—233. (Dec. 3.).

Nachrichten über den Wuchs, die Blütenfarbe, den Standort und die auf Guadeloupe gebräuchlichen, französischen Namen der gesammelten Pflanzen enthalten: Angaben, die ich daher vollständig in meine Arbeit aufgenommen und als vom Sammler herrührend bezeichnet habe.

Westindien bietet bei der Untersuchung des Formenumfanges tropischer Gewächse eigenthümliche Vortheile, weil von diesem Archipel die genauere Kenntniss der Vegetation in der heissen Zone ausgegangen ist. In den klassischen Landschaften, wo Sloane, Plumier, Jacquin und Swartz ihre Forschungen anstellten, ist es mit grösserer Sicherheit, als anderswo, möglich, die ursprünglich unterschiedenen Arten wiederzuerkennen, deren Typus durch zahlreiche, ältere Abbildungen für spätere Zeiten festgestellt worden ist. Obgleich die Sammlung Duchassaing's von der Insel Guadeloupe eine bei Weitem grössere Anzahl von Arten enthält, als irgend eine frühere Untersuchung der karaischen Inseln ergeben hatte, so ist doch das allgemeine Ergebniss meiner Analysen, dass die Mehrzahl der Formen den älteren Schriftstellern schon bekannt war und dass mit wenigen Ausnahmen die übrigen als Bestandtheile der Vegetation entweder Jamaika's oder des benachbarten Kontinents bereits beschrieben worden sind. Dieses Ergebniss ist ein ganz anderes, als man nach einigen vereinzeltten Publikationen aus gleicher Quelle hätte erwarten können: so haben Steudel in seiner Synopsis der Glumaceen und Fée bei der Bearbeitung der Farne eine Reihe neuer Arten auf Duchassaing's Pflanzen begründet, die ich, auf die Variabilität der Charaktere gestützt, zu bekanneten, ja zum Theil zu den gewöhnlichsten Formen der westindischen Flora zurückführe. So ist meine Arbeit ein neues Dokument für den oben angedeuteten Satz geworden, dass die Fülle des tropischen Lebens in denjenigen Gebieten, die von jeher leicht zugänglich waren, durchaus nicht die Mannigfaltigkeit von Formen verbirgt, welche dem Sammler neue und bedeutende Entdeckungen zu machen verspricht. Um diesen Satz in ein klareres Licht zu stellen und zugleich meiner Mittheilung eine gewisse praktische Brauchbarkeit für die Untersuchung karaischer Pflanzen zu verleihen, habe ich einen Katalog der sicher bestimmten Gewächse entworfen, welche auf den zwischen dem 15ten und 19ten Parallel gelegenen Inseln (zwischen Martinique und S. Thomas) beobachtet worden sind, und mit Ausschluss zweifelhafter Formen auch diejenigen Arten

aufgenommen, die, ohne von Duchassaing gesammelt zu sein, sich bei Jacquin, Swartz, West, Wickström, v. Schlechtendal u. A. aus diesem Gebiete verzeichnet finden.

Unter den Karai ben zeichnet sich Guadeloupe durch die verhältnissmässig grösste Mannigfaltigkeit einheimischer Pflanzenformen aus. v. Buch hat zuerst¹⁾ auf die eigenthümliche geognostische Struktur der karaischen Inseln aufmerksam gemacht, von welcher die Vertheilung der Pflanzen auf diesem Archipel abzuleiten ist. Die östliche, in das atlantische Meer hinausgerückte Reihe von Inseln, besteht aus Tertiärkalk und erhebt sich nur wenig über den Spiegel der See: dahin gehören von den botanisch genauer bekannten Punkten Barbadoes, Grandeterre, S. Barthélemi. Kegelberge thätiger Vulkane, über 5000' ansteigend, bezeichnen die dem karaischen Meere zugewendete westliche Reihe von S. Vincent, Guadeloupe, S. Christoph und S. Eustache. Da aber Guadeloupe mit Grandeterre nur eine einzige, von einem schmalen Meeresarm durchschnit tene Insel bildet, so zeichnet sie sich dadurch aus, dass hier beide den Charakter der Vegetation bestimmende Bodenverhältnisse vereinigt sind. Aber nicht bloss die Natur des Bodens kommt hiebei in Betracht, sondern in höherem Masse dessen plastische Gestaltung und deren Einfluss auf das Klima. Die karaischen Inseln stehen den grössten Theil des Jahrs hindurch unter der Herrschaft des Passatwindes und deshalb leidet die äussere Reihe, die sich nur wenig über das Meer erhebt, an Dürre und Quellenarmuth. Es ist bekannt, dass waldige Gebirgsküsten auch aus dem an sich regenlosen Passat, indem sie ihn abkühlen, Niederschläge hervorrufen. Indessen sind die vulkanischen Berge der inneren Inselreihe, wiewohl reichlich bewaldet, doch von zu geringem Umfange, als dass solche Wirkungen hier, wie in Brasilien, bedeutend hervortreten könnten. Die Regenzeit ist vielmehr an den Stand der Sonne gebunden und folgt der heissesten Jahrszeit, wenn der Passatwind aufhört. Aber sowohl in der Häufigkeit als in der Intensität der Niederschläge scheinen grosse Unterschiede statt zu finden, die, ohne Zweifel von der physischen Gestaltung der Inseln abhängig, im Einzelnen noch nicht verfolgt werden können, da es an umfassenden Beobachtungen fehlt. Selbst die Erscheinung,

1) Physik, Beschr. der canarischen Inseln, S. 400 — 405.

dass man ausser der grossen Regenzeit, die gewöhnlich vom August bis Ende November anhält, noch eine kürzere Reihe von Niederschlägen im Mai unterscheidet¹⁾, eine Thatsache, welche auf den Gang der Vegetation mächtig einwirken muss, bleibt bis jetzt unerklärt. Doch steht es fest, dass die Niederschläge der vulkanischen Inseln anderen tropischen Waldlandschaften nicht nachstehen und dass hingegen der sorgfältige Anbau des Bodens auf dem Kalksubstrat nicht selten durch Trockenheit gefährdet wird. Guadeloupe, eine Insel, die etwa zweimal so gross ist²⁾, wie Rügen, dieser zwiefachen Bedingungen theilhaftig und mit waldigen Gebirgsregionen ausgestattet, wo die Regenmenge an zwei Beobachtungsstationen um das Doppelte sich verschieden zeigte, besitzt demzufolge eine grössere Reihe von einheimischen Pflanzenformen, als vielleicht irgend ein gleich grosses insulares Areal im atlantischen Meer: aber es würde irrig sein, dem tropischen Klima zuzuschreiben, was nur eine Folge der Mannigfaltigkeit physischer Einflüsse ist, die hier auf engem Raume vereinigt sind.

Da die Beschreibungen der westindischen Pflanzen grossentheils einer Periode angehören, die der Ausbildung des natürlichen Systems vorausging, so ist auf diesem Gebiete noch immer eine Reihe von Typen übrig, deren Bau unvollständig untersucht und deren Stellung daher zweifelhaft ist. In der neueren Zeit hat fast nur A. Richard in seiner Flora von Cuba sich umfassend mit Fragen dieser Art beschäftigt: allein leider unterbrach der Tod seine treffliche Arbeit, die nur bis zum Schluss der polypetalischen Familien erschienen ist. Unter den Ansichten über zweifelhafte Formen, zu denen mich meine Untersuchungen geführt haben, glaube ich zwei hervorheben zu dürfen, die sich auf Gattungen beziehen, von denen die eine zwar genau bekannt, aber sehr verschieden beurtheilt, und die andere völlig räthselhaft geblieben ist.

Canella. Die frühere Verwechslung von *Canella alba* mit *Drimys* beruht meines Erachtens auf einer wirklichen natürlichen Verwandtschaft beider Gewächse, welche, durch eine irrige Analyse des Fruchtbaus von *Canella* verdunkelt, auch nach deren Berichtigung nicht erkannt worden ist. Der vor-

1) Edwards history of the British West Indies, 1. p. 10. — Schomburgk history of Barbadoes p. 28.

2) 31 g. Quadratmeilen n. Meinicke Westindien S. 583.

zöglichste Einwand, den man gegen diese Ansicht erheben könnte, besteht in der Monadelphie von *Canella*, allein wir finden einen ganz ähnlichen Bau bei *Myristica*, deren nahe Beziehung zu den Anonaceen jetzt allgemein anerkannt ist und die sich zu dieser Familie ähnlich verhält, wie *Canella* zu den Magnoliaceen. Wir verdanken Richard (a. a. O. S. 245) eine genaue Darstellung von dem Bau des Ovariums und Samens, welche in allen wesentlichen Beziehungen mit *Tasmania* übereinstimmt. Der dreigliedrige Kelch, welcher bei der Fruchtreife abfällt, die hypogynische Insertion, das einfache Karpophyll mit suturalen Eiern, die Testa crustacea, der kleine Embryo im oberen Ende des Endosperms und die Übereinstimmung der aromatischen Sekrete begründen die Stellung von *Canella* im natürlichen System. Die in der Familie der Magnoliaceen aufgestellte Gruppe der Illicieen, zu denen diese westindische Gattung gehört, wird hiernach einen erweiterten Charakter erhalten müssen, da sie zwar in den fehlenden Nebenblättern, den punktirten Blättern, den angewachsenen Antheren und der Reduktion der Fruchtglieder mit ihnen übereinkommt, aber sich durch die Monadelphie und die geringere Anzahl der Staminen unterscheidet. — Von den bisherigen Ansichten über die Stellung von *Canella* hat A. Richard bereits einige widerlegt, indem er zeigte, dass sowohl die Meinung Jussieu's, der sie zu den Meliaceen stellte, als die spätere von v. Martius, der sie mit *Platonia* verglich, auf irrigen Charakteren beruhte: dasselbe gilt von De Candolle's Versuch, sie den Guttiferen anzuschliessen. Allein Richard's eigene Andeutung, dass die Ternstroemiaceen eine Beziehung zu *Canella* darbieten, welche durch *Cochlospermum* vermittelt würde, steht ebenso wenig mit dem Bau der Organe in Einklang und die von Miers geäußerte Vermuthung, dass *Canella* mit den Humiriaceen oder mit den Styraceen verwandt sei, ist gleichfalls mit den oben bezeichneten Charakteren unvereinbar.

Rochefortia. Diese von Swartz nach zwei Arten aus Jamaika beschriebene und durch eine Abbildung der Blüthe und unreifen Frucht erläuterte ¹⁾ Gattung scheint in keiner späteren westindischen Sammlung mit Sicherheit wiedererkannt zu sein. Da, wie ich zeigen werde, Swartz sich bei

1) Fl. Ind. occid. 1. p. 551. t. 11.

der Analyse des Ovarium wesentliche Irrthümer zu Schulden kommen liess, so ist die systematische Stellung von *Rochefortia* bisher höchst dunkel geblieben: alle Versuche, sie in das System einzureihen, sind fehlgeschlagen. Swartz selbst äussert sich höchst auffallend über diesen Punkt, indem er seine Gattung als ein Mittelglied zwischen zwei Gruppen (den Celastrineen und Hydroleae) bezeichnet, welche unter einander keine Beziehung darbieten: mit bestimmten Worten zählt er sie indessen ungeachtet der sympetalischen Corolle zu den Rhamneen, von denen die Celastrineen damals noch nicht abgesondert waren, und stellt sie neben *Schrebera* (d. h. *Elaeodendron*). Gegen diese Ansicht erklärte sich De Candolle¹⁾, indem er, ohne einen Zweifel zu äussern, jedoch wahrscheinlich nur nach der Beschreibung, die indessen durch zwei Griffel abweicht, *Rochefortia* als Solanee bezeichnet, eine Meinung, die ebenfalls von keinem späteren Schriftsteller getheilt worden ist. Sprengel führte *Rochefortia* sodann unter den Gentianeen auf²⁾, an welche sie nicht einmal in den Vegetationsorganen erinnert: als ich früher eine Veranlassung hatte, mich hiegegen zu erklären³⁾, glaubte ich nach den unvollständigen Materialien, welche Willdenow's Sammlung darbot, wegen der habituellen Ähnlichkeit mit *Diospyros* eine Verwandtschaft mit den Ebenaceen annehmen zu dürfen, eine Vermuthung, die sich indessen ebenfalls nicht bestätigt hat. Später stellte Choisy, Swartz's zweiter Andeutung folgend, *Rochefortia* als zweifelhafte Gattung an das Ende der Hydroleaceen⁴⁾, jedoch ohne die Gattung selbst gesehen zu haben. Alle diese Versuche, sie zu classificiren, haben so wenig Anerkennung gefunden, dass sowohl Endlicher als Lindley *Rochefortia* unter die Genera dubiae sedis verweisen, ohne eine eigene Ansicht auszusprechen.

Es war kaum anzunehmen, dass westindische Sträucher mit einer so ausgezeichneten Blütenbildung von späteren Sammlern gar nicht sollten wieder aufgefunden sein, und in der That führt Wikström, dem die Vergleichung von Swartz's Originalen zu Gebote stand, in seiner nach Fors-

1) Prodr. 2. p. 42.

2) Anleit. zur Kenntniss der Gewächse. 2. S. 477.

3) Observationes de Gentianearum characteribus p. 30.

4) Prodr. 10. p. 181.

ström's Sendungen bearbeiteten Übersicht der Flora von Guadeloupe ¹⁾ Rochefortia cuneata Sw. ohne weitere Bemerkung als einheimisch auf dieser Insel an. Gestützt auf seine Angabe, vermuthete ich dieselbe in einer Pflanze vor mir zu haben, welche zu der von G. Don aufgestellten Gattung Lutrostylis gehört und die bis auf solche Strukturverhältnisse, in denen Swartz sich möglicher Weise getäuscht haben konnte, mit der Charakteristik seiner Gattung übereinstimmt. Der wesentlichste Unterschied besteht nämlich darin, dass Swartz die Frucht zweifächerig nennt und acht angebliche Eier abbildet, während meine Pflanze ein vierfächeriges Ovarium mit einzelnen Eiern in jedem Fache besitzt und in einer Beere vier Samen ausbildet: nun lässt aber die Abbildung des Querschnitts der unreifen Frucht bei Swartz (Fig. e) auf vier Scheidewände, gerade wie sie Lutrostylis angehören, schliessen und, da ihm die reife Beere nicht zu Gebote stand, so ist die Darstellung der Eier (Fig. f) wohl als das Ergebniss einer verunglückten Analyse anzusehen, wenn man erwägt, wie wenig man in damaliger Zeit geübt war, den Bau kleiner Organe zu studiren. Derselbe Irrthum ist übrigens auch von anderen Botanikern gerade bei der Gruppe von Ehretia ²⁾ begangen, indem sie, verführt durch die bei Beurreria vorkommenden Intercellularräume in den Steinkernen, welche sie für Fruchtfächer hielten, obwohl denselben gar keine morphologische Bedeutung zukommt, dieser Gattung acht Samen zuschrieben, wie Alph. De Candolle bereits bemerkt hat.

Wenn ich mich daher berechtigt halte, auf Grund der von Swartz gegebenen, übrigens vollkommen mit meinem Gewächs übereinstimmenden Darstellung von Rochefortia cuneata, Lutrostylis spinosa Don's, die, von Goudot bei Tocayma in Neu-Granada gesammelt und aus dem Herbarium Sir W. Hooker's gefälligst übersandt, mit meinen Materialien verglichen werden konnte, auf Rochefortia zurückzuführen: so haben doch meine weiteren Bemühungen, einen absoluten Beweis für die Richtigkeit dieser Annahme durch Originalexemplare zu gewinnen, keinen entsprechenden Erfolg gehabt, indem es meinem Freunde, Dr. Anderson in Stockholm, bis jetzt nicht gelungen

1) Kongl. Vetensk. Akad. Handling. J. 1827. p. 62.

2) Vergl. De Candolle Prodr. 9. p. 504 u. f.

ist, *Rochefortia* in den Sammlungen Swartz's aufzufinden. Zwar übersandte er mir eine in Forsström's Herbarium mit der Bezeichnung *Rochefortia ovata* enthaltene Pflanze, die er mit Recht als identisch mit *Randia aculeata* L. erklärte: allein da dieses Gewächs in keiner Beziehung und auch nicht in solchen Charakteren, bei denen, wie bei der Alternanz der Blätter und dem „*Germen superum*“, ein Irrthum unmöglich war, mit der Charakteristik bei Swartz, welche sich wahrscheinlich auf *R. cuneata* bezieht, in Übereinstimmung befindet, so ist anzunehmen, dass Forsström's Name auf einer blossen Verwechslung der Exemplare beruht, und keinesfalls kann der Umstand, dass die in Schweden aufgefundenen Materialien, welche seiner Zeit von Swartz und Wikström benutzt wurden, mit jenem Namen bezeichnet sind, berechtigen, *Rochefortia* auf eine Rubiacee zurückzuführen, die mit der in den Schriften Swartz's dargestellten *Rochefortia* nichts gemein hat. Auch hat Wikström in seinen beiden, auf Forsström's Sammlungen begründeten Abhandlungen über Guadeloupe und S. Barthélemy die *Rochefortia ovata* Sw. gar nicht erwähnt.

Eine andere Frage ist, ob *Rochefortia*, auf den Typus der Boragineen zurückgeführt, als selbständige Gattung neben *Ehretia* bestehen kann. De Candolle hat zwar *Ehretia*, *Beurreria*, *Carmona* und *Lutrostylis* zu einer einzigen Gattung vereinigt, aber selbst seinen Zweifel darüber zu erkennen gegeben¹⁾. R. Brown hingegen beschränkt den Charakter von *Ehretia* auf *E. tinifolia* L. und die mit ihr verwandten nicht-amerikanischen Arten und lässt diese allein als ächte Bestandtheile der Gattung gelten²⁾. Die von ihm angeführten Abweichungen der übrigen *Ehretien*, welche von De Candolle zur Aufstellung seiner Sectionen und von G. Don zur Unterscheidung mehrerer Gattungen hauptsächlich benutzt worden sind, genügen für sich allein nicht, diese Frage zu entscheiden. Die vom jüngeren Gärtner behauptete Verschiedenheit in Bau des Samens, welche R. Brown selbst der Bestätigung bedürftig erklärte, existirt, wie Alph. De Candolle bereits andeutete³⁾, durchaus nicht, indem bei zwei von mir untersuchten Arten von *Beurreria* der Embryo dieselbe Lage

1) Prodr. 9. p. 502.

2) Prodr. Fl. nov. Holl. p. 497.

3) Prodr. 9. p. 504.

hat und ebenso eiweissfrei ist, wie bei *Rochefortia*. Die aus der Entwicklung des Perikarpium abgeleiteten Unterscheidungen der *Bacca dipyrena*, *ossiculis bilocularibus* (*Ehretia*), des Putamen 4loculare (*Carmona*) und der *Bacca tetrapyrena* (*Beurreria*) sind zur generischen Charakteristik in diesem Formenkreise wenig geeignet: bei *Beurreria* und *Rochefortia* finde ich namentlich die *Bacca tetrapyrena* auf dieselbe Weise gebildet und kann daher die oben erwähnte Bemerkung A. De Candolle's bestätigen. Wichtiger, als Frucht und Samen, erscheinen die Verwachsungsgrade des Kelchs, weil diese auch in anderen Abtheilungen der Boragineen von generischem Gewicht sind: R. Brown unterscheidet hier den *Calyx 5partitus* (*E. aspera* Roxb. etc.), den *C. profunde 5fidus* (*Ehretia*) und den *C. tubulosus* (*Beurreria*): allein da ich bei einer Art von *Beurreria* den Kelch zur Blüthezeit nur an der Spitze in Zähne getheilt sehe, der bei der Fruchtreife zuweilen oder doch wenigstens in einzelnen Suturen bis in die Nähe der Basis sich spaltet, so wird hiedurch die Anwendbarkeit auch dieses Charakters beschränkt. Es bleiben demzufolge zur Unterscheidung von *Beurreria* und *Rochefortia* unter den von R. Brown angeführten Kennzeichen nur die Verwachsungsgrade des Griffels übrig, der bei *Ehretia* und *Beurreria* bis zur Mitte gespalten, bei *Rochefortia* und nach R. Brown bei *Ehr. buxifolia* (*Carmona*) bis zur Basis getheilt ist. Da aber dieser Charakter durch den Habitus von *Rochefortia* und *Beurreria* unterstützt wird, so forschte ich nach weiteren Strukturverschiedenheiten, die denn auch in der Aestivation des Kelchs enthalten sind. Hiernach halte ich mich berechtigt, die drei alten westindischen Boragineen-Gattungen nach folgender Charakteristik wiederherzustellen, die in Bezug auf zwei derselben unten vervollständigt werden wird.

1. *Ehretia* R. Br. „*Calyx profunde 5fidus, aestivatione quincunciali. Stylus semibifidus. Bacca dipyrena, pyrenis bilocularibus*“.

2. *Beurreria* Jacq. *Calyx 5dentatus v. 5fidus (raro demum profundius divisus), lobis aestivatione valvaribus. Stylus semibifidus. Bacca tetrapyrena.*

3. *Rochefortia* Sw. *Calyx 5partitus, segmentis aestivatione et sub anthesi imbricativis. Stylus bipartitus, stigmatibus peltato-obtusis. Bacca tetrapyrena.*

Über die Arten, welche zu *Rochefortia* gehören, reichen die mir vor-

liegenden Materialien nicht aus, alle Zweifel zu beseitigen. Die beiden Gewächse aus Neu-Granada und aus Guadeloupe weichen nur dadurch von einander ab, dass bei der ersteren Blütenstiele und Aussenseite des Kelchs mit einer dichten Behaarung überzogen, bei der letzteren bis auf eine ausgezeichnete Wimperbekleidung am Rande der Kelchsegmente fast glatt sind und dass die Proportionen des Corollentubus zu deren Limbus nicht übereinstimmen. Weitere Beobachtungen können erst darüber entscheiden, ob diese Unterschiede beständig sind, oder ob *Ehretia spinosa* Jacq. nur eine Form von *Rocheportia cuneata* Sw. sei. Denn dass der auf Guadeloupe einheimische Strauch zu der letzteren Art gehöre, ist nach Wickström's Angabe und nach der ausführlichen Beschreibung nicht zu bezweifeln, indem diese nur durch Behaarung des Kelchs und Ovariums abweicht: auch gehen die kleinen Dornen neben den Blattbüscheln nicht selten verloren, sind aber an einigen Exemplaren, der Darstellung bei Swartz entsprechend, vorhanden. — Die zweite von Swartz aufgestellte Art (*R. ovata*) ist wahrscheinlich von der Gattung auszuschliessen: seine Beschreibung stimmt in einigen Punkten, namentlich in der Behaarung und Gestalt der Blätter, so wie in der Inflorescenz, mit einer Pflanze von Port Henderson auf Jamaika überein, welche ich der freundlichen Mittheilung D. Hooker's verdanke, die aber zu *Beurrieria* gehört und Sloane's Abbildung (t. 204. f. 1.) von *B. tomentosa* G. Don entspricht, von welcher *Ehretia velutina* DC. ohne hinlänglichen Grund getrennt ward.

Plantae caribaeae ¹⁾.

Magnoliaceae.

Tr. I. Magnolieae. Carpophylla indefinita, spicata. Folia stipulata.

1. *Talauma Plumieri* Sw. — Guad. in sylvis montanis (Duch. in not.); Mart. (Sw.). — „Cachiman de montagne“.

1) Die von mir untersuchten Arten sind cursiv gedruckt; bei den Fundorten sind die Namen der Autoren, deren Pflanzen ich nicht gesehen habe, eingeklammert.

Tr. II. Illicieae. *Carpophylla verticillata* definita v. *solitaria*. Folia exstipulata.

2. *Canella alba* Murr. — Ic. Sl. t. 191. f. 2. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Canellier“.

Anonaceae.

3. *Anona muricata* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 161. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Corrosol“.

4. *A. montana* Macf. — Guad. in sylvis paludosis reg. inf. pr. Moule: Duch. — Praecedenti affinis, quacum convenit foliis punctatis et in axillis nervorum subtus barbigeris, recedit fructu sphaerico, aculeis minutis; praeterea differt sec. Duch. „odore gravi foliorum, sapore fructus, petalis exterioribus virentibus, interioribus croceo-pallidis, seminibus ad hilum squamoso-pilosis“ (*A. sphaerica* Duch. mscr.). — „Corrosol marron“.

5. *A. palustris* L. — Guad. in paludosis ipsisque aquis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Fructus pomi minoris magnitudine laevis, basi umbilicata globosus. — Lignum pro subere adhiberi, observat Macfad., confirmat Duch. — „Mammin; bois flot“.

6. *A. squamosa* L. — S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickst.).

7. *A. mucosa* Jacq. — Ic. Tuss. Ant. 1. t. 28 (*A. obtusiflora*). — Guad. ad torrentes reg. inf.: Duch.; Mart. (Jacq.).

8. *A. reticulata* L. — Ic. Sl. t. 226. — Guad.: Duch. — „Cachiman coeur à boeuf“.

9. *Oxandra laurifolia* Rich. — Syn. Uvaria excelsa V. — S. Croix (Wst.).

Nymphaeaceae.

10. *Nymphaea ampla* DC. ex diagn. Planch. (Ann. sc. nat. III. 19. p. 44. *Plumieri*). — Guad. in aquis: Duch. „Rhizoma esculentum“: Duch.

Menispermeeae.

11. *Cocculus pauper* Gr., caule foliisque utrinque pilosiusculis, his cordato-deltaideis mucronulatis obtusiusculis 7nerviis, petiolo apice tumido, racemis ♂ („hexandris“: Duch.), ♀ simplicibus axillaribus solitariis laxifloris, pedunculo petiolum subaequante, calyce 6phyllo, serie exteriori multo breviori, nunc abortiva, corolla 6petala, carpidiis 3 distinctis, stigmatibus oblique foliaceis, staminodiis 6 pistillo parum superatis. — Habitu similis *C. carolino* DC. et ab

eodem parum distinctus calycis serie exteriori plus minus abortiva racemisque foemineis simplicissimis plurifloris. — Guad.: Duch.

12. *Cissampelos Pareira* L. — Guad. in reg. mont.: Duch.; S. Thom. (Schl.).

13. *C. Caapeba* L. — Guad. (Wickstr.).

Papaveraceae.

14. *Argemone mexicana* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

15. *Bocconia frutescens* L. — Guad. (Wickstr.).

Cruciferae.

16. *Lepidium virginicum* L. — Guad. in cultis, S. Eustache, Nevis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

17. *Sinapis lanceolata* DC. — Guad. in cultis: Duch.

18. *Cakile aequalis* DC. — Syn. *C. maritima* Rich. Fl. cub. — Guad. in arenosis maritimis pr. Moule m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

Capparideae.

19. *Gynandropsis pentaphylla* DC. — Ic. Bot. mag. t. 1681. — Guad. in ruderatis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — „Mouzoumbe de l'Inde“.

20. *G. speciosa* DC. — Ic. Kth. n. gen. t. 436. — Guad. in ruderatis: Duch.

21. *Cleome pungens* W. — Ic. Bot. mag. t. 1640. — Guad.: Duch. Forma est foliis glanduloso-pubescentibus.

22. *Polanisia viscosa* DC. — Syn. *P. arthroptera* Kotsch. pl. nub.! — Guad. in aridis pr. Basseterre reg. inf., S. Eustache, Nevis, Désirade: Duch.

23. *Crataeva gynandra* L. — Guad. (Wickstr.).

24. *Capparis cynophallophora* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 145.

α. Baduca Wickstr., foliis oblongis, plerisque emarginato-obtusis, glandulis axillaribus subtruncato-oblongis. — Guad. in fruticetis maritimis, S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.); S. Barth. (Wickstr. s. *C. flexuosa* L.). — „Pois Mabouge i. e. Gecko“.

β. latifolia, foliis late ovalibus apice emarginatis, glandulis axillaribus minutis, partim abortivis. — S. Thom. in aridis: Duch. — „Arbuscula subscandens, sicut *α*“: Duch.

γ. attenuata, foliis ellipticis v. elliptico-lanceolatis versus apicem obtusiusculum saepius attenuatis, glandulis axillaribus obovoideis. — Syn. *C. Eu-*

stachiana Jacq. (amer. pict. t. 146.) huc ex loco natali referenda videtur, etsi glandulae axillares in icone nullae, stamina breviora, corolla incarnata. — S. Eustache in fruticetis maritimis, S. Thom.: Duch. — „Arborescens, stricta, 10—25pedalis“: Duch.

δ. *saligna* W., foliis lanceolato-linearibus obtusis. — Syn. C. hastata L. ex Jacq. amer. pict. t. 151. est forma foliis basi hastatis. — S. Thom.: Duch.; Guad., S. Barth. (Wickstr.: C. hastata); S. Croix (Wst.).

25. C. verrucosa Jacq. — Guad. (Wickstr.); S. Barth. (Wst.).

26. C. frondosa Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 153. — Syn. C. commutata Spreng. — Guad. in sylvis humidis pr. Grippont: Duch.; S. Croix (Wst.); S. Barth. (Wickstr.). — „Frutex 10—25pedalis“: Duch.

27. C. amygdalina Lam. — Syn. C. Breynia Jacq. (non DC.) ex Ic. Jacq. amer. pict. t. 152. — Guad. in fruticetis maritimis m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — „Frutex 8—15pedalis; petala alba, tempore matutino odorem Aurantii spirantia“: Duch. — Species calyce parvo, 1''' longo, corolla quadruplo superato, staminibus 16 exsertis et caractere Breyniastri recognoscenda, antiquitus commutata: nomen enim C. Breyniae L., speciei mixtae, rejiciendum est, quoniam Jacquini planta, „calyce minimo“ insignita, non eadem est, quam De Candolle, Macfadyen, Richard aliique, Loellingianam descriptionem secuti, ita nominant, ipse vero Linnaeus utramque et Jacquinianam (C. amygdalinam) et Loellingianam (C. torulosam) infauste conjunxerat. — „Arbre à mèche“.

28. C. torulosa Sw. — Syn. C. Breynia DC. Macfad. etc. — Guad. cum praecedente eodemque tempore: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.: C. siliquosa). — „Frutex 10—15pedalis; petala primo alba, deinceps rubescentia; stamina variant 16, 24, 30, 32“: Duch. — Proxima C. jamaicensi L. (Jacq. amer. pict. t. 150. Syn. C. emarginata Rich. cub.) et vix nisi foliorum forma non emarginata mucronulato-obtusiuscula distinguenda: ludit vero eximie longitudine carpophori 2 — 1/2 unciali, siliqua torulosa et continua, nunc elongata nunc abbreviata. — „Arbre à mèche“.

29. *Morisonia americana* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 144. — Guad. in collibus calcareis maritimis, S. Thom., Désirade: Duch. — „Bois de falaise“.

30*. *Moringa pterygosperma* G. — Guad.: Duch.

Flacourtiaceae.

31. *Bixa Orellana* L. — Ic. Tuss. Ant. 2. t. 20. — Guad.: Duch. „Rocou.“

32. *Thiodia serrata* Endl. — Syn. *Lightfootia* Sw. — Montserrat reg. mont.: Sw.

33. *Trilix crucis* Gr. — Syn. *Prockia* L. — Guad. (Wickstr.); S. Croix (Wst.). — Haec species, quam Richard (Fl. cub. p. 216) rite cum *Trilice* contulit, verum obstante praesertim insertione haud bene transposuit ad *Tiliaceas*, ne generice quidem a *Banara* Aubl. separari potest: solum enim discrimen, ex septis ovarii completis, aut incompletis petitum, fallax est, placentis nostrae stirpis more *Cucurbitacearum* leviter cohaerentibus, mox solubilibus, numero partium variabili. Nomen vero *Prockiae* et falso caractere apud *Linnaeum* obscuratum et a posterioribus ad alia genera (*Thiodiam*, *Aphloiam*) translatum, non admittendum videtur, quoniam ipse *Linnaeus* speciem originariam *Trilicis* (auct. Rich. cum *Prockia crucis* identicam) clariori analysi illustraverat.

Species *Trilicis* sect. *Banarae* tres comparo, quae glandulis petiolaribus infundibularibus conveniunt nimisque affines ulteriori observatione egent: 1^o. *T. guianensis* Gr. Syn. *Banara* Aubl. *Xyladenius glandulosus* Desv. — Steud. in Hostn. pl. guian. nr. 495! — 2^o. *T. glandulosus* Domb. (Lechl. pl. peruv. nr. 2434!). — Syn. *Banara mollis* Tul. *Kublia mollis* Poepp. Endl. t. 285; 3^o. *T. iraguensis* Gr. Syn. *Banara* Tul. in Ann. sc. nat. III. 7. p. 288. Duch. pl. panam.!: numerus placentarum in hoc sec. Duch. variat 6—8, equidem reperio 5—6, in *T. crucis* Rich. recte statuit 3—5.

Samydeae.

34. *Samyda serrulata* L. — S. Thom., S. Croix (Schlecht.).

35. *Casearia ramiflora* Vahl. — S. Thom. (Schlecht.).

36. *C. parvifolia* W. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 127. — Syn. *C. parviflora* Jacq. l. c. (p. 66) et Rich. cub. (p. 370) (non Willd.). — Guad. m. Mt., S. Thom.: Duch.; Mart. in sylv. montanis (Jacq.). — Nomen *Samydae parviflorae* *Linnaeanum* ex ic. Sl. dubium, forte ad *C. sylvestrem* spectat. Descriptioni Rich. optima addantur flores saepius ante folia explicati, lusu numerosi.

37. *C. sylvestris* Sw. — Rich. cub. l. c. — Syn. *C. parviflora* W. et Macf. jamaic. (1. p. 216). — S. Thom.: Duch. — Folia variant integerrima et subserrata.

38. *C. serrulata* Sw. — Nevis: Sw.

Violaceae.

39. *Viola stipularis* Sw. — S. Christoph. reg. sup. (Sw.); Guad. (Wickstr.).

40. *Jonidium strictum* Vent. — Syn. *J. suffruticosum* Wickstr. Guad. *J. linearifolium* Vahl. — Guad. in cult. m. Febr.: Duch. — Ludit caule frutescente ramoso et herbaceo simplici florenteque ex radice annua. — „Petit Ipecacuanha: planta enim emetica est.

41. *Sauvagesia erecta* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 77. — Guad. in graminosis reg. inf.: Duch., Mart. (Jacq.).

Polygaleae.

42. *Polygala paniculata* L. — Guad. (Wickstr.).

43. *Securidaca erecta* L. — Mart. (Jacq.).

Euphorbiaceae.

Tr. 1. Euphorbieae.

44. *Pedilanthus tithymaloides* Poit. Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

45. *P. padifolius* Poit. — Ic. Dill. ht. eltb. t. 288. — Guad.: Duch.

‡ Folia opposita, stipulis interpeltiaribus.

46. *Euphorbia maculata* L. β . *prostrata*. — Syn. *E. prostrata* Ait. ex pl. Ht. Gotting. et observ. Benth. in Niger Fl. de capsula (p. 498). *E. chamaesyce* Sw. ex loc. nat. ap. Wickstr. *E. callitrichoides* Kth. ex pl. Seem. ap. Kl. Fl. panam. *E. serpylloides* Kotsch.! pl. nub. nr. 443! — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Capsula tricarinata, angulis pilosa, rarius etiam latere pilosiuscula (cultata etiam glabra), et semina pallide badia, tetragona, transversim obsolete rugosa, omnino conveniunt cum *E. maculata* L. Americae borealis aliisque tropicis, distinguunt *E. chamaesyce* L., cui semina profunde rugis exsculpta, et *E. cordifolia* Ell., cui semina laevia. Quibus, fallacia ceterarum characterum animadversa, comprobari videtur, *E. prostratam* ad *E. maculatam* L. reducendam esse, cujus formae, quot comparavi, ita disponi possunt:

α . *E. maculata* L. Ic. Jacq. ht. vind. t. 186, fasciculis 1 — 3radiatis, foliis semicordato-oblongatis altero latere argute serrulatis, involucri apice rufescente. — Amer. bor. — Syn. *E. depressa* Moser pl. pennsylv. !; *E. thymifolia* Engelm. pl. St. Louis, nr. 1138!

β. *E. prostrata* Ait., fasciculis 1 — 3radiatis, foliis semicordato-ovalibus (rarius oblongatis) obsolete serrulatis deorsum integerrimis, involuero apice rufescente. — Amer. trop., Afric. trop.

γ. *E. depressa* Torr., fasciculis pluriradiatis, foliis semicordato-oblongatis obsolete serrulatis, involuero apice albo. — Amer. bor.: Engelm. Syn. *E. humistrata* Engelm.!: forma major, foliis semicordato-ovalibus.

δ. *thymifolia* L. Ic. Burm. Thes. zeyl. t. 105. f. 3., fasciculis plurifloris subsessilibus, foliis semicordato-oblongatis argute serrulatis, involuero apice albo. — Specim. essequeb.: Mey. Fl. esseq.!

47. *E. hypericifolia* L. — Ic. Sl. t. 126. — Syn. *E. Preslii* Guss. ex specim. Todaro. *E. glaucophylla* Poir. — Specim. praeterea exstant ex Amer. bor.: Engelm. nr. 1140!, Frank!, Texas: Mathes nr. 77!, Panama: Duch.; ex Nubia: Kotschy nr. 154. 334!. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Capsula tricarinata, glabra; semina tetragona, transversim paucifoveata v. obsolete rugulosa, quam in praecedente majora.

48. *E. Berteriana* Balb. — Guad.: Duch. — Capsula angulis convexis velutino-pilosiuscula; semina *E. hypericifoliae*, a qua praeterea differt ramis velutino-pubescentibus, fasciculis subsolitariis terminalibus.

49. *E. pilulifera* L. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 478. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Capsula angulis convexiusculis strigoso-pilosiuscula; semina fere *E. hypericifoliae*, at minora.

50. *E. glabrata* Sw. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Capsula tricarinata, glabra (v. pilis paucis evanidis ad angulos adspersa); semina subglobosa, obsoletissime transversim foveata.

51. *E. articulata* Burm. — Ic. Plum. amer. t. 281. f. 2. — Syn. *E. linearis* Retz. ex descriptione distingui nequit. — Guad. in maritimis: Duch.; *E. linearis* S. Croix (Wst.), S. Thom. (Schlecht.). — „Frutex 10 — 18pedalis“: Duch., ramis dichotomis. Folia internodia subaequantia, difformia, pleraque oblongo-lineararia (1'': 4 — 5'''), mucronulato-obtusa, basi obliqua v. semicordata brevissime petiolata, nonnulla (praecipue in ramulis inferiora) breviora, ovalia v. ovali-lanceolata, omnia integerrima, subtus mediano prominulo carinata, avenia,

stipulis interpetiolaribus triangularibus apice breviter fimbriatis. Pedunculi ex axillis supremis solitarii, petiolum excedentes, involucre unico quadrilobo terminali. Flores polygami. Capsula laevis, glabra, nutans (immatura).

†† Folia opposita v. verticillata, exstipulata.

52. *E. cotinifolia* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

53. *E. petiolaris* Sims. — Ic. Bot. mag. t. 883. — Guad.: Duch. — „Frutex 5—10 pedalis“: Duch., foliis in apice ramulorum rosulatis. Flores polygami. Capsula laevis (immatura).

54. *Dalechampia scandens* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 239. Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

Tr. 2. Hippomaneae.

55. *Gymnanthes lucidus* Sw. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; S. Croix (Wst.). „Bois marbré“.

56. *Actinostemon caribaeus* Gr., foliis lanceolato-oblongis acutis basi producta angusteque subcordata subtus biglandulosis integerrimis glabris, amentis masculis axillaribus tegmentis pluribus inclusis, bracteis eglandulosis, staminibus floris medii quaternis, flore foemineo solitario pedicellato. — Guad. in sylvis udis reg. inf. pr. Morne à l'eau: Duch.

Affinis *Excoecariae glandulosae* Sw., quae sec. descr. altera *Actinostemonis* species videtur, foliis minoribus „subserratis“, bracteis ♂ glanduliferis et verosimiliter staminum numero distinguenda: ludit eadem sec. Sw. floris ♀ situ nunc distincto nunc ex amento ♂ orinndo, quo caractere, scilicet flore foemineo ramulum proprium terminante tegmentorumque numero aucto nostra species parum recedit a caractere generis Klotzschiani rite exposito. — „Arbuscula“ glaberrima, ramis virgatis alternifoliis, internodiis plerisque pollicaribus. Folia coriacea (3—4": 1¼—1½"), concolora, laevia, penninervia, venis utrinque parum prominulis nervoque marginali cincta, versus basin 2''' fere latam sensim angustata, petiolo crassiusculo 2—3''' longo, stipulis minutis evanidis. Flores monoeci. Amenta mascula brevissima, sessilia, versus anthesin 4''' longa antherisque jam explicatis penitus tegmentis convolutis inclusa, his imbricatis 4—5, imo breviori ovato obtuso, ceteris oblongis obtusiusculis, omnibus fuscis, aridis, deciduis; bractee remotiusculae, oblongo-lanceolatae, acuminatae, subincisae, stamina excedentes, internodiis staminum agmine denso

plane occultatis, 3—5florae, flore medio longius stipitato primario, stipite apice cruciatim tetrandro, staminibus nudis, filamentis brevissimis glanduliformibus, antheris subrotundis, loculis incurvis connectivo crassiusculo oblique insertis rimaque extrorsa dehiscentibus, floribus lateralibus 3—4andris conformibus, Flores foeminei solitarii, ex summis axillis oriundi v. subterminales, stipitati. stipite basi articulado et squamarum vestigiis cincto, ovario nudo globoso (2—3''' diam.), stylo distincto (1½''' longo), stigmatibus teretibus recurvis aequilongo. Capsula lignosa (5''' diam.), loculis monospermis, seminibus globosis, pendulis, testa pallide fusca, laevi, rhaphe integra, caruncula obsoleta.

57. *Excoecaria farinosa* Gr., foliis ellipticis integerrimis acutiusculis glabris supra utridis subtus farinoso-incanis, amentis masculis petiolum duplo superantibus remotifloris subaggregatis. — Guad. in sylvis montanis: Duch.

Proxima videtur *Excoecaria tinifoliae* S. (Gymm. ellipticae ej.), quae sec. descr. differt foliis obtusissime serratis obtusis, amentis sesquipollicaribus, floribus triandris, nec de foliis eximie discoloribus auctor siluisset. Character amenti masculi omnino conformis est nostrae cum *E. Agallocha* (Comp. Bot. Mag. t. 30), tamen plantae dioecae flores foeminei adhuc ignoti sunt, qui in specie Swartziana racemosi ab *Excoecaria* nondum disjungi possunt. — Rami patentes, cum foliis ubique glabri, internodiis plerisque pollicaribus. Folia alterna, coriacea (2½—3'' : 1½''), apice breviter in acumen acutiusculum producta, basi subacuta, arcuervia, venis subtus parum prominulis, supra saturate viridia, subtus incana, petiolo 2—3''' longo, stipulis nullis. Flores dioeci. Amenta mascula axillaria, gemina, terna v. e basi tripartita, 6''' fere longa, filiformia, basi squamulis imbricatis cincta, bracteis minutis, ovatis, obtusis, ½''' longis, remotiusculis, 1—½''' distantibus, trifloris, flore medio longius stipitato, stipite bracteam plus duplo superante apice in calycem minutum tetrandrum excurrente, filamentis longe exsertis stipitique floris subaequilongis, antheris globosis, loculis ovoideis connectivo tenui apice mucronulato distinctis, floribus lateralibus brevioribus, tardius explicatis, saepe meandris. Planta foeminea latet.

58. *Hura crepitans* L. — Ic. Tuss. Ant. 4. t. 5. — Guad. (Duch.); S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). „Arbor ampla“: Duch.

59. *Hippomane Mancinella* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 238. — Guad.

in reg. maritima: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). „Mancenila“.

60. *Sapium aucuparium* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 237. — Syn. S. Hippomane Mey.! foliorum forma fallaci distingui nequit. — Guad. Duch.

Tr. 3. Acalypheae.

61. *Tragia volubilis* L. — Ic. Sl. t. 82. f. 1. — Guad. in sepibus toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — „Ortie du pays“.

62. *Acalypha corchorifolia* W. — Guad. in rupibus: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Antheris globosis bilocularibus a caractere generis Jussiaeano differt, sed habitu *A. alopecuroideae* Jacq. et *A. reptanti* Sw. simili ab his separari nequit. Herba suffruticosa, semi-pedalis, diffusa, foliis pellucido-punctatis. Amenta ♂ superiora, filiformia, folium excedentia, calyce sessili subbracteato minuto 4partito, staminibus sensim evolutis 8-pluribus subdistinctis, antheris pilosis, rubicundis, globosis, bilocularibus; accedunt flores masculi pauci nonnunquam in apice amenti foeminei. Amenta ♀ ovoidea, petiolum subaequantia, bracteis florem convolutivo-amplexantibus 8—10dentatis circa fructum excre-scentibus involucelliformibus; calyx minutus, triphyllus; ovarium pilosum, stylo-diis 3 multipartito-laciniatis.

63. *Polyboca corensis* Kl. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 241. — Syn. *Acalypha* Jacq. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; Mart. (Jacq.), S. Barth. (Wickstr.).

64. *Omphalea diandra* L. — Guad. (Wickstr.).

Trib. 4. Crotoneae.

65. *Jatropha gossypifolia* L. — Ic. Sl. t. 84. — Guad., S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Variat folio trilobo. — „Médecinier“.

66. *Curcas medicus* Med. — S. Croix (Wst.).

67*. *Manihot Aipi* Phl. — Guad. (Duch.); S. Croix (Wst.).

68*. *Ricinus communis* L. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

69*. *R. inermis* Jacq. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 195. — Guad.: Duch.

70. *Adelia Acidoton* L. — S. Croix (Wst.).

71. *A. Ricinella* L. — S. Croix (Wst.).

72. *Croton flocculosus* Vahl. — Guad. in fruticetis maritimis, Désirade: Duch. — „Copahu“.

73. *C. balsamifer* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 242. — Guad. cum praeced., Désirade, Nevis: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.). „Copahu bâtard“.

74. *C. betulinus* Vahl. — S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.).

75. *C. flavens* L. — S. Thom. (Schlecht.).

76. *Astraea lobata* Kl. — Syn. Croton L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

77. *Barhamia ovalifolia* Kl. — Syn. Croton Wst. *C. diffusus* Rich. — Guad. in reg. inf., S. Thom.: Duch.: S. Croix (Wst.).

78. *Lasiogyne phlomoides* Gr. — Syn. Croton Pers. ex descr. Schlecht. (Linnaea, 6. p. 762) et loc. ej. nat. — Guad. in fruticetis maritimis, S. Thom., Désirade: Duch. — Frutex humilis 1—5pedalis, foliis eglandulosis, calycis ♀ segmentis dorso obtuse carinatis basi que intus glanduloso-maculatis. Flores Lasiogyne characteri satis respondent; semina dorso convexo trigona, paullo rugulosa, carunculata.

79. *Caperonia castaneifolia* St. Hil. — Ic. Plum. amer. t. 239. f. 1. — Guad. in cultis m. Aug. (Duch.). „Ortie“.

80. *Ditaxis glabella* Gr., foliis spathulatis lanceolatisque obtusiusculis superne incumbentis-serrulatis glabris, floribus fasciculatis, pedunculo ♀ exserto. — Guad. in fruticetis maritimis pr. Moule: Duch. — *D. fasciculata* Juss. sec. Schlecht. (l. c.) recedit foliis parvis ellipticis (quae in nostra 1½ pollicaria) iisque integerrimis. Structura florum etiam nostrae perfecte convenit cum Ic. Juss. Euph. fig. 24. — Frutex „3—4 pedalis“: Duch., foliis membranaceis. Capsula pilosa, seminibus globosis laevibus.

81. *D. fasciculata* Juss. — S. Thom. (Schlecht.).

82. *Argythamnia candicans* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

Trib. 5. Phyllanthae.

83. *Phyllanthus Niruri* L. — Guad. in cultis reg. inf.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

84. *Ph. mimosoides* Sw. — Guad. in sylvis ripariis reg. inf.: Duch.;

S. Barth. (Wickstr.); Antigua, Dominique (Sw.). — „Frutex 4 — 6pedalis“: Duch. Folia non pinnata esse, demonstrant flores stipulaeque persistentes.

85. *Xylophylla falcata* Sw. — Ic. Commcl. ht. t. 102. — Guad. in fructuetis maritimis aridis: Duch. — „Farine à Zombi“.

86. *Cicca antillana* Juss. (indescr.) arborca, foliis alternis obovato-lanceolatis mucronulato-obtusiusculis glabris subtus glaucis, petiolo marginato, floribus dioecis, masculis fasciculatis, pedicellis capillaribus, foemineis subsolitariis, ipsorum calyce demum reflexo, segmentis triangulari-acutiusculis, styloidiis 5 bifidis, stigmatibus subincrassatis. — Ic. Juss. Euph. t. 13. B. — Guad. in sylvis udis reg. inf. pr. Grande Terre: Duch. — „Arbor“: Duch. — *C. surinamensis* Miq. (in Panama lecta) differt a nostra foliis latioribus (5'' : 2''), calycis ♀ segmentis fructui adpressis, stylodiorum ramis brevioribus, fructu sicco rubescente (qui in *C. antillana* niger). — „Millebranche“.

87*. *C. disticha* L. — Ic. Jacq. ht. schoenbr. 2. t. 194. — Syn. Phylanthus longifolius Jacq. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

88. *Batis maritima* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 246. — Ins. carib. in litore arenoso (Jacq.).

Trib. 6. Buxcae.

89. *Tricera laevigata* Sw. — Guad. (Wickstr.).

90. *Drypetes glomerata* Gr. arborea, foliis ovato-lanceolatis breviter acuminatis remote serrulatis nitidis coriaceis utrinque venosis, floribus ♂ axillaribus glomeratis, petiolo glomerulum minutum multo superante, calyce 4 — 5partito superne pilosiusculo, antheris 5 glabris subsessilibus inclusis. — Guad.: Duch.

Generis flore foemineo ignoto adhuc incerta species habitu similis est *Drypeti albae* Poit. sec. ic. in Mém. Mus. 1. t. 7, ubi stamina exserta, filamenta longiuscula, flores longius pedicellati discrimen a nostra praebent. — „Arbor 20 — 25pedalis“: Duch., glaberrima, cortice fusco v. pallidiori, lenticellis crebris, internodiis ramulorum 8 — 10''' longis. Folia Laurineis textura comparanda, coriacea, nitida, subdistiche alterna, patula, 4 — 3'' : 1 $\frac{3}{4}$ '' — 1 $\frac{1}{2}$ '' diam., basi ovata et brevissime in petiolum 4 — 3'' longum contracta, apice acunine tenui obtusiusculo v. obtuse mucronulato terminata, serraturis adpressis obtusis 4 — 6''' distantibus, versus basin apicemque nullis, arcuervia, reticulo venarum integro utrinque, at parum prominulo, stipulis minutis triangularibus, mox obsoletis.

Flores dioeci, masculi minuti ($\frac{1}{3}$ ''' longi), „virides“, 30—40 in glomerulum axillarem pisiformem dispositi, calycis segmentis latitudine saepe inaequalibus oblongo-rotundatis, incurvo-erectiusculis, imbricativis, utrinque pilosiusculis, antheras exacte aequantibus; staminibus calyci oppositis, nunc geminis eidem segmento latiori geminatim obversis, ad sinus disci insertis; filamentis (in flore jam aperto) subnullis; antheris globoso-oblongis, virentibus, quadrilocularibus; disco centrali pilosiusculo, intra stamina in centro prominulo (rudimento pistillari); flores foeminei ignoti.

Caryophylleae.

91. *Arenaria serpyllifolia* L. — Guad. (Wickstr.).
 92. *Drymaria cordata* W. — Ic. Lam. ill. t. 51 (Holost. f. 2). — Guad.: Duch.
 93. *Mollugo verticillata* L. — S. Barth. (Wickstr.).
 94. *M. bellidifolia* Ser. — Guad. (Wickstr.).
 95. *Talinum crassifolium* W. — Ic. Jacq. ht. vind. 3. t. 52. — Guad.: Duch. (Patria adhuc ignota erat).
 96. *T. triangulare* W. ex syn. — S. Barth. (Wickstr.).
 97. *T. patens* W. ex syn. — Mart. in rupibus maritimis (Jacq.).
 98. *Portulaca oleracea* L. — Guad. (Wickstr.).
 99. *P. halimoides* L. — Ic. Sl. t. 129. f. 3. — Guad. in aridis maritimis, Désirade: Duch.
 100. *P. pilosa* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).
 101. *Cypselea humifusa* Turp. — Ic. Ann. Mus. 7. t. 12. f. 5. — Guad. in paludibus exsiccatis: Duch.
 102. *Sesuvium portulacastrum* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 142. — Guad. in arenosis maritimis: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Stigmata 3—4 ait Jacq., quod confirmo: 5 Rich. in Fl. cub.
 103. *Trianthema monogynum* L. — S. Thom. (Schlecht.).

Phytolaccae.

104. *Petiveria alliacea* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 104 (var. octandra). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).
 105. *Rivina octandra* L. — Ic. Jacq. obs. 1. t. 2. — Guad. in sepibus: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

106. *R. laevis* L. — Guad. in sepibus toto anno: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

107. *R. humilis* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

108. *Microtea debilis* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Barth. (id.), S. Eustache (Sw.).

109. *Phytolacca octandra* L. — Guad. (Moq.), S. Croix (Wst.).

110. *Ph. icosandra* L. — Guad. (Moq.).

111. *Suriana maritima* L. — Guad. in arenosis maritimis, S. Thom.: Duch., S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

Chenopodeae.

112. *Chenopodium ambrosioides* L. — Guad. in ruderatis: Duch.; S. Barth. (Wickstr.), S. Jean (Schlecht.). — „Semina contra lumbricos dantur“: Duch.

113. *Ch. anthelminticum* L. — Guad.: Duch.

114. *Obione cristata* Moq. — S. Jean, S. Croix (Schlecht.).

Amarantaceae.

115. *Celosia nitida* Vahl. — Ic. Sl. t. 91. f. 1. — Syn. *C. paniculata* W. et Schlecht. (Linn. 6. p. 758) nec L. — Guad. pr. Port Louis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Nomen *C. paniculatae*, etiam a Moquin admissum, omnino relegandum est: nam *C. paniculata* L. sp. I est *Iresine celosioides* L., *C. paniculata* L. sp. II et ex descr. et ex ic. cit. Sl. est *Chamissoa altissima* Kth., nec speciei nostrae eique Willdenowianae inflorescentia dici potest panicula. *C. paniculata* Moq. ex synonymia nostra est, etsi flores (forsan sphalmate) digyni dicuntur, qui, ut bene monuerat Willd., stylodiis tribus instructi sunt.

116*. *C. argentea* L. — Guad. (Wickstr.).

117. *Chamissoa altissima* Kth. — Mart. (Moq.).

118. *Amarantus tristis* L. — Ic. Willd. Am. t. 5. f. 10. — Guad.: Duch.

119. *A. spinosus* L. — Ic. Willd. Am. t. 4. f. 8. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). „Epinard marron“.

120. *Euxolus caudatus* Moq. — Syn. Amar. oleraceus Wst. Guad. (Moq.), S. Croix (Wst.).

121. *Scleropus amarantoides* Schr. — Syn. Amar. crassipes Schlecht. — S. Thom. (Schl.).

122. *Achyranthes aspera* L. var. — Syn. *A. fruticosa* β . Moq. sec. Duch. *A. graminiflora* Wp. mscr. — Guad. in campis udis pr. Morne à l'eau: Duch.; S. Croix (Wst.). — Non recedit ab *A. aspera* L. nisi axi spicae villosa-lanato et arista paullo longiori limbum fere duplo superante: convenit satis cum specim. nubic., etiam caule suffruticoso, ramis exquisite tetragonis, foliis acutis subtus incano-pubescentibus. Flores, ut in affinis, brevissime pedicellati, bracteolis lateralibus summo pedicello insertis.

123. *Iresine linearis* Moq. — Syn. *Achyranthes linearifolia* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Barth. (Sw.).

124. *I. vermicularis* Moq. — Guad. in arenosis maritimis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

125. *I. elatior* Rich. — Ic. Sl. t. 90. f. 2. — Mart. n. gen. t. 155. Syn. *I. celosioides* Sw. et Wickstr. *I. angustifolia* Euphr. et Wickstr. sec. descr. videtur forma *angustifolia* (β . Moq.). — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

126. *I. diffusa* Humb. Bonpl. — Guad. (Moq.).

127. *Alternanthera caribaea* Moq. — Guad. in saxis litoralibus: Duch.

128. *A. sessilis* R. Br. — Guad. in humidis: Duch.

129. *A. Achyrantha* R. Br. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

130. *A. ficoidea* R. S. — Syn. *Telanthera* Moq. — Guad. (Wickstr.); S. Croix (Wst.: an haec *T. Crucis* Moq.?).

131. *A. polygonoides* R. Br. — Ic. Sl. t. 86. f. 2. — Mart. n. gen. t. 150: forma radicans. — Syn. *Telanthera* Moq. — Guad.: Duch. — Forma nostra radicat et *A. paronychioides* St. Hil. aequae pentandrae staminodiis ita accedit, ut vix nisi sepalis extus inferne pilosis dignosci possit, unde genericè, quod voluit Moquin, separari nequit: stigma quoque brevissime quandoque bilobum affinitatem cum ceteris *Alternantheris* probat. Magis igitur placet species *Telantherae* Moq. cupula staminum abbreviata distinctas iterum cum *Alternanthera* jungi, ceteras staminibus altius in tubum erectum connatis in genere proprio servari.

Nyctagineae.

132. *Pisonia aculeata* L. — Ic. Sl. t. 167. f. 3. 4. Plum. ic. t. 227. f. 1. — Guad. in sepibus: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). »Frutex scandens, trunco saepe diam. femoris aeq.«: Duch. »Croc à chien«.

133. *P. nigricans* Sw. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — Fructus striato-costatus, ovato-lanceolatus, 5''' longus. Ab affini *P. Pacurero* Kth. panamensi, cui fructus elliptico-lanceolatus, hanc distinguo, praeunte cl. Choisy, foliis coriaceis lutescentibus. — „Mapou noir“.

134. *P. subcordata* Sw. (non Chois.). — Guad. in collibus calcareis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.); S. Christ., S. Barth., Antig. (Sw.). — Species apud Chois. deesse videtur atque eximie differt ab homonymo ejus (*P. pernambucensi* Cas.): trunco arboreo, foliis longe petiolatis (petiolo fere pollicari) et fructu anguste cylindrico, 4—6''' longo, vix 1''' lato, basi acutiusculo, apice obtusiusculo, striato, supra medium glandulis cuboideis brevibus muricato. — „Mapou gris“.

135. *P. obtusata* Sw. — S. Barth. in rupibus litoralibus (Sw.).

136. *Boerhavia erceta* L. — Ic. Jacq. ht. vind. 1. t. 5. 6. habitu magis ad *B. paniculatam* accedens. — Guad. in ruderalis Basseterre toto anno: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

137. *B. paniculata* Rich. — Syn. *B. diffusa* Sw. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

138. *B. hirsuta* W. — Guad. (Wickstr.).

Malvaceae.

139. *Malvastrum tricuspdatum* As. Gr. — Ic. Cav. diss. 2. t. 22. f. 2. — Syn. *Malva americana* Cav. et Wickstr. — Guad. in ruderalis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

140. *M. spicatum* Gr. — Ic. Sl. t. 138. f. 1: foliis angustioribus a nostra forma (β . DC.) recedens. — Syn. *Malva* L. DC. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

141. *Urena sinuata* L. — Ic. Cav. diss. 6. t. 185. f. 2. — Syn. *U. paradoxa* Kth. — Guad. in pratis humidis: Duch.

142. *U. Swartzii* DC. — Guad.: Duch.

143. *U. reticulata* L. — Ic. Cav. diss. 6. t. 183. f. 2. — Syn. *U. americana* Wickstr. — Guad. in pratis udis reg. inf.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

144. *Pavonia spinifex* W. — Ic. Cav. diss. 3. t. 45. f. 2. Jacq. amer. pict. t. 185. — Guad. in sepibus toto anno: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

145. *P. racemosa* Sw. — Ic. Sl. t. 139. f. 2: inflorescentia. — Guad. in inundatis: Duch.

146. *P. corymbosa* Sw. — Guad. in margine sylvarum pr. Grippont: Duch. — Folia Swartzio glabriuscula, cum petiolis apud auctores glabra dicuntur: petioli vero ubique pubescunt, folia supra ad nervos, subtus sparsim pilis adpersa et pallida.

Hibiscus sect. 1. *Trionastrum* Gr. Calyx ventricosus-patens, glandula dorsali destitutus, involucello polyphylo. Carpida polysperma, seminibus lana gossypina destitutis. — Ad hanc sectionem a *Ketmia* calyce subinflato, a *Triono* calyce fructifero immutato distinguendam spectat praeterea *H. spathulatus* Gark., quem Duch. in Panama juxta fl. Chagres legit.

147. *H. sororius* L. — Guad. in aquosis m. Aug., Oct.: Duch. — Species minus nota, hac diagnosi illustranda:

H. frutescens, pube stellata adpressa puberulus, foliis profunde cordato-triangularibus obtusiusculis crenulatis petiolum subduplo superantibus, sinu basilari angusto, pedunculis axillaribus supra medium articulatis unifloris folium subaequantibus, involucelli foliolis 7 — 10 unguiculatis apice in laminas late reniformes invicem superincumbentes repandas abruptim dilatatis calyce duplo superatis, calycis 5fidi ventricosi lobis ovatis obtusiusculis corollam roseam dimidiam adaequantibus, capsula calyce inclusa pilosa globosa obtusissima, seminibus obsolete muricatis glabris, placenta semielliptica. — Fabrica involucelli affinitatem perspicuam cum sect. *Furcaria* praebet.

H. sect. 2. Furcaria. Calyx immutatus, nervis medianis dorso glanduliferis, involucello polyphylo, foliolis plerumque apice bifurcis. Carpida *Trionastri*.

148. *H. bifurcatus* Cav. — Ic. Cav. diss. 3. t. 51. f. 1. — Syn. *H. bicornis* Mey.! Fl. esseq. — Guad. in humidis pr. Grippont: Duch.

H. sect. 3. Ketmia (inclusis *Abelmoschi* speciebus).

149. *H. tulipiflorus* Hook. — Ic. Hook. ic. pl. t. 707. 708. — Folium apud Sl. t. 234. f. 1. delineatum hujus loci esse videtur. — Guad. in sylvis mont. Soufrière: Duch.; Dominique (Hook.: sphalmate apud Walp. rep. 5. p. 92 *Abelmoscho* adscriptus). — „Arbor excelsa, corolla lutea“: Duch. „Gombo des grands bois“.

H. sect. 3. Sabdariffa.

- 150*. *H. Sabdariffa* L. — Guad. (Duch.). — „Oseille de Guinée“.
- 151*. *Abelmoschus mosehatus* Meh. — Ic. Cav. diss. 3. t. 62. f. 2. — Guad. (Duch.). — „Gombo musqué“.
- 152*. *A. esculentus* W. A. — Guad. (Duch.). — „Gombo“.
153. *Paritium tiliaceum* A. Juss. — Ic. Sl. t. 134. f. 4. Tuss. Ant. 2. f. 5. — Syn. *H. arboreus* Desv. ex syn., loco et descr.: involucellum in nostris speciminibus variat ad medium aut infra medium 10fidum. — Guad. in paludosis toto anno fl.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Schlecht.). „Frutex 10—15-pedalis, floribus luteis“: Duch. — „Mahaut“. — Liber sec. Hook. fibram „Cuba-bast“ praebet.
- Obs.* *H. abutiloides* W. Syn. *H. pernambucensis* Bert. Wickstr. auctore Macfad. *P. tiliacei* est forma foliis glabratis, in ins. Guad. indigena, nobis non obvia: at in loco natali conferatur cum *Thespesia*.
154. *Thespesia populnea* Corr. — Ic. Cav. diss. 3. t. 56. f. 1. — Guad. in arenosis maritimis „sponte“: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — „Petala initio lutea, basi purpureo-maculata, dein luteo-purpurea“: Duch. — „Catappa“.
155. *Malachra capitata* L. — Walp. Decad. nr. 12! — Ic. Sl. t. 137. f. 1. Cav. diss. 3. t. 33. f. 1. — Guad. in paludosis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth (Wickstr.). — Variat glomerulis omnibus subsessilibus. „Corolla lutea“: Duch.
156. *M. radiata* L. — Walp. Decad. nr. 13! — Ic. Cav. diss. 3. t. 33. f. 3. — Guad.: Duch. — Floribus parvis et carpidiis ab initio glabriusculis distincta, quae in praecedente juniora tomentum adpressum praebent tandem evanidum.
- 157*. *Gossypium religiosum* L. — Guad. (Duch.).
158. *Sida jamaicensis* Cav. — S. Barth. (Wickstr.).
159. *S. ciliaris* L. — Ic. Sl. t. 137. f. 2. Cav. diss. 1. t. 3. f. 9. — Guad., S. Thom.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Corolla „basi maculata“, variat „carnea“ (S. Thom.) et flava“ (Guad.): Duch.: rubram dixit Macf., flavo-rubescens Cav.
160. *S. carpinifolia* L. — Rich. Fl. cub. — Ic. Cav. diss. 5. t. 134. f. 1. et 1. t. 3. f. 11. — Syn. *S. rhombifolia* Mey.! Fl. esseq.: forma pedicellis longioribus folium dimidium aequantibus. *S. ruderata* Macf. Fl. jam.: forma pu-

bescens. — Guad. ad vias toto anno: Duch.; S. Thom (Schlecht.), S. Croix (Wst.: S. rhombif.), S. Barth. (Wickstr.). — Suffruticosa, pulvinaribus petiolaribus destituta, stipulis petiolo longioribus, pedicellis 1-pluribus folio brevioribus, carpidiis 10 glabriusculis longe biaristatis, aristis pilosiusculis.

β. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis, pedicellis elongatis folium subaequantibus. — Syn. *S. angustifolia* Wickstr. ex loco nat. — An species distincta?, at fructus non exstat, comparanda cum *S. erecta* Macf., quae petiolo longo a nostra recedit. — Guad.: Duch.

Obs. Ex synonymis *S. carpinifoliae* excludo stirpem canariensem a Webb descriptam: namque Bourgeau ex Canariis duas alias species misit, nominibus haud idoneis inscriptas, quas ita emendo:

10. *S. rhombifolia* L. ex syn. Sl. (Bourg. nr. 1236) carpidiis glaberrimis longiuscule uniaristatis. Syn. *S. maderensis* Lowe sec. diagn. Hanc Rich. in Fl. cub. optime designavit, ex America vero non vidi.

20. *S. canariensis* W. (Bourg. nr. 1235) carpidiis glaberrimis apice brevissime bidentatis. Syn. *S. rhombifolia* pl. azor. a soc. bot. Lond. distributae!

161. *S. hondensis* Kth. — Syn. *S. rhombifolia* americana Auct., e. g. Seem. Fl. panam. ex specim. panam. — *S. obtusa* Rich. cub. — *S. lanceolata* Wickstr. guad. ex loco nat. — Guad.: Duch. — Frutex, pulvinaribus petiolaribus destitutus, stipulis angustis petiolum aequantibus, pedicellis subsolitariis folium subaequantibus, carpidiis 10 glabris biaristatis, aristis pilosiusculis. Habitu eximie accedit ad *S. rhombifoliam* L.: sed jam Sloaneus species duas bene distinxit, alteram carpidiis bi-, alteram unirostratis, ita ut, si longitudo aristarum carpidii variabilis olim forte demonstretur, *S. hondensis* potius ad *S. canariensem*, quam ad *S. rhombifoliam*, reducenda sit.

162. *S. spinosa* L. — Ic. Cav. diss. 1. t. 1 f. 9. — Syn. *S. minor* Macf. — Guad. in campis aridis, S. Eustache, Nevis: Duch.; S. Thom (Schlecht.).

163. *S. arguta* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

164. *S. althaeifolia* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

165. *S. urens* L. — Ic. Cav. diss. 1. t. 2. f. 7 — Guad. in dumetis: Duch.

166. *Bastardia viscosa* Kth. — Ic. Sl. t. 139. f. 4. — Syn. Sida L. — S. Thom.: Duch., S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

167. *Abutilon crispum* Don. — Syn. *Bastardia* Rich. cub. — Sida L. — S. Barth. (Wickstr.).

168. *A. occidentale* Swt. — Syn. Sida L. — S. Barth. (Wickstr.).

169. *A. umbellatum* Med. — Syn. Sida L. — S. Barth. (Wickstr.).

Bombaceae.

170. *Pachira aquatica* Aubl. — Ic. Cav. diss. 3. t. 72. f. 1. — Guad.: Duch.

171. *P. insignis* Sav. — Syn. *Carolinea* Sw. — Mart. (Sw.).

172. *Eriodendron anfractuosum* DC. — Ic. Cav. diss. 5. t. 151. — Jacq. amer. pict. t. 182.: recedit foliolis serratis. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — „Fromager“.

173. *Ochroma Lagopus* Sw. — Ic. Cav. diss. 5. t. 153. — Guad.: Duch. — „Bois de flot“.

174. *Myrodia turbinata* Sw. — Guad. in sylvis udis pr. Morne à l'eau: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Christ., Montserr. (Sw.). — „Odor suavis“: Duch. — „Bois de lance“.

175. *Helicteres jamaicensis* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 226. — S. Thom.: Duch.

Tiliaceae.

176. *Sloanea Massoni* Sw. — S. Christ. (Sw.).

177. *S. sinemariensis* Aubl. — S. Christ. (Sw.).

178. *Corchorus siliquosus* L. — Ic. Sl. t. 94. f. 1. — Syn. *C. guadalupensis* Spr. et Wickstr. ex loco nat.: capsula apice 4dentata, qualem describunt Sprengel et Macfadyen, etiam in nostris, nec bidentata, ut Richard in Fl. cub. — Guad. in graminosis siccis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

179. *C. hirtus* L. — Ic. Plum. amer. t. 103. f. 2. — Guad.: Duch. — A praecedente praeter pubem differt capsula breviori basi incurva apice acuminata, acumine subuliformi integro, valvis convexioribus subtorulosis.

180. *C. hirsutus* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 157. — Syn. *C. lanuginosus* Macf. — S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Mart. in rupestribus maritimis (Jacq.).

181. *Triumfetta Lappula* L. — Ic. Plum. amer. t. 255. — Guad. ad vias m. Jan.: Duch.; Mart. (Jacq.). — „Cousin“.

182. *T. semitriloba* L. — Guad. (Wickstr.); S. Thom. (Schlecht.).

183. *T. rhomboidea* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 134. — Guad. ad vias m. Jan.: Duch.; Mart. (Jacq.).

Byttneriaceae.

184. *Sterculia Ivira* Sw. — Guad. in sylvis montanis (Duch. in notis). — „Bois caca“.

185. *Ayenia pusilla* L. — Guad. (Wickstr.).

186. *Guazuma ulnifolia* Lam. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

187. *G. tomentosa* Kth. — Guad., S. Thom., Saba: Duch. — „Bois d'orme“.

188. *Melochia pyramidata* L. — Ic. Cav. diss. 6. t. 172. f. 1. — Guad. ad vias pr. Moule: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

189. *M. tomentosa* L. — Ic. Cav. diss. 6. t. 172. f. 2. — S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

190. *M. nodiflora* Sw. — Ic. Sl. t. 135. f. 2. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

191. *M. Berteriana* Balb. — Syn. Visenia Spr. et Riedleya DC. in Wickstr. Fl. guad. — Guad. (Berter.).

192. *Waltheria americana* L. — Ic. Cav. diss. 6. t. 170. 171. — Guad. in fruticetis siccis, S. Thom.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Forma guadalupensis est W. elliptica Cav. (t. 171. f. 2), thomasiana W. microphylla Cav. (t. 170. f. 2).

193. *W. glabra* Poir. — Guad. in fruticetis siccis: Duch.

Rhamnaceae.

194. *Scutia ferrea* Brongn. — Ic. Vahl symb. 3. t. 58. — Syn. Rhamnus Vahl. — *Zizyphus emarginatus* Sw. Fl. p. 1954, a DC. et recentioribus supervisus, ex descr. hujus loci est. — Guad., S. Thomas: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Sw.).

195. *Colubrina ferruginea* Brongn. — Syn. Rhamnus Jacq. amer. pict. t. 74. S. Mart. (Jacq.).

196. *C. reclinata* Brongn. — Syn. *Rhamn. ellipticus* Ait. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Sw.).

197. *Gouania domingensis* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 264. f. 96. — Syn. *G. glabra* Jacq. — Guad. in sepibus m. Dec.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

Ampelideae.

198. *Cissus sicyoides* L. — Ic. Sl. t. 144. f. 1. — Jacq. amer. pict. t. 20. — Syn. *C. smilacina* Kth. et *C. ovata* Lam. sec. Rich. — Guad. in sylvis et sepibus: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Folia decocta medicamentum mucilaginosum praebent: Duch. — „Liane molle“.

199. *C. acida* L. — Syn. *C. emarginella* Sw. in Wickstr. Fl. barthel. (a recentioribus neglecta) et *C. obovata* Vahl ex descr. vix specificè distinguendae. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

200. *Vitis caribaea* DC. — Syn. *V. indica* Wickstr. Fl. barthel. — S. Barth. (Wickstr.).

Aurantiaceae.

201*. *Citrus medica* L. (α. *Limonium* Rs.). — Guad.: Duch.

202*. *C. Aurantium* L. (α. *vulgaris* Rs.) — Guad.: Duch. — Formae fructu dulci et amaro separari non possunt: nam ut Macfadyen (Fl. jam. 1. p. 130) observaverat, succi dulcedinem a solo calcareo pendere, ita Duch. in notis statuit denuo, se e seminibus Aurantii dulcis arbores fructus amaros proferentes vidisse idque incolis satis notum esse.

203*. *C. Limetta* Rs. — Guad. Duch. An hybridae originis?

204. *C. spinosissima* Mey. Fl. esseq.! petiolis alatis, fructu acidissimo globoso umbonato laevi parvo (diam. juglandis). — Syn. *C. Lima* Macfad. — Citron des halliers Descourt. sec. Duch. — Guad. in fruticetis sponte: Duch. „Frutex orgyalis et ultra, ramis spinosis, foliis obtusis, fructu glandulis concavis notato, ubique in America tropica spontaneus“: Duch. Convenit cum *C. Aurantio* forma fructus, petiolorum alis et staminibus parum numerosis (18 — 24): sed americanam speciei („Naranjat“ cubens.) originem jam pronuntiavit Humb. (Ess. pol. Cuba 1. p. 68).

205. *C. decumana* L. — Guad. Duch. — Characteribus Duch. addit: „folia integerrima, vix pellucido-punctata“. „Chaddock; Fruit defendu“.

Meliaceae.

206. *Melia sempervirens* Sw. — Ic. Bot. reg. t. 643. — Guad. in sylvis: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Numerus foliolorum non differt a *M. Azerarach* L., at species recognoscitur foliis lanceolatis v. ovali-lanceolatis (nec ovatis) argutius serratis apice attenuato-acuminatis et bacca subglobosa (nec ovoidea). „Lilas du pays“.

207. *Trichilia hirta* L. — Ic. Sl. t. 220. f. 1. — Syn. T. Sloanei Macfad. — S. Thom.: Duch.

208. *T. spondioides* Sw. — Ic. Sl. t. 210. f. 2. 3. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Vst.).

209. *T. diversifolia* Juss. — Guad. in m. Soufrière alt. 1000^m: Duch. — Capsula globosa, puberula, virens, diam. 3—5'', trivalvis (lusu quadrivalvis), loculicida, valvis demum reflexis semine maturo subbrevioribus; semina (4) — 3 — 1, ovato-globosa, arillo „pallido“, sicco fulvo-rubro, semiinvoluta, testa brunnea nitida, embryo exalbuminoso, radícula supera brevi, cotyledonibus crassis semiglobosis carnosis.

210. *Guarea trichilioides* L. Jacq. — Ic. Plum. amer. t. 147. f. 2. — Jacq. amer. pict. t. 260. f. 34. (foliolum). — Syn. *G. grandifolia* DC. ex synonym. *G. Perrotetiana* Juss. ex descr. et loco nat. — Guad. in sylvis humidis: Duch.; S. Croix (Vst.). — Fructus costatus, velutinus, subglobosus, basi breviter productus, in racemo brevi tripollicari erecto-patens, arillus O. Recedit a nostra *G. Swartzii* DC. (sec. *G. trichilioides* Mey. Fl. Esseq. cum ic. Sl. t. 170. f. 2. congruam) paucioribus venis primariis: species vero Jussiaeanae vix adoptari possunt; altera ex ins. Guadeloupe oriunda (*G. Vahliana* Juss.) ex descriptione a formis nostrae non differt nisi ovario glabro, quod nostris semper velutinum. — „Bois pistolet“.

Cedreleae.

211. *Cedrela odorata* L. — Guad. (Wickstr.).

Clusiaceae.

212. *Clusia rosea* L. — Ic. Tuss. Ant. 3. t. 15. — S. Thom.: Duch.

213. *Cl. alba* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 250. — Guad. in sylvis: Duch.; Mart. (Jacq.). — „Figuier maudit“.

214. *Cl. venosa* L. — Mart. (Jacq.).

215. *Mammea americana* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 248. — Tuss. Ant. 3. t. 7. — Guad. in sylvis pr. Grande terre: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Jean, S. Croix (Wst.). — „Semen amarum remedium contra acaros jumenti“: Duch. — „Abricotier“.

216. *M. humilis* Vahl. — Ic. Vahl. eclog. t. 20: quoad analys. floris. — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch. „Frutex succum luteum effundens; fructus vix carnosus, 1—3spermus, maturus luteus, ovi anserini forma, odore pomi“: Duch. — Vahl's icon praebet baccam globosam apiculatam *M. americanae*, a quibus nostra specimina recedunt bacca sicca ovoidea disperma formaque descriptioni Vahl's respondet. „Abricotier bord de mer, Bois l'onguent“.

217. *M. lateriflora* Gr. — Ic. Plum. amer. t. 257. — Tuss. Ant. 3. t. 32. — Syn. Rhcedia L. — Guad. in umbrosis: Duch. — „Arbuscula; fructus maturus luteus, magnitudine ovi anserini, longe pedicellatus, dependens, stylo persistente notatus“: Duch. — Flore masculo calycem diphyllum exhibente, nullum Rhcediae a *Mammea* discrimen superest, ut jam subodoraverat Vahl (ecl. 3. p. 41): a *M. humili* Vahl, folii venatione congrua, haec distincta est foliis ovatis (neque ellipticis), pedicellis aggregatis et stylo (sec. Duch.) in fructu persistente. „Abricotier marron“.

218. *Calophyllum Calaba* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 249. — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).

Marcgraaviaceae.

219. *Marcgraavia umbellata* L. — S. Barth. (Wickstr.).

220. *M. spiciflora* Rich. — Guad. (Wickstr.).

221. *Ruychia clusiifolia* Jacq. — Guad. (Wickstr.), Mart. in sylvis humidis (Jacq.).

Ternstroemiaceae.

222. *Ternstroemia meridionalis* L. — Syn. *T. peduncularis* DC. sec. Rich. cub. — *T. elliptica* Sw. ex descr. et loc. nat. Guad. in sylvis primaevis reg. montan.: Duch.; S. Croix (Wst.), Montserr. (Sw.). Folia variant

apice obtusa et acuta; planta nostra conformis est cum speciminibus panaenensibus. „Cacao de montagne“.

223. *T. obovata* Rich. — Ic. Rich. Fl. cub. t. 25. — Guad. in fruticetis pr. Grande terre: Duch. — „Cacao de la Grande terre“.

224. *T. salicifolia* DC. — Guad. (Berter.).

225. *Freziera undulata* Sw. — Guad., S. Christ., Monts. (Sw.). F. Perrotetianae et F. elegantis Tul. guadalupensium differentia ex diagnosi non clara.

226. *Marila racemosa* Sw. — S. Christ., Monts. (Sw.).

Malpighiaceae.

227. *Malpighia fucata* Ker. — Crabb-island: Duch.

228. *M. urens* L. — A. Juss.! Syn. *M. martinicensis* Jacq. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; Mart. (Jacq.), S. Croix (Wst.). — „Frutex, fructu rubente globoso laevi, pedunculis 1—3floris“: Duch. „Cérisier capitaine“.

229. *M. lanceolata* Gr. ramis glabris, foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis supra glabris subtus setiferis, umbellis 3—5floris stipitatis folio superatis, calyce 8glanduloso, petalis roseis asymmetricis, drupa laevi. — Syn. *M. urens* γ . A. Juss. ex descr. *M. urens* var. *angustifolia* Rich. Fl. cub. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch. „Frutex 8—10pedalis, corolla rosea, petalo uno majori, fructu rubro non sulcato“: Duch. — Intermedia inter *M. urentem*, a qua foliis angustioribus (3''—1 $\frac{1}{2}$ '' : 12'''—4'''), inflorescentia petalisque inaequalibus, et *M. cubensem*, a qua fructu laevi et numero glandularum calycis differt. „Cérisier capitaine“.

230. *M. cubensis* Kth. — A. Juss. — Guad.: Duch. „Frutex 8—15pedalis, corolla rosea, fructu ovoideo rubente costato“: Duch. Species paucis cognita, in Rich. Fl. cub. cum *M. urente* diversissima conjuncta, nec distinguenda a *M. angustifolia* L. nisi forma foliorum et corymbo longiori, hac diagnosi illustratur:

M. ramis glabris, foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis supra glabris subtus pallidis eximie setiferis, corymbis sub5floris stipitatis folio demum parum superatis, calyce 6glanduloso, petalis roseis, drupa ovoidea 9costata. — „Cérisier capitaine“.

231. *M. angustifolia* L. — S. Mart. in fruticetis rupestribus (Jacq.), S. Barth. (Wickstr.).

232. *M. biflora* Poir. — Guad.: Duch. (specimina desunt, sed exstat icon cum descr.). „Frutex, fructu laevi rotundato“: Duch.

233. *M. glabra* L. — A. Juss.! — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). „Frutex 10–15pedalis, floribus roseis umbellatis, umbellis 3–5floris breviter stipitatis, fructu rubro laevi“: Duch.

234. *M. nitida* Mill. — Gr. in pl. Oersted.! — Syn. *M. glabra* β . acuminata Juss. — Guad. in fruticetis maritimis (Duch.: exstant specim. ejus panamens.); S. Croix (Wst.). — Ab affini *M. lucida* Pav. differt calyce 6- (nec 10-) glanduloso. „C risier“.

235. *Byrsonima crassifolia* Kth. — Syn. Malpigh. Moureila Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

236. *B. Berteroana* A. Juss. — Syn. *B. laevigata* Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

237. *B. spicata* Rich. — Syn. Malp. altissima Wickstr. *M. guadalupensis* Spr. — Guad. in sylvis (Duch.); S. Thom. (Juss.); Mart. (Jacq.). „Carboni praeparando inservit“: Duch. „Bois charbon“.

238. *B. lucida* DC. — A. Juss.! — Guad.: Duch. „Olivier“.

239. *Bunchosia nitida* DC. — Guad. (Wickstr.).

240. *B. glandulifera* Kth. — Gr. in pl. Oerst.! — Syn. Malp. platyphylla Sw. in Wickstr. Fl. guad.: descriptio ejus recedit stylo tripartito. — Guad. (Juss.).

241. *Brachypteris borealis* A. Juss.! — Guad. in fruticetis litoralibus (Duch.).

242. *Stiguaphyllon fulgens* A. Juss. — Syn. *Banisteria heterophylla* Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

243. *St. puberum* A. Juss.! — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch. „Aille- -ravot“.

244. *St. periplocifolium* A. Juss.! — S. Thom.: Duch. — Foliis subtus laevibus differt a *St. Sagraeana* A. Juss.

245. *St. emarginatum* A. Juss.! — Ic. Cav. diss. 9. t. 249. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch. — Praecedenti affine, recedit foliis subtus pubentibus: fructu non differt inque idem forsitan recurrit. *St. diversifolium* A. Juss., quod in herb. Gotting. exstat, magis removetur foliis basi obtusiusculis v.

rotundatis venisque eorum non reticulatis. — „A medicis adhibetur contra haemorrhagias uteri“: Duch. „Liane noire, Liane à ravet“.

246. *Heteropteris purpurea* Kth. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; S. Thom.: Oerst., S. Croix (Wst.). — Endocarpium processus minutus. — „Liane à ravet“.

247. *H. cocrulea* Kth. — Guad. (DC.); S. Croix: Moll.

248. *H. laurifolia* A. Juss. — Syn. Banist. et *Triopteris pubiflora* Wickstr. et T. *guadalupensis* ibi (sphaernate ter idem repetitum). — Guad. (DC.), S. Croix (Wst.).

249. *H. platyptera* DC. — A. Juss.! — Syn. Banist. *longifolia* Wickstr. — Guad. in sylv. reg. mont., fructif. m. Mart.: Duch.

250. *Triopteris jamaicensis* L. — Guad. (Wickstr.).

Sapindaceae.

251. *Cardiospermum microcarpum* Kth. — Syn. *C. Halicacabum* Wickstr. — Guad. in cultis: Duch.; S. Barth. (Wickst.). „Persil bâtard“.

252. *C. molle* Kth. — Syn. *C. villosum* Macf. ex syn. Sl. — *C. corycodes* Kz. — Désirade: Duch. Nostrum convenit cum specimin. galopagensibus (D. Hook. Fl. galop.).

253. *Serjania lucida* Schum. sec. Schlecht. — Syn. *S. Ossana* DC., sec. diagn. in Rich. Fl. cub. — *S. equestris* Macf. ex descr.: forma foliis majoribus. — S. Thom.: Duch.

254. *Paullinia curassavica* L. — Ic. Plum. amer. t. 111. f. 1. — Jacq. obs. t. 61. f. 8. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Capsula ovoidea, valvis dorso alatis (ala 1—2''' lata). *P. curassavica* Kth. a nostra foliis subtus pubescentibus paulo recedit.

255. *P. vespertilio* Sw. — S. Christ. (Sw.).

256. *Schmidelia occidentalis* Sw. — Guad. in sylvis: Duch.

257. *Sapindus Saponaria* L. — Rich. Fl. cub. — Syn. *S. stenopterus* DC. *S. inaequalis* DC. ex loc. nat. — Guad.: Duch.

258. *Cupania americana* L. — Ic. Plum. amer. t. 110. — Syn. *C. tomentosa* Wickstr. ex loc. nat. — Guad. in sylvis udibus: Duch. — *C. tomentosa* Sw. ex descr. (Sw. et Rich. cub.) differt foliolis argute serratis et tomento:

nostrae sunt foliola repando-subintegerrima, subtus pilosiuscula, demum praeter nervos pubentes glabrata; capsula conformis, tomentosa.

259. *Hypelate trifoliata* Sw. — Ic. Deless. ic. 3. t. 39. — Désirade: Duch.

260*. *Melicocca bijuga* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 109. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). »Kenep«.

261. *Dodouaea jamaicensis* DC. — Macf. Fl. jam. — Ic. Cav. ic. 3. t. 327 fructu convenit, recedit a nostra foliis longioribus elliptico-lanceolatis (nec spathulato-lanceolatis). Syn. D. viscosa Cav. et Wickstr. — Guad. et Désirade in litore: Duch. — Nostra recedit a D. viscosa L. (ex synonym. Sl. adoptata et cum specim. Mey. Fl. esseq. conformi) alis fructus sursum dilatatis multoque latioribus, loculi diametrum superne aequantibus: apud Schlechtend. (Linnaea, 18. p. 50 etc.) nulla melius fructus indole convenit, quam D. Schiedeana Schl., verum nostra ipsa ludit lobulis alae terminalibus rotundatis v. in angulum productis, sinu latiori et angustiori. — »Mangle oseille, Mangle sur«.

Erythroxyloae.

262. *Erythroxyllum ovatum* Cav. — Ic. Cav. diss. 8. t. 233. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — Richard hoc in Fl. cub. cum E. obtuso DC. conjungit, quod ex ipsa ej. descr. a nostro differt pedicellis fructu duplo longioribus (nec fructui subaequilongis). — »Vinette«.

263. *E. squamatum* Vahl. — Ic. Vahl symb. 3. t. 63. — Guad. in sylvis udis: Duch. »Vinette«.

264. *E. rufum* Cav. — Guad. (Wickstr.).

265. *E. areolatum* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

Oxalidcae.

266. *Oxalis Barrelieri* Jacq. — Ic. Jacq. Ox. t. 3. — Syn. O. hedy-saroides Seem.! Fl. panam. — Guad. in reg. inf. pr. Basse terre: Duch.; Domin. (Seem.). — »Petala dilute purpurea, omnia basi flava«: Duch. O. hedy-saroides Zucc. floribus flavis a nostra differt.

267. *O. stricta* L. — Syn. O. Dillemi Jacq. — Guad. in caupis udis pr. Morne à l'eau: Duch. — Ludit foliolis obtusis et emarginatis.

268. *O. coriiculata* L. — Guad. in saxis juxta domos: Duch.

269. *O. Martiana* Zucc. — Ic. Bot. mag. t. 3938. — Syn. O. bipunctata Grab. Macf. — Guad. in m. Soufrière alt. 600^m: Duch.

270*. *Averrhoa Bilimbi* L. — Guad.: Duch.

Rutaceae.

Tr. 1. *Zanthoxyleae.*

Zanthoxylum sect. 1. *Tobinia* Desv. Typus floris ternarius.

271. *Z. punctatum* Wst. — Syn. *Z. spinosum* Wickstr. Fl. guad. ex loco nat. hujus loci esse videtur. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Genus speciebus polymorphis difficile est, qua de ratione novas diagnoses addo:

Z. fruticosum, foliis pinnatis 6—1jugis (vulgo impari-bijugis), foliolis coriaceis opacis glaberrimis supra lucidis subtus nigro-punctatis adpresso-crenatis oblongo-lanceolatis basi in petiolulum attenuatis (lusu emarginato-obovatis), mediano quandoque aculeifero, aculeis elongatis, cymis ♀ brevibus axillaribus, carpidiis 2—1 maturantibus. — Truncus variat inermis et aculeis etiam in petiolo obviis setaceis elongatis instructus; flores non exstant. — Ex affinium cohorte notis certioribus distincta sunt: *Z. ternatum* Sw. foliis ternatis, foliolis integerrimis; *Z. spinosum* Sw. foliis 8—10jugis, cymis terminalibus; *Z. acuminatum* Sw. et *Z. emarginatum* Sw. foliolis integerrimis cymisque terminalibus: sed in tanta speciminum ejusdem speciei et ex eodem quidem trunco varietate formae accuratius investigandae nec satis distinctae videntur *Z. juglandifolium* W. (»inflorescentia terminali, capsulis solitariis«: Rich.), *Z. aculeatum* Macf. (»foliis abrupte pinnatis, cyma terminali«) et *Tobinia coriacea* Desv. (»floribus sub-cymosis terminalibus«).

272. *Z. ternatum* Sw. — Guad. (Wickstr.), Domin. (Sw.).

273. *Z. emarginatum* Sw. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

Z. sect. 2. *Euzanthoxylum*. Typus floris quinarius (raro lusu quaternarius).

274. *Z. clava herculis* L. (non Lam.). — Macfad. — Ic. Sl. t. 172. — Lam. ill. t. 811. f. 2. — Syn. *Z. caribaeum* Lam. *Z. lanceolatum* Poir. ex descr. in Rich. Fl. cub. — Guad. in silvis fl. Jun.: Duch. »Bois épineux«. — Diagn.:

Z. arboreum, foliis pinnatis 5—10jugis, foliolis rigentibus sparsim pellucido-punctatis supra glabris subtus ad nervos puberulis glabratique superne adpresso-crenatis oblongo-lanceolatis lanceolatisque (quandoque ellipticis) subsessilibus, crenaturis minutis, petiolo communi puberulo aculeifero, aculeis brevibus rectis, cymis axillaribus breviter paniculatis, carpidiis maturantibus 5 inferne cohaerentibus.

275. *Z. aromaticum* W. — Ic. Jacq. eclog. t. 70. — Syn. *Z. elephantiasis* Macfad.: ex descr. status ineremis hujus. — Guad.: Duch. „Epinier“. — Diagn.:

Z. arboreum, aculeatum (lusu inerme), foliis impari-pinnatis 4—6jugis, foliolis submembranaceis pellucido-punctatis glabris undique obtuse adpresso-serratis elliptico-oblongis ellipticisque petiolulatis, serraturis late truncatis, petiolo communi glabro, aculeis rameis brevibus rectis, cyma ♂ terminali breviter paniculata verruculosa, carpidiis „maturantibus 5—4 distinctis“.

276. *Z. Sumach* Macfad. — Ic. Sl. t. 170. f. 1 habitu conformis, sed flores Sloaneo ignoti erant. — Guad.: Duch. „Noyer“. — Diagn.:

Z. arboreum, inerme, foliis impari-pinnatis 4—6jugis, foliolis magnis coriaceis sparsim pellucido-punctatis superne crenatis glabris v. subtus ad medianum puberulis oblongis brevissime petiolulatis, crenaturis minutis v. obsoletis, petiolo communi tereti axibusque racemorum puberulis, racemis ♀ compositis terminalibus axillaribusque laxilloris, carpidiis maturantibus 2—1 distinctis pruinosis. — „Arbor odore aromatico, floribus albis 5—4meris“: Duch.: species habitu, foliis tandem rubescentibus 1—2pedalibus insignis.

Z. sect. 3. Fagara. Typus floris quaternarius. Petioli communes alati.

277. *Z. spinifex* Jacq. — Ic. Jacq. fragm. t. 6. f. 2. — Brown jam. t. 5. f. 1. — Syn. *Fagara pterota* L. (non Auct.) ex foliolis integerrimis et cit. Brown. — *F. microphylla* Desf. ex descr. ap. Hamilt. (Prodr. p. 21.). — Guad. in fruticetis aridis litoralibus: Duch.; S. Christ. (Hamilt.). „Bois chandelle épineux“. Diagn.:

Z. fruticosum, divaricatum, aculeis stipularibus rectis brevibus, foliis impari-pinnatis 3—1jugis, foliolis minutis ovalibus coriaceis subtus basi bituberculatis opacis integerrimis apice emarginatis glabris sessilibus, petiolo ineremi, interstitiis ejus folioliformi-alatis, floribus ♀ axillaribus fasciculatis v. solitariis, carpidiis maturantibus 2—1 minute globosis mucronatis distinctis brevissime stipitatis.

Obs. Duas species sub *Fagara pterota* auctorum latentes jam exposuit Hamilton: *Z. pterotam* DC. Macfad. Rich. (*Fagaram lentiscifoliam* W.) differre a nostra aculeis uncinatis, foliolis crenatis et tuberculatis majoribus, praeterea sec. Rich. carpidiis longe stipitatis floribusque racemosis. Ex legibus nomen-

claturae *Z. pterota* DC. *Z. lentiscifolium*, nostrum *Z. pterota* dicendum fuisset, ut placere videtur Anderssonio (Fl. galop.), sed ne confusio augeatur, nomina recepta conservo.

278. *Z. pterota* DC. — S. Christ., Nevis (Hamilt.).

279. *Z. tragodes* DC. — Guad. (Wickstr.), Nevis (Hamilt.).

Trib. 2. Simarubeae.

280. *Picranena excelsa* Lindl. — Ic. Act. holm. 1788. t. 8. — Syn. *Quassia* Sw.: nostra tantum recedit *carpidio* maturante subsolitario. — *Picrasma excelsum* Planch. — Guad. in collibus calcareis: Duch. „Peste à poux“.

Obs. *Picranena* Lindl., a monographo Planchon cum *Picrasmate* conjunctum, restituenda est ex seminis fabrica diversa: semen globosum, adscendens, exalbuminosum, cotyledonibus carnosis conferruminato-incurvis in massam indivisam cohaerentibus, radícula parum distincta oblongata infera versus latus massae cotyledoneae ascendente. Itaque medium locum tenet inter *Picrasma* („embryone recto albumine incluso“) et *Picramniam*, semine pendulo et inflorescentia diversam.

281. *Picramnia pentandra* Sw. — Montserr. (Sw.), Antig. (Planch.).

282. *P. micrantha* Tul. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch. — Bacca nigra, lucida, ovoidea (5''' : 4'''); structura cum adumbratione generis apud Planch. consentanea. „Bois poisson“: „ex odore foliorum recentium tritorum piscino“: Duch.

Trib. 3. Ochnaceae.

283. *Gomphia longifolia* DC. — Guad. (DC.).

Trib. 4. Zygophylleae.

284. *Guajacum officinale* L. — Guad. (Wickstr.), Désirade (Duch.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

285. *Tribulus cistoides* L. — S. Croix (Wst.).

286. *T. maximus* L. — Ic. Sl. t. 132. f. 1. — Syn. *T. decolor* Macf. — Guad. in arenosis maritimis aridis toto anno, S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.); S. Eustache, Nevis: Duch.

Ericaceae.

287. *Andreusia guadalupensis* Dun. — Syn. *Vaccinium* Wickstr. — Guad. in reg. mont. (Wickstr.).

288. *Gaultheria sphagnicola* Rich. — Syn. *Epigaea cordifolia* Sw. — Guad. in cacumine mont. (DC.).

Cyrilleae.

289. *Cyrilla antillana* Mich. — S. Barth. (Wickstr.).

Celastrineae.

290. *Elaeodendron attenuatum* Rich. — Guad.: Duch. — Folia 2—4-pollicaria, basi sensim in petiolum attenuata (quo caractere differt ab *E. xylocarpo* DC.), nunc integerrima, nunc subcrenato-repanda. »Drupa lutea«: Duch., nucleo in nostris specimin. abortivo durissimo. — »Bois tan«.

291. *E. xylocarpum* DC. — S. Thom. (Schlecht.: *E. rotundatum* DC. ex diagn. non distinguendum).

292. *Myginda* Uragoga L. — S. Mart. (Jacq.).

293. *M. latifolia* Sw. — Guad. in collibus calcareis pr. Grande terre: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Stigmata sessilia.

β. *stylifera*, stylo brevi distincto in drupa persistente. Syn. *M. pallens* Sm. sec. Duch.: sed recedit a diagn. Sm. foliis breviter petiolatis, omnino formae α congruis. — Guad.: Duch.; *M. pallens* Sm. ex Antig. (Sm.).

294. *Schaefferia completa* Sw. — Ic. Sl. t. 209. f. 1. — Sw. Fl. t. 7. A. — Guad. in fruticetis solo calcar.: Duch.; S. Croix (Wst.).

Hippocrateaceae.

295. *Hippocratea laevigata* Rich. — Syn. *H. discolor* Mey. Fl. Esseq.! — Guad.: Duch. — Paniculae axillares, elongatae, divaricato-dichotomae, albido-v. ferrugineo-pulverulentae floresque minuti hanc speciem designant: forma guadalupensis a specim. Meyer. non differt nisi foliis concoloribus.

296. *H. scandens* Jacq. — Mart. (Jacq.).

Urticaceae.

Tr. 1. Urticeae. (Weddellii monographiae prostant fasc. 1. 2.).

297. *Fleurya cordata* Gaud. — Ic. Jacq. ht. schoenbr. 3. t. 388: a Wedd. exclusa, cum nostra planta consentanea videtur. — Syn. *Urtica aestuans* Jacq. Miq. (non L. sec. Wedd.). — Guad.: Duch.; S. Thom., Mart. (Wedd.).

298. *Urera caracasana* Gaud. — Ic. Jacq. ht. schoenbr. 3. t. 386. — Syn. *Urtica* Jacq. — Guad.: Duch. — Ab *U. subpellata* Miq. (Fl. bras. 12.

t. 66.), a Weddelio ad hanc reducta, nostra forma recedit foliis repandis, venis utrinque 6—8 (nec 10—15).

299. *U. sinuata* Wedd. — Syn. *Urtica elata* Sw. — S. Croix (Wst.).

300. *U. baccifera* Gaud. — Ic. Jacq. lit. schoenbr. 3. t. 387. — Syn. *Urtica* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Wedd.).

301. *Pilea microphylla* Liebm. — Ic. Sl. t. 93. f. 2. — Syn. *Urtica* Sw. — Guad.: Duch. — *Urt. trianthemoides* Sw. (sec. Wedd. hujusce var.): Guad., S. Barth. (Wickstr.).

302. *P. nummularifolia* Wedd. — Ic. Act. holm. 1787 t. 1. f. 2. — Syn. *Urtica* Sw. — Guad.: Duch. — Folia subrotunda, petiolum subaequantia, trinervia, supra basin integerrimam profunde 9crenata, supra raphidibus undiquaquam versis instructa, subtus glabriuscula. Racemuli axillares, monoeci.

303. *P. hederacea* Wedd. — Syn. *Urtica* Lam. — Guad. (Wickstr.).

304. *P. diffusa* Wedd. — Syn. *Urtica* Sw. — Guad. in humidis reg. inf. m. Febr.: Duch.

305. *P. corymbosa* Bl. — Syn. *Urtica* Lam. — Guad. in m. Soufrière: Duch. — Proxima (sec. ic. Sl. t. 93. f. 1) *P. Parietariae* Bl. (*Urticae* L.), distincta foliis latioribus majoribus (ultra 3'' longis), corymbis longe pedunculatis, floribus monoecis et ex synonym. *P. Rivoriae* Wedd. etiam foliis basi aequalibus raphidibusque in pagina inferiori nullis. Ceterum cum affinibus sectionem generis distinctam (*Parietonia* Gr.) formabit, structura florum enim in nostra specie haecce: ♂ Calyx 4fidus, tubo membranaceo 4foveolato, foveolis stamen recipientibus, antherae valvis demum dilatato-membranaceis; ♀ calyx 3partitus, segmento altero majori; ovarium ovoideum, rugulosum, stigmatibus sessilibus penicillatis.

306. *P. Parietaria* Bl. — Syn. *P. Rivoriae* Wedd. — Mart. (Wedd.).

307. *Boehmeria caudata* Sw. — Guad. (Wickstr.).

308. *B. ramiflora* Jacq. — Mart. (Jacq.).

Tr. 2. *Artocarpeae*.

309. *Brosimum Alicastrum* Sw. — Guad. (Wickstr.).

310. *Cecropia peltata* L. — Ic. Sl. t. 88. f. 2. t. 89. — Guad. in reg. mont. m. Soufrière: Duch. — „Bois trompette“.

311. *C. palmata* W. — Miq. in Fl. bras. 12. p. 146. — Guad. cum praecedente: Duch.

312*. *Artocarpus incisa* L. — Guad.: Duch.

313. *Dorstenia cordifolia* Lam. — Guad. (Wickstr.).

314. *Urostigma laurifolium* Miq. — Ic. Sl. t. 223. — Syn. *Ficus leu-
ginosa* Vahl ex deser. ap. Liebm. (l. c. p. 323) plane hujus loci videtur, recedit
tantum receptaculis geminis (nec solitariis). — Guad.: Duch. — „Figuier
maudit“.

315. *U. trigonatum* Miq. — Ic. Plum. amer. t. 132. f. 1. — Syn. *Ficus*
L. — Guad. in sylvis humidis: Duch. — Foliis longe petiolatis praecedenti
affine iisque basi subcordata rotundatis apice rotundato-obtusissimis accedit ad
U. Gardnerianum Miq. — „Arbor copiosa lacte alba scatens, quae igne con-
solidata aucupariis ad aves captandos inservit“: Duch. „Figuier à grandes
feuilles“.

316. *U. pertusum* Miq. — Ic. Plum. amer. t. 132. f. 2. — Syn. *Ficus*
americana Sw. — Guad. in sylvis: Duch. — Receptaculum parvum, globosum,
apice incurvo-retusum, flavescens, sessile aut breviter pedicellatum, bracteolis
erectiusculis, demum deciduis. Nota receptaculi elausi, qua *Ficum pertusum* L.
distinguere voluit Sw., a statu evolutionis pendet; pedicelli longitudo variabilis
est. — „Figuier à petites feuilles“.

Tr. 3. Morcae.

317. *Maclura tinctoria* Don. — Syn. *Morus* L. — S. Croix (Wst.).

Tr. 4. Celtideae.

318. *Celtis aculeata* Sw. — Ic. Cav. ic. t. 294. — Syn. *Rhamnus*
iguaneus L. (Wickstr.). — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Barth.
(Wickstr.). — Species a caractere generis Planchoniano recedit antheris basi
in saeculum non productis, quo subgenus *Mertensia* praeter stigmata forsan
distingui potest. — „Gratte-jambe“.

319. *Sponia micrantha* Desv. — Ic. Plum. amer. t. 206. f. 1. — Syn.
Celtis Sw. — Guad. in sylvis humidis pr. Morne à l'eau: Duch.; S. Jean (Schlecht.).

Polygoneae.

320. *Polygonum acre* Kth. — Ic. Fl. bras. 13. t. 5. — Guad. in aquis
tranquillis: Duch.

321. *P. glabrum* W. var. *caribacum* Gr. racemis laxifloris, acheniis tri-
gonis. — Guad. in aquis tranquillis pr. Moule: Duch. Caulis „3 — 5 pedalis“:

Duch., cum foliis glaberrimus, ochreis elongatis nudis, bracteis obtusiusculo-subtruncatis, floribus roseis, achenio laevi nitido: accedit ad *P. imberbe* Sol., sed propter achenia trigona (in α . sec. Meisn. lusu obvia) forsan distincta species.

322. *Coccoloba uvifera* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 110. — Sl. t. 220. f. 3—5. — Guad. in arenosis maritimis, S. Thom., Nevis, Désir.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). „Lignum durum“: Duch. — „Raisinier, raisin bord de mer“.

323. *C. pubescens* L. — Ic. Bot. mag. t. 3166. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Mart. (Jacq.). „Raisinier de montagne“.

324. *C. rugosa* Desf. — S. Thom. (Msn.).

325. *C. barbadensis* Jacq. — S. Thom. (Schlecht.).

326. *C. Klotzschiana* Msn. — S. Thom. (Msn.).

327. *C. diversifolia* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 113. — Guad. in sylvis umbrosis m. Oct.: Duch.; S. Croix (Wst.). Folia maxima ultrapedalia, pleraque 6pollicaria, venis tertiariis dense reticulatis supra prominulis, subtus laxioribus: unde discrimen *C. Swartzii* Msn. non intelligo. — „Bois rouge“.

328. *C. microstachya* W. — Syn. *C. obtusifolia* Wst. ex loc. nat. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

329. *C. Kunthiana* Msn. — S. Thom. (Msn.).

330. *C. excoriata* L. — Guad., S. Thom. (Msn.), S. Croix (Wst.).

331. *C. nivea* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 115. — Syn. *C. excoriata* Jacq. ib. p. 58. — Guad.: Duch.; S. Thom., S. Barth. (Msn.), S. Croix (Wst.), S. Eust., Mart. (Jacq.).

Piperaceae.

332. *Acrocarpidium nummularifolium* Miq. — Syn. *Piper* Sw. — Guad. in sylvis udis super truncis emortuis: Duch. — Forma nervis obsolete, juniora punctata; amentum terminale.

333. *A. hispidulum* Miq. — Mart. (Miq.).

334. *A. rotundifolium* Miq. — Guad. (Wickstr.).

335. *Peperomia pellucida* Kth. — Guad.: Duch.

336. *P. acuminata* R. P. — S. Croix (Wst.).

337. *P. magnolifolia* Dietr. — Guad. in sylvis udis super saxis: Duch.

338. *P. quadrifolia* Kth. — Mart. (Plum.).
339. *P. fimbriata* Miq. — Ic. Fl. bras. 11. t. 2. f. 3: paullo recedit a nostra foliis minoribus orbiculatis (nec ovali-subrotundis). — Guad. in arboribus m. Soufrière m. Febr.: Duch. — A descriptione Miquelii nostra specimina non recedunt nisi foliis subtus sparsissime (nec tantum in mediano) piliferis.
340. *P. distachya* Dietr. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).
341. *P. nigropunctata* Miq. — Guad. in sylvis super arboribus: Duch.; Mart. (Sieb.).
342. *P. obtusifolia* Dietr. — S. Croix (Wst.), Antig. (Miq.), Mart. (Sieb.).
343. *Pothomorphe peltata* Miq. — S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).
344. *Enekea smilacifolia* Kth. — Syn. Piper decumanum W. — E. platyphylla Benth. — Guad. in sylvis humidis reg. inf.: Duch.
345. *E. ceanothifolia* Kth. — S. Thom. (Miq.).
346. *E. Sieberi* Miq. — Ic. Sl. t. 87. f. 1. — Syn. Piper Amalago L. (partim) ex ic. Sl. — Guad. in fruticetis ad vias: Duch.; S. Croix (Miq.).
347. *E. reticulata* Miq. — Ic. Plum. amer. t. 242. f. 2. — Syn. Piper L. — Artanthe Martinicae Miq. Pip. incurvum Sieb. — Guad. in arboribus m. Soufrière pr. Camp Jacob m. Febr.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Plum.). — Rami amentiferi in nostris speciminibus abbreviati (nunc aphylli) speciem inflorescentiae axillaris praebent, amentis nunc solitariis nunc binatis: quo designatio generis incerta, sed specimina accuratorem investigationem non admittunt.
348. *Artanthe macrophylla* Miq. — Mart. (Miq.).
349. *A. Bredemeyeri* Miq. — Ic. Jacq. eclog. t. 84. — Syn. *A. ulmifolia* Miq., a qua sec. descr. nostra tantum recedit foliis demum bullato-rugosis. — Piper dilatatum Wst. — Guad. in fruticetis ad vias: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).
350. *A. aequalis* Miq. — Montserr. (Miq.).

Terebinthaceae.

Tr. 1. Anacardiaceae.

351. *Anacardium occidentale* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 121. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Acajou“.
- 352*. *Mangifera indica* L. — Ic. Tuss. Ant. 2. t. 15. — Guad.: Duch. — „Mango“.

353. *Comocladia ilicifolia* Sw. — Ic. Plum. amer. t. 118. — Guad. in fruticetis litoralibus pr. Grande Terre: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth., Antig. (Sw.). — »Frutex orgyalis et ultra«: Duch. — »Houx de la Grande Terre«.

Tr. 2. Spondiaceae.

354. *Spondias lutea* L. — DC. — Syn. Sp. Myrobalanus Mey. Fl. Esseq.! (non Jacq.). Sp. graveolens Macfad. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

355. Sp. purpurea L. — S. Thom. (Schlecht.).

Tr. 3. Burseraceae.

356. *Bursera gummiifera* L. — Ic. Sl. t. 199. f. 1. 2. Jacq. amer. pict. t. 96. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — »Resina technice et in morbis pulmonum usitatur«: Duch. — »Gommier de montagne«.

357. *Icica altissima* Aubl. — Guad. (Wickstr.); S. Croix (Wst.).

358. *I. heterophylla* DC. — Guad. (Wickstr.).

359. *I. Hedwigia* Rich. — Syn. *Hedwigia balsamifera* Sw. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Cortex secreto albo tectus. — »Encens«.

360. *Elaphrium glabrum* Jacq. — Syn. *Fagara Elaphrium* Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

Tr. 4. Amyrideae.

361. *Amyris sylvatica* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 108. — Guad.: Duch. — »Bois chandelle«.

362. *A. maritima* Jacq. — Guad. (Wickstr.).

363. *A. toxifera* W. — Guad. (Wickstr.).

Rosaceae.

Tr. 1. Roseae.

364*. *Rubus rosifolius* Sm. — Ic. Sm. ic. ined. 3. t. 60. — Guad. in umbrosis reg. inf., e. c. in radice m. Soufrière nunc vulgaris: Duch.

365. *R. jamaicensis* L. — Guad. (Wickstr.).

Tr. 2. Amygdaleae.

366. *Prunus occidentalis* Sw. — Guad. (Wickstr.).

Chrysobalanaceae.

367. *Chrysobalanus Icaco* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 141. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Ludit fructu albo, violaceo et „nigro“, costato et „fere exsucco“: Duch. — „Icaque, Icaquier“.

Licania sect. *Moquilea* Gr. Syn. *Moquilea* Aubl. char. reform. (non Mart. Zucc.). Calyx ovato-globosus, 5fidus. Petala 5, brevissime unguiculata, fugacia. Stamina indefinita, in orbem completum disposita. Ovarium in calycis fundo sessile, uniloculare. „Nux globosa, pericarpio fibroso, semine homomorpho“: Duch.

Ovarii stipite deficiente *Licaniae* accedit, quae petalis abortivis et staminibus paucioribus parum differt: *Trichocarya* Miq. (Fl. Ind. 1. p. 357) ex descr. fructu drupaceo separatur. — *Moquileam* Mart. Zucc. *Couepiae* synonymam esse, bene monuit Bentham (Hook. Journ. 2. p. 313): sed non obstante inflorescentia racemosa, quam e. c. *Licania floribunda* Benth.! praebet, et suadente *L. rigida* Benth. petala exhibente, *Moquilea* Aubl. ad *Licaniam* (staminum numero indefinito amplificandam) reduci potest.

368. *Licania* (*Moq.*) *leucosepala* Gr. foliis lanceolato- v. elliptico-oblongis breviter acuminatis glabris, racemis ter divisus in paniculam multifloram elongatam dispositis cano-puberulis, calyce extus cano-tomentoso stylum includente, petalis brevissime unguiculatis subrotundis deciduis, staminibus 15—20 exsertis cum totidem staminodiis brevioribus ubique alternantibus. — Guad.: Duch.

Affinis *L. guianensi* (*Moquileae* Aubl.), quae sec. ic. ejus differt foliis latioribus, racemo semel diviso, staminibus 40, stylo exserto calycem duplo excedente: praeterea Aubl. in descr. de tomento calycem extus vestiente eximio silet. — Duch. observavit fructum, qui in vera *Moquilea* adhuc ignotus erat (*Moq. chrysocalyx* Poepp. Endl. enim *Couepia* est), nec differt a *Licania* nec a *Couepia*, quo hypothesis Benthamii, *Moquileam* in *Chrysobalanum* fortasse cadere, refutatur.

Rami cinerei, juniores lanugine cinerea adpersi, internodiis plerisque pollicaribus. Folia (5—3'': 1 $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ '') glaberrima, supra lucida, fusciscentia, coriaceo-papyracea, basi obtusiuscula, apice plerumque acumine brevi angusto acuminato appendiculata, penninervia, venis subtus prominulis utrinque 9—12 versus marginem evanidis, petiolo crassiusculo 2''' longo, juniori lanugine

adperso, stipulis inconspicuis. Panicula terminalis, patens, pedalis, ubique multiflora, axibus extimis breviusculis 3—5floris, pedicello medio 2—3''' longo laterales excedente. Calyx (in gemma exacte globosus, mucronulatus, tomento candido persistente tectus) 2''' longus, ad medium 5fidus, lobis imbricativis (3 exterioribus subvalvaribus) iisque triangulari-acutis, tubo intus hirsuto orbe lato staminum fere undique tecto. Petala calycis tubo summo inserta, ungue brevissimo, lamina subrotunda extus pubente lobos calycis subaequante, sub anthesi cito decidua. Stamina inaequalia, filamentis filiformibus flexuosis breviter exsertis staminodia homomorpha multo excedentibus, anthera subglobosa biloculari. Ovarium globosum, hirsutum, in fundo calycis sessile, liberum, stylo basilari inferne piloso staminibus breviori, ovulo erecto. „Fructus indehiscens, fibrosus, glaber, globosus, magnitudine Pruni damascenae, semine solitario globoso“: Duch.

369. *Hirtella triandra* Sw. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 11. — Syn. H. americana Jacq. — Guad.: Duch.; Mart. in sylvis (Jacq.).

Leguminosae.

Tr. I. Papilionaceae.

Subtr. 1. Genisteae.

370. *Crotalaria stipularis* Desv. — Ic. Fl. flum. 7. t. 111. — Guad. in cultis reg. inf.: Duch.

371. *C. retusa* L. — Ic. Bot. mag. t. 2560. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

372. *C. verrucosa* L. — Ic. Bot. mag. t. 3034. — Guad. in campis aridis pr. S. Francisco: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

373. *C. incana* L. — Ic. Sl. t. 179. f. 1. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

Subtr. 2. Galegeae.

374. *Indigofera Anil.* L. — Ic. Sl. t. 176. f. 3. — Guad. in cultis et ad vias: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

375. *Tephrosia caribaea* DC. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 193. — Syn. Galega Jacq. — Ins. Caribaeae in fruticetis (Jacq.); Guad., S. Barth. (Wickstr.).

β. sericea Gr. ramulis foliisque pubescentibus, his subtus sericeis. — Syn. T. caribaea Schlecht. (Linn. 5. p. 180). — S. Thom., Désirade: Duch.;

S. Croix, Mart. (Schlecht.). — Stipulis subulato-capillaribus elongatis persistentibus congruit cum planta Jacquinii eandemque formam vidi cultam.

376. *T. emerea* Pers. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 575. — Syn. Galega Jacq. — S. Thom., Désir. in fruticetis: Duch.; Guad., S. Barth. (Wickstr.). — Variat pedicellis in racemo solitariis et geminis, stipulis subulatis et lanceolato-linearibus.

β. *litoralis* Pers. caulis pube patula. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 192. — S. Croix (Wst.). — Ad α. reducitur sec. specim. haitiensa.

377. *Sabinea florida* DC. — Ic. Vahl symb. 3. t. 70. — Syn. Robinia Vahl. — S. Thom.: Duch.; Crabb Island (Wst.), S. Jean (DC.); S. dubia DC. Martin. (DC.). — Flores in nostris speciminibus nunc cum foliis nascuntur, nunc tardius, qua de ratione S. dubiam DC. eandem speciem existimo.

Obs. *Corynella polyantha* DC., a Mackenzie in ins. Haiti lecta, variat carina obtusa eademque longius rostrata, quo character generis emendari debet.

378. *Sesbania occidentalis* Pers. — Ic. Plum. amer. t. 125. f. 1.

β. *multijuga* Gr. glabra, foliolis multijugis. — Syn. S. muricata Macf. S. exasperata Kth. in pl. Sprucean. nr. 1557! — Guad. in inundatis m. Dec.: Duch. — Legumina matura longissima (ut in ic. Plum.), subcompresso-teretia, pedicello incrassato, hinc inde muricato.

γ. *pubescens* Gr. caule puberulo, foliolis 12—20jugis supra glabris, subius subsericeo-pubescentibus. — Guad.: Duch. — Corolla in utraque forma glabra, S. exasperatae Kth. plane conformis.

379*. *Agati grandiflorum* Desc. — Ic. Rheed. mal. 1. t. 51. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

380. *Gliricidia sepium* Kth. — Syn. Robinia Jacq. — Lonchocarpus DC. — Guad. (Wickstr.). — Leguminibus Gl. maculatae Kth. panamensis maturis edoctus, Gliricidiam a Lonchocarpo distinctum genus censeo legumine demum ad basin bivalvi, staminibus diadelphis et racemo simplici: characteres enim Lonchocarpi a Benthamico (Hook. Journ. 2. p. 63) indicatos, legumen indeliscens et stamina monadelphia in pluribus speciebus (L. violaceo, latifolio et velutino) comparo. Qua dehiscentia leguminis Gliricidiae, consideratis embryone foliaceo intimoque utriusque generis nexu flore et habitu demonstrato non dubito, quin Galegeis potius, quam Dalbergieis adscribenda sint. — Species panamensis

ceterum a *Gl. sepium* Kth. apud Jacq. descripta non differt nisi foliolis pluri-jugis acutis brevioribus (1" longis).

381. *Lonchocarpus violaceus* Kth. — Walp. Decad. nr. 27! — Ic. Jacq. amer. pict. t. 261. f. 63: flos. — Guad. in collibus litoralibus: Duch. „Arbor, floribus caeruleo-violaceis“: Duch. „Savonette“.

382. *L. latifolius* Kth. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 263. f. 83. — Syn. Amerinum pinnatum Jacq. *A. latifolium* W. ex syn. Jacq. *Lonchoc. Amerinum* DC. *L. oxycarpus* DC. ex loc. nat. *L. macrophyllus* Walp. Decad. nr. 26! (non Kth.). — Guad. in sylvis Grande terre: Duch. — Convenit cum *L. latifolio* Seem. Fl. panam.! — Vexillum junius pubescit, calyce rufo-sericeo. Species floribus luteis et foliolis subtus venosis pallidis et tenuissime puberulis longiuscule petiolulatis impunctatis facile recognoscenda: proxima species est *L. velutinus* Benth. Seem. (Syn. *L. pyxidarius* Walp. Decad. nr. 28! nec DC.) distincta pube in pagina inferiori foliolorum patula densiori, floribus purpureis eorumque pube persistente.

Subtr. 3. Hedysarcae.

383. *Pictetia aristata* DC. — Syn. Robin. aculeata Wst. ex loc. nat. — S. Thom.: Duch.

384. *P. squamata* DC. — S. Thom. (DC.).

Obs. *P. Jussiaei* DC., cujus patria ignota erat, crescit in ins. Haiti sec. specimina a Mackenzie lecta, ab affini *P. Desvauxii* DC. pedicellis aggregato-fasciculatis et foliolis trijugis distincta.

385. *Zornia diphylla* Pers. — Benth.!

β. reticulata Sm. foliis glabris, bracteis subciliatis epunctatis. — Guad. in graminosis, Désir.: Duch.; S. Thom., Mart. (Schlecht.). — Lomenta in nostra forma 5 — 6 articulata, dense glochidiata, bracteas multo superantia.

386. *Stylosanthes procumbens* Sw. — Ic. Sl. t. 119. f. 2. — Guad. in graminosis, S. Thom., Nevis, S. Eust.: Duch.

387. *St. elatior* Sw. — Guad. (Wickstr.).

388. *St. viscosa* Sw. — S. Croix (Wst.).

389*. *Arachis hypogaea* L. — Guad. (Duch.), S. Croix (Wst.).

390. *Aeschynomene americana* L. — Ic. Sl. t. 118. f. 3. — Guad. ad vias pr. Basseterre reg. inf. m. Febr.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

391. *A. sensitiva* Sw. — Ic. Plum. amer. t. 149. f. 2. — Guad. in humidis: Duch.; Domin. (Sw.).

392. *Nicolsonia triflora* Gr. — Syn. Hedysarum L. Desmodium DC. — Nicols. reptans Msn. Sagotia triflora Walp. Decad.! — Guad. in arenosis, S. Thom.: Duch.

Desmodium sect. *Heteroloma* Benth. Lomentum subsessile, sutura continua rectilinea, articulis semiovalibus v. semiorbiculatis.

393. *D. incanum* DC. — Ic. Sl. t. 118. f. 1. 2. — Syn. *D. incanum* Benth. in pl. Sprucean.! *Aeschynomene incana* Mey. Fl. Esseq.! *D. supinum* DC. ex ic. Sl. et locis. — Guad. in campis aridis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Lomentum brevissime stipitatum, hinc rectilineum, illinc ad suturam usque a dorso incisum, articulis transversim semiovalibus. Variat foliis subtus pube rariori glaucescentibus, flore purpureo et „albo“. — „Corde à violon, Cousin“.

394. *D. adscendens* DC. — Ic. Kth. nov. gen. 6. t. 597. — Syn. *D. racemiferum* DC. quoad loc. guadalup. *D. ellipticum* Macf. (exclus. fig. Sl. ad praecedens spectante). — Guad. in campis udis: Duch. — Lomentum sessile, hinc rectilineum, illinc a dorso semiincisum, articulis transversim semiovali-oblongum, optimos ab affini *D. incano* DC. characteres praebet: praeterea differt pedicellis saepe fasciculatis foliolisque ovali-orbiculatis rotundatisque (raro acutiusculis).

D. sect. *Podocarpium* Benth. Lomentum longe stipitatum, sutura rectiuscula, articulis saepius majusculis.

395. *D. axillare* DC. — Syn. *D. radicans* Macf. — Guad. in campis udis: Duch. — Lomentum ex stipite e calyce exserto et diametrum lomenti transversum subaequante incurvum, biarticulatum (raro unarticulatum), hinc rectilineum v. subrepandum, illinc a dorso ultra dimidiam latitudinem incisum, articulis transversim semiovali-oblongis majusculis ($3\frac{1}{2}'''$ long., $2\frac{1}{2}'''$ lat.). Foliola nunc apice rotundata, nunc acutiuscula. — Nec *D. oblongifolium* DC. nec *D. reptans* DC. ex diagnosis a nostro discernere audeo. — „Cousin“.

D. sect. *Scorpiurus* Benth. Lomentum sessile, utrinque rectiusculum et parum ab utroque margine constrictum, articulis truncato-oblongatis.

396. *D. scorpiurus* Desv. — Guad. in sepibus pr. Basseterre m. Febr.,

S. Thom.: Duch. — Lomentum sessile, utrinque aequale, ad diaphragmata paullo constrictum, articulis ovali-linearibus basi apiceque truncatis, terminali acutiusculo.

D. sect. Haplarthron Gr. Lomentum stipitatum, utrinque sinuatum, articulo terminali fertili majusculo, inferioribus abortivis.

397. *D. molle* DC. — S. Thom. (Schlecht.). Lomentum (sec. specim. panamens.) immaturum biarticulatum, stipite calycem subaequante, articulo inferiori minuto, terminali incurvo ovali-orbiculato ejusque margine dorsali ad medium emarginato.

D. sect. Chalarium Benth. Lomentum sessile v. stipitatum, ab utroque margine constrictum, articulis orbiculatis v. rhombeis.

398. *D. tortuosum* DC. — Ic. Sl. t. 116. f. 2. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Lomentum sessile, spiraliter tortum, ab utroque margine ad suturam usque aequaliter constrictum, articulis (maturis) orbiculatis, (junioribus rhombico-subrotundis). Caulis undique pube hamata adhaerens, basi frutescens; stipulae subulatae, striatae, marcescentes, majusculae; „flores purpurascetes“: Duch.

399. *D. spirale* DC. (ex descr. ap. Sw.). — Syn. *D. tenuiculum* DC. et Anders. Fl. galopag.! *D. tortuosum* Schm. Fl. Cap Verd! (inde Wb. Spicil. Gorgon.). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Lomentum stipitatum (stipite calycem excedente), spiraliter tortum, ab utroque margine ad suturam usque aequaliter constrictum, articulis (nondum plane maturis) rhombeis. Praeterea differt a praecedente, quocum vulgo confunditur: radice annua, caule multo teneriori herbaceo prostrato diffuso glabriusculo, stipulis minutis subulato-setaceis et florum colore a Sw. indicato, a Duch. confirmato („flores virentes, rubro-maculati“: Duch.). — Herbam annuam, lomentis adhaerentibus instructam, in insulas Galopageas et in Africanam migrasse, facilius intelligitur, quam *D. tortuosum*, speciem frutescentem. — *D. cumanense* DC. et *D. tenellum* DC. cum Webbio a nostro ex descriptione distinguere nescio.

400. *Alysicarpus nummularifolius* DC. Syn. *Hedysarum vaginale* Wst. ex loc. nat. — Guad., S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Lomenta in nostra forma minime pilosiuscula, sed stricturis deficientibus ab *A. vaginali* DC. distincta.

Subtrib. 4. *Vicieae*.

401. *Ervum hirsutum* L. — Guad.: Duch. — A forma europaea non differt nisi foliolis angustioribus.

Subtrib. 5. *Phaseoleae*.

402. *Clitoria Ternatea* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). »Semina coerulescentia nigro-punctata«: Duch.

Obs. Clitoriae Poitaei DC. (legumine septato in genere heteroclitae) synonymon est Dolichos spurius Mey. Fl. esseq.!

403. *Centrosema deeumbens* Mart. — Guad.: Duch. — Calycis dentes lineari-acuminati, tubo plus duplo longiores, quintus paullo major; »semina nigro-rufoque-lineata«: Duch.

404. *C. virginianum* Benth. — Guad. juxta vias pr. Basseterre m. Febr.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Calycis dentes 4 subulati, tubum subaequant, quintus linearis, tubo plus duplo longior. Commiscetur cum *C. Plumieri* Benth., quod sec. specimina haitiensia differt corolla duplo majori, calycis dentibus obsolete et foliolis latioribus.

405. *Galactia fliformis* Benth. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 573. — Syn. Galega Jacq. Sweetia DC. Galactia dubia DC. ex descr. et loco; Walp. Decad. sub nr. 2! — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). Walpers (l. c.) falso huic speciei flores croceos adscripsit, quoniam Duch. in ipsa sua schedula corollam roseam dixerat.

406. *G. angustifolia* Kth. — Ic. Humb. Mimos. t. 56. — Syn. G. Sagoti Walp. Decad. nr. 2! — Guad. in dumetis Grande terre: Duch. — Vix non planta Humboldtiana est, etsi caulis volubilis pubesque minus densa a descriptione Kunthiana recedunt: habitus formaque foliolorum plane eadem, pedunculi longitudine variabiles, nunc folio parum breviores; »corolla purpurascens«: Duch.

407. *Dioclea Jacquiniana* DC. — Syn. Dolichos ruber Jacq. — Mart. in sylvis frequens (Jacq.).

408. *Canavalia rosea* DC. — Syn. Dolichos rotundifolius Wst. et Canav. obtusifolia Schlecht. ex loco natali huc spectare videntur. — Guad. in arenosis maritimis: Duch.; S. Thom. in litore arenoso (Schlecht.), S. Croix (Wst.) — Legumen transverso diametro 3—4plo longius (4'' : 15''') differentiam a C.

obtusifolia DC. Indiae orientalis suppeditare videtur. „Flores rosei; semina fusco-rufa“: Duch. — „Pois zombi“.

409. *C. gladiata* DC. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 560. — Syn. Dolichos ensiformis Wickstr. ex loc. nat. — Guad. in arenosis maritimis: Duch. — „Racemi fere bipedales, flores rosei“: Duch.; semina (in icope Duch.) sanguinea discrimen praebent a *C. ensiformi* DC. (sec. ic. Sl. t. 114 legumen simile exhibente). „Haricot sabre“.

410. *Mucuna urens* DC. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 189. — Syn. Dolichos L. — Guad.: Duch. — Folia primordialia contra Phaseolearum characterem sub germinatione alternare, monetur in schedula. — „Pois à gratter“: planta; „oeil de boeuf, oeil de bourrique“: semina.

411. *M. altissima* DC. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 190. — Syn. Dolichos Jacq. — Guad. (Wickstr.), Mart. in sylvis montanis (Jacq.).

412. *M. pruriens* DC. — Guad. (Duch.); ins. carib. (Jacq.). — „Pois à gratter“.

Erythrina sect. 1. *Eucrythrina*. Calyx truncatus. Carina dipetala, calyce inclusa.

413. *E. Corallodendrou* L. — Ic. Sl. t. 178. f. 1. — Guad. in sylvis et dumetis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Petioli variant aculeati et inermes, semina colore sanguineo, nigro et nigro-rubroque-maculato“: Duch. — „Immortelle“.

E. sect. 2. *Chirocalyx* Msn. Calyx apice aut ad basin spathaceus. Carina dipetala, calyce inclusa.

414*. *E. indica* Lam. — Guad.: Duch. — Calyx ad basin spathaceus; vexillum patens, ovato-oblongatum, alas carinam superantes duplo excedens; legumen indehiscens. — *E. rubrinervia* Kth. (sec. specim. panam.) ad eandem sectionem pertinet, differt calyce apice breviter spathaceo et legumine dehiscente: semina ipsi lateritia. — „Holocauste“.

Obs. 1. Legumen Erythrinae apud Benth. indehiscens ita est in *E. indica* et *E. glauca* W., dum ex observatione Duch. in vivis arboribus instituta et speciminibus confirmata in *E. Corallodendro* et *E. rubrinervia* vere dehiscat.

Obs. 2. *E. glauca* W. (Duchassaingia Walp. Decand. nr. 4!) a Walpersio falso in ins. Guadeloupe crescens indicatur, quem errorem ipse Duch. in lit.

correxit, specimina panamensia dicens: sectionem in genere format tertiam, calyce subtruncato brevissime spathaceo infra apicem extus glandulifero, carina bipedi cum alis e calyce exserta, vexillo reflexo.

415. *Phaseolus adenanthus* Mey. Fl. esseq.! — Guad. in sepibus reg. inf., in radice m. Soufrière m. Febr.: Duch. — Species ad sect. Leptospron Benth. ex calycis dentibus inferioribus tubum aequantibus transponenda, a qua Ph. cirrhosus Kth. sec. descr. parum recedit calyceque plane convenit: glandulas nec flos nec inflorescentiae axis praebent, cicatrices pro glandulis habuisse videtur anctor. Legumina patentia, rectiuscula, 10—15 sperma, 3'' longa, 3''' lata, compressa. »Corolla junior virescens, dein violacea, tandem flavescens«: Duch.; carina junior contorta.

416. *Ph. semirectus* L. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 558. — Guad. in cultis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — »Flos rubens; semina rufa«: Duch.

417*. *Ph. lunatus* L. — Guad. (Duch.).

418*. *Ph. mungo* L. — Guad. (Duch.).

419*. *Ph. alatus* L. — S. Croix (Wst.).

420. *Pachyrrhizus articalatus* Walp. (Decad. nr. 21!). — Ic. Plum. amer. t. 222. — Syn. Dolichos Lam. Taeniocarpum Desv. — Guad. pr. Anse Bertrand: Duch. — Calycis labium superius apice breviter bifidum: »vexillum basi 4callosum, callis 2 anterioribus minoribus«: Duch.

421*. *Lablab vulgaris* Sw. — Ic. Sl. t. 113. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

422. *Vigna glabra* Sar. — Ic. Jacq. lit. vind. 1. t. 90. — Syn. Dolichos luteolus Jacq. D. luteus Sw. ap. Wickstr. cum hoc comparandus. — Guad. in cultis: Duch.

423. *V. unguiculata* Walp. — Syn. Dolichos Jacq. — S. Thom., S. Croix (Schlecht.).

424*. *Dolichos sphaerospermus* DC. — Syn. Phaseolus L. — S. Croix (Wst.).

425*. *Cajanus indicus* Spr. — Ic. Plum. amer. t. 114. f. 2. — Syn. C. flavus DC. C. bicolor DC. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Secundum Duch. una species, sec. Macfad. duae species distinctae et hybridis formis connexae. — »Pois cajongi, pois de bois, pois lizière«.

426. *Rhynchosia minima* DC. — Ic. Sl. t. 115. f. 1. — Guad. in sepibus

toto anno: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Semina nigricantia“: Duch. — Differentiam *Rh. punctatae* DC. (S. Thom. sec. Schlecht.) ignoro. — „Petit cousin“.

427. *Rh. caribaea* DC. — Guad. (Wickstr.).

428. *Rh. phaseoloides* DC. — Guad.: Duch. „Caulis basi membranaceo-compressus; corolla lutescens purpureoque-notata; semina rubra, macula alba“: Duch.

429. *Rh. reticulata* DC. — Syn. *Rh. aequinoctialis* Walp. Decad. nr. 5! — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

430*. *Flemingia strobilifera* R. Br. — Guad. frequens in reg. inf., imprimis in radice m. Soufrière: Duch.

431. *Abrus precatorius* L. — Ic. Sl. t. 112. f. 4—6. — Guad. in sepibus m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Réglisse, liane à réglisse“.

Subtrib. 6. Dalbergiaceae.

432. *Amerimum Brownei* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 263. f. 86: flos et legumen. — Guad. (Wickstr.).

433. *Ecastaphyllum Brownei* Pers. — Ic. Br. jamaic. t. 32. f. 1. — Guad. in humidis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — „Frutex subscandens“: Duch. — „Mangle médaille“.

434. *E. Berteri* DC. — Guad. in paludosis et ad ripas: Duch. — Specimina floribus carent, sed ab simili *E. Monetaria* DC. foliolis basi late cuneatis (nec rotundatis) dignoscuntur. — „Mangle médaille“.

435. *Moutonchia suberosa* Aubl. — Hostm. Kappl. coll. nr. 381! — Ic. Aubl. 2. t. 299. — Syn. *Pterocarpus suberosus* DC. Pt. Draco Wickstr. ex loc. nat. — Guad. in paludosis: Duch. — Pt. Draco Jacq. (ic. amer. pict. t. 264. f. 91: folium) differt foliolis obtusiusculis (quae in nostra abruptim apiculata, basi late ovata). — „Arbor excelsa, radicibus elongatis in superficie soli lutosi repentibus viatorisque passum sublevantibus; petala flava, vexillo rubro-maculato“: Duch. Legumen (2'' : 1½'') e stipite 1''' longo incurvum, ala deorsum evanida 2''' lata, nervis laxis undique reticulatum. — „Palétuvier, mangle médaille“.

436. *Drepanocarpus lunatus* Mey.! — Ic. Plum. t. 201. f. 2. — Guad. in

litore paludoso pr. Port-Louis: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Frutex erectus, corolla violacea“: Duch.

437. *Machaerium arboreum* Benth. — Syn. *Nissolia* Jacq. — Mart. (DC.).

438. *Piscidia Erythrina* L. — Ic. Sl. t. 176. f. 4, 5. — Guad. in collibus calcareis: Duch. „Arbor 30—35 pedalis“: Duch. — „Bois enivrant“.

439. *P. carthagenensis* Jacq. — Guad. (Wickstr.).

440. *Andira inermis* Klh. — Guad. in sylvis ad ripas, S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Ovarium stipitatum, vulgo biovulatum. „Corolla rosea: legumen indehiscens, ovoideum, submarginatum, monospermum“: Duch. — „Angelin“.

Subtr. 7. Sophoreae.

441. *Sophora tomentosa* L. — Ic. Sl. t. 178. f. 3. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch. — „Arbuscula 3—8 pedalis“: Duch.

442. *Ormosia dasycarpa* Jacks. — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch. — „Caconnier“.

Tr. II. Caesalpinieae.

443. *Haematoxylon Campechianum* L. — Sieb. Fl. mixt. nr. 182! — Guad. sponte: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Campêche“.

444. *Parkinsonia aculeata* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 119. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — „Caca à rat“.

445*. *Guilandina Bonducella* L. — Gärtn. — Ic. Schrk. ht. monac. t. 68. — Syn. *G. Bonduc* Wickstr., Macfad. et Auctor. Fl. Ind. orient. — Guad. in litore, v. c. pr. Pointe-à-Pitre, Moule, Morne à l'eau, S. Anne: Duch. — Foliola oblique ovali-oblonga (18'' : 10''); stipulae magnae, foliaceae, multipartitae, segmentis obovatis v. obcordatis; bractae ex gemmis floralibus longe exsertae, reflexae; semina matura grisea. — „Canique grise“.

446. *G. Bonduc* L. (ex syn. Sl.). — Gärtn. — Guad. in litore pr. Pointe de châteaux, Désirade: Duch. — Species Indiae occidentalis, sec. Wight et Arnott ex India orientali exul, a praecedente luculenter distincta ex observationibus Duch., quas ex specimenibus ejus confirmo: foliolis oblique ovalibus, bracteis ante anthesin cretiusculis gemmam floralem subaequantibus, staminibus densius villosis, semine „constanter luteo“: quibus accedunt statura minor

hujus, major G. Bonducellae, stipulaeque peculiare sec. Duch. in G. Bonduc plane deficientes; aculei in utraque specie conformes, gemini, terni, quaterni.

447*. *Poinciana pulcherrima* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 120. — Guad. in aridis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Baraguette“.

448*. *Caesalpinia sepiaria* Roxb. — Guad.: Duch. „Sepibus exstruendis inservit“: Duch. — „Fernambouc“.

449. *C. bijuga* Sw. — S. Barth. (Wickstr.).

450. *Lebidibia coriaria* Schlecht. — Syn. *Caesalpinia* W. — S. Thom. (Wst.).

Cassia sect. 1. *Fistula* DC.

451*. *C. brasiliensis* Lam. — Syn. *C. mollis* Vahl. — S. Croix (Wst.).

452*. *C. Fistula* L. — Guad. (Duch.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Casse“.

C. sect. 2. *Chamaefistula* DC.

453. *C. bicapsularis* L. — Ic. Jacq. fragm. t. 58. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

454. *C. alata* L. — Ic. Sl. t. 175. f. 2. — Guad. ad ripas m. Mart.: Duch.

455. *C. occidentalis* L. — Ic. Sl. t. 175. f. 3. 4. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Herbe piquante“.

456. *C. venenifera* Rodseh. ! — Guad. in cultis m. Aug.: Duch. — Species a sect. *Chamaesenna* ad *Chamaefistulam* (*Oncolobium* Vog.) transponenda, praecedenti proxima et sub formis pubescentibus eidem vulgo adscripta, distincta praeter pubem: glandula petiolarum oblonga (nec ovoideo-globosa) a basi petioli remotiuscula, legumine hirta, maturo juxta margines vix impresso aequaliter convexo paullo angustiori (3''' diam.), seminibus minoribus in utraque facie linea mediana obscuriori notatis (fovea ovali *C. occidentalis* deficiente).

C. sect. 3. *Prososperma* Vog.

457. *C. obtusifolia* L. — Ic. Sl. t. 180. f. 5. — Guad. ad vias: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.: *C. Tora* ej.). — „Sou marque“.

C. sect. 4. *Chamaesenna* DC.

458. *C. Plumieri* DC. — Ic. Plum. amer. t. 77: ubi semina circiter 40. — Guad.: Duch. — Reducenda videtur ad *C. discolorum* Desv., sed descriptio ejus offendit legumine 8spermo: legumen nostrae vulgo semipedale, seminibus

circiter 24 oblongatis horizontalibus. Antherae poris minutis mox in rimam abeuntibus vacillat inter Chamaesennam et Psilorhegma. „Frutex orgyalis et ultra, floribus sulfureis“: Duch.

C. sect. 5. *Lasiorhegma* Vog.

459. *C. polyadena* DC. — Guad. in apricis: Duch. — Frutex foliolis 4—8jugis, difformibus, nunc breviter ovalibus (4''' : 2'''), nunc oblongatis (10—12''' : 4'''); forma ex ins. Barthélemy exstat ramulis pubescentibus, foliis 4jugis.

460. *C. nicticans* L. — Guad. juxta vias m. Aug.: Duch. — Stamina 7 observavit Duch. et comparari debet cum nostra *C. chamaecrista* caribaea Auct.: Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.).

461. *C. glandulosa* L. — Guad. (Wickstr.).

462*. *Tamarindus indica* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 13. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Forma est ovulis pluribus abortivis (T. occidentalis G.).

463. *Hymenaea Courbaril* L. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. in sylvis (Jacq.).

464. *Bauhinia porrecta* Sw. — Syn. *B. aurita* Ait. ap. Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

465. *B. aculeata* L. — S. Barth. (Wickstr.).

466. *Schnella macrophylla* Gr. — Syn. *Bauhinia* Poir. — Guad. in sylvis primaevae: Duch. Patria adhuc ignota erat.

Tr. III. Mimoseae.

467. *Parkia biglobosa* Benth. — Syn. *Mimosa* Jacq. — Mart. (Jacq.).

468. *Entada scandens* Benth. — Ic. Rheed. mal. 8. t. 32. — Guad.: Duch. — Formam suam distinctam ait Duch. (E. Pursaetham DC. sec. Duch.) „staminibus 10, legumine minori 2—3pedali inloque non nigricante“. — *Acacia scandens* Tuss. (Aut. 3. t. 21) a nostra forma non differt nisi foliolis minoribus.

469. *E. polystachya* DC. — Guad. (DC.), Mart. (Jacq.).

470*. *Adenanthera pavonina* L. — Guad. (Duch.); S. Thom. (Schlecht.). — „Arbre à corail“.

471. *Neptunia plena* Benth. — Syn. *N. surinamensis* Anders. Fl. galop.! — Guad. in cultis humidis et ad fossas: Duch. „Folia sensitiva“: Duch.

472. *Desmanthus virgatus* W. — Ic. Jacq. ht. vind. t. 80. — Guad. in cultis pr. Moule: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Forma microphylla, foliis 2''' : 1/2'''. »Caulis suffruticosus, subscandens, foliis sensitivis, floribus albidis«: Duch.

β. *strictus* Bert. (ex diagn. in Rich. Fl. cub.), jugis utriusque generis paucioribus, foliis majusculis 4''' : 1'''. — Guad. cum α.: Duch. — »Subfrutescens, ramosissima, nec scandens«: Duch. In ic. Jacq. foliola inter α. et β. magnitudine media (3''' : 1''').

473. *D. depressus* Humb. Bonpl. — Ic. Humb. Mimos. t. 35. — Syn. *D. pratorum* Macf. — Guad. in campis aridis pr. Moule: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — »Suffrutescens, vix pedalis, prostratus, floribus albis«: Duch.

474. *Mimosa pudica* L. — Ic. Plum. amer. t. 202. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

β. *unijuga*, glabrata, pinnis omnibus unijugis. — Syn. *M. irritabilis* Prl.: forma legumine longiori. *M. unijuga* Walp. Decad. nr. 6! — Guad. in graminosis reg. inf.: Duch.

475. *M. Ceratonia* L. — Ic. Plum. amer. t. 8. — S. Thom. in collibus: Duch.; S. Croix (Wst.).

476. *Leucaena glauca* Benth. — Guad. in collibus calcareis vulgaris et arva infestans: Duch.; S. Croix (Wst.). — »Tamarin bâtard«.

477. *Acacia flexuosa* Humb. Bonpl. — Guad. (Wickstr. DC.). Legumen glabrum sec. DC.

β. *lasiocarpa* Gr. — Syn. *A. macracanthoides* Bert. et *A. macracantha* Humb. Bonpl. — Guad.: Duch. — Legumine tomentoso petiolisque albidovelutinis parum differt ab *A. flexuosa*, sed Macfadyen, utramque distinguens, *A. flexuosae* (*A. microcephalae* Macf.) quoque legumen incano-villosum dixit, alterius formae micracanthae (*A. subinermi* Macf.) idem. Nostrae formae spinae nunc 3''' longae, nunc bipollicares, nec sinunt distingui *A. macracantham* quae sec. icon. (Humb. Mimos. t. 23) in nostram recurrit. »Arborea, floribus luteis«: Duch.

478. *A. tortuosa* W. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

479. *A. Farnesiana* W. — Guad. in collibus calcareis (Duch.), S. Thom. (Schlecht.).

480. *A. nudiflora* W. — Ic. Plum. amer. t. 11. — S. Thom.: Duch.

481. *A. sarmentosa* Desv. — Walp. Decad. nr. 7! — Syn. *A. guadalupensis* DC. *A. Westiana* DC.: haec sec. descr. Schlecht. (Linnaea 5. p. 191) vix satis distincta glandulis petiolaribus. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — „Liana altissime scandens, floribus albis“: Duch.

482*. *Albizzia Lebbeke* Benth. — Syn. *Mimosa speciosa* Jacq. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Bois noir“.

483. *Calliandra tergemina* Benth. — Mart. (Jacq.), Domin. (Benth.).

484. *C. purpurea* Benth. — Guad. (Wickstr.).

485. *Pithecolobium unguis cati* Benth. — Ic. Plum. amer. t. 4. — Syn. *Inga guadalupensis* Desv. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Arillus in ic. Duch. roseus (niveum dicit Macfad.). „Cotyledones sub germinatione hypogaeae, carnosae“: Sagot mscr. — „Collier à diable“.

486. *P. Brongniartii* Walp. Decad. nr. 30! — Guad. in sylvis montanis m. Mart.: Duch. — Nullo modo *P. trapezifolio* Benth. simile, sed peraffine *P. filicifolio* Benth. (Syn. *Acac. arborea* Macfad., Rich. cub.) leguminibusque scarlatinis conveniens, at probe distinctum: pinnis 4—6jugis, foliolis 3—12jugis majoribus (vulgo 6''' : 3''') et calyce corolla duplo (nec triplo) superato. „Arbor“: Duch.

487. *Inga laurina* W. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 247. — Syn. *Mimosa fagifolia* Jacq. — Guad. in sylvis ndis: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Christ. (Sw.), Mart. (Jacq.). — Foliolis plerisque 4pollicaribus et floribus breviter pedicellatis cum planta a Jacquinio delineata convenit, a diagnosi Benth. recedit, corolla glabra ab *J. punctata* W. (falso citato Jacq. obscurata) differt. — „Arbor elata, speciosa“: Duch. „Poix doux“: nomen jam a Jacquinio laudatum.

488. *J. ingoides* W. — Syn. *J. galibica* Walp. Decad. nr. 10!: forma foliis subtus tenuius tomentosus. — Guad. in sylvis humidis: Duch. — Floribus pedicellatis ab *J. vera* W. simili faciliter dignoscitur. — „Arbor excelsa“: Duch. „Poix doux“.

489. *J. vera* W. — Guad. (Wickstr.).

Connaraceae.

490. *Connarus grandifolius* Planch. — Guad. in sylvis udis pr. Morne à l'eau: Duch.; Domin. (Planch.). — „Frutex alte scandens, robustus“: Duch.

Myrtaceae.

491 *Psidium Guava* Rd. α . *pomiferum* L. et β . *pyriferum* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Antig., Mart. (Bg.).

492. *Ps. cordatum* Sims. — Guad. (DC.), S. Thom. (Bg.).

493. *Pimenta vulgaris* Wight. — S. Croix (Wst.).

494. *Amomis acris* Bg. — Syn. *Myrtus* Sw. *M. caryophyllata* Jacq. — Guad., Mart. (Jacq.), Antig. (Sw.).

495. *A. pimentoides* Bg. — Syn. *Myrcia* DC. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — Differt a praecedente (sec. specim. portoric. et cult.) ramulis junioribus argute tetragonis, qui in illa magis compresso-teretiusculi.

† Pedicelli solitarii uniflori.

496*. *Eugenia uniflora* L. — Syn. *E. Michelii* Lam. — Guad. (Duch.); S. Thom., Antig., Mart. (Bg.).

497. *E. ligustrina* W. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Croix (Wst.), Antig. (Bg.). — Convenit cum praecedente foliis pedicellos fulciantibus saepe abortivis et in speciem bractee angustae mutatis nec non bacca vesiculis exasperata: dignoscitur foliis subtus pallidis, venis eorum simpliciter pinnatis tenuissimis, bracteolis (a Candolleo errore negatis) calycisque segmentis elongatis lineari-obtusis. — „Fructus edulis“: Duch. — „Mérissier“.

498. *E. confusa* DC. — Guad. (DC.).

†† Pedicelli simplices, fasciculati.

499. *E. foetida* Vahl. — S. Croix (Wst.), S. Thom., Antig. (Bg.).

500. *E. pseudopsidium* Jacq. — Mart. in sylvis montanis (Jacq.).

501. *E. portoricensis* DC. — S. Croix (Bg.).

502. *E. procera* Poir. — S. Croix, Mart. (Bg.).

503. *E. Lambertiana* DC. — Syn. *E. smaragdina* Bg. et *E. Duchassaingiana* Bg. ex origine hujus loci videntur. — Guad. in sylvis pr. Morne à l'eau in reg. inf. m. Aug.: Duch. — Similis *E. latifoliae* Aubl. et arcubus venarum juxta marginem folii duplicibus pedicellisque junioribus saepe tenuissime

puberulis conformis: distincta foliis ovatis (nec ovalibus), punctis pellucidis conspicuis sed valde distantibus (quae in illa minima, at crebra), pedicellis petiolum subaequantibus (nec duplo superantibus), flore minori et calycis tubo sub anthesi ovato (nec turbinato). — „Frutex 15—18' altus, floribus parvis albis, bacca ceraso paullo minori“: Duch.

††† Pedicelli in corymbos v. racemos axillares dispositi, axi primario abbreviato.

504. *E. cordata* DC. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Jean (Bg.).

505. *E. sessiliflora* DC. — Antig. (Bg.).

506. *E. lateriflora* W. — S. Croix (Bg.).

507. *E. axillaris* W. — S. Croix, Antig. (Bg.).

508. *E. quadrangularis* Duch. inser., glabra, ramulis tetragonis, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis apice complicato obtusiusculis v. acutis basi brevissime cuneatis coriaceis epunctatis nitidis utrinque laevibus aveniis margine convexiusculo recurvis (2—1½":1"), petiolo brevi (1") apice dilatato, pedicellis (fructiferis) 2—1 petiolum quadruplo superantibus (geminis pedunculo brevissimo connexis), baccis „rubris“ globoso-depressis (4":5") limbo calycis 5partito coronatis saepius dispermis. — Guad. in sylvis reg. inf., baccifera m. Febr.: Duch.

„Frutex v. arbuscula“: Duch., ramis vetustioribus teretiusculis, habitu *E. pseudopsidii* Jacq. Flos ignotus. Embryo cotyledonibus crasse carnosus conferruminatis, etsi calycis limbus 5partitus est, veram *Eugeniae* speciem esse, demonstrat: nulli igitur generum, quae cl. Berg ab *Engenia* divisit, respondet; inter species ejus conferatur *Myrtus Oerstediana* Bg., cui aliena fructus seminisque fabrica adscribitur.

509. *E. baruensis* Jacq. (non DC. prodr.). — Ic. Jacq. ic. rar. t. 486. — Syn. *E. guadalupensis* DC. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch. — Ramuli juniores puberuli, mox glabrati, folia arcunervia, coriacea, pedicelli fasciculati, 4" fere longi, calycesque glabri, flores minuti et baccae subglobosae, 2½" longae, hanc speciem designant.

510. *E. glabrata* DC. — Guad. in fruticetis litoralibus cum praecedente: Duch.; S. Barth. (Wickstr.), S. Croix (Bg.). — Praecedenti foliis similis, distincta ramulis glabris, axi corymbi longiori, pedicellis supra petiolum non

exsertis brevissimis 1—2''' longis et bacca matura ovoideo-oblonga (3''' : 2'''). — »Mérissier sauvage, Mérissier à cochon«.

511. *E. buxifolia* W. — Syn. *E. monticola* Sw. sec. Bg. *E. triplinervia* Bg. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. Bg.

β. *Poiretii* DC. Bg. racemulis, ramulis gemmisque pilosiusculis. — Syn. *E. buxifolia* Schlecht. in Linn. 5. p. 199. — Guad., S. Thom.: Duch. — *E. baruensi* Jacq. affinis, distincta inflorescentia racemosa, axi ejus petiolum saepe plus duplo superante, 3—6''' longo, pedicellis abbreviatis 1—1½''' longis; bacca ejusdem formae est, sed minor videtur. — »Guava-berry«.

†††† Inflorescentia corymbosa v. racemosa, exserta.

512. *E. brachystachys* Bg. — Guad. in sylvis montanis m. Aug.: Duch. — Habitu foliisque *E. Lambertianae* similis, conspicue distincta inflorescentia, pube, foliis basi rotundatis (nec cuneatis) densoque punctorum agmine.

513. *E. Gregii* DC. — Domin. (Sw.).

514. *E. lancea* Poir. — S. Thom, S. Croix (Bg.).

515. *E. virgultosa* DC. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (DC.).

††††† Inflorescentia cymosa, exserta.

516. *E. Balbisiana* Bg. — Syn. *Myrcia* DC. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — »Arbor cortice deciduo aromatico terebinthinam spirante, floribus albis odoris«: Duch. »Bois pelé«.

517. *E. dichotoma* DC. — Antig. (Bg.).

518. *E. punctata* Vahl. — Guad., Mart. (Bg.); S. Croix (Wst.).

519. *E. fragrans* W. — S. Barth. (Wickstr.).

520. *Myrcia splendens* DC. — Guad.: Duch.; Mart.: Sieb. hb. mart. nr. 138! — »Mérissier petite feuille«.

521. *M. Duchassaingiana* Bg. — Guad. in sylvis montanis m. Mart.: Duch. — »Guépois«.

522. *M. ferruginea* DC. — Mart. (Bg.).

523. *Aulomyrcia coriacea* Bg. — Syn. *Myrcia* DC. — Guad. (Wickstr.).

524. *Calyptranthes pallens* Gr. — Syn. *C. Chytraculia pauciflora* δ Bg. — Guad. in fruticetis collium calcareorum: Duch. — Cum *C. Chytraculia* Sw. quoque in Jamaica crescit, a qua nostra differt foliis ovato-lanceolatis (nec ovatis) subtus cinereo-pallidis, junioribus subtus pube adpersis, inflorescentia

simpliciori breviori, ramis ejus erecto-patentibus (nec divaricatis) tomentoque ejus sericeo-rufo (nec villosa-patulo). — Seminis fabrica Calyptanthes Myrciae genus proximum: bacca globosa (2''' diam.), margine calycino coronata, bilocularis, pleiosperma; embryo in massam subglobosam complicatus, cotyledonibus crassiusculis corrugatis incurvatis radiculam conicam subaequantibus.

525. *C. Syzygium Sw.* — Ic. Br. jam. t. 7. f. 2. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.).

526*. *Jambosa vulgaris DC.* — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — „Pomme rosier“.

527. *Mouriria guianensis Aubl.* — Syn. Petaloma Mouriri Sw. — S. Croix (Wst.).

Melastomaceae.

528. *Nepsera aquatica Naud.* — Ic. Bonpl. Rhex. t. 40. — Syn. Spennera DC. — Guad. in margine sylvarum reg. inf. in humidis: Duch.; S. Thom., Mart. (Naud.), Domin. (Sw.).

529. *Hephaestiovia strigosa Naud.* — Ic. Bonpl. Rh. t. 26. — Syn. Chaetogastra DC. — Guad. in reg. summa m. Soufrière: Duch.; S. Christ. in summo monte (Sw.), Mart. (Naud.).

530. *H. chamaecistus Naud.* — Mart. in summa reg. (Naud.).

531. *Arthrostemma glomeratum Naud.* — Syn. Osbeckia DC. — Guad. in campis humidis graminosis reg. inf. vulgare: Duch.; Mart. (DC.).

532. *Spennera martinicensis Naud.* — Mart. (Naud.).

533*. *Bellucia Aubletii Naud.* — Ic. Seem. Fl. panam. t. 26. — Syn. Blakea quinquenervis Aubl. — Guad. in reg. inf. nunc vulgare, a l'Herminier introducta: Duch. „Fructus edulis“: Duch. „Neflier“.

534. *Conostegia subhirsuta DC.* — Guad. in sylvis montanis ad torrentes: Duch. „Flores albi“: Duch.

535. *C. montana Don.* — Guad. (Wickstr.).

536. *C. calyptata Don.* — Ic. Bonpl. Mel. t. 46. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Montserr., Mart. (DC.).

Miconia sect. *Tetrazygia* Rich. Petala 4.

537. *M. tetrandra Naud.* — Syn. Tetrazygia DC. — Guad. in sylvis montanis m. Mart.: Duch. — Habitu cum ceteris Tetrazygiis convenit.

538. *M. discolor* Gr. — Ic. Bonpl. Mel. t. 34. — Syn. Tetrazygia DC. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Montserr. (DC.), Mart. (Jacq.).
539. *M. elaeagnoides* Gr. — Syn. Tetrazygia DC. — S. Thom. (Schlecht.), S. Jean (Sw.), S. Croix (Wst.), Mart. (Naud.).
540. *M. angustifolia* Gr. — Syn. Tetrazygia DC. — Guad. (Wickstr.), S. Jean (Sw.), Monts. (DC.).
541. *M. Rivoeriae* Naud. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Naud.).
M. sect. Diplochita Naud.
542. *M. Fothergilla* Naud. — Ic. Bonpl. Mel. t. 32, 33. — Syn. Diplochita DC. Mel. Tomanea Sw. — Guad. in montibus: Duch. — „Flores albi, staminibus luteis“: Duch.
543. *M. serrulata* Naud. — S. Thom. (Naud.).
M. sect. Laceraria Naud.
544. *M. semicrenata* Naud. — Syn. Conostegia Ser. — Guad. (Wickstr.).
545. *M. cornifolia* Naud. — Syn. Conostegia DC. — Mart. (DC.).
M. sect. Eumiconia Naud.
546. *M. impetolaris* DC. — Ic. Bonpl. Mel. t. 29. — Guad. in sylvis pr. Morne à l'eau: Duch. „Bois cotelette“, sicut ceterae Melastomaceae.
547. *M. holosericea* DC. — Ic. Bonpl. Mel. t. 23, 24. — Guad.: Duch.
548. *M. argyrophylla* DC. — S. Thom. (Naud.). — Foliis supra opacis nostra (panamensis) a praecedente differt.
549. *M. lacera* Naud. — Ic. Bonpl. Mel. t. 5. — Mart. (Naud.). — Calyce duplici 4—5nario habituque accedit potius ad Heterotrichum.
550. *M. laevigata* DC. Naud. — Ic. Bonpl. Mel. t. 21. — Guad. in fruticetis m. Soufrière: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Naud.). — „Bois cotelette“.
551. *M. prasina* DC. Naud. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Naud.).
552. *M. Berbiceana* Naud. Syn. Clidemia DC. — S. Thom., Mart. (Naud.).
553. *M. trichotoma* DC. — Naud. — Guad. in sylvis montanis: Duch. — A *M. prasina* DC. proxima parum differt nervis subtus pube ferruginea persistente obductis. „Corolla alborosea“: Duch.
M. sect. Amblyarrhena Naud.
554. *M. vulcanica* Naud. — Guad. in m. Soufrière (Naud.).

M. sect. Arrhenotoma Naud.

555. *M. coriacea* DC. — Guad. in reg. summa m. Soufrière (Sw.).
556. *M. abortiva* Naud. — Guad. in m. Soufrière (Naud.).
557. *Staphidium pauciflorum* Naud. — Syn. *Clidemia* DC. — S. Thom. (Naud.).
558. *St. spicatum* Naud. — Ic. Bonpl. Mel. t. 3. — Syn. *Clidemia* DC. — S. Thom. (Naud.).
559. *St. latifolium* Gr. — Syn. *Clidemia* DC. — *Staphidiastrum* Naud.: genus, tantum flore 4nario distinctum, ad *Staphidium* reducendum videtur. — Guad. in sylvis montanis ad ripas: Duch.
560. *St. umbrosum* Gr. — Syn. *Staphidiastrum* Naud. *Sagraea* DC. — S. Christ. (Sw.), Mart. (Naud.).
561. *St. attenuatum* Gr. — Syn. *Staphidiastrum* Naud. — S. Thom. (Naud.).
562. *Ossaea amygdalina* DC. — S. Thom. (Naud.).
563. *Heterotrichum angustifolium* DC. — Mart. (DC.).
564. *Clidemia guadalupensis* Gr. — Syn. *Sagraea* DC.: genus reducendum ad *Clidemiam*, a qua nonnisi flore 4nario differt, *S. acutiflora* Naud. ipsa ex numero organorum 4—5 ambigua. — Guad. in m. Soufrière: Duch. — „Bois cotelette“.
565. *Cl. sparsiflora* Gr. — Syn. *Ossaea* DC. *Sagraea* Naud. — Guad. in m. Soufrière: Duch.
566. *Charianthus coccineus* Don. — Guad. in reg. summa m. Soufrière (Sw.), Mart. (Naud.); *Ch. glaberrimus* DC.: Guad. (Duch.).
567. *Ch. ciliatus* DC. — Mart. (Naud.).
568. *Blakea laurifolia* Naud. — Guad. in sylvis montanis ad torrentes: Duch. — „Flores rosei“: Duch.

Combretaceae.

569. *Bucida Bucceras* L. — Ic. Sl. t. 189. f. 3. — Guad. ad ripas: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — „Bois Gligli, bois gigri“.
- 570*. *Terminalia Catappa* L. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 197. — Syn. *T. intermedia* Berter. — Guad.: Duch. — „Fructus edulis“: Duch. — „Amandier“.
571. *T. latifolia* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Barth. (Wickstr.).
572. *Conocarpus erectus* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 78. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Mangle“.

573. *Laguncularia racemosa* G. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 79. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

Thymeleae.

574. *Hargasseria tinifolia* Endl. — Syn. *Daphne* Sw. — Guad. (Wickstr.).

575. *H. occidentalis* Gr. — Syn. *Daphne* Sw. — Guad. (Wickstr.).

576. *Hernandia sonora* L. — Guad.: Duch.; Mart. (Jacq.).

Laurineae.

577*. *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 117. — Mart. in sylvis montanis (Jacq.).

578. *Phoebe membranacea* Ns. — Guad. (Wickstr.).

579. *Persea gratissima* G. — Ic. Sl. t. 222. f. 2. — Guad.: Duch.; Mart.: Sieb. Fl. mart. nr. 307! — „Avocat“.

580. *Hufelandia thomaea* Ns. — S. Thom. (Ns.).

581. *Aidendron microbotryum* Ns. — Syn. *Laurus salicifolia* Sw. ex descr. et loco ap. Wickstr. — Guad. raro: Duch. — *Aidendron salicifolium* Ns. suum guianense (exclus. syn. Sw.) Ns. floribus sessilibus distinguit, sed Swartz ipse flores racemosos dixerat. — „Arbor mediocris, floribus albis“: Duch. Fructus ovoideo-oblongus, truncato-obtusus, 6''' fere longus, cupula margine discreta semitectus. — „Bois Coligue“.

582. *Nectandra sanguinea* Rottb. — Ic. Sl. t. 166. f. 1. Jacq. coll. t. 5. f. 2. — Syn. *Laurus Borbonia* Poit.! in hb. Gott. — Guad.: Duch.; Mart. (Jacq.).

583. *Oreodaphne parviflora* Ns. — Syn. *Laurus* Sw. — Guad. in montibus: Duch. — Diagn. emend.: O. (*Agriodaphne*) foliis oblongis breviter abruptim acuminatis subtus utrinque 14—16 costatis glaucescentibus glabris, paniculis axillaribus demum cernuis folio grandi multo brevioribus, junioribus pubescentibus, cupula verrucosa truncata crassa fructum oblongum dimidium aequante. — Proxima habitu *Lauro martinicensi* Sieb. mart. nr. 79! (hb. Gott.): cum *O. Leucoxylo* convenit cupula, differt fructu oblongo (nec globoso) — „Arbor elata“: Duch.

584. *O. leucoxylo* Ns. — Guad. (Wickstr.).

585. *O. cernua* Ns. — Syn. *Laurus exaltata* Sieb. hb. martin.! — Guad. in sylvis: Duch.; Mart.: Sieb. — Species *O. coriaceae* affinis, a sect. *Agrio-*

daphne ad Ceramophoram transponenda: fructu atro nitido ovoideo-oblongo (8''' longo) mox a cupula brevi (1½''' alta) separato. — »Bois nègresse«.

586. *O. coriacea* Ns. (exclus. synonym. Sw.). — Guad. in sylvis humidis: Duch. — Differt a precedenti: foliis angustioribus longius acuminatis minus coriaceis, fructu globoso (6''' diam.) a cupula patellari (4''' diam.) per stricturam quandam sejuncto, mox libero purpurascens et pedunculis fructiferis magis incrassatis obconicis minus cernuis. Cortex opacus, folia saepe semipedalia.

587. *Cassytha americana* Ns. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 116. — Syn. *C. filiformis* Jacq. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — »Corde à violon«.

Onagrarieae.

588. *Jussiaea variabilis* Mey. Fl. Esseq.! — Guad. in locis udis reg. inf. m. Mart.: Duch. — Folia repando-integerrima, qualia etiam exstant in specimine originario.

589. *J. erecta* L. — Ic. Plum. amer. t. 175. f. 2. — Guad. in aquosis: Duch.; S. Croix (Wst.).

590. *J. octonervia* Lam. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 105. — Ins. carib. (Jacq.).

591. *J. octoflora* DC. — Ic. Plum. amer. t. 175. f. 1. — Guad. ad fossas: Duch.

Lythrarieae.

592. *Ammannia latifolia* L. — Ic. Sl. t. 7. f. 4. — Guad.: Duch.

593. *A. humilis* Mich. — Guad. in inundatis m. Jul.: Duch.

594. *A. sanguinolenta* Sw. — Guad (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.).

595. *A. occidentalis* DC. — Syn. Peplis Spr. — Guad. (Wickstr.).

596*. *Lawsonia inermis* L. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

597. *Antherylium Rohrii* Vahl. — S. Thom.: Duch. — Genus *Lawsoniae* affine, seminibus fusiformibus minutis exalbuminosis a Legnotideis valde remotum. Char. gen. emendatus:

Calyx valvaris, 4partitus. Petala 4 calycis tubo brevi ad apicem inserta, alba, decidua. Stamina 12—16, immediatim infra petala ex typo spirali inserta, antheris in filamenti tenuis apice versatilibus circinatim recurvis (minime adnatis) bilocularibus, rima introrsa, connectivo inconspicuo. Capsula polysperma, (3-)4valvis; semina minutissima, fusiformia, exalata, testa embryoni exalbuminosa conformi, cotyledonibus angustis.

Cucurbitaceae.

598. *Anguria pedata* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).
 599. *A. trilobata* L. — S. Croix (Wst.), Mart. (DC.).
 600. *Bryonia americana* Lam. — Guad.: Duch. — *Bacca rubra*, seminibus 3 7.
 601. *B. racemosa* Mill. — Ic. Plum. descr. t. 97. — Syn. *B. guadalupensis* Spr. ex loco et baccis oblongis. — Guad. in campis edis pr. Morne à l'eau: Duch.
 602*. *Momordica Charantia* L. — Ic. Mill. fig. t. 171. — Guad.: Duch.
 603*. *M. Balsamina* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).
 604. *Lagenaria vulgaris* Ser. — Guad.: Duch., S. Croix (Wst.).
 605*. *Luffa acutangula* Roxb. — Ic. Jacq. ht. vind. 3. t. 74. — Guad.: Duch. — »Torchon«.
 606. *Cucumis Anguria* L. — Ic. Mill. fig. t. 33. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).
 607. *Sicyos angulatus* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

Nhandirobeae.

608. *Feuillea cordifolia* Poir. — Guad. (Wickstr.).

Begoniaceae.

609. *Begonia macrophylla* Dry. — Ic. Plum. amer. t. 45. f. 1. — Guad. in m. Soufrière m. Mart.: Duch.
 610. *B. nitida* Dry. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

Cacteeae.

611. *Melocactus communis* Lk. Otto. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).
 612. *Cereus monoclonos* DC. — Syn. *Cact. peruvianus* Wst. — S. Croix (Wst.).
 613. *C. triangularis* Haw. — S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).
 614. *C. trigonus* Haw. — S. Eust. (Jacq.).
 615. *Phyllocactus phyllanthus* Lk. — Guad. (DC.).
 616. *Opuntia curassavica* Mill. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).
 617. *O. vulgaris* Mill. — Guad (Wickstr.).

618. *Pereskia aculeata* Mill. — Guad. (Wickstr.).

Homalineae.

619. *Homalium racemosum* Jacq. — Ic. Sw. Fl. t. 17. — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch., Mart. (Jacq.). — „Acomat franc“.

Passifloreae.

Passiflora sect. 1. *Cieca* Med.

620. *P. pallida* L. — Ic. Plum. descr. t. 89. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Folia non acuminata, sed, ut in ic. Plum., rotundato-obtusiuscula, nec petioli supra medium, sed medio glanduliferi: fallitur igitur Richard (Fl. cub. 1. p. 597), cum stirpem Linnaeanam ad *P. minimam* L. reducerit, a qua nostra species fructu ovoideo (qualem praebent et ic. Plum. et specimina), figura folii et situ glandularum differt. — „Flores lutescentes, corona basi coerulecente, apice lutea“: Duch.

621. *P. minima* L. — S. Croix (Wst.).

622. *P. suberosa* L. — Ic. Jacq. ht. vind. 2. t. 163. Plum. descr. t. 88 (partim). — S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

623. *P. peltata* Cav. — S. Thom. (Schlecht.).

624. *P. hirsuta* L. — Ic. Plum. descr. t. 88 (partim). — Syn. *P. parviflora* Sw. — Guad. in sepibus toto anno: Duch. — S. Croix (Wst.). — „Liane à l'encre“.

625. *P. hederacea* Cav. — Ic. Plum. descr. t. 84. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch. — Proxima, etiam fructu, *P. luteae* L., petiolo supra medium biglanduloso distincta. Folia in ic. Plum. bene data, subtus hinc inde ocellata; fructus globosus Cerasi minoris diam. — „Liane à l'encre“.

P. sect. 2. *Decaloba* DC.

626. *P. rubra* L. — Ic. Plum. descr. t. 83. — Guad. in m. Soufrière ad rivulos, Crabb-Island: Duch. — Fructus ovoideus, 6carinatus, ubique velutinus.

627. *P. rotundifolia* L. β . *Jacquini* DC. — Ic. Jacq. obs. t. 46. f. 1. — Guad. pr. Rivière noire raro: Duch.

Obs. *P. coriacea* Rich. cub. secundum specimin. havanens. reducenda est ad *Murucujam ocellatam* Pers. sive *P. Murucujam* L. (Bot. reg. t. 574 et Tuss. Ant. 2. t. 7): sed genus *Murucuja* ex affinitate *P. Murucujae* L. cum *P. biflora*

Lam. aliisque ipsum antiquandum est, nisi sectiones Passiflorae pro generibus distinctis adoptarentur.

P. sect. 3. *Granadilla* DC.

628. *P. laurifolia* L. — Ic. Plum. descr. t. 80. Jacq. amer. pict. t. 219. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — „Pomme Liane“.

629. *P. quadrangularis* L. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

630. *P. maliformis* L. — Guad. (Wickstr.).

631. *P. serrata* L. — Ic. Plum. descr. t. 79. — Guad. in sylvis humidis pr. Grippent: Duch. — „Pomme d'Agouti“.

P. sect. 4. *Dyosmia* DC.

632. *P. foetida* L. — Ic. Plum. descr. t. 86. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). „Odor non foetidus, sed multis gratus; fructus luteus, olens, edulis“: Duch. — „Magouja“.

Turneraceae.

633. *Turnera ulmifolia* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

634. *Piriqueta cistoides* Gr. — Ic. Sl. t. 127. f. 7. Syn. *Turnera* L. ex ic. Sl. (vix Sw., qui plantae suae stylos 3 et semina subrotunda, fusca tribuit). *T. jonidioides* Rich. cub. ex descr. — Guad.: Duch. — Radix annua; caulis strictus 1—2pedalis; corolla „lutea“: Duch.; styli 3, singuli ad basin bipartiti (inde stylochia 6, apud auctores generis styli 6), stigmatibus in quoque stylochio breviter multifido deciduo; semina pallida, oblongo-incurva, margine concavo arillo breviter alata.

Papayaceae.

635*. *Carica Papaya* L. — Guad.: Duch., S. Croix (Wst.). — „Papaye“.

Crassulaceae.

636*. *Bryophyllum calycinum* Salisb. — Guad. in ruderatis: Duch. — „Herbe à mal-de-tête“.

Legnotideae.

637. *Cassipourea alba* Gr. foliis ellipticis utrinque obtusiusculis integerimis breviter petiolatis, fasciculis florum axillaribus paucifloris, floribus pedicellum subaequantibus, calyce 4fido, petalis 4 „albis“, lamina palmatifidis villosis, staminibus 12 — 16 stylum sub anthesi superantibus. — Syn. *Legnotis elliptica* Wickstr. ex loco (non Sw.). Guad. in sylvis reg. inf. pr. Morne à l'eau: Duch.

Legnotis elliptica Sw. sec. descr. recedit a nostra: typo floris quinario, petalis incarnatis (villo albo), staminibus 20—40 stylo superatis. — „Arbuscula 15—20 pedalis“: Duch. Folia rigida, glabra, venosa, (4'' : 2''), petiolo (3''' longo) apice cum lamina continuo pedicellos 3—5 subaequante. Calyx 2—3''' longus, ad medium 4fidus, lobis erectis ovalis acutis; petala ungue 2''' longo laminam divisam subaequante; stylus mox excrescens, stigmatibus obscure trilobis; fructus immaturus trigonus, cum stylo sericeus.

638. *C. guianensis* Aubl. — Guad. (Wickstr.).

Rhizophoreae.

639. *Rhizophora Maugle* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 132. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

Saxifrageae.

640. *Weinmannia glabra* L. — Guad. in sylvis montanis: Duch.

641. *W. hirta* L. — Guad. (Wickstr.).

Hederaceae.

642. *Hedera capitata* Sm. — Syu. Aralia Jacq. — Guad. (DC.), Mart. in sylvis (Jacq.).

Ilicineae.

643. *Ilex sideroxyloides* Gr. glaberrima, foliis late ellipticis (3'' : 1 $\frac{3}{4}$ '') apiculato-obtusis basi in petiolum (4—5''' longum) attenuatis integerrimis utrinque venosis, corymbis 3—8 floris sub anthesi petiolum subaequantibus, nunc aggregatis, fructiferis duplo longioribus, pedicellis medio articulatis, petalis 4—5 distinctis calycem minutum plus duplo superantibus, bacca globosa (3—4''' diam.) stigmatibus convexo 4—5 radiato coronata. — Guad. m. Mart.: Duch. — „Bois citron“.

Ex diagnosi (Wp. Ann. 2. p. 265) accedit *I. celastroides* Kl. floribus fasciculatis (nec corymbosis) a nostra distinguenda. Ex veteribus descriptionibus recedunt *Prinos nitidus* Vahl: antheris exsertis et stigmatibus acuto; *P. sideroxyloides* Sw. corolla rotata 6partita (tamen lusu numerus partium diminuitur) et pedunculis axillaribus unifloris.

Obs. Species *Ilicis* et *Prini* corolla polypetala, quae antherae quoque structura conveniunt, forsitan olim in genere proprio (*Prinodia* m.) colligi possunt, quo spectant *I. sideroxyloides*, *bumelioides* Kth. et plures brasilienses. Character genericus, ex duabus speciebus primariis concinnatus, foret: Flores

hermaphroditi; calyx 4—5 lobus persistens; petala 4—5 distincta, basi lata exunguiculata, hypogyna, imbricativa; stamina 4—5 hypogyna, filamentis subulatis, anthera cordata biloculari introrsa erecta; ovarium 4—5 loculare, loculis uniovulatis, stigmatibus sessilibus 4—5 radiato persistente; bacca (pericarpio lignescente) 4—5 pyrena, pyrenis chartaceis laevibus monospermis; semina pendula, ovato-trigona, testa laevi atra; — arbores habitu Sideroxyli, semper-virentes, foliis alternis coriaceis glabris lucidis, corymbis v. umbellis axillaribus paucifloris stipitatis v. subsessilibus.

644. *Prinos montanus* Sw. — Guad. (Wickstr.).

645. *P. sideroxyloides* Sw. — S. Christ., Montserrat in m. Soufrière (Sw.).

Umbelliferae.

646. *Hydrocotyle umbellata* L. — Ic. Rich. in Ann. sc. phys. 4. t. 52. f. 3. — Guad.: Duch.

647. *H. repanda* Pers. — Ic. Rich. l. c. t. 57. f. 14. — Guad. in paludosis graminosis: Duch.

648. *H. spicata* Lam. — Syn. II. *hirsuta* Sw. — Guad. (Wickstr.).

649. *Eryngium foetidum* L. — Ic. Sl. t. 156. f. 3. 4. — Guad.: Duch. — „Herbe puante“.

Araliaceae.

650. *Panax attenuatum* Sw. — Guad., S. Christ. (Sw.), S. Barth. (Wickstr.).

Casuarineae.

651*. *Casuarina equisetifolia* Forst. — Guad.: Duch.

Asarineae.

652. *Aristolochia trilobata* L. — Ic. Jacq. eclog. t. 26. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

653. *A. obtusata* Sw. — Ic. Plum. amer. t. 33. — Guad. in fruticetis: Duch.

654. *A. constricta* Gr. fruticosa, volubilis, ramis petiolisque pubescentibus, foliis sinu aperto cordato-ovatis apice rotundato cuspidatis 5—7 nerviis reticulato-venosis glabriusculis, stipulis deciduis, floribus axillaribus solitariis, perigonio unilabiato extus pubescente intus glabro, tubo tenui basi inflato apice dilatato labium ovato-oblongum obtusiusculum paullo superante. — Guad. in margine sylvarum pr. Morne à l'eau: Duch.

Proxima *A. anguicida* L. et inprimis *A. reticulata* Seem., quae labio

cordato et forma foliorum differt; ab *A. pilosa* Kth. nostra recedit foliis glabriusculis et deficiente strictura labii. — Folia 4—6'' : 3—4'', petiolo 1—2'' longo; pedunculi 1'' longi. Perigonium „extus violaceum luteo-lineatum“: Duch., basi inflata ovoidea 2—4''' longa, strictura triplo longiori costata labium subaequante.

655. *A. anguicida* L. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

Olacineae.

656. *Heisteria coccinea* Jacq. — Mart. in sylvis m. Febr. Mart. (Jacq.).

657. *Schoepfia arboreseens* R.S. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.), Montserr. (DC.).

Loranthaceae.

658. *Viscum tereticaule* DC. — Syn. V. *latifolium* Sw. — Guad. (Wickstr.).

659. *V. macrostachyon* Jacq. — Mart. (DC.).

660. *V. tetragonum* DC. — Guad. (DC.).

661. *Loranthus emarginatus* Sw. — Guad. (DC.).

662. *L. uniflorus* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 100. — Guad. in fruticetis litoralibus super arboribus: Duch.

663. *L. americanus* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 98. — Syn. *L. Jacuini* DC. — *L. guadalupensis* Duch. (an DC.?). — Guad. in arboribus: Duch.

Rubiaceae

Tr. I. Cinchonaceae.

Subtr. 1. Cinchoneae.

664. *Hillia longiflora* Sw. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 97: icon recedit a nostra corollae lobis duplo brevioribus. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Mart. (Jacq.). — Caulis superne obsolete tetragonus; involucrium diphyllum; corollae lobi bipollicares, fere dimidium tubum aequantes.

665. *Exostemma caribaeum* R.S. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 63. — Guad. in fruticetis solo calcareo: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Quinquina caraibe“.

666. *E. floribundum* R.S. — Guad., Mart., Domin., in reg. montana (Sw.).

Subtr. 2. Gardenieae.

667. *Genipa americana* L. — Guad.: Duch. „Genipa“.

668. *Randia aculeata* L. — Ic. Sl. t. 11. f. 4. — Syn. *R. latifolia* Lam. —

Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth.: Forsstr. — „Petit Coco“.

β. mitis L. — Ic. Sl. t. 161. f. 1. — Guad.: Duch. Recedit ab *α.* foliis triplo majoribus magis rotundatis in basin longius attenuatis, venis utrinque exquisitius prominulis; fructu convenit.

669. *R. armata* DC. — Mart. (Jacq.).

670. *Coccocypselum repens* Sw. — Guad. (Wickstr.).

Subtr. 3. Rondeletieae.

671. *Macrocnemum jamaicense* L. — Guad. (DC.).

672. *Chimarrhis cymosa* Jacq. — Guad. in sylvis primaevae reg. inf. pr. Morne à l'eau: Duch.; Mart. (Jacq.). — „Arbor elata, ramis junioribus hexapteris“: Duch. Venae folii primariae attenuatae, 12—16, subtus prominulae. Corymbus densiflorus, more Viburni. „Corolla 5—6 fida, villis faucem claudentibus, staminibus exsertis, odore gratissimo“: Duch. Capsula intus deorsum delibescens, mox apice hians, valvis rotundatis apice lacero-submarginatis, seminibus minutis indefinitis (placentas pro semine solitario habuit Jacq.).

673. *Portlandia grandiflora* L. — S. Thom. (DC.).

674. *Rondeletia laurifolia* Sw. — Guad. (DC.).

675. *R. pilosa* Sw. — Ic. Vahl symb. 3. t. 54. — S. Thom.: Duch.; S. Croix, Montserr. (Sw.).

676. *R. buxifolia* Vahl. — Montserr. (DC.).

Subtr. 4. Isertieae.

677. *Gonzalea spicata* DC. — Guad.: Duch.

678. *Isertia Haenkeana* DC. — Syn. I. coccinea Bartl.! — Guad.: Duch. — Adumbratio apud DC. sphalmate quodam dimensiones corollae obscurat: nostrae corolla vix pollicaris, extus tenuiter velutina, quare intermedia est species inter *I. coccineam* Aubl. (Syn. I. flava Miq. ex pl. Hostm.!) et *I. parvifloram* Vahl (ex specim. Mey. Fl. Esseq.!).

Subtr. 5. Hamelieae.

679. *Hamelia patens* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 72. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Antherae lineares, in speciminibus haitiensibus semiexsertae (quo char. gen. reformandus est).

680. *H. lutea* Rohr. — S. Croix (Wst. sec. DC.).

681. *Schradera capitata* Vahl. — Monts. (DC.).

682. *Schr. cephalotes* W. — Guad. (Wickstr.).

Tr. II. Coffeaceae.

Subtr. 1. *Guettardeae*.

683. *Moriuda macrophylla* Desf. — Guad.: Duch. (Patria adhuc latuit). — Foliis pedalis, ovatis et caule superne tetragono recognoscitur, pedunculis oppositifoliis vel terminalibus geminis ad sectionem *M. citrifoliae* spectat. — *M. Rojoc* L. (sec. ic. Jacq. ht. vind. t. 16) differt a nostra foliis multo minoribus angustioribusque et inflorescentia, *M. citrifolia* L. capitulo fructifero obtuse ovato (quod in nostra globosum pollicis diam.).

684. *Guettarda rugosa* Sw. — Sieb. Fl. martin. nr. 58! — Guad. in collibus calcareis Grandeterre: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Domin., Antig. (Sw.). — „Bois madame“.

685. *G. parviflora* Vahl. — Guad.: Duch., S. Thom. (Schlecht.), S. Croix, Montserr. (DC.), S. Barth. (Sw., Wickstr.).

686. *G. odorata* Lam. — Guad. (Wickstr.).

687. *G. resinosa* Pers. — Ic. Vahl ecl. 1. t. 10. f. 6: analysis, calyce non rite delineato. — Syn. *G. viscosa* Walp. Decad. nr. 19! — Guad. in collibus calcareis litoralibus, Désirade: Duch.; Montserr. (DC.). Calycis limbus acute 5dentatus.

688. *G. coriacea* Pers. — Guad. (DC.), Montserr. (Vahl).

689. *G. crispiflora* Vahl. — Montserr. (Vahl).

690. *Stenostomum lucidum* Gärtu. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Sw.), S. Barth. (Wickstr.).

691. *St. acutatum* DC. — Guad.: Duch. — Proximum praecedenti (quod ex insulis Cuba et Haiti comparo), distinctum foliis basi brevissime in petiolum attenuatis, floris numero quaternario et limbi calycini lobis acutis. — Corollae tubus tenuis, 4''' longus, extus puberulus.

692. *Chione glabra* Rich. — Syn. *Psychotria megalosperma* V. ap. Wickstr. — Guad. in sylvis montanis: Duch. — Folia punctata.

693. *Erithalis fruticosa* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 260. f. 20.: flos. — Guad. in collibus calcareis litoralibus m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).

694. *Strumpfia maritima* Jacq. — Guad. in maritimis m. Jan.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — Calycis tubus breviter ovatus, cum corolla extus puberulus.

Subtr. 2. Psychotricae.

695. *Ixora ferrea* Benth. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 259. f. 7: flos. — Syn. Siderodendron triflorum Vahl. — Guad. in sylvis udis reg. mont: Duch.; Mart. (Jacq.), Montserr. (DC.). — Forma guadalupensis pedunculis aggregatis (a DC. designata) in vulgarem ibidem transit.

696. *Tertrea martinicensis* DC. — Mart. (DC.).

697. *Chiococca racemosa* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 69. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

698. *Ch. caracasana* Kl.! (in herb. Gott.). — Syn. *Ch. racemosa* δ . *longifolia* DC. — Guad. in fruticetis litoralibus vulgatissima: Duch. „Medicamentum contra luem a medicastris usitatum; semina a palumbibus comeduntur“: Duch. „Petit-brande“.

699. *Scolosanthus versicolor* Vahl. — S. Croix (DC.).

700. *Faramaea odoratissima* DC. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 68. — Guad. in sylvis humidis: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Café marron“.

701. *Ronabea latifolia* Aubl. — Ic. Aubl. t. 55. — Syn. *Psychotria axillaris* Wickstr. — Guad.: Duch. — „Arbuscula“: Duch. Folia pellucido-punctata.

Psychotria sect. 1. *Euppsychotria* Oerst. Stipulae distinctae, persistentes. Cocci dorso 4costati v. laeves.

702. *Ps. pubescens* Sw. — Syn. *Ps. hebeclada* DC. ex synonym. Bartl.! — Guad. in reg. inf. m. Mart.: Duch. — Forma foliis glabratis.

703. *Ps. grandis* Sw. — Guad. in sylvis udis pr. Morne à l'eau reg. inf.: Duch. — Convenit cum specim. Haenkean.! a DC. citat. „Statura nunc 20—25', nunc 5—6', floribus corymbique ramis albis, fructu lutescente“: Duch. Antherae exsertae.

Ps. sect. 2. *Strempliastrum*. Stipulae connexo-amplexicaules, margine membranaceo deciduo, basi persistente. Cocci laeviusculi.

704. *Ps. parasitica* Sw. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 73. — Guad. in sylvis montanis parasitica super arboribus: Duch.; Monts., S. Christ., Domin. (Sw.), Mart. (Jacq.).

Ps. sect. 3. *Mapouria* Aubl. Oerst. Stipulae fusco-membranaceae, a basi circumscissae, caducae. Cocci dorso 5sulci.

705. *Ps. floribunda* Kth. — Sieb. martin. nr. 77! — Guad. ad ripas torrentium: Duch., Mart.: Sieb. — Fructus ovoideus, 4''' longus, costis 10 convexo-planiusculis, limbo calycis demum evanido.

706. *Ps. chimarrhoides* DC. — Sieb. Fl. mixt. nr. 388! — Guad.: Duch. — Cymae ramo excrescente saepe quasi axillares.

707. *Ps. horizontalis* Sw. — Sieb. Fl. martin. nr. 76! — Rich. Schomb. pl. guian. nr. 684! — Guad.: Duch. — Folia praeter axillas venarum plane glabrescunt, sed corollae fauce nuda nostra recedit a *Ps. oligotricha* DC. Fructus e basi ovata breviter oblongatus obtusus, costis demum praeter commissurales evanidis laeviusculus, 3''' longus, 2''' latus, limbo calycino evanido.

708. *Ps. oligotricha* DC. — Mart. (DC.).

709. *Ps. corymbosa* Sw. — Guad. in sylvis: Duch.

710. *Ps. laurifolia* Sw. — Guad. (Wickstr.).

711. *Ps. tenuifolia* Sw. — S. Croix (Wst.).

712. *Ps. Brownei* Spr. — S. Thom. (DC.), S. Croix (Wst.: *Ps. asiatica* ej.).

713. *Palicourea crocea* DC. — Benth. in pl. Oerst. — Guad. in sylvis udis m. Soufrière: Duch.

Obs. *Psychotria crocea* Mey. Fl. esseq.! (Syn. *Palic. crocea* Rich. Schomb. coll. nr. 80!) ex synonymis excludenda et ex corolla longiori et stipularum vagina longiori ad *Palic. mexicanam* Benth. (l. c.) referenda est. Altera species guianensis, stipulis *P. mexicanae* corollaque brevi et staminiibus longius exsertis recognoscenda, est *P. umbellata* DC. auct. Miq. in pl. Hostm. a Hohenack. edit. nr. 1091! (exclus. synonym. Meyeri) et Rich. Schomb. coll. nr. 121!

714. *Cephaelis elata* Sw. — Guad. (DC.).

715. *C. Swartzii* DC. — Syn. *C. violacea* Wickstr. — Guad. in sylvis humidis reg. mont.: Duch.

716. *C. muscosa* Sw. — Syn. *Morinda* Jacq. — Mart. in sylvis (Jacq.).

717. *C. axillaris* Sw. — Guad. (DC.), S. Christ. (Sw.).

718. *Geophila reniformis* Cham. Schl. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 67. — Guad. in sylvis humidis prope radices arborum: Duch.; Mart. (Jacq.).

Subtr. 3. Spermaceae.

719. *Borreria verticillata* Mey. S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

720. *B. podoccephala* DC. — Désirade in campis: Duch. (Patria adhuc incerta erat).

721. *B. spinosa* Cham. Schlecht. — Mart. (DC.).

722. *B. parviflora* Mey. — Ic. Fl. Esseq. t. 1. fig. sin. 1—3: fructus. — Guad. in cultis: Duch.

723. *B. laevis* Gr. — Ic. Sl. t. 94. f. 2. — Syn. Spermaceae laevis Lam. DC. — Guad.: Duch. — Similis praecedenti, distincta limbi calycini segmentis lanceolatis obtusiusculis (nec subulatis) et vagina stipulari elongata 2''' longa setas excedente.

724. *B. scandens* DC. — Syn. Diodia sarmentosa Wickstr. (non Sw.). — Guad. in maritimis pr. Porte d'enfer: Duch. — Icon Sloanei, a DC. citata, a nostra planta foliis majoribus recedit.

725. *B.?* vaginata Cham. Schlecht. — S. Thom. (Schlecht.). Ex adumbratione (Linnaea, 1830 p. 686) dubia generis civis.

726. *Spermaceae tenuior* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schl.), Mart. (DC.).

727. *Diodia sarmentosa* Sw. — S. Thom. (DC.).

728. *D. rigida* Cham. Schl. — S. Thom. (Schlecht.).

729. *Ernodea litoralis* Sw. — Ic. Sl. t. 189. f. 1. 2. — Guad. in arenosis maritimis: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

Subtr. 4. Stellatae.

730. *Rubia guadalupensis* Spr. — Guad. (Wickstr.).

731. *R. hypocarpia* DC. — Syn. *R. Brownei* Wickstr. — Guad. (Wickstr.).

Loganiaceae.

732. *Mitreola petiolata* T. Gr. — Guad. (A. DC.), Mart. (Rich.).

733. *Spigelia Anthelmia* L. — S. Croix (Wst.).

*Synanthereae.**Tr. I. Vernoniaceae.*

734. *Sparganophorus Vaillantii* G. — Guad. m. Jan.: Duch.; S. Thom. (DC.).

735. *Vernonia punctata* Sw. — Syn. *V. longifolia* DC. — Guad. in sepibus m. Jan.: Duch. — Species, apud Wickstr. bene descripta, est fruticosa: foliorum forma variabilis ab lanceolata ad ellipticam.

736. *V. arborescens* Sw. — Guad. (DC.), S. Thom. (Less.), S. Barth. (Wickstr.).

737. *V. Vahliana* Less. — S. Croix (DC.).

738. *V. Berteriana* DC. — S. Thom. (DC.).

739. *V. Thomae* Benth. — S. Thom. (Oerst.).

740. *Elephanthopus scaber* L. — As. Gr. — Ic. Sl. t. 156. f. 1. 2. (a Linnaeo citata). — Syn. *E. carolinensis albiflorus* Mey. Fl. esseq.! — Guad.: DC. — A proximo *E. tomentosus* L. (Syn. *E. nudicauli* Ell.) noster differt bracteis glabriusculis.

741. *Distreptus spicatus* Cass. — Ic. Sl. t. 150. f. 3. 4. — Guad. in fruticetis m. Jan.: Duch.; S. Croix (Wst.). Forma *angustifolia*, foliis omnibus anguste lanceolatis, conveniens cum Sieb. Fl. mixt. nr. 418!

742. *Rolandra argentea* Rottb. — Ic. Sl. t. 7. f. 3. — Guad. in graminosis toto anno: Duch.

743. *Pectis linifolia* L. — S. Thom. (Less.), S. Barth. (Wickstr.).

744. *P. punctata* Jacq. — Syn. *Pectidium* Less. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Less.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

745. *P. ciliaris* L. — Guad. (Wickstr.).

746. *P. serpyllifolia* Less. — S. Thom. (Less.).

747. *P. humifusa* Sw. — Syn. *P. Sieberi* Less. ex descr. et loco. — Guad. in aridis muscosis regionis frigidae, ubi terram tegmine semperviridi tegit: Duch.; S. Croix, S. Christ. (Sw.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.). — Infauste Lessing ad Lorenteam *humifusam* a Poeppigio lectam, vix caribaeam, speciem Swartzii reduxit: locus Poeppigii ad fl. Yumary solus agnoscendus est. — Radix nostrae revera annua est, quamquam caulis inferne lignescit: descriptio Swartzii solummodo recedit paleis pappi 5, quae vulgo 8.

Tr. II. Eupatorineae.

748. *Isocarpha atriplicifolia* R. Br. — Syn. *Spilantes* L. — Guad. (Wickstr.).

749. *Ageratum conyzoides* L. — Guad. in reg. mont.: Duch.; S. Thom. (Less.), S. Barth. (Wickstr.).

750. *Hebeclinium macrophyllum* DC. — Guad. in sylvis humidis pr. Morne à l'eau: Duch.; S. Croix (Wst.).

751. *Eupatorium macranthum* Sw. — Mart. (Sw.).

752. *E. odoratum* L. — Syn. *E. brachiatum* Wickstr. — Guad. ad vias m. Jan.: Duch.; Mart. (DC.). — „Langue à chat“.

753. *E. integrifolium* Bert. — Guad. in fruticetis m. Jan.: Duch. — „Herbe à boue“.

754. *E. atriplicifolium* Vahl. — S. Thom. (Less.), S. Croix (Wst.).

755. *E. punctatum* Lam. — Syn. *E. atriplicifolium* Wickstr. — Guad. in m. Soufrière m. Mart.: Duch.

756. *E. ivifolium* L. — Guad. m. Aug.: Duch.

757. *E. canescens* Vahl. — Désirade: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Thom. (W.).

758*. *E. Ayapana* Vent. — Syn. *E. triplnerve* Vahl. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Vahl.).

759. *E. guadalupense* Spr. — Syn. *E. Berterianum* Coll. — Guad. in sylvis humidis: Duch.

760. *E. celtidifolium* Lam. — Guad. (DC.).

761. *Mikania hastata* W. — Guad. (Wickstr.).

762. *M. latifolia* Sm. — Syn. *M. Badieri* DC. — Guad.: Duch. — Descriptio Candolleana accurate nostram plantam designat, sed ob affinitatem cum *M. amara* W. ad *M. latifoliam* Sm. reducitur.

Tr. III. Asteroideae.

763. *Erigeron jamaicensis* L. — Guad. (Wickstr.).

764. *E. canadensis* L. — Guad. in cultis m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Less.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Forma guadalupensis glabriuscula, achenio griseo, pappo rufescente.

765. *E. spathulatus* Vahl. — S. Thom. (DC.), S. Croix (Wst.).

766. *Conyza ambigua* DC. — S. Thom. (Less.).

767. *Baccharis speciosa* DC. — Guad. (DC.).

768. *B. nervosa* DC. — Guad. (DC.).

769. *B. dioeca* Vahl. — Ic. Vahl symb. t. 74. — Désirade: Duch.; S. Croix (Wst.), Montserr. (Vahl). — Recedit ab icone corymbis paniculatis, plane vero convenit foliorum figura oblanceolata (neque obovata, ut ap. DC.).

770. *Pluchea purpurascens* DC. — Ic. SÍ. t. 152. f. 1. — Syn. *Pl. glabrata* DC. — Guad. in campis udis et circa paludes: Duch. — Forma

glabriuscula, Pl. glabratae DC. respondens, sed involuero plane convenit cum *Conyza purpurascens* Sw., a Wickstr. in Fl. guadal. citata.

771. *Pl. odorata* Cass. — Guad. in aridis: Duch.; S. Thom. (Less.), S. Croix (West.).

772. *Pterocaulon alopecuroideum* DC. — Guad. in graminosis m. Aug.: Duch.; Mart. (DC.).

773. *Pl. virgatum* DC. — Syn. *Pluchea* Less. — S. Thom.; S. Jean (Less.), S. Croix (Wst.).

774. *Borrichia argentea* DC. — Guad. in arenosis maritimis toto anno: Duch.

775. *B. frutescens* DC. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

776. *B. arborescens* DC. — S. Croix (Wst.).

777. *Eclipta erecta* L. — S. Thom. (Less.).

β. punctata L. foliis basi latioribus. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 197. — Syn. *E. longifolia* Schrad.! — Guad. juxta vias m. Jan.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).

Tr. IV. Senecionideae.

778. *Clibadium terebinthaceum* DC. (exclus. synonym. Sw.). — Guad. in sylvis juxta rivulos: Duch. — Species peculiaris corollis disci ♂ versus tubum medium constrictis, limbo papilloso: ovaria abortiva demum excrescunt (sicut in *Cl. aspero* aliisque) in stipites achenia radii excedentes, superne articulatos piliferos, tubo corollae deciduo. — Icon Swartzii ob involucri squamas angustas aliosque characteres in descriptione datos excludenda videtur.

779. *Cl. erosum* DC. — Syn. *Trixis* Sw. — Guad. in reg. montana juxta rivulos: Duch.; S. Christ., Domin. (Sw.).

780. *Melampodium americanum* L. — S. Barth. (Wickstr.).

781. *Acanthospermum xanthioides* DC. — Syn. *Melampodium australe* Wickstr. — S. Barth. (Wickstr.).

782. *Xanthium orientale* L. — S. Thom. (Less.).

783. *Tetranthus ruderalis* Gr. — Syn. *Melampodium* Sw. — *Kegelia* C. H. Sch. — Guad. in cultis pr. Moule: Duch. — A *Melampodio* antheris distinctis differt, a *Tetrantho* vix nisi involucri squamis 5—6 floribusque pluribus. Involucrum non biseriale est, serie Schultzii interiori paleas receptaculi exteriores significante. Antherae caudatae.

784. *Parthenium Hysterophorus* L. — Guad. in cultis toto anno: Duch.; S. Thom. (Less.), Mart. (W.).
785. *Zinnia multiflora* L. — S. Thom. (Wst.).
786. *Z. elegans* Jacq. — Guad.: Duch.
787. *Wedelia carnosae* Rich. — Ic. Sl. t. 155. f. 1. — Syn. *W. crenata* Rich., Wickstr.: forma foliis integris. — Guad.: Duch. — Foliis lobatis integrisque variat.
788. *W. ambigua* DC. — Syn. *W. calycina* Wickstr. — Guad.: Duch. — Folia ovata, variant basi obtuso-subtruncata et cuneata. Involucri squamae exteriores foliaceae lanceolatae v. ovato-lanceolatae obtusiusculae, interiores membranaceae ovaes obtusae. Ligulae oblongo-lanceolatae, acute bifidae, involuero duplo longiores. Antherae exsertae.
789. *W. calycina* Rich. — S. Thom. (Less.).
790. *W. bupthalmoidea* Gr. — Syn. *Anomostephium* DC. — Guad. in aridis juxta vias: Duch. — Vera est *Wedelia* floribus radii fertilibus, paleis acutiusculis. Differt a *W. ambigua* DC.: involucri exterioris squamis late ovatis obtusis, ligulis elliptico-oblongis, antheris inclusis, capitulo majori, foliis penninerviis, petiolis longe ciliosis. Achenia conformia, pubescentia, pappo denticulato brevi. Folia variant lanceolata et ovato-lanceolata, subintegerrima et serrata.
791. *W. discoidea* Less. — S. Thom. (Less.).
792. *Melalthera deltoidea* Rich. — Guad. in arenosis maritimis: Duch.; S. Thom. (Less.), Mart. (DC.). Forma foliis demum glabriusculis.
793. *Bidens pilosus* L. — Guad. in cultis m. Aug.: Duch.
794. *B. leucanthus* W. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Less.); S. Croix (Wst.).
795. *B. portoricensis* Spr. — Guad. juxta vias m. Aug.: Duch.
796. *B. cynapiifolius* Kth. — Guad.: Duch.
797. *Cosmos caudatus* Kth. — Guad. juxta vias m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Less.), Mart. (DC.).
798. *Verbesina serrata* Cav. — Guad. (Wickstr.).
799. *V. gigantea* Jacq. — Guad. in m. Soufrière m. Jan.: Duch. — Folia supra scabra, subtus nunc scabro-pilosiuscula, nunc pube densiori mollia.
- 800*. *V. alata* L. — Guad.: Duch. Radix annua.

801. *Spilanthes uliginosa* Sw. — Guad. (Wickstr.).
802. *Sp. urens* Jacq. — Ins. carib. (Plum.).
803. *Synedrella nodiflora* Gärtn. — Ic. Sl. t. 154. f. 4. — Guad. ad
vias toto anno: Duch.; S. Thom. (Less.), S. Croix (Wst.).
804. *Porophyllum ellipticum* Cass. — Mart. (Sw.).
805. *P. ruderale* Cass. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 195. — Guad. in
cultis: Duch.; Mart. (Jacq.).
806. *Egletes domingensis* Cass. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Less.). —
Perennis est et vergit versus *E. glabratam* Benth. (pl. Oersted. Syn. *E. domin-*
gensis β. DC.), sed junior canescit.
807. *Neurolaena lobata* R. Br. — Ic. Sl. t. 152. f. 4. — Guad. in sylvis
humidis: Duch. „Medicamentum popolare contra cardialgiam et febres“: Duch.
„Herbe à pique“.
808. *Erechtites hieracifolia* Raf. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Less.). —
E. cardifolia DC. sec. Benth. et Steetz ab hac distinguitur: sed characteres,
ab ipsis dati, in nostris speciminibus iisque panamensibus evanescent.
- 809*. *Emilia sonchifolia* DC. — Guad. in cultis: Duch.
810. *Senecio lucidus* DC. — Guad. in m. Soufrière pr. Matouba alt.
3000': Duch.; Mart. (Sw.).

Tr. V. Mutisiaceae.

811. *Leria nutans* DC. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Less.).

Tr. VI. Cichoraceae.

812. *Brachyrhamphus caribaeus* DC. — Guad.: Duch. — Achenio tere-
tiusculo (nec compresso) a Sonchis habitu similibus facilliter dignoscitur.
813. *B. intybaceus* DC. — Syn. Lactuca Less. — S. Thom. (Less.).
814. *Sonchus oleraceus* L. — Guad.: Duch.
815. *S. asper* Vill. — Guad.: Duch.

Plantagineae.

816. *Plantago virginica* L. — Guad. (Wickstr.).

Lobeliaceae.

817. *Centropogon Berterianus* A. DC. — Guad. in sylvis humidis m.
Soufrière alt. 3000' m. Febr.: Duch. — „Suffrutex scandens, corolla coc-
cinea“: Duch. Antherae non cuspidatae, sed omnes apice barbatae.

818. *Lobelia xalapensis* Kth. — Domin. (Grah.).
 819. *L. Kraussii* Grah. — Domin. (Grah.).
 820. *Tupa persicifolia* A. DC. — Guad. in reg. summa muscosa m. Soufrière: Duch.
 821. *T. stricta* A. DC. — Guad. in reg. summa m. Soufrière (Sw.).
 822. *T. racemosa* A. DC. — S. Christ. (Grah.).
 823. *T. conglobata* A. DC. — Mart. (A. DC.).
 824. *Isotoma longiflora* Prl. — Ic. Sl. t. 101. f. 2. Jacq. amer. pict. t. 200. — Guad. in pratis udis, circa rivulos: Duch.; S. Thom. (Wst.), Mart. (Jacq.). — „Herba urens, maxime venenata“: Duch.

Goodenovicæ.

825. *Scaevola Plumieri* Vahl. — Guad. (Wickstr.), S. Mart. (Jacq.), S. Barth. (Wickstr.).

Myrsineæ.

826. *Myrsine salicifolia* A. DC. — Guad. in m. Soufrière m. Febr., vulgaris pr. S. Jacob: Duch.
 827. *Badula lateriflora* Gr. — Syn. *Ardisia* Sw. — Guad. in sylvis udis m. Jul.: Duch. — Comparanda cum *B. caribæa* A. DC., sed ab adumbratione ejus recedit: antheris filamentum longiusculum aequantibus (nec filamentis longioribus) et foliis respectu inflorescentiæ majoribus eamque multoties superantibus 4—8'' longis.
 828. *Ardisia coriacea* Sw. — S. Thom. (A. DC.); S. Croix (Wst.). -- Calyx (ex specim. panamensib.) subimbricativus, drupa pisiformis, maculis nigris oblongis crebris tincta.

829. *A. guadalupensis* Duch. mscr. fruticosa, glabra, foliis ovali-oblongis obtusis (4'' : 1½—2'') basi acutis petiolatis integerrimis subaveniis, panicula terminali racemis iisque inferioribus compositis formata foliis summis superata, pedicellis flore longioribus, calycis dextrorsum contorti lobis ovatis obtusis corolla hypocraterimorpha „virescente“ duplo superatis, antheris ovatis erectis filamentis multo brevioribus stylum aequantibus, drupa globosa „albo- et nigropunctata“. — Syn. *A. coriacea* β. Berteriana A. DC. — Guad. in humidis: Duch.

Aestivatione calycis contorta vergit ad *Euardisiam* et imprimis ad *A. tinifoliam* Sw., caule arboreo, panicula composita, corolla rubra, antheris et drupa

rubra distinctam. Ab *A. coriacea* Sw. racemis paniculae compositis, calycis aestivatione, flore viridi et antheris differt.

830. *Jacquinia arborea* Vahl. — Guad. in collibus calcareis litoralibus: Duch.; S. Barth. (Wickstr.), Montserr. (A. DC.). — „Bois casse-cou“: ob fragilitatem ligni; „bois de falaise“.

831. *J. armillaris* Jacq. — Mart. (Jacq.).

Lentibulariaceae.

832. *Utricularia obtusa* Sw. — Guad. in aquis (Duch.).

833. *U. montana* Jacq. — Mart. in pratis excelsis reg. mont. m. Febr. (Jacq.), Montserr. (Hook.).

Plumbagineae.

834. *Plumbago scandens* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 23. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Christ., Mart. (Jacq.).

Sapotaeae.

835. *Chrysophyllum Cainito* L. — Ic. Sl. t. 229. Jacq. amer. pict. t. 51. — Guad.: Duch.; Mart. (Jacq.). „Buis, caimitier“.

836. *Chr. glabrum* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 55. — Guad. in sylvis: Duch.; S. Thom. (A. DC.), S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.). — Folia juniora subtus sericea, mox glaberrima.

837. *Chr. pauciflorum* Lam. — S. Thom. (A. DC.).

838. *Chr. bicolor* Poir. — Mart. (A. DC.).

839. *Chr. argenteum* Jacq. — Mart. (Jacq.).

840. *Sapota Achras* Mill. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

841. *Sideroxylon pallidum* Spr. — Syn. *Bumelia* Sw. — Guad.: Duch. — Propter albumen maximum nucleum ovoideum formans non est *Bumelia*, verum *Sideroxylon*. — „Acomat bâtard“.

842. *Bumelia cuneata* Sw. — Syn. *B. myrsinifolia* A. DC. et *Sideroxylon cuneatum* A. DC. — Guad.: Duch.

843. *B. retusa* Sw. — S. Barth. (Wickstr.).

844. *B. nigra* Sw. — Guad. (Wickstr.).

845. *Dipholis salicifolia* A. DC. — Ic. Sl. t. 206. f. 2. — Guad. in collibus calcareis: Duch.; S. Croix (Wst.). — „Acomat bâtard“.

Ebenaceae.

846. *Macrcightia caribaea* A. DC. — Ic. Sl. t. 228. f. 3: Cucurbitifera arbor, foliis subrotundis confertim nascentibus, ramulorum extremitatibus tumidis Raji. — Rich. Fl. cüb. t. 49 (sine descr.). — Syn. Casasia calophylla ej. in tab. citat. — Crabb-Island in sylvis: Duch. — Specimina nostra fructifera tabulae Rich. omnino respondent, nec dubitanter ad arborem Sloanei (nondum expositam) pertinent; nomen Candolleianum, fructu ignoto editum, comparatione speciminum eget. Habitus Diospyri, sed floris typus ternarius. Folia albido-virentia (propter secretum subceraceum), nervo mediano supra insculpto. Bacca pyriformis ($1\frac{1}{2}''$ diam.), globoso-depressa, calyce 3fido suffulta, 6—8locularis, seminibus fabiformibus, cotyledonibus foliaceis, albuminis strato tenui. „Arbor excelsa, ligno durissimo, floribus parvis axillaribus longe pedicellatis pubescentibus“: Duch. „Sapotillier marron“.

Styracaceae.

847. *Symplocos martinicensis* Jacq. — Guad. in sylvis reg. inf. m. Mart.: Duch.; Mart. (Jacq.). S. Thom. (A. DC.) — „Pruneau, graine bleue“.

Oleaceae.

848. *Liociera compacta* R. Br. — Guad. in fruticetis: Duch.; S. Croix, Nevis (Sw.), Mart. (Jacq.). — „Bois de fer“.

849. *Forestiera cassinoides* Poir. — Ic. Br. jamaic. t. 36. f. 3 (exclus. analys.). — Guad. in fruticetis: Duch. — Genus a Tulasne Oleaceis optime vindicabatur (Ann. sc. III. 15). — „Arbuscula“: Duch. Folia nunc elliptico-subrotunda (specim. ♂), nunc, sicut in icone Br. exhibentur, elliptico-oblonga (specim. nostra ♀). Calyx 4fidus, staminibus 1—3—„4“. Bacca oblonga, pruinoso-nigra, monosperma; radícula supera, cotyledonibus foliaceis; albumen copiosum.

Apocynaeae.

850*. *Allawanda cathartica* L. — Guad.: Duch.

851. *Rauwolfia nitida* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

852. *R. lauceolata* A. DC. — Guad. in fruticetis litoralibus solo calcar.: Duch. — „Arbre à lait“.

853. *R. Lamarchii* A. DC. — Guad. cum praecedente: Duch. — Recedit ab eadem etiam nervatione foliorum.

854. *R. latifolia* A. DC. — Mart. (Sieb.).

855. *R. canescens* L. — Guad. (Wickstr.).

856. *Thevetia nerifolia* Juss. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 47. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).

857. *Tabernaemontana citrifolia* L. — Mart. in sylvis (Jacq.).

858. *T. amygdalifolia* Jacq. — Guad. in fruticetis: Duch. — »Arbre à lait«.

859. *Vinca rosea* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

860. *Plumeria rubra* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

861. *P. alba* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 38: folia latiora, quam in nostra. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. in rupibus maritimis (Jacq.).

† Calyx esquamatus. (§. 1. 2. A. DC.).

862. *Echites biflora* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 28. — Guad. in paludosis m. Aug.: Duch. — Nostra ad amussim convenit cum icone Jacquiniana, imprimis calycis segmentis 1''' longis: qua de ratione planta apud A. DC. descripta mihi incerta videtur, quippe cui calyx 2''' longus tribuitur.

863. *E. suberecta* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 33. — S. Thom. (Wst.).

864. *E. barbata* Desc. — S. Thom.: Duch. — Species, antheris extus tomentosis peculiaris, ab icone praecedentis recedit petiolis 2''' (nec 4''') longis et foliis latioribus fere *E. biflorae*, sed basi rotundatis: venis obliquis convenit; specimina tamen *E. suberectae* jamaicensia folii forma latiori non differunt.

865 *E. circinalis* Sw. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.: *E. adglutinata* Jacq.). — Secundum specimina haitiensia corolla non bene descripta tubum praebet cylindricum (4''' longum) calyce quadruplo longiorem apice in faucem campanulatam staminiferam brevissimam (1''' longam) ampliatum et lobis parum longiorem. Reducenda videtur ad *E. adglutinatum* Jacq., ex ic. (amer. pict. t. 30) structura floris consentaneam, quae etiam foliis subtus aequaliter penninervi-venosis convenit nec differt nisi folii forma latiori mucronata, quae in nostris obtusiuscule cuspidata.

†† Calyx intus squamis 5 indivisis auctus. (§. 4. A. DC.).

Obs. Ad hanc sectionem ex speciebus dubiae sedis (§. 5. A. DC.) pertinent: *E. congesta* Kth. (Bogota: Goudot), *E. symphylocarpa* Mey. Fl. esseq.!

(Syn. *E. brachystachya* Benth.) et *E. eitrifolia* Kth. (Panama: Duch.). — *E. paludosa* Vahl vero (Syn. *E. concolor* Ham. Haiti: Mackenzie) ad §. 2. spectat.

Asclepiadeae.

866. *Mctastelma parviflorum* R. Br. — Guad. in fruticetis: Duch.; S. Thom.: Duch., S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Decs.). — Forma thomasiana variat pedicellis puberulis, neque vero est *M. Schlechtendalii* Decs. ob pedicellos sessiles, gynostemium sessile et coronae foliola linearia.

867. *M. Schlechtendalii* Decs. — S. Thom. (Decs.). Idem legit Duch. in isthmo panamensi.

868. *M. paralias* Decs. — Guad., S. Mart. (Decs.).

869*. *Calotropis procera* R. Br. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

870. *Sarcostemma clausum* R. S. — Syn. *Asclepias viminalis* Sw. — S. Thom. (Wst.).

871. *Asclepias curassavica* L. — Ic. Bot. reg. t. 81. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

872. *A. nivea* L. — S. Thom. (Decs.).

873. *Gonolobus martinicensis* Decs. — Mart. (Decs.).

874. *G. maritimus* R. Br. — Ic. Bot. reg. t. 931. — Syn. *G. floccosus* Wickstr. — *Echites muricata* A. DC. ex ic. Descourt. Ant. t. 189 a Duch. collata (a me non visa). — Guad.: Duch. — Ibatiae, quam Decs. stigmatis indole inprimis a Gonolobo distinxit, synonymon citare non audeo: nam icon Jacquinii (amer. pict. t. 82), *Cynanchum maritimum* L. synonymamque Ibatiam Decs. exhibens, et a nostra planta et a figura in Bot. reg. delineata recedit stigmatis apiculo bifido, qui in nostra plane integer apiceque capitulatus; praeterea a descriptione Decaisnei cum icone Jacquinii consentanea nostra planta differt corollae segmentis utrinque (nec solum extus) pubescentibus et folliculo maximo (3'' longo) ovato-conoideo extus eximie muricato, spinis apice incrassatis recurvis, superficie glabra (nec tomentosa). An revera duae species sub his latent? an descriptio ex Jacquinio mutuata non satis accurata? an stigma post anthesin scinditur?

875. *Marsdenia elliptica* Decs. — Guad.: Duch. — Corolla purpurea, campanulata, lobis margine ciliolatis tubum aequantibus; coronae foliola breviter subulata, obtusa, imo gynostegio inserta eoque duplo superata. Antherae

membrana subrotunda apice terminatae; massae pollinis e processu horizontali rectangule erectae. Stigma umbonato-apiculatum.

Gentianeae.

876. *Slevogtia occidentalis* Gr. — Mart. (Descomt.).

877. *Coutoubea deusiflora* Mart. — Guad. in reg. mont.: Duch.

878. *Lisianthus grandiflorus* Aubl. — Guad. (Wickstr.).

879. *L. frigidus* Sw. — Ic. Hook. ic. t. 195. — Guad.: Duch.; Domin. in m. Soufrière (Sw.).

880. *Voyria uniflora* Lam. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 89. — Guad. in sylvis montanis ad truncos arborum: Duch.; Mart. in sylvis humidis (Jacq.).

881. *V. tenella* Guild. — Guad. in sylvis montanis humidis ad radices arborum: Duch.

Scrofularineae.

882. *Bruufelsia americana* Sw. — Ic. Bot. mag. t. 393. — Guad. in collibus aridis litoralibus: Duch.; S. Thom., Domin. (Benth.). — „Tulipier montagne“.

883. *Br. fallax* Duch. mscr. (§. 3), glabra, foliis ellipticis obtusiusculis, floribus solitariis, calyce campanulato breviter 5lobo corollae tubo decies superato, corollae lobis planis ovato-rotundatis, staminibus 5 fertilibus inaequalibus. — Guad.: Duch. — Proxima praecedenti, foliorum forma et staminibus 5 distincta: quo ultimo caractere, inter Salpiglossideas novo, etiam ad Solaneas accedit.

884. *Br. undulata* Sw. — Guad. (Wickstr.).

885*. *Verbascum Thapsus* L. — Guad. in ruderalibus: Duch.

886. *Stemodia maritima* L. — Guad. (Wickstr.).

887. *Herpestis stricta* Schrad. — S. Thom. (Benth.).

888. *H. repens* Cham. Schlecht. — Syn. Gratiola Sw. — Guad.: Duch.

889. *H. Monnieria* Kth. — S. Thom. (Schlecht.).

890. *Vandellia diffusa* L. — Guad. in graminosis convalliun: Duch.; Mart. (Benth.).

891. *Capraria biflora* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 174. — Guad. in Jan.: Duch. — „Thé du pays“.

892. *Scoparia dulcis* L. — Guad.: Duch. — „Balais doux“.

Solaneae.

893. *Solanum nodiflorum* Jacq. — Guad.: Duch.
894. *S. caribacum* Dun. — Guad.: Duch. — Videtur *S. americani* Mill. forma *glabriuscula*.
- 895*. *S. venustum* Kth. — Guad.: Duch.
896. *S. pyriforme* Lam. — Mart. (Dun.).
897. *S. asperum* Vahl. — Guad. (Dun.).
898. *S. Radula* Vahl. — Guad. (Dun.).
899. *S. triste* Jacq. — Mart. ad ripas (Jacq.).
900. *S. conocarpum* Rich. — S. Jean (Rich.).
901. *S. havanense* Jacq. — Mart. (Dun.).
902. *S. pauciflorum* Vahl. — Mart. (Vahl).
903. *S. racemosum* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 50. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. in fruticetis montium (Jacq.). — „Tabac à Jacquot“.
904. *S. igneum* L. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).
905. *S. polygamum* Vahl. — S. Thom. (Schlecht.), S. Jean (Wst.), S. Croix (Dun.).
906. *S. volubile* Sw. — Guad. (Wickstr.).
907. *S. mammosum* L. — Ic. Sl. t. 12. f. 1: fructus. — Guad. in sterilibus m. Aug.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.). — „Pomme poison“.
908. *S. torveum* Sw. — Guad. ad vias m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — „Belangère bâtarde“.
909. *S. verbascifolium* L. — Ic. Jacq. ht. vind. 1. t. 13. — S. Croix (Wst.). — Nostra planta, in isthmo panamensi eademque in insulis Jamaica et Haiti lecta, convenit cum specimin. galopagens. (ab Andersoni communicat.), nec recedit ab ic. Jacquini nisi tomento densiori in foliis supra fulvo-cano subtus albicante, in caule leproso-cano: sed ob antheras elongatas apice minute biporosas evidenter pertinet ad sect. Torvariam Dun., a qua monographus speciem longinque removerat.
910. *S. tomentosum* L. — Guad.: Duch.
911. *Capsicum frutescens* L. — Syn. C. conicum Mey. Fl. Esseq.! — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

912*. *C. baccatum* L. — Ic. Sl. t. 246. f. 2. — Syn. *C. laurifolium* Dun. ex loco et ic. Sl. — Guad.: Duch.

913. *Physalis pubescens* L. — Guad. in cultis (Duch.).

914. *Ph. foetens* Poir. — Guad. in cultis: Duch.

915. *Ph. angulata* L. Guad. (Wickstr.); S. Thom. (Duch.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

β. *capsicifolia*, foliis subintegerrimis. — Syn. *Ph. capsicifolia* Dun. — Guad.: Duch.

γ. *Linkiana*, foliis sinuato-dentatis. — Syn. *Ph. Linkiana* Ns. Dun. — Guad. in cultis: Duch.

916. *Acnistus arborescens* Schlecht. — Guad. (Wickstr.); Mart. (Sieb.: A. Plumieri Mrs.).

917. *Datura Stramonium* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

918*. *D. fastuosa* L. — S. Thom. (Schlecht.).

β. *rubra* Dun. — Guad.: Duch.

919. *D. Metel* L. — Ic. Bot. mag. t. 1440. — Guad.: Duch.

920. *D. suaveolens* Humb. Boupl. — Guad.: Duch.

921. *Nicotiana Tabacum* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

922. *Cestrum diurnum* L. — S. Barth. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

923. *C. laurifolium* l'Hér. — Guad.: (Dun.).

924. *C. latifolium* Lam. — Guad. (Wickstr.).

925. *C. vesperinum* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 16 (*Ixora alternifolia* ej.). — Syn. *C. depauperatum* Dun.; forma floribus axillaribus paucis ex loco natali et descr. — Guad. in m. Soufrière m. Febr.: Duch.; Mart. in sylvis (Jacq.).

Bignoniaceae.

926. *Bignonia unguis* L. — Ic. Fl. flum. 6. t. 20. — Guad., S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (DC.).

927. *B. incarnata* Aubl. — Ic. Aubl. 2. t. 261. — Guad. in paludosis Duch.; Mart. (DC.). — »Liane à crabe«.

928. *B. aequinoctialis* L. — Syn. *B. spectabilis* Vahl. — S. Croix (Wst.).

929. *B. laurifolia* Vahl (diagn. nimis succincta). — Guad.: Duch. Rami

teretiunculi; corolla extus tomentosa, pollicaris: accedit ad B. Martiusianam DC. (sec. descr.).

930. *Distictis lactiflora* DC. — S. Croix (Wst.).

931. *Amphilophium paniculatum* DC. — Ic. Plum. amer. t. 56. f. 1. — Guad. in sepibus m. Aug.: Duch.

932. *Tabebuia triphylla* DC. — S. Thom. (DC.), S. Barth. (Wickstr.).

933. *Tecoma pentaphylla* Juss. — Guad. m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Montserr. (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (DC.). — „Poirier“. *β. triphylla*, foliis 3 saepe subsessilibus parvis ellipticis v. lanceolatis. — Syn. T. Berterii DC. — S. Thom.: Duch.

934. *T. leucoxyton* Mt. — S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

935. *T. radicans* Juss. — Guad.: Duch.

936. *T. stans* Juss. — Ic. Bot. mag. t. 3191. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).

937. *Catalpa longissima* Sims. — S. Thom. (DC.).

938. *Tanaecium crucigerum* Seem. — Syn. Bignonia L. — Domin. (Seem.).

939. *Crescentia Cujete* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

940. *C. cucurbitina* L. — Guad., S. Thom.: Duch.; S. Croix (Wst.).

Acanthaceae.

941*. *Thubergia fragrans* Roxb. — Guad (Ns.), S. Thom. (Schlecht.).

942. *Cryphiacanthus barbadensis* Ns. — Ic. Sl. t. 95. f. 1: fragmentum. — Guad. in campis aridis, S. Eustach., Nevis, vulgaris m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schl.), S. Croix (Wst.). — „Radix tuberosa, emetica“: Duch. — „Chandelier“.

943. *Arrhoxylum coccineum* Ns. — S. Thom. (Ns.), S. Croix (Wst.).

944. *Teliostachya alopecuroidea* Ns. — Guad. in graminosis humidis: Duch.; Montserr. (Vahl), Domin. (Ns.).

945. *Stenandrium rupestre* Ns. — Guad. in saxis juxta domos: Duch.

946*. *Pachystachys asperula* Ns. — Guad.: Duch.

947. *Thyrsacanthus nitidus* Ns. — Ic. Sl. t. 10. f. 2. — Guad. in fruticetis collium Grandeterre: Duch.; S. Croix, Montserr. (Ns.), S. Christ. (Sw.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.: ex synon. Barleriae nitidae Jacq. amer. pict. p. 89, quod nomen a Ns. in Prodr. 11. p. 243 errore quodam Jacquinio ab-

negatur, verum a *Justicia* in emendationibus editionis pictae ad *Barleriam* transpositum videtur, quo verosimile est, speciem affinem hodie ignotam, scilicet *B. hirsutam* Jacq., in ins. Martinique exstare).

948*. *Graptophyllum hortense* Ns. — Guad.: Duch.

949. *Dianthera secunda* Gr. — Syn. *Rhytiglossa* Ns. — Mart. (Sieb.). Nomen generis Linnaeanum, sine causa abrogatum, cum auctoribus Florae boreali-americanae restituendum duco.

950. *D. sessilis* Gr. — Syn. *Justicia* Jacq. — S. Eustach. in fruticetis Jul. Aug. (Jacq.), S. Thom. (Ns.), S. Croix (Wst.).

951. *D. androsaemifolia* Gr. — Syn. *Rhytiglossa* Ns. — Mart. (Sieb.), Domin. (Ns.).

952. *D. pectoralis* Gr. — Guad. m. Mart.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.), Mart. m. Jan. (Jacq.). — „Herbe à charpentier“.

953. *Amphiscopia retusa* Ns. — S. Croix (Wst.).

954. *Adhatoda reflexiflora* Ns. — S. Thom. (Vahl).

955. *A. Enstachiana* Ns. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 5: folia pleraque in nostra planta latiora. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch.; S. Eust. in aridis m. Sept. (Jacq.), Montserr. (Ns.), S. Barth. (Wickstr.).

956. *Beloperone Lamarckiana* Ns. — Mart. (Ns.).

957. *Anthacanthus microphyllus* Ns. — Désirade in aridis: Duch.; S. Croix (Ns.).

958. *A. acicularis* Ns. — Syn. *Justicia* Sw. — S. Croix (Wst.).

959. *A. spinosus* Ns. — S. Thom., S. Croix, Mart. (Ns.).

960. *Blechnum Brownei* Juss. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.).

961. *Tetramerium racemosum* Ns. — S. Barth. (Wickstr.).

962. *Dicliptera martinicensis* Juss. — Mart. in umbrosis (Jacq.).

963. *D. assurgens* Juss. — S. Croix (Ns.).

Gesneriaceae.

964. *Conradia ventricosa* Mt. — Guad. (DC.), Montserr., Domin., Mart. (Sw.).

965. *Besleria lutea* L. — Ic. Plum. amer. t. 49. — Syn. *B. guadalupensis* DC.: nostra specimina in utramque diagnosi quadrant. — Guad. in sylvis montanis ad ripas torrentium: Duch.; Mart. (Jacq.).

966. *Columnnea scandens* L. — Mart. in sylvis m. Nov. (Jacq.).

967. *Drymonia serrulata* Mt. — Guad. (Wickstr.).

968. *Alloplectus cristatus* Mt. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 180. — Guad. in sylvis humidis m. Soufrière alt. 3000' m. Febr.: Duch.; Nevis (Ham.); Mart. (Jacq.).

969. *Episcia mellitifolia* Mt. — Guad. in sylvis humidis reg. inf.: Duch.; Mart. (Pers.). — „Corolla intense purpurea“: Duch.

Convolvulaceae.

970. *Rivea tiliifolia* Chois. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Chois.). — Pericarpium in nostra vix baccatum, potius chartaceum: sed a *Calonyctio grandifloro* Ch. simili plane distinctum loculis 4 seminibusque minutissime puberulis et ad hilum minutissime puberulis (nec corona pilorum oblongata totum semen fere cingente). — „Batate marron“.

971. *Quamoclit coccinea* Mch. — Ic. Bot. mag. t. 221. — Guad.: Duch. — Semina glabra, laeviuscula, angulato-globosa.

972. *Q. hederifolia* Chois. — Ic. Bot. mag. t. 1769. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

973*. *Q. vulgaris* Chois. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina glabra, verruculosa, clavato-compressa.

974. *Batatas litoralis* Chois. — Syn. *Convolvulus arenarius* Vahl. — S. Croix (Wst.).

975*. *B. edulis* Chois. — Guad.: Duch. — Forma foliis 5partitis.

976. *B. pentaphylla* Chois. — Guad. in sepibus pr. Basse-terre m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).

977. *B. cissoides* Chois. — Syn. *Convolvulus pilosus* Wickstr. *C. guadalupensis* Stend. — Guad. (Wickstr.).

978. *Pharbitis hispida* Chois. — Ic. Bot. mag. t. 1682. — Syn. *Convolvulus purpureus* L. — S. Croix (Wst.).

979. *Ph. acuminata* Chois. — S. Croix (Wst.).

980. *Ph. Nil* Chois. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Sepala angusta, sicut exhibentur quoque speciminibus boreali-americanis.

981. *Calonyction spinosum* Chois. — Syn. *Convolvulus grandiflorus* L. — Guad. (Wickstr.).

982. *C. muricatum* Don. — Ic. Jacq. lit. Schoenbr. 3. t. 323. — Syn. *Convolvulus* L. — *Calonyction speciosum* β . Chois. — Guad. in fruticetis litoralibus: Duch. — „Flores nocturni, sexta hora post meridiem aperiuntur, ante octavam horam matutinam marcescunt; capsula bilocularis, 3—4sperma, seminibus angulatis laevibus glabris nigris“: Duch.

983. *C. grandiflorum* Chois. — Syn. *Convolvulus Tuba* Schlecht. — Guad. in fruticetis litoralibus pr. Moule m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Jacq.). — Semina obovato-trigona, dorso convexa, margine fere integro fimbriato-ciliata, ceterum velutino-puberula.

984. *Exogonium repandum* Chois. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 27. — Guad. in sepibus pr. Moule m. Jan.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. in fruticetis (Jacq.). — „Tubercula edulia. Capsula bilocularis, quadrivalvis, 1—2sperma, seminibus e basi longe pilosis“: Duch.

985. *E. filiforme* Chois. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 26. — Guad. in fruticetis litoralibus m. Aug.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. in sylvis m. Nov.—Jan. (Jacq.). — Capsula pisiformis; semina triquetra, glabra.

986. *Ipomoea pes caprae* Sw. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina 4, rufo-pubescentia. Exstat quoque forma scandens. — „Patate bord de mer“.

987. *I. urbica* Chois. — Seem. — Syn. *I. asarifolia* Walp. Decad. nr. 14! — Guad. in arenosis maritimis toto anno: Duch.; S. Thom. (Wp.). — Semina 4, subglobosa, laevia, minutissime puberula.

988. *I. setifera* Poir. — Guad. pr. Gozier m. Jan.: Duch.

989. *I. triquetra* R. S. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina glabra sec. Schlecht.

— 990. *I. ventricosa* Chois. — Guad. m. Jan.: Duch.; S. Barth. (Chois.). Semina globoso-trigona, laevia, nigra, minutissime puberula: qua pube igitur differt a praecedente nec non caule teretiusculo.

991. *I. operculata* Mt. — Ic. Plum. amer. t. 91. f. 1. — Guad. in sepib. m. Dec. Jan.: Duch. — Semina trigona, laevia, nigricantia, glabra. — „Corolla hora octava matutina aperitur“: Duch.

992. *I. tuberosa* L. — Ic. Sl. t. 96. f. 2. — Guad. in maritimis m. Mart.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina semiovoidea, 8''' longa, nigra, area triangulata laterali breviter pilosiuscula, ceterum velutina. — »Lactescit«: Duch.

993. *I. dissecta* Pursh (non W.). — Ic. Jacq. obs. t. 28. — Syn. Convolvulus L. — Ip. sinuata Ort. et Chois. — Guad. in sepibus pr. S. Français m. Mart.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Semina subtrigono-globosa, laevia, nigra, glabra. — »Folia trita amygdalinum spirant«: Duch.

994*. *I. pes tigridis* L. — S. Thom. (Schlecht.).

995. *I. tannifolia* L. — Guad. in cultis m. Jan.: Duch.; Nevis (Chois.).

996. *I. quinquepartita* R. S. — Syn. Convolvulus ovalifolius Wst. — S. Croix (Wst.).

997. *I. tiliacea* Chois. — S. Thom. (Schlecht.).

998. *I. umbellata* Mey.! — Guad. in sepibus pr. Moule m. Mart.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — Semina trigono-globosa, nigra, ubique puberula, margine fimbriato-ciliata.

999. *I. fastigiata* Swt. — Guad. in sepibus toto anno: Duch. — Semina cuboideo-quadrata, laevia, glaberrima. — »Variat flore albo«: Duch. — »Patate marron«.

1000. *I. triloba* L. — Ic. Sl. t. 97. f. 1: recedit a nostra folio 5lobo. — Syn. *I. parviflora* Wst. — Guad. in sepibus pr. Gazier m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina globoso-trigona, laevia, glaberrima.

1001. *I. pentaphylla* Cav. — Ic. Cav. ic. 3. t. 256: ejus patria ignota erat. — Syn. *J. Bouvetii* Walp. Decad. nr. 17! — »Semina lanata«: Duch.

1002. *I. palmata* Forsk. — Syn. Convolvulus quinquelobus Vahl. — S. Croix (Wst.).

1003. *Jacquemontia violacea* Chois. — Ic. Bot. reg. t. 439. — Guad. in fruticetis litoralibus toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — Semina globoso-trigona, laevia, glaberrima.

1004. *Convolvulus nodiflorus* Desr. — S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Chois.), Mart. (Sieb.).

1005. *Aniseia martinicensis* Chois. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 24. — Guad. (Chois.), Mart. in umbrosis inundatis (Jacq.).

β. ensifolia, foliis angustioribus, plerisque linearibus. — Syn. *A. ensifolia* Chois. — Guad. in paludosis et aquis toto anno: Duch. — Nonnisi foliorum forma variabili ab *α.* recedit, corolla „alba“: Duch. convenit cum ic. Jacquin. — „Caulis radicans, ramis volubilibus; semina glabra“: Duch.

1006. *Evolvulus nummularius* L. — Ic. Sl. t. 99. f. 2. — Guad. in campis siccis m. Febr.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

1007. *E. mucronatus* Sw. — Syn. *E. glabriusculus* Chois. — Guad. in dumetis m. Febr.: Duch.

1008. *E. linifolius* L. — S. Thom., S. Croix, Mart. (Schlecht.).

1009. *Cuscuta americana* L. — Guad. in Wedeliis pr. Moule: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Mart. (Chois.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.).

Hydrophyllae.

1010. *Nama jamaicensis* L. — S. Croix (Wst.).

Boragineae.

1011. *Varrouia calyptata* DC. — Guad. introducta ex Martinique: Duch.; S. Croix (DC.). — „Arbre à perle“.

1012. *Cordia Gerascauthus* Jacq. — Ic. Br. jam. t. 29. f. 3. Jacq. amer. pict. t. 259. f. 12: flos. — S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.).

β. subcanesceus DC. — Guad.: Duch. — „Bois de rose“.

1013. *C. speciosa* W. — Ic. Sl. t. 164. — Syn. *C. Sebestena* L. partim. — Guad. introducta: Duch.; S. Thom. (Wst.). — „Fructus albus, maturus odorem pyri spirans“: Duch. — „Cordia“.

1014. *C. Callococca* L. — Ic. Sl. t. 203. f. 2. — Syn. *C. reticulata* guadalupensis DC. (non Vahl) ex nomine vernaculo „Mapou de rivière“. — Guad. ad ripas torrentium: Duch. — Species, figura Sl. clara, apud DC. obscura, hac adumbratione illustratur:

C. ramis teretibus pallide cinereis demum striato-rugosis glabris, foliis ellipticis v. obovato-ellipticis acutis basi subattenuatis breviter petiolatis integerrimis glabris supra nitidis, demum venatione immersa rugulosis, subtus prominulo-venosis, corymbis pedunculatis sub apice ramorum confertis, pedunculis calycibusque rufo-pubescentibus, calyce breviter obovato 3—4dentato corollae tubum aequante, dentibus triangulari-acutis, corollae „albae“ limbo reflexo-expanso, lobis ellipticis obtusis tubum aequantibus, staminibus breviter exsertis

stylum bis bifidum subaequantibus, drupa globosa purpurea. — Itaque inprimis figura fructus et calycis a *C. reticulata* Vahl differt: figuram Sloanei DC. infauste ad Ehretiam tinifoliam L. (ibi fig. 1 delineatam) referendam fere duxit. — »Arbor«: Duch., ramis albidis insignis, foliis sub anthesi caeduis, sub maturatione fructus redivivis et tum membranaceis et minus distincte reticulatis, demum coriaceis (4—6'' : 2—3''), margine revoluto, petiolo (4—6''' longo) in laminam apice dilatato et canaliculato. Flores in apice pedicellorum conferti, unilaterales, sessiles. Calyx 1½''' longus, intus glaber; corollae limbi diam. fere 3''' . Drupa »viscosa«: Duch., rugulosa, vix umbonata, 3—4''' diam. (si quidem unicus locus explicatur). — »Mapou de rivièrè, Mapou blanc, Mapou cochon«.

1015. *C. reticulata* Vahl. — Montserr. (Vahl).

1016. *C. micrantha* Sw. — S. Croix (Wst.).

1017. *C. salvifolia* DC. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — Corollae tubus calyce et limbo duplo longior; typus variat quaternarius. — »Bois noir«.

1018. *C. elliptica* Sw. — Domin. (Sw.).

1019. *C. laevigata* Lam. — S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.).

1020. *C. macrophylla* Mill. — Ic. Sl. t. 221. f. 1. — Guad. in sylvis humidis m. Jul.: Duch.; S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.). — »Arbor excelsa«: Duch., ramis junioribus rufo-pubescentibus. Folia (10—15'' : 5—8'', nunc minora) integerrima v. subserrata, basi rotundata v. subcordata, petiolo 6''' longo. Corymbi nunc terminales, nunc ex dichotomia alares, pedunculis calycibusque rufo-strigillosis. Calyx breviter obovatus, 5—6dentatus (2''' altus), dentibus brevissimis triangularibus. Corolla »alba, parva, tubo calycem aequante; stamina vix exserta; stylus exsertus; drupa alba«: Duch., 2''' diam. — »Mapou à grandes feuilles«.

1021. *C. sulcata* DC. — Guad. (DC.).

1022. *C. martinicensis* R. S. — Guad. (Wickstr.), Mart. in margine sylvarum (Jacq.).

1023. *C. portoricensis* Spr. — S. Croix (Spr.).

1024. *C. angustifolia* R. S. — S. Croix (Wst.).

1025. *C. ulmifolia* Juss. — Syn. *Varronia paniculata* Wickstr. — Guad. (Wickstr.), S. Thom., S. Croix (DC.).

1026. *C. globosa* Kth. — Ic. Sl. t. 194. f. 3. — Syn. *C. bullata* DC. et *Varronia* L. herb. (non L. sp.). — Guad. (DC.), S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. (Schlecht.).

1027. *C. bullata* R. S. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 43. — Syn. *C. mirabiliflora* A. DC. — *Varronia bullata* L. sp. — S. Barth. (Wickstr.).

1028. *Ehretia tinifolia* L. — S. Barth. (Wickstr.). Characterem genericum R. Brownei vide supra: Endlicher *Ehretias* a *Heliotropeis* semine albuminoso distinguit, at contrarium rectius foret.

1029. *Beurrieria succulenta* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 45. — Syn. *Ehretia Beurrieria* L. DC. (exclus. ic. Sl.). — Guad. in collibus calcareis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.). — Bacca tetrapyrena, pyrenarum endocarpio lignoso lacunoso et septis spuris quasi pluriloculari, unico loculo vero et seminifero, semine in quaque pyrena solitario, testa membranacea; embryo exalbuminosus, rectus, radícula brevi supera, cotyledonibus oblongo-linearibus planis radícula multo longioribus. Itaque character generis apud Endl. peccat in plerisque (e. c. pyrenis bilocularibus, loculis monospermis, albumine, embryone): characterem emendatum comparativum supra dedi.

Rochfortia Sw. (char. ref.). — Syn *Lutrostylis* G. Don (gen. syst. 4. p. 391). *Ehretia* sp. non satis nota DC. (Prodr. 9. p. 510).

Calyx profunde 5partitus, segmentis imbricativis. Corolla rotata, limbo 5partito imbricativo, fauce nuda. Stamina 5 exserta, filamentis faucibus insertis latiusculis. Ovarium depressum, integrum, quadriloculare, loculis uniovulatis, ovulis pendulis. Stylus bipartitus, stigmatibus peltato-obtusis. Bacca tetrapyrena, pyrenis monospermis, embryone exalbuminoso, radícula brevi supera, cotyledonibus planis oblongis. — Frutices, foliis alternis fasciculatis integerrimis, corymbis ramulos terminantibus.

1030. *R. cuneata* Sw. — Guad. in sylvis et fruticetis: Duch.; S. Croix (Wst. *Ehretia spinosa* ej. ex loco caribaeo verosimiliter hujus loci). — Descriptioni Swartzianae haec habeo addenda: Folia obovata, basi in petiolum attenuata, apice rotundata v. emarginata, laevia, obscure penninervia, supra nitida, sicca nigricantia, subtus obscure rufescentia (1—2": 8—12'''), petiolo 2—4''' longo. Corymbi in ramulis abbreviatis terminales, foliis superati,

6—12flori, floribus pedicellatis, pedicellis cernuis puberulis. Calyx segmentis rotundato-obtusis ciliolatis corollae tubum aequantibus 1''' longis. Corolla (4—5''' diam.), limbi segmentis tubum duplo superantibus. Stamina filamentis subquadratis, antheris aequalis erectis introrsis. Bacca globosa, nitida, lutescens (3—4''' diam.), pericarpio tenui, endocarpio ejusque pyrenae lignoso incurvo versus axim spongioso; semina pendula, testa membranacea, embryo recto, radícula cotyledonibus duplo superata. — »Bois vert«.

Obs. Ut observationes supra de speciebus generis datas amplificem, diagnoses utriusque addo:

R. cuneata Sw. spinulosa (v. inermis), foliis glabris obovatis in petiolum attenuata, corymbis glabriusculis, calycis segmentis ciliolatis, corollae lobis ovato-oblongis obtusis tubum duplo excedentibus. — Guadeloupe.

R. Jacquinii Gr. »spinosa«, foliis glabris obovato-oblongis, corymbis calycisque segmentis sericeo-villosis, his eciliolatis, corollae lobis oblongis obtusiusculis tubum subaequantibus. — Tocayma (herb. Hook.). Huc refero Ehretiam spinosam Jacq. Syn. Lutrostylis G. Don.

1031. *Tournefortia gnaphalodes R. Br.* — Ic. Jacq. amer. pict. t. 259. f. 9: flos. — Syn. Heliotropium Jacq. — Guad. in arenosis maritimis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Eust. (Jacq.), S. Barth. (Wickstr.).

1032. *T. hirsutissima L.* — Guad. in fruticetis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.). — »Liane à chique«.

1033. *T. cymosa L.* — Ic. Sl. t. 212. f. 2. Jacq. ic. rar. t. 31: corollae tubo nimis crasso. — Guad. in sylvis ad vias: Duch. — Corollae tubus filiformis, calyce 4plo longior, lobis mucronatis. — »Liane à chique«.

1034. *T. foetidissima W.* — Ic. Plum. gen. t. 230. — Syn. Linnaei excludendum et dubium et ob ic. Sl. t. 212. f. 1, quae non hujus loci. — Guad. in fruticetis humidis: Duch.; S. Croix (Wst.). — Corollae tubus filiformis, calyce 3plo longior, lobis obtusiusculis. — »Mapou puant«.

1035. *T. bicolor Sw.* — Guad. in humidis: Duch. — Corollae tubus basi incrassatus, calyce 3plo longior, lobis rotundatis mucronulatis. Venae folii minus numerosae (6 fere), quam in praecedentibus. »Frutex erectus 10 - 20pedalis«: Duch.

1036. *T. laevigata Lam.* — Seem.! — Guad.: Duch.; Mart. (DC.). —

Differt a praecedente paniculae ramis sub anthesi contractis et corollae lobis longius mucronatis.

1037. *T. incana* Lam. — Mart. (DC.).

1038. *T. laurifolia* Vent. — S. Thom. (DC.).

1039. *T. volabilis* L. — Ic. Sl. t. 143. f. 2. — Guad. in sepibus m. Ang.: Duch.; S. Thom.: Duch. (forma γ . DC.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.). — „Liane à chique“.

1040. *T. microphylla* Desv. — S. Thom. (DC.).

1041. *T. sericea* Vahl. — Montserr. (Vahl).

1042. *T. punctata* Spr. — Syn. *T. psilostachya* β . DC. — Guad. (DC.), Mart. (Sieb.).

1043. *Heliotropium curassavicum* L. — Ic. Sl. t. 132. f. 3. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

1044. *H. inundatum* Sw. — Seem.! — Guad. (DC.).

1045. *H. fruticosum* L.

β . *ternatum* DC. — Désirad. in campis aridis: Duch.

γ . *confertum* DC. — Guad. (DC.). Huc spectare videtur *H. microphyllum* Sw. apud Wickstr. guad.

1046. *Heliophytum parviflorum* DC. — Guad. in locis sterilibus toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Domin. (DC.), Mart. (Sieb.).

1047. *H. indicum* DC. — Guad. in cultis, S. Thom., S. Eust., Nevis: Duch.

1048*. *Trichodesma indicum* R. Br. — Syn. *Borago* L. — Guad. (Wickstr.).

Labiatae.

1049. *Ocimum micranthum* W. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1050. *Hyptis capitata* Jacq. — Ic. Sl. t. 109. f. 2. Jacq. ic. rar. t. 114. — Guad. in cultis frequens: Duch.

1051. *H. brevipes* Poit. — Mart. (Sieb.). Excludenda est ex synonymis *H. globifera* Mey. Fl. esseq., quae sec. specim. originar. ad praecedentem pertinet.

1052. *H. atrorubens* Poit. — Ic. Ann. Mns. 7. t. 27. f. 3. — Guad. in graminosis reg. inf.: Duch.; Mart. (Sieb.).

1053. *H. suaveolens* Poit. — Ic. Sl. t. 107. f. 2. Ann. Mus. 7. t. 29. f. 2. — Guad. in reg. inf. pr. Basse-terre toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1054. *H. pectinata* Poit. — Ic. Ann. Mus. 7. t. 30. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).
1055. *H. verticillata* Jacq. — S. Thom. (Benth.).
1056. *Salvia occidentalis* Sw. — Guad. ad vias m. Jan.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Benth.), Mart. (Sieb.).
1057. *S. tenella* Sw. — S. Thom. (Schlecht.).
1058. *S. serotina* L. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 3. — Guad. in muris Pointe-à-pitre m. Aug.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).
1059. *S. densiflora* Benth. — Domin. (Benth.).
1060. *S. coccinea* L. — Ic. Pohl ic. brasil. t. 192. — Guad.: Duch.
1061. *Scutellaria purparascens* Sw. — Guad.: Duch.
1062. *Leonurus sibiricus* L. — Guad. in cultis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Nuculae maturae in nostra forma glabrae sunt, nec hispidae, ut habet Benth.
1063. *Leucas martinicensis* R. Br. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 110. — Guad.: Duch.; Mart. (Jacq.). — „Herbe à bouton“.
1064. *Leonotis nepetifolia* R. Br. — Ic. Bot. reg. t. 281. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

Verbenaceae.

1065. *Tanonea verbenacea* Sw. — Antig. (Sw.).
1066. *Priva echinata* Juss. — Ic. Sl. t. 110. f. 1. Jacq. amer. pict. t. 9. — Guad. in cultis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Domin. (Schau.), Mart. (Sieb.).
1067. *Stachytarpha cayennensis* Vahl. — Guad. in margine sylvarum: Duch. — Parum distincta a *St. dichotoma* Vahl calyce breviori et ramis lanuginosis.
1068. *St. jamaicensis* Vahl. — Ic. Sl. t. 107. f. 1. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Domin. (Schau.), Mart. (Sieb.).
1069. *St. strigosa* Vahl. — S. Thom. (Schlecht.).
1070. *Lippia geminata* Kth. — Guad. in m. Soufrière: Duch.
 β . *microphylla*, foliis parvis (8''' : 4''') pedunculum subaequantibus. — Guad.: Duch. — „Frutex 1—2 pedalis, corolla violaceo-purpurea“: Duch.
1071. *L. stoechadifolia* Kth. — Guad. juxta vias m. Aug.: Duch.

1072. *L. reptans* Kth. — Guad.: Duch.; Domin. (Schau.).
1073. *L. nodiflora* Rich. — Syn. *L. nodiflora* α . sarmentosa Schau. — Guad.: Duch.; Domin. (Schau.).
1074. *Lantana Camara* L. — Syn. *L. aculeata* Wickstr. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; S. Thom., S. Eust.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.), Domin. (Schau.). — „Petit beaume“.
1075. *L. crocea* Jacq. — Ic. Jacq. ht. Schoenbr. 4. t. 473. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch.; S. Thom. (Schau.). — „Petit beaume“.
1076. *L. involucrata* L. — Guad., S. Eust.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Domin. (Schau.).
1077. *L. odorata* L. — Guad. in fruticetis maritimis: Duch. — „Petit beaume“.
1078. *L. reticulata* Pers. — Domin. (Schau.).
1079. *L. Radula* Sw. — Domin. (Sw.).
1080. *L. trifolia* L. — Domin. (Schau.).
1081. *Citharexylum villosum* Jacq. — S. Thom.: Duch.; Domin. (Schau.). — Forma angustifolia, foliis lanceolatis ab ic. Jacq. (ic. rar. t. 119) recedens. — Stamina 4.
- β . *pentandrum*, corollae tubo breviori, staminibus 5. — Guad.: Duch. — Praeterea plane conforme cum icone *C. villosi* Jacquiana, formam latifoliam exhibente. — *C. pentandri* Vent. icon (ht Cels. t. 47) a nostra planta recedit foliis dentatis et flore breviori: hoc crescit in Domin. sec. Schau.
1082. *C. cinereum* L. — S. Croix (Wst.), Mart. in silvis (Jacq.).
1083. *C. quadrangulare* Jacq. — Sieb. martin. nr. 156! — Guad. in sylvis m. Jan.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart.: Sieb. — „Bois carré“.
1084. *C. candatum* L. — Ic. Sl. t. 206. f. 3. 4. — Guad.: S. Barth. (Wickstr.).
1085. *Duranta Plumieri* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 179. — Guad. (Wickstr.); S. Thom.: Duch., S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.).
1086. *Petrea volubilis* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 173! — Guad. in sylvis: Duch.; Mart. (Jacq.). — „Liane brûlante“.
1087. *Callicarpa aculeolata* Schau. — Domin. (Schau.).
1088. *Aegiphila laevis* W. — Guad. in fruticetis m. Sept.: Duch.

1089. *A. martinicensis* L. — Guad. in fruticetis m. Sept.: Duch.; Monts. (Schau.), Mart. (Jacq.).

1090. *A. elata* Sw. — Domin. (Schau.).

1091. *Volkameria aculeata* L. — Ic. Sl. t. 166. f. 2. 3. — Guad. in fruticetis toto anno: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).

1092. *Clerodendron spinosum* Spr. — Domin. (Schau.). — Examinavi specimina haitiensia.

1093. *Corautia pyramidata* L. — Ic. Plum. amer. t. 106. f. 1. — Guad.: Duch. — „Gattilier“.

1094*. *Vitex agnus castus* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1095. *V. divaricata* Sw. — Guad. in sylvis humidis: Duch.; S. Croix, Mart. (Sw.). — Variat foliis cuspidatis et obtusissimis. — „Bois-Agouti“.

1096. *V. heptaphylla* Juss. — Guad. (Wickstr.); Domin. (Juss.).

1097. *Avicennia nitida* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 169. — Guad. in paludosis: Duch.; S. Thom. (Schau.), Mart. (Jacq.). — „Mangle blanc“.

1098. *A. tomentosa* Jacq. — Guad. (Schau.); S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

Myoporineae.

1099. *Bontia daphnoides* L. — Guad.: Duch.; S. Thom. (A. DC.), S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).

Coniferae.

1100. *Podocarpus coriacea* Rich. — Syn. *Taxus lancifolia* Wickstr. — Guad. (Wickstr.); Monts. (Endl.).

Cycadeae.

1101*. *Cycas circinalis* L. — Guad.: Duch.

Alismaceae.

1102. *Echinodorus cordifolius* Gr. — Ic. Vell. Fl. flum. 10. t. 31. — Syn. *Alisma* L. *A. macrophyllum* Kth. — Guad.: Duch. — Genus ab *Alisma* aestivatione corollae imbricativa recte separavit A. Gray. — Folia 9nervia.

β. *Berteroanus*, foliis parvis 7nerviis basi vix cordatis, angulis caulis 5 inaequalibus. — Syn. *Alisma Berteroanum* Balb. *A. Sprengelii* Kth. — Guad.: Duch. — Fructu cum α. plane convenit.

Najadeae.

1103. *Najas flexilis* Rostk. — Syn. *N. guadalupensis* Spr. ap. Wickstr. sec. Kth. — Guad. (Spr.).

1104. *Thalassia testudinum* Koen. — Guad. in fundo maris: Duch. — „Sepala 3, obtusa; stamina 12 (nec 9)“: Duch.; planta foeminea ignota.

1105. *Ruppia maritima* L. — Guad. in aestuariis: Duch. — A forma europaea non differre videtur: fructus in nostris speciminibus senarii. *R. didyma* Sw. ap. Wickstr. (S. Barth.) est planta dubia.

Aroidcae.

1106. *Pistia occidentalis* Bl. — Guad.: Duch.

1107. *Arisacma Dracontium* Schtt. — Guad.: Duch.

1108*. *Colocasia esculenta* Schtt. — Ic. Sl. t. 106. f. 1. — Guad.: Duch. — „Madère“.

1109. *Xanthosoma sagittifolium* Schtt. — Ic. Sl. t. 106. f. 2. Plum. amer. t. 35. — Guad.: Duch.

1110. *Acontias helleborifolius* Schtt. — Syn. *Arum pentaphyllum* Wickstr. verosimiliter. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).

1111. *Caladium arborescens* Vent. — Ic. Plum. amer. t. 60. — Guad.: Duch. — Ad *Philodendron* retulit Kth., sed genus distinctum videtur spatha reclusa *Philodendri* antherisque connatis *Caladii*.

1112. *Philodendron hederaceum* Schtt. — Mart. (Plum.).

1113. *Ph. peregrinum* Kth. — Ic. Plum. amer. t. 36. — Syn. *Arum* L. *Colocasia mucronata* Kth. ex syn. Plum. — Guad. in sylvis montanis ad ripas torrentium pr. Goyave: Duch. — Ex nervatione folii *Philodendro* recte adscriptum videtur.

1114. *Dieffenbachia Seguine* Schtt. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 229. — Guad. in sylvis reg. inf.: Duch.

1115. *Monstera lingulata* Schtt. — Ic. Sl. t. 27. f. 2: folium. Plum. amer. t. 37. — Guad.: Duch.

1116. *M. Adansonii* Schtt. — Ic. Plum. amer. t. 56. — Guad.: Duch.

1117. *Anthurium crassinervium* Schtt. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 609. — Guad. in sylvis reg. inf. parasiticum in arboribus: Duch. — „Langue à boeuf“.

1118. *A. acaule* Schtt. — Mart. in sylvis montanis (Jacq.).

1119. *A. crenatum* Kth. — S. Thom. (Kth.).

1120. *A. macrophyllum* Endl. — Ic. Plum. amer. t. 51. i. et 63. Jacq. ic. rar. t. 610. — Syn. *A. grandifolium* Kth. ex syn. Jacq. — Guad. in sylvis udis reg. inf. parasit. in arboribus: Duch.; S. Croix (Wst.).

1121. *A. palmatum* Kth. — Ic. Plum. amer. t. 64. 65. — Guad. in sylvis reg. inf. radicans in arboribus: Duch.

Pandaneae.

1122. *Carbudovica palmata* R. P. — Guad. in reg. inf. in consortio *C. Plumerii*: Duch. — „Caulis erectus, pedalis, foliis 3—4 pedalibus petiolo aequilongo suffultis, nervis 3 crassioribus, binis lateralibus in media lamina desinentibus, spathis 4 deciduis, floribus roseis et albo-tinctis“: Duch. — „Seguine bâtard“.

1123. *C. Plumerii* Kth. — Ic. Plum. amer. t. 59 et 51. g. — Guad. in montibus declivibus reg. inf. parasitica. Duch.; Mart. (Plum.).

1124. *Cyclanthus Plumerii* Poit. — Mart. (Plum.).

Palmae.

1125. *Oreodoxa oleracea* Mt. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 255. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.).

1126. *Geonoma martinicensis* Mt. — Mart. (Plum.). Palmas ex solis iconibus Plumerianis descriptas cum omnibus plantis minus notis omisi.

1127. *Thrinax barbadiensis* Lodd. — Guad. in collibus calcareis: Duch. — Nervis flavis glabris foliorum a diagnosi recedit, ligulis oblitteratis convenit: baccae laeves, globosae, pisiformes, siccae nigrae. — „Latanier“.

1128. *Acrocomia sclerocarpa* Mt. — Syn. *Cocos aculeata* Jacq. amer. pict. t. 254: a Mt. dubie ad *A. aculeatam* Lodd. relata. — Mart. (Jacq.).

1129. *Cocos nucifera* L. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.), Mart. (Jacq.).

1130. *Syagrus amara* Mt. — Mart. in sylvis montanis (Jacq.).

Commelyneae.

1131. *Commelyna cayennensis* Rich. — Syn. *C. communis* Wickstr. *C. glabra* Mey. Fl. esseq.! *C. agraria* Kth. ex specim. Engelm. a Kth. citat. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Kth.), S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.). — „Curage“.

1132. *C. turbinata* Vahl. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Vahl).

1133. *C. elegans* Kth. — S. Thom. (Kth.).

1134. *Callisia repens* L. — S. Thom. (Schlecht.), Mart. in herbosis humidis (Jacq.).

1135. *Tradescantia discolor* Sm. — Ic. Sm. ic. rar. t. 10. — Guad. in saxis Grande Terre: Duch.

1136. *T. geniculata* Jacq. — Mart. in umbrosis humidis (Jacq.).

Gramineae.

Tr. I. Poaceae.

Subtr. 1. Festuceae.

1137. *Eragrostis poaeoides* P. B. — Syn. *Poa glutinosa* Sw. ex Ic. Sl. t. 71. f. 2. *P. tephrosanthos* Schult. — Guad.: Duch.; Mart. (Sieb.). — Forma floribus angustioribus.

1138. *E. ciliaris* Lk. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1139. *E. capillaris* Ns. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1140. *Arundinaria macrosperma* Mich. cf. — Syn. *Panicum arborescens* Wickstr. — S. Barth. (Wickstr.).

1141. *Sporobolus virginicus* Kth. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).

1142. *Sp. indicus* R. Br. — Ic. Sl. t. 73. f. 1. Trin. ic. t. 60. — Syn. *Sp. tenacissimus* P. B. — Guad. m. Dec.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

Obs. S. litoralis Kth. (a quo *Sp. affinis* Kth. vix distinctus) exstat in collectione sine loci designatione, similis *Sp. junceo* Trin. (ic. t. 57), a quo differt vaginis foliorum inferiorum barbato-ciliatis et palea superiori obtusiuscula.

1143. *Aristida Antillarum* Poir. — Syn. *A. Adscensionis* Wickstr. ex loco natali. *A. maritima* Steud. *A. subbiflora* Steud.! — Guad. in aridis maritimis: Duch. — Accedit ad *A. depressam* Retz. (Syn. *A. vulgarem* Trin.), sed arista brevior flore parum longior, radix annua. Datur forma monstrosa spiculis bifloris, quae descriptioni Poirerii respondet et *A. subbifloram* Steud. sistit.

1144. *A. stricta* Mich. — S. Thom. (Schlecht.).

1145. *Olyra latifolia* L. — Ic. Sl. t. 64. f. 2. — Syn. *O. paniculata* Sw. Trin. *O. ovata* Ham. — Guad.: Duch. — Genus cum *Milio* a *Panicis* ad *Stipaceas* transponendum est.

Obs. Milium laevatum R. S. β . Kth. (spiculis majoribus glumisque 5nerviis verosimiliter specificè ab α . distinguendum) Duch. legit sine loci indicatione

(forte in Panama): respondet iconi Kunthianae (Gram. 2. t. 163) nec differt a *Milii* sect. *Eumilio* nisi paleis apice in appendicem membranaceam productis, ex quibus sect. *Leptocoryphium* Ns. (nec genus) constitui potest. Non *Panicum* esse, demonstrant stylodia e latere floris emergentia: minime etiam gluma superior mascula est, ut dicunt auctores, verum neutra sive verae glumaceae indolis, ut optime exhibetur in descriptione Kunthiana.

Subtr. 2. Chlorideae.

1146. *Chloris radiata* Sw. — Ic. Sl. t. 68. f. 3. Kth. ic. gr. t. 179. — Syn. *Chl. glaucescens* Steud.! — Guad.: Duch.

1147. *Chl. ciliata* Sw. — Syn. *Chl. propinqua* Steud.! — Guad. juxta vias: Duch.

1148. *Chl. virgata* Sw. — Antig. (Kth.).

1149. *Chl. polydactyla* Sw. — Syn. *Andropogon barbatus* L. — S. Barth. (Wickstr.).

1150. *Leptochloa mucronata* Kth. — Syn. *L. pellucidula* Steud.!: forma vaginis glabris. Guad.: Duch. — Convenit cum speciminibus *L. attenuatae* Nutt. boreali-americanis et a Kth. et ap. As. Gray huc relatis.

1151. *L. virgata* P. B. — Ic. Sl. t. 70. f. 2. — Syn. *L. mutica* Steud.!: ipsa. *L. brachiata* Steud.!: forma spiculis 3—4 floris (utraque falso sine aristas descripta, quae in flore imo exstant, sicut in ceteris formis). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

β. domingensis Lk. arista longiori. — Guad.: Duch. Formis transitoriis cum *α.* conjungitur.

1152. *Eleusine indica* Gaertn. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Exstat inter vulgares forma depauperata (a Steud. indicata) spica solitaria, spiculis 4 floris.

1153. *Dactyloctenium aegyptiacum* W. — Guad. in litore: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

1154. *Eutriana juncifolia* Kth. — S. Thom. (Schlecht.).

Tr. II. Paniceneae.

Subtr. 1. Oryzeae.

1155. *Pharus lancifolius* Ham. — Syn. *Ph. latifolius* Wickstr. ex loc. nat. — Guad.: Duch. — Distinctus a *Ph. latifolio* L. (Syn. *Ph. glabro* Kth.

Ic. Sl. t. 73. f. 2): nam in nostro folia lanceolata acuminata (8''' fere lata), apud Sl. folia ovali-oblonga acuta (1½'' lata). Panicula laxa, axibus fructibusque pubescentibus, his oblongo-linearibus glumam plus duplo superantibus.

Subtr. 2. Paspaleae.

1156. *Paspalum filiforme* Sw. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1157. *P. platycaule* Poir. — S. Thom. (Schlecht.).

1158. *P. pusillum* Vent. — S. Thom. (Fl.).

1159. *P. conjugatum* Berg. — Ic. Trin. ic. t. 102. — Syn. *P. longissimum* var. *guadalupense* Steud.! (synops. p. 19). — Guad. in graminosis udis: Duch.

β. subcordatum, foliis basi subcordatis, glumis obsolete nervatis. — Syn. *P. guadalupense* Steud.! (synops. p. 18). — Guad. cum *α.*: Duch.

Obs. Specimen errorum Steudeli est, *P. taphrophyllum* ej., ex Sieb. Fl. mixt. nr. 365 creatum, spiculis 1''' longis descriptum, in serie A. (nr. 42) spiculis ½''' longis v. brevioribus insignita primo occurrere, dein eandem plantam Sieberianam in serie B. (spiculis 1''' longis) sub stirpe Richardiana quadam (nr. 54) iterum citari.

1160. *P. notatum* Fl. — S. Thom. (Fl.).

1161. *P. caespitosum* Fl. — Ic. Trin. ic. t. 121. — Syn. *P. rhizomatousum* Steud.! (synops. p. 17). *P. coleopodon* Steud.! (ib. p. 18). — Guad. in graminosis siccis: Duch. (loco igitur „in siccis“ a Swartzio suo *P. dissecto* vindicato, quod sec. Fl. *P. caespitosi* synonymon). — Species rhachi flexuosa, spiculis parvis pedicellum vix duplo superantibus, glumis trinerviis recognoscitur.

1162. *P. glabrum* Poir. — S. Thom. (Schlecht.).

1163. *P. paniculatum* L. — Ic. Trin. ic. t. 127. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Nostra specimina (panamensia) foliis basi magis quam in icone (ceterum omnino congrua) in auriculas productis, nisi spiculae dense pubescentes essent, diagnosi *P. cognatissimi* Steud. (l. c. p. 18) omnino responderent.

1164. *P. virgatum* L. — Ic. Sl. t. 69. f. 2. Trin. ic. t. 131. 132. — Guad. in graminosis humidis m. Dec.: Duch.; S. Croix (Wst.). — Glumae revera 5nerves, sed laterales nervi bini margini approximati et parum conspicui.

1165. *P. undulatum* Poir. — S. Thom. (Schlecht.).

1166. *Eriochloa punctata* Ham. — S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.).

1167. *Digitaria ciliaris* Koel. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1168. *D. marginata* Lk. — Gr. in Led. Fl. ross. 4. p. 468. — Syn. *D. aegyptiaca* Parl. — Guad.: Duch.

1169. *D. setosa* Desv. — Syn. *Panicum Hamiltonii* Kth. P. filiforme Kappl. pl. surin. nr. 1951! (non alior.). — Guad.: Duch. — Proxima *D. sanguinalis*, distincta nervis paleae neutrius parallelis, spicula angustiori et rhachi setifera.

1170. *Brachiaria prostrata* Gr. — Ic. Trin. ic. t. 184. 185. — Syn. *Panicum* Lam. P. caespitosum Sw. P. insularum Steud.! (l. c. p. 61). — Guad. in campis aridis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Ex spiculis a dorso compressis est *Brachiaria* Gr. (in Led. Fl. ross. 4. p. 469).

Panicum sect. 1. *Virgaria*. Panicula simplicior, ramulis angulosis, spiculis racemosis. (Syn. *Virgaria* Tr. et *Brachiaria* ej. partim).

1171*. *P. molle* Sw. — Syn. *P. guadalupense* Steud.! (l. c. p. 61). — Gramen e continente introductum, affine *P. numidiano* Lam. (Ic. Trin. ic. t. 174), at distinctum ab icone et a stirpe capensi: spiculis duplo minoribus, nodis dense villosis et gluma inferiori minori. Convenit cum descriptione Swartzii, qui eandem originem surinamensem nomine vernaculo „Dutch grass“ pronuntiabat: solummodo recedit nostrum folii lamina spiculisque glabratis, villo tamen in nodis persistente. Steudel descripsit statum maturantem, ubi palea floris foecundati indurescens tenuissime punctata est (quam falso ille dixit laevigatam). — „Herbe du Para“.

1172. *P. paludicola* Ns. — Steud. l. c. p. 65 (exclus. syn. Trin. gramen plane alienum exhibente). — Guad.: Duch.

1173. *P. fasciculatum* Sw. — Ic. Trin. ic. t. 206. — Syn. *P. fuscum* Sw. Trin.: forma panicula fusca. P. trichocondylum Steud.! (l. c. p. 74). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). — Forma panicula virente.

1174. *P. diandrum* Kth. — Ic. Kth. gram. 2. t. 110. — Syn. *P. agrostidiforme* Ham. (non alior.). P. ramuliflorum Hochst.! in Kappl. pl. surin. nr. 1523! et Steud.! (l. c. p. 65). — Guad. in graminosis humidis m. Dec.: Duch. — A *Panico* agrostioides Mühlb. Americae borealis differt quoque spiculis minoribus.

1175*. *P. jumentorum* Pers. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).

1176. *P. diffusum* Sw. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.). Speciem huic affinem et forsitan adhuc cum eodem confusam legit Duch. sine loci designatione (aut in Caribaeis aut in isthmo panamensi), quam hac adumbratione propono:

P. reticulatum Gr. annum, gracile, vaginis elongatis molliter sparsimque pilosis v. ciliatis, ligula ciliari, foliis late linearibus acuminatis basi rotundatis v. subcordatis (2—3'' : 3—4'') glabris, panicula angusta atropurpurea, radiis solitariis racemiferis strictis axique sulcato-angulosis pube brevissima pilosiusculis, pedicellis inaequalibus, spiculis subsecundis (1'' longis) ovatis acutiusculis glabris, gluma inferiori flore triplo breviori pallidiori ovata trinervi, nervis anastomosantibus, superiori quinquenervi paleae floris sterilis inferiori septemnervi conformi, nervis utriusque venularum transversarum ope reticulatis, flore inferiori bipaleaceo, masculo hermaphroditum parum superante, hujus palea inferiori indurata tenuissime transversim rugulosa. — Flore demum ruguloso nervisque differt a *P. diffuso* Sw.; nervis convenit cum *P. velutino* Ns., quod spiculis majoribus nervorumque numero et pube floris recedit; simillimum est *P. colorato* L. (Drège pl. capens!), a quo nostrum nervis floralibus reticulatis et panicula strictiori distinctum est.

1177. *P. cayennense* Lam. — S. Thom. (Schlecht.).

1178. *P. divaricatum* L. — Syn. *P. maculatum* Aubl. *P. Chauvinii* Steud. (l. c. p. 68). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Proximum *P. latifolio* L., quocum a Trinio conjungitur, specificè vero differt: culmo lignoso (fractiflexo) et spiculis majoribus, gluma superiori et palea floris neutrius demum coriaceis (nec membranaceis) concavo-gibbis.

1179. *P. glutinosum* Sw. — S. Croix (Wst.).

P. sect. 2. Miliaria. Panicula composita, pedicellis filiformibus.

1180. *P. brevifolium* L. — Ic. Sl. t. 72. f. 3. — Syn. *P. trichoides* Sw. ex ic. Sl. *P. trichoptum* Steud. (l. c. p. 85). — Guad., S. Barth. (Wickstr.). Specimina coll. Duch. in ins. Portorico lecta sunt.

1181. *Echinochloa colona* Gr. — Ic. Trin. ic. t. 160. — Syn. *Panicum* L. — Guad. in campis graminosis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1182. *Orthopogon Burmanni* R. Br. — Ic. Trin. ic. t. 193. — Guad.: Duch.
1183. *Hymenachne myurus* P. B. — Ic. Trin. ic. t. 205. — Syn. Panicum amplexicaule Rudg. — Guad. in aquis tranquillis: Duch. — Genus paleis demum coriaceis (neque induratis) a Panico distinctum, habitu Setariae.
1184. *Setaria glauca* P. B. — Ic. Trin. ic. t. 195. 196. — Guad. in graminosis siccis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).
1185. *S. macrostachya* Kth. — S. Barth. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.).
1186. *Stenotaphrium americanum* Schrk. — Guad. in aridis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).
1187. *Pennisetum purpurascens* Kth. — Syn. Cenchrus setosus Sw. — Guad. (Wickstr.).
1188. *Cenchrus echinatus* L. — Guad. (Wickstr.), S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.).
1189. *C. tribuloides* L. — Guad.: Duch. — Convenit cum specim. bor.-americanis et a praecedente differt involucro ad medium (neque ad basin) diviso.
1190. *C. pungens* Kth. — Guad.: Duch. — Convenit cum specim. texanis et a *C. tribuloides* L. differt involucro florem (5nervem) parum (nec duplo) excedente.
1191. *Antephora elegans* Schreb. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.).
1192. *Echinolaena nemorosa* Kth. — Syn. Panicum Sw. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).
1193. *Tricholaena insularis* Gr. — Ic. Trin. ic. t. 220. — Syn. Andropogon L. Saccharum polystachyon Sieb. Fl. mixt. nr. 437! Panicum leucophaeum Kth. P. Duchassaingii Steud.! (l. c. pag. 93). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Genus Schraderianum, Trichachen Ns. complectens, non tantum pilis, sed etiam articulatione spiculae distinctum.
1194. *T. saccharoides* Gr. — Syn. Saccharum polystachyum Sw. Panicum saccharoides Kth. — S. Christ. (Sw.).
- Subtr. 3. Sacchareae.*
- 1195*. *Saccharum officinarum* L. var. — Ic. Sl. t. 66. — Guad.: Duch. — Caule intra paniculam sulcato cum forma vulgari convenit, sed a descriptione Kunthiana differt gluma inferiori binervi paleaque utraque ejusdem longitudinis.

1196. *S. dubium* Kth. — Syn. *Anatherum Berterianum* Sch. *Saccharum caudatum* Mey. Fl. Esseq.! — Guad. (Wickstr.).

1197. *S. bicornis* Gr. — Ic. Sl. t. 15. — Syn. *Andropogon* L. *Anatherum* P. B. — Guad. in humidis et aquis tranquillis: Duch.; Mart. (Kth.). — *Anatherum Sacchari* sectionem propriam (spicula altera in pedicellum plumosum reducta) formare potest, ab *Andropogine* spiculis muticis distinctum.

1198. *Andropogon contortus* L. — Guad. (Wickstr.).

1199. *Ischaemum latifolium* Kth. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Sieb.). — Cum *Spodiopogone* sibirico ne in idem quidem genus colligi potest, sed *Ischaemum* ab *Andropogine* parum distat.

1200. *I. hispidum* Kth. — Mart. (Sieb.).

1201. *Manisuris granularis* Sw. — Guad. (Wickstr.).

Cyperaceae.

Tr. I. Cypercae.

a. *Cyperi digyni.*

1202. *C. polystachyos* Rottb. — Syn. *C. scopellatus* Sieb. Fl. mixt. nr. 360! — Guad.: Duch.

1203. *C. mucronatus* Rottb. — S. Thom. (Schlecht.).

b. *Cyperi trigyni.*

aa. *Rhacheola aptera* v. *anguste marginata.*

‡ *Triandri*, spiculis compressis v. compressiusculis.

1204. *C. compressus* L. — S. Barth. (Wickstr.).

1205. *C. ochraceus* Vahl. — Ic. Sl. t. 75. f. 1: descriptio Sl. recedit squamis ferrugineis. — Guad.: Duch.; S. Croix, Antig. (Kth.). — Variat spiculis brevioribus et longioribus. Squamae sub lente nitide punctatae, basi abruptim dilatatae. Achenia ovoideo-trigona, punctata, squama $\frac{1}{3}$ breviora.

1206. *C. viscosus* Ait. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.). — Differt a praecedente squamis polynerviis epunctatis et acheniis pyriformi-trigonis nitidis.

‡‡ *Mouandri*, spiculis capitatis.

1207. *C. surinamensis* Rottb. — Syn. *C. vegetus* Mey. Fl. Esseq.! (non W.). — S. Thom. (Schlecht.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.).

bb. *Rhacheola alis prominulis.* Spiculae compressiusculae.

1208. *C. articulatus* L. — Ic. Sl. t. 81. f. 1. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.).

1209. *C. rotundus* L. — Ic. Rottb. gr. t. 14. f. 2. — Syn. *C. hexastachyos* Rottb. (non Sw.). *C. Hydra* Vahl ap. Schlecht. *C. sphacelatus* Sieb.† a Kth. citat. (non Rottb.). — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Alae rhacheolae latiusculae.

1210. *C. sphacelatus* Rottb. — Syn. *C. hexastachyos* Sw. (quem a *C. rotundo* L. distinctum dicit). *C. Balbisii* Kth. — Guad. ad fossas: Duch. — Differt a praecedente: habitu graciliori, foliis angustioribus, spiculis junioribus virentibus, demum margine purpureo-maculatis, inferioribus bractea setacea elongata stipatis, involucri longiori, squamarum nervis 3 magis prominulis, squamis post anthesin remotis et inprimis alis rhacheolae angustioribus, demum evanidis. Achenia squama duplo breviora, elliptico-trigona, laevia, pallentia. Habitu magis ad *C. polystachyon*, quam ad *C. rotundum*, accedit, stylodiis 3 faciliter distinguendus. — *C. sphacelatus* Kth. ex descr. pluribus notis e. c. achenio et squamis acutiusculis (quae obtusatae et brevissime mucronulatae) recedit et ex synonym. Sieb. potius ad formas pallentes *C. rotundi* referendus videtur.

1211. *C. brunneus* Sw. — Guad. in arenosis maritimis: Duch. — Distinctissimus a *C. rotundo* L. proceritate, foliis glaucis saepe ultra 2''' latis carina prominula scabriusculis, spiculis lanceolato-linearibus latere convexiusculis rufo-castaneis, squamis 9—11 nerviis. Umbella involucri 3—6 phyllo inaequali saepe caulem aequante longissime superata, saepius contracta, nunc radiis superne in spicam simplicem patentem abeuntibus, squamis convexiusculis ovatis muticis nervosis concoloribus v. carina pallidioribus, rhacheola alata, alis hyalinis prominulis; achenium convexo-trigonum, squama duplo superatum, stylodiis 3.

cc. Rhacheola internodiis excavato-alatis articulatis. (Syn. *Diclidium* Schrad. Ns.).

† Spiculis compressiusculis, confertim aggregatis.

1212. *C. ligularis* L. — Ic. Sl. t. 9: status post anthesin. Rottb. gr. t. 11. f. 2. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht.). — Rhacheola articulata, alis achenium amplexantibus, indubitanter ad *Diclidium* pertinet. Exstant duae

formae: altera spiculis 4—8floris, achenio ovali; altera (β .) spiculis 3—5floris, achenio oblongo, quae, nisi forma achenii et radii expansi obstarent, ad *C. coriaceum* Schr. (*Mariscum* Mey. Fl. Esseq.!) referri posset.

†† Spiculis teretiusculis.

1213. *C. odoratus* L. — Ic. Sl. t. 8 et 74. f. 1. — Syn. *C. Sanctae Crucis* Liebm. *C. fastuosus* Desv. ap. Ham. ex diagn. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; S. Croix (Liebm.). — Achenium squama duplo brevius. — Excludenda est descriptio *C. odorati* Kth.: differt enim „culmo trigono“ (qui eximie triqueter) et „squamis dorso ferrugineis“ (quae juniores latere ita, mox plane expallescunt, ut ab omnibus scriptoribus exhibetur), tandem Kth. characterem rhacheolae excavato-alatae omittit; excludendum quoque est ex synonymis *Dididium odoratum* Ns., cui spiculae 15—19florae (quae in nostro 5—7florae).

1214. *C. insignis* Kth. — Guad. (Kth.).

dd. Species non examinatae.

1215. *C. confertus* Sw. — S. Barth. (Wickstr.).

1216. *C. planifolius* Rich. — S. Croix (Vahl).

1217. *C. tenuis* Sw. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1218. *C. distans* L. — S. Thom. (Schlecht.).

1219. *C. ferax* Rich. — Monts. (Vahl).

1220. *C. purpurascens* Vahl. — S. Croix (Vahl).

1221. *Kyllingia capillaris* Gr. — Syn. *Mariscus* Vahl. *Schoenus* Sw. — Guad.: Duch. — Squamis 9nerviis differt a *Marisco* gracili Vahl: *Mariscus* ad *Kyllingiam* reducitur eadem ratione, qua *Pycreus* ad *Cyperum*, habituque hujus speciei cum *Kyllingia* monocephala conformi.

1222. *K. filiformis* Sw. — Guad.: Duch. — Squamae 13nerves, achenium maturum trigono-ellipsoideum duplo superans.

1223. *K. incompleta* Jacq. — Syn. *Mariscus elatus* Vahl. — Mart. (Sieb.).

1224. *K. cruciformis* Schr. — Syn. *K. monocephala* Schlecht. sec. Kth. — S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Sieb.).

Tr. II. Scirpeae.

Scirpus sect. 1. *Eleocharis*.

1225. *Sc. retroflexus* Poir. — Syn. *Eleocharis* Kth. *Chaetocyperus polymorphus* Ns. *Cyperus depauperatus* Vahl. *Scirpus pusillus* Vahl sec. Ns. —

Gnad. in aquis: Duch. — Achenium pallens, trigonum, styli trifidi basi fusca triplo minori terminatum. Ab *E. chaetaria* R. S. Indiae orientalis, quo referendum putabat Kth., distinctus caulibus incurvis et styli basi persistente acuta.

1226. *Sc. caribacus* Rottb. — Ic. Rottb. gr. t. 15. f. 3. — Syn. *Sc. capitatus* W. ex synonym. Sl. (non L.). *Eleocharis* R. Br.: partim. *E. maculosa* Kth.: partim. *Eleogenus ochreatus* Ns: etsi radix nostri fibrosa est, tamen vaginae indole et achenio certe recognoscendus. — Guad. in humidis: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), Mart. (Kth.). — Caule compressiusculo striato farcto, achenio nitente atrocastaneo pyriformi-lenticulari, tuberculo parvo pallido et stylo bifido accedit ad *Sc. capitatum* L. (ht. Cliff.) et cum eodem ab auctoribus confunditur, differt vero: caule humili, vaginae mucrone destituta pallidis, spica pallida compressiuscula pauciflora (floribus 5 — 10), squamis elliptico-oblongis obtusis superne subcarinatis juxta carinam virentem hyalino-pallidis, achenio setis pallidis paullo breviori latiori, tuberculo conico acuto apice achenii dilatato plus duplo angustiori.

1227. *Sc. capitatus* L. ht. Cliff. (non sp. plant.). — Ic. Sl. t. 75. f. 2. — Syn. *Sc. geniculatus* L. sp. ex citato primario Sloan. (nec aliorum et exclusa secunda fig. Sl. ad *Sc. plantagineum* spectante). *Eleocharis capitata* R. Br. partim: ex synonym. ht. Cliff. et auctorum posteriorum. *E. geniculata* Kth. β . ex synonym. Sl. *Eleogenus capitatus* Ns. (exclus. synonym. Rottb.). — Guad.: Duch. — Differt a praecedente: caule pedali et ultra, vagina mucronata basi sanguinea, spica globoso-conoidea obtuso-rotundata multiflora (floribus 50 — 80), squamis concavo-orbiculatis praeter zonam transversam sanguineo-fuscescentem pallidis, nervo tenui sub apice evanido, achenio setis rufescentibus duplo breviori angustiori, tuberculo mamillari mucronato basi latiori apice achenii paullo angustiori. — Nomina in L. spec. adoptata ob confusionem inauditam adoptari non possunt: nam *Sc. capitatus* L. spec. ex ipsa R. Brownii observatione Gronovianus *El. obtusae* Sch. respondet, *Sc. geniculatus* L. spec. triplici ratione antiquandus est, 1^o. quia duas species Sloaneas (nempe hanc et *Sc. plantagineum*, commiscet, quorum ulterior sec. R. Br. est *Sc. geniculatus* hb. Linn.; 2^o. quia nomen falsum est caule septis non articulado; 3^o. quia *Sc. geniculatus* Auct. ab utraque stirpe Linnaeana diversus est.

1228. *Sc. geniculatus* Sw. (non L.). — Syn. *Eleocharis* Kth. α . (exclus.

synon.) et Ns. — Guad.: Duch. — Habitu cauleque 1—1½pedali basi purpurascente accedit ad *Sc. palustrem*, affinior vero est *Sc. rostellato* Gr. (Syn. Eleochar. Torr.) et *Sc. intermedio* Mühl., a quibus caule septato et spica plurimiflora differt. Hac diagnosi illustratur:

Sc. caule tereti subtiliter striato septato, spica conoideo-cylindrica multiflora, floribus 80—150, juniore apice acuta, squamis concavo-planiusculis ovato-oblongis obtusatis hyalino-fuscescentibus superne juxta medianum utrinque zona longitudinali sanguinea notatis, nervo solitario sub apice evanido, stylo trifido, achenio trigono-ellipsoideo pallido disco minuto setas fulcipienti inserto apice in rostellum constricto, tuberculo minuto mamillari rostellum latitudine aequante, setis 4—5 achenium aequantibus.

1229. *Sc. plantagineus* L. — Sw. — Ic. Sl. t. 81. f. 3. — Syn. *Limnochloa* Ns. *Sc. interstinctus* Vahl. — Guad.: Duch. — Achenium costis longitudinalibus striatum, tuberculo terminali subulato vix longius, pallidum. — *Sc. plantagineus* Retz Indiae orientalis ex sola icone Rottboellii (Gr. t. 15. f. 2) distingui nequit, sed sec. R. Br. speciem diversam sistit. — Figura Sloaneana, supra laudata, a Neesio ad speciem affinem (*Limnochl. constrictam* ej.) citatur, sed haud dubie nostro respondet.

Obs. Sc. constrictus Gr., in Guiana indigenus, characteribus a Neesio in *Cyperographia brasiliensi* datis certe distinctus, quamquam simillimus, his quoque synonymis firmatur: *Sc. geniculato* Mey. Fl. esseq.!, *Elcoch. mutata* Rchb. in Weigelt pl. surin. (herb. Gotting.), *El. geniculata* Hostm. pl. surin. nr. 284. a.!

1230. *Sc. mutatus* L. — Sieb. bb. mart. — Syn. *Elcocharis* R. Br. *Limnochloa* Ns. — Guad.: Duch.; Mart.: Sieb. — *Sc. spiralis* Rottb. Indiae orientalis ex ic. (gr. t. 15. f. 1) distingui non potest, sed sec. Kth. setis hypogynis glabris recedit.

Sc. sect. 2. Isolepis.

1231. *Sc. articulatus* L. — S. Croix (Kth.).

Sc. sect. 3. Fimbristylis.

1232. *Sc. annuus* All. — Syn. *Fimbristylis laxa* Vahl. *F. villosa* Kth.: forma pubescens. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht. sec. Kth.). Achenium costis longitudinalibus crebris, quales etiam in speciminibus boreali-americanis.

1233. *Sc. ferrugineus* L. — Ic. Sl. t. 77. f. 2. — Fimbristylis Vahl. — Guad.: Duch.; S. Thom. (Schlecht. sec. Kth.).

1234. *Sc. amentaceus* Gr. — Ic. Rudge guian. t. 19. — Syn. Cyperus Rudg. Trachelostylis Ns. — Guad.: Duch. — Ab affini Fimbristyli complanata Lk. hunc achenio muricato recedere, recte statuit Ns. — Articulis rhacheolae (sicut in Cyperi speciebus) in alas productis a ceteris differt, quae alae, si squamulis Hypolytri responderent, generis peculiaris a Cypero squamis quadrifariis distincti typum exhiberent.

1235. *Abildgaardia monostachya* Vahl. — Ic. Sl. t. 79. f. 2. — Guad.: Duch.

1236. *Fuirena umbellata* Rottb. — Ic. Rottb. gr. t. 19. f. 3. — Guad.: Duch. Tr. III. Schoeneae. Spica pauciflora, squamis inferioribus vacuis.

Rhynchospora sect. 1. *Dichromena*. Spiculae capitatae, capitulo involu-
crato. Setae hypogynae O.

1237. *Rh. stellata* Gr. — Ic. Sl. t. 78. f. 1. — Syn. Schoenus Lam. Sw. Dichromena leucocephala Mich. — Guad.: Duch.

Rh. sect. 2. *Spermodon*. Spiculae fasciculatae. Setae hypogynae O. Achenium parvirostre.

1238. *Rh. pusilla* Gr. — Ic. Sw. Fl. t. 6. — Syn. Schoenus Sw. Dichromena Kth. — Guad.: Duch.

Rh. sect. 3. *Haloschoenus* Ns. Spiculae corymbosae. Achenii rostrum decurrens.

1239. *Rh. micrantha* Vahl. — Syn. Dichromena Kth. Haloschoenus sparsus Ns. — Guad. in humidis reg. inf. m. Mart.: Duch.

Rh. sect. 4. *Mitrospora* Liebm. Setae obsoletae. Stylus apice bidentatus. Achenii rostrum conicum basi solutum.

1240. *Rh. polyphylla* Vahl. — Guad. in m. Soufrière pr. S. Jacob: Duch.; Montserr. (Vahl), Mart. (Sieb.).

Rh. sect. 5. *Haplostylis* Ns. Spiculae capitatae. Setae elongatae. Stylus apice bidentatus.

1241. *Rh. polycephala* Wydl. — Ic. Ns. Cyperogr. bras. t. 12. — Syn. Ehippiorhynchium Ns. — Guad.: Duch.

Rh. sect. 6. *Calyptrostylis* Ns. Spiculae corymbosae. Setae elongatae. Stylus apice bidentatus. Rostrum achenii elongatum.

1242. *Rh. aurea* Vahl. — Ic. Rottb. gr. t. 21. f. 1. Rudge guian. t. 18. Ns. Cyperogr. bras. t. 13. — Syn. Calyptrostylis florida Ns. — Guad. ad ripas torrentium: Duch. — Exstant duae formae, altera panicula composita, spiculis fasciculatis, altera corymbosa, spiculis dense capitulatis, sed achenium utriusque idem et cum ic. Neesiana conforme.

Rh. sect. 7. Eurhynchospora. Setae elongatae. Stylus bifidus.

1243. *Rh. glauca* Vahl. — Mart. (Sieb.).

1244. *Cladium occidentale* Schrad. — Syn. Schoenus Cladium Sw. — Guad. in paludosis: Duch. — „Herbe coupante“.

1245. *Machaerina restioides* Vahl. — Syn. Schoenus Sw. — Guad.: Duch. Tr. IV. Sclerieae.

1246. *Scleria pratensis* Ns. — Syn. Scl. communis Kth. — Mart. (Kth.).

1247. *Scl. microcarpa* Ns. — Mart. (Kth.).

1248. *Scl. filiformis* Ns. — S. Thom. (Schlecht.).

1249. *Scl. mitis* Sw. — Ic. Ns. Cyperogr. bras. t. 25. — Syn. Ophryoscleria mitis Ns. *O. lucida* Ns. — Guad.: Duch.

Liliaceae.

Tr. I. Asphodeleae.

1250. *Aloe barbadensis* Mill. — Syn. A. perfoliata Wst. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

Tr. II. Amaryllideae.

1251. *Amaryllis tubispatha* Gawl. — Guad.: Duch. — Exstant praeter normalem formam specimina perigonio breviori brevius pedicellato et stylo exserto.

1252. *A. equestris* L. — Bot. mag. t. 305. — Syn. A. Belladonna Sw. (non L.) et Mey. Fl. Esseq.! *Hippeastrum* Herb. *H. occidentale* Roem. — Guad. in cultis: Duch.

1253. *Pancratium caribaeum* L. — Ic. Bot. mag. t. 826. Linn. Transact. 2. t. 11. — Syn. P. declinatum Jacq. P. patens Red. *Hymenocallis caribaea* Herb. *H. Sloanei* Roem. — Guad.: Duch.; S. Barth. (Wickstr.). — „Lys du pays“.

1254. *Agave americana* L. — S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.).

1255. *Fourcraea gigantea* Vent. — Ic. Jacq. ic. rar. t. 379. — Syn. *Agave foetida* L. — Guad.: Duch. — Flores in bulbillos mutantur, ut in

Agave vivipara. Perigonium ad medium Globum (nec 6phyllum, ut in char. gen. ap. Kth.), plane ut in *Agave*, sed stamina inclusa. — „Ex fibra funes praeparantur“: Duch. — „Karatás“.

Smilacaeae.

1256. *Cordyline Sieberi* Kth. — Guad.: Duch.; Mart. (Kth.).

1257. *Smilax cuspidata* Duh. — Ic. Plum. amer. t. 85. — Guad.: Duch. — *Bacca mucronata*, nigra. A *Sm. oblongata* Sw. differt nostra foliis inermibus latioribus et pedunculis umbelliferis petiolum paullo excedentibus.

Dioscoreae.

1258*. *Dioscorea alata* L. — Ic. Wight ic. 3. t. 810. — Guad.: Duch.

1259. *D. cayennensis* Lam. — Syn. D. Berteroana Kth. — Guad.: Duch. — *Helmia* est ex definitione generis Kunthiani minime adoptanda: nam ala seminis nunc basilaris nunc semen cingens tantummodo characteres specierum dat, ne sectionum quidem, quae e staminum formatione derivandae sunt, formisque mediis (e. c. in *D. adenocarpa* et *D. piperifoliae* varietatibus) utrumque seminum genus conjungitur. — Folia eximie variabilia ab hastatis ad figuram auriculis amissis basi subtruncato-ovatum, nervis 7—9, extimo bifido aut fere indiviso, lineolis pellucidis nunc creberrimis nunc obsoletis. Spica fructifera matura elongata spithamea, capsulis triquetro-oblongis basi rotundatis apice rotundato-acutiusculis, loculis 9—12''' longis, 3—4''' latis, epicarpio fusco aspero, endocarpio pergamento, semine quadrato-oblongato complanato (3''' : 2'''), ala marginali destituto, alam basilarem rotundatam duplo superante.

1260*. *D. trifida* L. — Guad.: Duch.

Obs. *D. luteae* Mey. Fl. Esseq.! est synonyma *D. heptaneura* Vell. Kth. (*D. sativa* Gr. in Fl. bras.).

1261. *Rajania angustifolia* Sw. — Guad.: Duch.

Irideae.

1262. *Cipura martinicensis* Kth. — Ic. Bot. mag. t. 416. — Guad. in graminosis humidis reg. inf. m. Mart.: Duch.; Mart. in pratis montanis m. Nov. Dec. (Jacq.).

1263. *C. Sabina* Lindl. — S. Thom. (Lindl.).

1264. *Sisyrinchium latifolium* Ait. — Syn. *Moraea plicata* Sw. — Guad. (Wickstr.).

Haemodoraceae.

1265. *Xiphidium albidum* Lam. — S. Christ. (Sw.).

Bromeliaceae.

1266. *Bromelia Pinguin* L. — Ic. Red. Lil. t. 396. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; S. Thom. (Schlecht.), S. Croix (Wst.).

1267. *B. Karatas* L. — Mart. (Jacq.).

1268. *B. bracteata* Sw. — Guad. in arboribus: Duch. — „Folia numerosa, ensiformia, rigide coriacea, apice spinescentia, margine spinosa, spinis brevibus recurvis nigricantibus“: Duch.

1269. *Pitcairnia angustifolia* Ait. — S. Croix (Schult.).

1270. *P. bromeliifolia* l'Hér. — Guad. (Wickstr.).

1271. *Tillandsia usneoides* L. — S. Croix (Wst.).

1272. *T. recurvata* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1273. *T. fasciculata* Sw. — Guad.: Duch.

1274. *T. paniculata* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.).

1275. *T. utriculata* L. — Sl. 1. p. 188. VI. — Guad.: Duch. — „Ananas bâtard“.

1276. *T. nutans* Sw. — Guad. (Wickstr.).

1277. *T. nitida* Hook. — Guad. in sylvis humidis reg. mont. pr. Morne à l'eau: Duch. — „Variat spica simplici et ramosa; flores albi fructusque vix pollicares“: Duch. — „Ananas bâtard“.

1278. *T. monostachya* L. — Ic. Plum. descr. t. 238. f. 1: inflorescentia ramosa. — Guad. in arboribus et fruticibus: Duch. — Descriptio Linnaeana recedit spica simplici, magisque nostrae conformis est diagnosis *T. polystachyae* L., sed citatum Plumieri apud priorem uonina castigat.

1279. *Caraguata lingulata* Lindl. — Mart. (Jacq.).

1280. *C. serrata* Schult. — Mart. (Schult.)

Pontederiaceae.

1280. *Heteranthera reniformis* R. P. — Ic. R. P. t. 71 fig. sup. — Guad.: Duch.

*Scitamineae.**Tr. I. Zingiberaceae.*

1281. *Rencalmia occidentalis* Gr. — Ic. Sl. t. 105. f. 1: verosimiliter. —

Syn. *Alpinia* Sw. — Guad. in sylvis ad ripas torrentium reg. mont.: Duch. — Proxima *R. aromatica* (Alpin. Jacq. fragm. t. 74. 75), distincta capsula ovoidea (nec globosa) et rachii pubescente; *R. exaltata* L. rhacheos pube convenit, at ex specim. essequeb. (Alpin. Mey!) differt a nostra praeter staturam excelsam flore duplo majori (in ic. Rosc. rubro). — „Scapus 1—2pedalis, flore luteo, nectario bifido; semina pulpa crocea induta; odor totius plantae aromaticus“: Duch.

1282. *Costus glabratus* Sw. — Guad. in aquosis: Duch. — „Caulis 4—6pedalis, calyce rubente apice tridentato, dentibus obtusis, corolla alba bipollicari, nectario ad fundum rubro-luteoque-maculato“: Duch. Conferatur igitur *C. niveo-purpureus* Jacq., in ins. Mart. indigenus: *C. spicatus* Jacq. corolla rubra et bracteis carinatis recedunt.

1283. *C. spicatus* Jacq. — Guad. (Wickstr.), Mart. ad torrentes reg. mont. m. Sept. Oct. (Jacq.).

1284. *C. cylindricus* Jacq. — Mart. (Jacq.).

Tr. II. Cannaceae.

1285. *Maranta arundinacea* L. — Guad., S. Barth. (Wickstr.), Domin. (Sl.).

1286. *M. Arouma* Jacq. — Ic. Jacq. fragm. t. 73. Rudg. guian. t. 37. — Syn. *M. petiolata* Rudg. *M. surinamensis* Miq.! in pl. Hostn. — Guad. in reg. mont.: Duch. — Nostra ab utraque icone recedit vagina folii ad basin petioli restricta: quem characterem tamen in speciminibus Hostnannianis variabilem video. — *Calathea polyphylla* Poepp. Endl. (t. 131) et *C. leucophaea* P. E. (t. 129) parum, si omnino, a *M. Arouma* diversae sunt, certe ad idem genus revocandae.

1287*. *Canna indica* L. — Ic. Bot. reg. t. 776. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.).

Musaceae.

1288. *Heliconia psittacorum* L. — Guad. in cultis m. Mart.: Duch.

1289. *H. caribaea* Lam. — Guad. (Wickstr.).

Orchideae.

Trib. I. Malaxideae.

1290. *Pleurothallis ruscifolia* R. Br. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).

1291. *Specklinia floribunda* Lindl. — Mart. (Sieb.).

1292. *Lepanthes tridentata* Sw. — Guad. in reg. montana: Duch. — Specimina deflorata, racemis in apice caulis vaginati fasciculatis.

1293. *Stelis ophioglossoides* Sw. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).
Trib. II. Epidendreae.
1294. *Epidendrum bifidum* Sw. — S. Thom. (Lindl.), S. Croix (Wst.), S. Christ., S. Barth. (Sw.).
1295. *E. ciliare* L. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 209. — Guad.: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).
1296. *E. cuspidatum* Lodd. — Domin. (Lindl.).
1297. *E. ramosum* Jacq. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 202. — Guad. in reg. mont. super arboribus: Duch.; Mart. (Jacq.).
1298. *E. umbellatum* Sw. — Syn. *E. difforme* Jacq. — Mart. (Jacq.).
1299. *E. fuscatum* Sw. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 208. — Syn. *E. anceps* Jacq.: a nostro foliis longioribus acutioribus recedens. — Guad.: Duch.; Mart. (Jacq.).
1300. *E. nocturnum* L. — Mart. (Jacq.).
1301. *E. crassifolium* Lindl. — Guad. in sylvis montanis: Duch.
1302. *E. secundum* L. — Mart. (Jacq.).
1303. *E. rigidum* Jacq. — Mart. (Jacq.).
1304. *Isochilus linearis* R. Br. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 201. — Guad. in sylvis super arboribus: Duch.; Mart. (Jacq.).
1305. *I. globosus* Lindl. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 203. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Jacq.).
1306. *Brassavola cucullata* R. Br. — Guad.: Duch.
1307. *B. nodosa* Lindl. — Ic. Jacq. amer. pict. t. 213. — Guad.: Duch.
1308. *B. subulifolia* Lindl. — Nevis (Lindl.).
1309. *Tetramicra rigida* Lindl. — Désirade: Duch.
- Trib. III. Vandeeae.*
1310. *Ornithidium coccineum* Salisb. — Mart. (Jacq.).
1311. *Maxillaria palmifolia* Lindl. — Guad. (Wickstr.).
1312. *Cyrtopera Woodfordii* Lindl. — Guad. in reg. inf.: Duch.; Mart. (Lindl.).
1313. *Jonopsis testiculata* Lindl. — Guad.: Duch.
1314. *Oncidium tetrapetalum* W. — Guad. (Wickstr.).
1315. *O. altissimum* Sw. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).

1316. *Leochilus cochlearis* Lindl. — Guad. in reg. mont.: Duch.

1317. *Dichaea glauca* Lindl. — Guad. in sylvis reg. mont. super arboribus: Duch.

Trib. IV. Ophrydeae.

1318. *Habenaria maculosa* Lindl. — Guad. in graminosis humidis: Duch.

Trib. V. Neottieae.

1319. *Cranichis muscosa* Sw. — Domin. (Lindl.). — Cr. ovata Wickstr. sec. Lindl. forte ej. var.: Guad. (Wickstr.).

1320. *Prescottia stachyoides* Lindl. — Guad. (Wickstr.).

1321. *Spiranthes tortilis* Rich. — Ic. Sw. Fl. t. 28. e. — Guad.: Duch. — Paullo recedit labello angustiori.

1322. *Stenorhynchus speciosus* Rich. — Ic. Sl. t. 103. f. 3. Jacq. ic. rar. t. 600. — Guad.: Duch.

1323. *Pelexia spiranthoides* Lindl. — Guad. (Wickstr.).

1324. *Physurus elatior* G. Richb. — Guad. in reg. mont.: Duch. — Caulis triqueter, folio subsessili.

1325. *Ph. plantagineus* Lindl. — Guad. (Wickstr.), Domin. (Lindl.), Mart. (Jacq.).

Lycopodiaceae.

1326. *Lycopodium rigidum* W. — Syn. L. Sieberianum Sprg. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Sieb.).

1327. *L. reflexum* Lam. — Ic. Kz. Farnkr. t. 90. — Guad. in reg. mont.: Duch.; Mart. (Sprg.).

1328. *L. myrsinites* Lam. — Domin. (Sprg.).

1329. *L. linifolium* L. — Guad., Mart. (Sprg.).

1330. *L. taxifolium* Sw. — Ic. Hook. Grev. ic. fil. 2. t. 131. — Guad. in m. Soufrière super arboribus pr. S. Jacob: Duch.

1331. *L. dichotomum* Jacq. — Ic. Jacq. ht. vind. 3. t. 45 et amer. pict. t. 252. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Jacq.).

1332. *L. verticillatum* L. — Syn. L. acerosum Sw. — Guad. (Wickstr.). Mart. (Sieb.).

1333. *L. uniforme* Bor. — Guad. (Sprg.).

1334. *L. passerinoides* Kth. — Guad. (Sprg.), Mart. (Sieb.).
 1335. *L. aqualupianum* Spr. — Guad. (Sprg.).
 1336. *L. cernuum* L. — Guad. in terra m. Soufrière: Duch.; Mart. (Sprg.).
 1337. *L. curvatam* Sw. — Guad. in arboribus m. Soufrière pr. S. Jacob: Duch.; Domin. (Sprg.), Mart. (Sieb.).
 1338. *L. clavatum* L. — Guad. (Sprg.).
 1339. *L. carolinianum* L. — Guad. (Sprg.).
 1340. *Selaginella albonitens* Spr. — Guad.: Duch.
 1341. *S. rotundifolia* Sprg. — Guad., Mart. (Sprg.).
 1342. *S. flabellata* Sprg. — Guad. in reg. mont.: Duch.; Domin. (Sprg.).
 1343. *S. substipitata* Sprg. — Guad. in reg. mont.: Duch.; Domin. (Sprg.).
 1344. *S. stolonifera* Sprg. — Domin. (Sprg.).
 1345. *Psilotum nudum* Gr. — Syn. *Lycopodium* L. — Guad. in sylvis paludosis super arboribus: Duch.; Mart. (Sprg.).

Filices.

Tr. I. Marattiaceae Kaulf.

1346. *Danaca nodosa* Sm. — Ic. Schk. t. 151. Hook. Grev. t. 51. — Guad. in reg. mont. alt. 2000': Duch.
 1347. *D. stenophylla* Kz. — Ic. Kz. Farnkr. t. 28. — Guad. in sylvis reg. mont. alt. 2000': Duch. — Venis plerisque simplicibus differt a praecedente.
 1348. *Marattia laevis* Sm. — Domin. (Kaulf.).

Tr. II. Schizaeaceae Mt.

1349. *Aneimia adiantifolia* Sw. — Ic. Hook. Grev. t. 16: pinnis obtusioribus. — Guad.: Duch.

Tr. III. Gleicheniaceae R. Br.

1350. *Mertensia pubescens* W. — Ic. Hook. Grev. t. 15. — Syn. *M. immersa* Kaulf. — Guad. in reg. inf. m. Soufrière: Duch.
 1351. *M. furcata* Sw. — Guad. in m. Soufrière: Duch.
 1352. *M. glaucescens* W. — Ic. Hook. Grev. t. 14. — Syn. *Gleichenia Hermannii* Hook. Grev. — Guad. in graminosis reg. inf.: Duch.

Tr. IV. Polypodiaceae Endl.

Subtr. 1. Cyatheaceae Endl.

1353. *Hemitelia Kohautiana* Kz. in Bot. Zeit. 1844. p. 297. — Guad.

in sylvis montanis: Duch. — Recte monente Kunze ab *H. grandifolia* Spr., quacum junxerat Hook., sec. ej. iconem (spec. filic. t. 14. B.) differt venis 3- (nec 2-) partitis.

1354. *Alsophila aspera* R. Br. — Ic. Hook. sp. fil. t. 9. 13. Mart. crypt. bras. t. 48. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Montserr. (Kaulf.). — Exstat quoque forma pinnulis minus profunde divisis.

1355. *A. phalerata* Mt. β . *alutacea* Kz. — Guad., Domin. (Hook.).

1356. *Cyathea arborea* Sm. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Kaulf.).

1357. *C. muricata* W. — Mart. (Sieb. ex Kz. l. c. p. 280).

Subtr. 2. Dicksonieae.

1358. *Dicksonia adiantoides* W. — Syn. D. Plumieri Hook. — Guad. in m. Soufrière alt. 3300': Duch. Auctoribus Hook. et Kz. a *D. adiantoides* Hook. (sp. filic. t. 26. B.) diversa, nostra vero ab eadem icone nonnisi soris in incisura solitariis (nec 1—3) recedit.

1359. *D. cornuta* Kaulf. — Mart. (Sieb. ex Kaulf. l. c. 1845. p. 818).

Subtr. 3. Lindsaeae Prl.

1360. *Lindsaea trapeziformis* Dry. — Ic. Linn. Transact. 3. t. 9 et 7. f. 2. — Guad.: Duch.

1361. *L. guianensis* Dry. — Guad. (Wickstr.).

Subtr. 4. Pteroidae.

1362. *Adiantum obliquum* W. — Hook. — Ic. Hook. Grev. t. 190. — Syn. A. Kaulfusii Kz. (forma glaucescens). — Guad. (Hook.), Montserr. (Kaulf.), Mart. (Sieb.).

1363. *A. pulverulentum* L. — Mart. (Kaulf.).

1364. *A. villosum* L. — Ic. Schk. t. 120. — Guad. (Wickstr.).

1365. *A. tetraphyllum* W. (ex synonym.). — Syn. A. prionophyllum Hook. A. ternatum Moritz fil. caracas.! — Guad. (Hook.), Mart. (Sieb.).

1366. *A. intermedium* Sw. — Guad. (Wickstr., Hook.), Domin. (Hook.).

1367. *A. triangulatum* Hook. (non Kaulf.). — Guad. in sylvis humidis: Duch. — Nomen conservari potest, etsi *A. triangulatum* Kaulf. planta distincta est, tamen praecedentis sec. Kz. synonyma: speciem nostram ad *A. villosum* L. retulerat Kz., et revera variat soris continuis, sed optime distincta est stipite elongato nudo inferne tetragono (qui in *A. villoso* trigonus).

1368. *A. capillus veneris* L. — Domin. (Hook.).
1369. *A. tenerum* Sw. — Guad. in muris: Duch.
1370. *Cheilanthes radiata* J. Sm. — Syn. *Adiantum* L. — Guad. (Wickstr.), Mart., Domin. (Sieb.).
1371. *Hypolepis repens* Prl. — Ic. Plum. fil. t. 12. Hook. sp. fil. t. 90. B. — Syn. *Lonchitis* L. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Sieb.).
1372. *Pteris grandifolia* L. — Ic. Schk. t. 89: peccat venis non reticulatis. — Guad. in sylvis humidis reg. mont: Duch.; Mart. (Fée).
1373. *Pt. longifolia* L. Guad. (Wickstr.).
1374. *Lonchitis aurita* L. — Mart.
1375. *L. hirsuta* L. — Mart.
- Subtr. 5. Blechnoideae.*
1376. *Taenitis angustifolia* Spr. — Syn. *Pteris* Sw. *Pteropsis* Desv. — Guad. in m. Soufrière super arboribus: Duch.
1377. *T. lanceolata* Kaulf. — Syn. *Pteris* L. *Pteropsis* Desv. — Mart. (Kaulf.).
1378. *T. linearis* Kaulf. — Syn. *Pleurogramma* Prl. — Guad. in sylvis montanis super arboribus: Duch. — Insignis frondis parte sorifera angustata involuta (margine fere indusium referente): quo caractere eximie accedit ad *Hymenolepidem*, parte sterili a sorifera frondis magis distincta parum diversam.
1379. *Xiphopteris serrulata* Kaulf. — Ic. Schk. t. 7. fig. inf. dextr. Fée Polyp. t. 10. B. — Guad. in sylvis m. Soufrière super arboribus: Duch.
1380. *Antrophyum lanceolatum* Kaulf. — Ic. Plum. fil. t. 127. B. Schk. t. 18. dextr. — Guad.: Duch.; Mart. (Kaulf.).
1381. *Blechnum occidentale* L. — Ic. Schk. t. 108. b. — Syn. *B. cartilagineum* Schk. — Guad.: Duch. (forma iconi Schkuhrianae respondens); Mart. (Sieb.).
1382. *B. volubile* Kaulf. — Guad. in reg. mont.: Duch. — Convenit cum specimin. Kz.
1383. *Lomaria l'Herminieri* Bor. — Ic. Kz. Farnkr. t. 73. — Guad. in sylvis m. Soufrière: Duch.
1384. *L. Plumerii* Desv. — Mart. (Sieb.).
1385. *L. striata* W. — Mart. (Sieb.).

1386. *L. Ryani* Kaulf. — Monts. (Kaulf.).
1387. *L. rufa* Spr. — Guad. (Wickstr.).
1388. *Stenochlaena sorbifolia* I. Sm. — Ic. Plum. fil. t. 117. — Syn. *Acrostichum* L. *Lomaria* Kaulf. — Guad. in sylvis pr. Morne à l'eau: Duch.; Montserr., Mart. (Kaulf.).
- Subtr. 6. Acrosticheae.*
1389. *Acrostichum latifolium* Sw. (ex observ. Hook. et Grev. ad t. 237). — Ic. Raddi t. 15. f. 4. — Syn. A. *Lingua* Radd. — Guad. in sylvis montanis: Duch.
1390. *A. undulatum* W. — Mart. (Sieb.).
1391. *A. apodum* Kaulf. — Montserr. (Kaulf.).
1392. *A. martinicense* Desv. — Mart. (Desv.).
1393. *A. longifolium* Jacq. — Mart. (Jacq.).
1394. *A. crinitum* L. — Ic. Hook. Grev. t. 1. Plum. fil. t. 125. — Guad. in sylvis montanis super arboribus: Duch.; Mart. (Plum.).
1395. *A. aureum* L. — Ic. Schk. t. 1. dextr. — Guad. in paludosis: Duch.; S. Croix (Wst.).
1396. *A. acuminatum* W. — Mart. (Plum.).
1397. *Polybotrya cervina* Kaulf. — Guad. (Fée), Mart. (Kaulf.).
- Subtr. 7. Aspleniceae.*
1398. *Gymnogramme calomelanos* Kaulf. — Ic. Schk. t. 5. sup. — Guad., v. c. in m. Soufrière: Duch.; S. Croix (Wst.), S. Barth. (Wickstr.), Mart. (Sieb.). — Exstat quoque forma tenuisecta, segmentis angustioribus.
1399. *G. tartarea* Desv. — Guad.: Duch.
1400. *G. chrysophylla* Desv. — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Sieb.). — „Fougère dorée“.
1401. *G. l'Herminieri* Bor. — Guad. (Kz.).
1402. *G. palmata* Lk. — Syn. *Hemionitis* L. — Guad. (Wickstr.), S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).
1403. *Asplenium serratum* L. — Ic. Schk. t. 64. — Syn. A. *integrum* Fée. — Guad.: Duch. — Characteres, quibus Fée A. *integrum* et *surinamense* distinguit, plane fallaces sunt.
1404. *A. marginatum* L. — Mart. (Plum.).
1405. *A. cultrifolium* L. — Mart. (W.).

1406. *A. salicifolium* L. — Guad. (Wickstr.).
β. gibbosum Fée, basi folioli superiori in auriculam magis producta. — Guad. in m. Soufrière: Duch. — Fronde plane aequale *A. eroso* L. ex Ic. Sl. t. 33. f. 2, sed ei caulis hirtus apud Kaulf.
1407. *A. obtusifolium* L. — Mart. (W.).
 1408. *A. abscissum* W. — S. Thom. (W.).
 1409. *A. cirrhatum* Rich. — Guad. (Wickstr.).
 1410. *A. zamiifolium* W. — Syn. *A. falcatum* Sw. (non Lam.). — Guad. in m. Soufrière: Duch. — Species Willdenowiana (non Kz.) est ex observatione (Sp. pl. 5. p. 325) *A. zamiifolium* W. ab *A. falcato* stipite paleaceo distinguente, nec non sec. notam apud Kz. (Farnkr. 1. p. 251): *A. falcatum* Lam. Indiae orientalis (Burm. thes. zeyl. 43), valde simile, stipite nudo differre.
1411. *A. dentatum* L. — Ic. Hook. Grev. t. 72. — Guad.: Duch.
 1412. *A. recognitum* Kz. — Ic. Plum. fil. t. 46. — Guad. in sylvis humidis reg. mont. ad truncos: Duch.
1413. *A. pumilum* Sw. — Mart. (Sieb.).
 1414. *A. bissectum* Sw. — Mart. (Sw.).
 1415. *A. striatum* L. — Mart. (W.).
 1416. *A. martinicense* W. — Mart. (W.).
 1417. *A. cicutarium* Sw. — Guad. (Wickstr.).
 1418. *A. myriophyllum* Spr. — Syn. *Darea* W. — Guad. pr. Morne à l'eau: Duch. — Proximum *A. cicutario*, rhachi marginata differt.
1419. *Diplazium plantagineum* Sw. — Ic. Schk. t. 85. sin. — Guad. in m. Soufrière: Duch.
1420. *D. undulosum* Sw. — Syn. *Callipteris* Prl. — Mart. (Plum.).
 1421. *Meniscium reticulatum* Sw. — Ic. Plum. amer. t. 9. — Guad.: Duch.; Mart. (W.).
 1422. *M. sorbifolium* W. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Jacq.).
 1423. *Grammitis marginella* Sw. — Ic. Schk. t. 7. partim. — Syn. *G. limbata* Fée: forma fronde undulata. — Guad. in m. Soufrière super arboribus: Duch.

Subtr. 8. *Polypodiaceae*.

†. *Eleutheroplebia*.

1424. *Polypodium trichomanoides* Sw. — Syn. *P. serricula* Fée. — Guad. (Fée).

1425. *P. jubiforme* Kaulf. — Syn. *P. saccatum* Fée. — Guad. (Fée). Mart. (Sieb.).

1426. *P. cultratum* W. — Mart. (W.).

1427. *P. venustum* Desv. — Ic. Plum. fil. t. 85. — Syn. *P. tenuiculum* Fée ex diagn. et loco. — Guad. in sylvis montanis super arboribus: Duch. — Icon Plum., vulgo ad *P. tenuifolium* W. (quod diversum) citata, hujus loci videtur. Synonymon Féei a Mett. *P. jubiformi* approximatur, sed diagnosis nostro filici respondet.

1428. *P. pendulum* Sw. — Guad. (Mett.).

1429. *P. Adenophorus* Hook. Arn. — Guad. (Mett.).

1430. *P. suspensum* L. — Guad.: Duch.; Mart. (W.).

1431. *P. asplenifolium* L. — Mart. (W.).

1432. *P. taxifolium* L. — Mart. (W.).

1433. *P. pectinatum* L. — Ic. Schk. t. 17. b. — Syn. *P. Schkuhrii* Radd. — Guad.: Duch.; Mart. (W.). — Forma Linnaei ex ic. Plum. (fil. t. 83) parum a nostra, quae Schkuhriana est, recedit pinnis e basi paullo dilatatis. Species contra eos, qui ex nervatura genera filicum artificialia derivarunt, grave argumentum dat: nam exstant formae (in isthmo panamensi lectae), ubi venae juxta marginem pinnarum hinc inde ansas formant, aliae vero pinnae omnino ut in speciminibus guadalupensibus dichotomiam liberam ostendunt (Syn. *Gonio-plebium pectinatum* J. Sm.!).

††. *Dictyophlebia*.

o. Venis apice incrassatis.

1434. *P. incanum* Sw. — Ic. Schk. t. 11. b. — Guad. in sylvis super arboribus: Duch.

1435. *P. loriceum* L. — Guad. (Mett.), Mart. (Sieb.).

1436. *P. chnoodes* Spr. — Guad., Mart. (Mett.).

1437. *P. neriifolium* Schk. — Ic. Schk. t. 15. — Guad. super arboribus: Duch.

1438. *P. glaucophyllum* Kz. — Ic. Kz. Farnkr. t. 93. — Guad.: Duch.

1439. *P. repens* Sw. — Syn. *P. Phyllitidis* Kz. in Kappl. pl. surin. nr. 1386!: forma fronde latiori. — Guad.: Duch.; Mart. (Sw.).

1440. *P. piloselloides* L. — Ic. Plum. fil. t. 118. — Guad. in reg. mont. super arboribus: Duch.; S. Thom., Mart. (W.).

1441. *P. serpens* Sw. — S. Croix (Wst.).

1442. *P. salicifolium* W. — Guad. in sylvis montanis: Duch.

1443. *P. lycopodioides* L. — Ic. Plum. fil. t. 119. Schk. t. 8. c. dextr. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Mart. (W.).

1444. *P. aureum* L. — Ic. Schk. t. 12. inf. — Guad. super arboribus: Duch.; S. Croix (Wst.). Exstat. forma soris biserialibus et segmentis frondis remotissime serrulatis, venarum indole cum typica conveniens.

1445. *P. dulce* Sw. — Mart. (W.).

1446. *P. drynarioides* Gr. (Chrysopteris) caudice repente paleis ferrugineis setaceis onusto, fronde stipitem nudum subaequante coriacea glabra subtus glaucescente profunde pinnatifida, segmentis patentibus lanceolatis obtusiusculis marginatis remote serratis, terminali longiori, serraturis adpressissimis, sinubus rotundatis v. obtusiusculis, areolis venarum non seriatis clausis, venis utrinque arcte prominulis versus marginem raro appendiculatis, soris rotundis majusculis, plerisque uniseriatis costae approximatis ex appendicularum pari oriundis, in segmento terminali biseriatis. — Guad.: Duch. — Habitus *P. vulgaris*, at vulgo elatior: forma ejus ex diagn. videtur *Chrysopteris trilobata* Fée, nec non quam proxime accedit ad *P. glaucinum* Mart. Gal. (t. 5. f. 1), ulterius comparandum, apud Metten. omissum.

1447. *P. crassifolium* L. — Ic. Plum. fil. t. 130. — Guad. in sylvis ad truncos arborum senilium: Duch.; Mart. (Sieb.).

oo. Venis apice aequalibus.

1448. *P. trifurcatum* L. — Mart. (Sieb.).

1449. *P. scolopendroides* L. — Syn. *Goniopteris* affinis Fée. — Fronde basi pinnata differt a *P. trifurcato* L. (Hook. Grev. t. 42): ceterum multo variabile est lobis integris et crenatis, venis simplicibus et furcatis iisque distinctis et conjugatis; *P. incisum* Sw. distinguere nescio.

1450. *P. crenatum* Sw. — Ic. Plum. fil. t. 111. — S. Croix (Wst.), Mart. (Sieb.).

1451. *P. tetragonum* L. — Ic. Plum. fil. t. 121. Schk. t. 18. b. — Guad.: Duch.

1452. *P. asplenoides* Sw. — Ic. Sl. t. 43. f. 2. — Guad.: Duch.

1453. *P. flavopunctatum* Kaulf. — Ic. Sl. t. 50. f. 1. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Monts. (Kaulf.), Mart. (Sieb.). — Icon Sloanei, a Willd. ad *Aspidium invisum* Sw. citata, haud dubie hujus loci est.

1454. *P. oblitteratum* Sw. — Guad. (Wickstr.).

1455. *P. decussatum* L. — Ic. Plum. fil. t. 21. — Guad. in sylvis montanis: Duch.; Monts. (Kaulf.), Mart. (Sieb.).

1456. *P. Sloanei* Kz. (non Desv.). — Ic. Sl. t. 57. f. 3. — Guad. in sylvis udis pr. Morne à l'eau: Duch. — Kunze figuram Sloanei non citaverat, sed descriptio ejus (Linnaea 9. p. 51) ipsam significat, quam a fig. 1 et 2. similibus Sl. stipite paleaceo distinguit. *P. Sloanei* Liebm., cui venae furcatae dantur, excludendum est.

† Eleutherophlebia.

o. Soris terminalibus, venis apice incrassatis.

1457. *Aspidium mucronatum* Sw. — Ic. Schk. t. 29. c. — Guad. in sylvis montanis: Duch. — Variat forma pinnarum, sed auricula ejus sursum porrecta acuta dignoscitur.

Obs. Venae furcatae, ramo breviori apice sorifero, seriem specierum naturalem constituunt, neque vero indusii fabrica, ex qua genera mere artificialia, conjunctissimas species dilacerantia, formari solent: ita *A. mucronatum* ex indusio peltato *Polystichum*, *A. acutum* et neglectum i. laterali subrotundo *Nephrolepis*, *A. punctulatum* et acuminatum i. reniformi *Lepidoneuron* (Fée), nervatura habituque intime connectuntur.

1458. *A. acutum* Schk. — Ic. Schk. t. 31. — Guad.: Duch. — Nostra forma, minor quam in icone, bene convenit cum descriptione ampla apud Liebm.

1459. *A. punctulatum* Sw. — Kz.! — Ic. Fée Polyp. t. 23. f. 1. — Guad. in sylvis humidis: Duch.; Mart. (W.).

1460. *A. pedatum* Desv. — Guad. (Kz.).

oo. Soris dorsalibus.

1461. *A. cicutarium* Sw. — Guad. (Fée).

1462. *A. polyphyllum* Kaulf. — Ic. Sl. t. 48. f. 1. — Syn. *A. sanctoides* Fée! — Guad. in m. Soufrière: Duch.; Mart. (Sieb.). — *A. polyphyllum* Metten. Fil. Lechler. (nr. 2019) recedit rhachi frondis paleacea.

1463. *A. pateus* Sw. — Guad. (Wickstr.).

1464. *A. Sprengelii* Kaulf. — Mart. (Sieb.).

1465. *A. invisum* Sw. — S. Croix (Wst.).

1466. *A. Serra* Sw. — Ic. Schk. t. 33. b. dextr. — Guad. in sylvis humidis: Duch.

1467. *A. macrurum* Kaulf. — Mart. (Sieb.).

1468. *A. molle* Sw. — Ic. Schk. t. 34. b. — Guad.: Duch. — Indusium reniforme, demum centrale, quo cum *Lastreis* magis convenit, quam cum *Nephrodio*.

†† Haplophlebia.

1469. *A. nodosum* W. — Mart. (W.).

††† Dictyophlebia.

1470. *A. plantagineum* Gr. — Ic. Plum. fil. t. 128. Jacq. coll. 2. t. 3. f. 1. — Syn. Polypodium Jacq. — Guad. in sylvis montanis ad torrentes: Duch.; Monts., Mart. (Kaulf.).

1471. *A. trifoliatum* Sw. — Ic. Schk. t. 28. — Guad.: Duch.; Mart. (W.).

1472. *A. macrophyllum* Sw. — Ic. Plum. fil. t. 145. — Guad.: Duch.; S. Eust. (W.), Mart. (Sieb.).

1473. *A. heracleifolium* W. — Guad. (Wickstr.).

Tr. V. *Hymenophylleae*.

1474. *Hymenophyllum fucoides* Sw. — Mart. (Sieb.).

Trichomanes sect. *Eutrichomanes* Hook.

1475. *T. membranaceum* L. — Ic. Kz. Farnkr. t. 88 f. sup. — Guad. in sylvis udis super truncis emortuis: Duch., Mart.: Sieb.

1476. *T. punctatum* Poir. — Guad. (Wickstr.), Mart. (Kaulf.).

1477. *T. sphenoides* Kz. — Ic. Kz. Farnkr. t. 88. f. inf. sin. — Guad. in m. Soufrière: Duch.

β. *Hookeri* Prl., stipite elongato, fronde cuneata. — Ic. Kz. Farnkr. t. 88. fig. inf. med. — Syn. *T. reptans* Hook. (non Sw.). — Guad. in sylvis reg. inf. super arboribus: Duch.

1478. *T. sinuosum* Rich. var. *decurrens* Gr. — Ic. Kz. Farnkr. t. 77. f. 2. — Syn. *T. holopterum* Kz. — Guad. in reg. mont.: Duch.; Mart. (Kz.).

1479. *T. attenuatum* Hook. — Ic. Hook. sp. fil. t. 39. C. — Guad. in sylvis humidis reg. mont. in m. Matouba et Soufrière: Duch.; Domin. (Hook.).

1480. *T. alatum* Sw. — Guad. (Wickstr.).

1481. *T. pyxidiferum* L. — Ic. Hook. Grev. t. 206. — Guad. in arboribus m. Soufrière: Duch.

1482. *T. pennatum* Kaulf. (ex diagn. Kz. in Bot. Zeit. 1847. p. 351). — Ic. Hook. Grev. t. 9. — Syn. *T. floribundum* Hook. Grev. — Guad. in sylvis humidis reg. mont. ad torrentes: Duch. — Affine, sed a Kz. bene distinctum est *T. pinnatum* Hedw., quod in isthmo panamensi legit Duch.

1483. *T. crispum* L. — Ic. Hook. Grev. t. 12. — Guad.: Duch.

1484. *T. rigidum* Sw. — Guad. (Wickstr.).

1485. *T. Priurei* Kz. (Bot. Zeit. l. c. p. 403). — Ic. Hook. sp. fil. t. 40. C. — Syn. *T. anceps* Hook. — Guad. in sylvis montanis: Duch.

T. sect. *Féea* Bor.

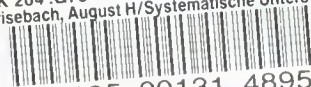
1486. *T. spicatum* Hedw. — Guad. ad torrentes: Duch., in m. Soufrière (Kz.).

New York Botanical Garden Library

QK 204 .G75

Grisebach, August H/Systematische Unters

gen



3 5185 00131 4895

