



LEATHER DRESSING APPLIED:

Nov 1966

A 3/5/68

# FLORA DE FILIPINAS

---

IV



QK  
368  
B64X  
BOT

~~f 581.9914~~  
~~B641~~

# FLORA

DE

# FILIPINAS

POR EL

P. FR. MANUEL BLANCO

AGUSTINO CALZADO

ADICIONADA CON EL MANUSCRITO INÉDITO

DEL

P. FR. IGNACIO MERCADO

LAS OBRAS

DEL P. FR. ANTONIO LLANOS

Y DE UN APÉNDICE

CON TODAS LAS NUEVAS INVESTIGACIONES BOTÁNICAS REFERENTES AL

ARCHIPIÉLAGO FILIPINO

GRAN EDICION

HECHA A EXPENSAS DE LA PROVINCIA DE AGUSTINOS CALZADOS DE FILIPINAS

BAJO LA DIRECCION CIENTIFICA Y LITERARIA DE LOS PP. AGUSTINOS CALZADOS

Fr. ANDRÉS NAVES

Y

FR. CELESTINO FERNANDEZ-VILLAR

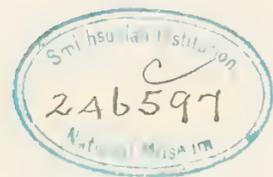
TOMO CUARTO

MANILA

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO

DE PLANA Y C.<sup>A</sup>

1880



---

EDITOR: DOMINGO VIDAL Y SOLER  
INGENIERO DE MONTES

---

581.9914  
13641

FRAGMENTOS

DE

ALGUNAS PLANTAS DE FILIPINAS

NO INCLUIDAS EN LA FLORA DE LAS ISLAS

DE LA PRIMERA NI SEGUNDA EDICION

DISPUESTOS SEGUN EL SISTEMA LINNEANO

POR EL

P. FR. ANTONIO LLANOS

AGUSTINO CALZADO

AÑADIDOS CON OTROS TRABAJOS DEL AUTOR Y VERTIDOS AL LATIN

POR EL

P. FR. CELESTINO FERNANDEZ-VILLAR

DEL MISMO INSTITUTO



# ENSAYO

DE UNA

## BIOGRAFÍA DEL M. R. P. FR. ANTONIO LLANOS.

---

AL reproducir los opúsculos botánicos del sabio P. Llanos—que pueden ser considerados como una continuacion de la FLORA DE FILIPINAS del incomparable P. Blanco—no dudamos que nuestros lectores nos lo han de agradecer, si les comunicamos algunas noticias biográficas de su afamado Autor. Por lo que á nosotros toca, con franqueza confesamos que lo haremos, sintiendo en ello el más vivo placer; pues de ese modo tenemos ocasion de satisfacer una necesidad de nuestro corazon, rindiendo culto á la verdadera ciencia, y no escatimando aplausos al relevante é indiscutible mérito.

Solo sentiremos que nuestra notoria insuficiencia sea causa de que los méritos y trabajos del venerable sabio no se aprecien en todo su valor. Reconocemos

---

## DE VITA ET GESTIS R. P. FR. ANTONII LLANOS

### PRÆLUDIUM.

R. P. Fr. Antonii Llanos botanica opuscula—quæ ut vera continuatio FLORÆ PHILIPPINARUM insignis P. Blanco haberi possunt—iterùm publici juris facere, preloque cudere volentes, rem lectori gratam facturos nos putamus si de clarissimi Auctoris vita et gestis aliquid disseruerimus. Hoc autèm facere, nobis valdè placere ultrò fatemur; siquidem ingenitæ nostri cordis necessitati satisfacere poterimus, veram scientiam honore debito prosequentes, et egregii incontroversique meriti laudibus suffragium ferentes.

Tantummodò timemus ne ob nostram imperitiam venerabilis Sapientis merita et labores probè noscantur, aut eisdem in aliquo derogetur. Syncerè agnoscimus, hoc tam periculosæ plenum opus aleæ viro, cui ingenium, vires, accuratusque sermo minimè deessent, committi oportuisse; tunc enim pulchris classicisque factis contigisset ut pulchro et accurato sermone pro merito celebrarentur. Solamen autèm nobis affert meminisse, quod tam grave tamque difficile pensum susceperimus, ad unguem adimplere conantes jussa illius, cui omne justum nobis præcipere potestas est, cujusque præceptis refragari nobis non licet, dum tempus vitæ manebit.

Non possumus non sperare fore ut humanissimus Llanosius nobis ignoscere velit si, dum præstantissimos labores, quos Religionis, Patriæ, Scientiæque amore

sinceramente que tan interesante trabajo debió ser encomendado á pluma mejor cortada que la nuestra, y entónces los clásicos y bellos hechos habrían tenido el merecido honor de ser celebrados con clásico y bello estilo. Únicamente nos consuela el recuerdo de haber emprendido esta difícil tarea, para cumplir el sagrado deber de secundar los deseos, y someternos á la voluntad expresa de quien tiene perfecto derecho á mandarnos, incumbiéndonos á nosotros el perfecto deber de ejecutar sus mandatos.

Esperamos que el bondadoso P. Llanos, sabrá perdonarnos con su acostumbrada benevolencia, si arrebatados por el vehemente y ardoroso deseo de tejerle una corona de inmortalidad por sus eminentes servicios á la religion, á la patria y á la ciencia, más de una vez lastimamos su conocida modestia. Detestamos con toda nuestra alma el proceder indigno de aquellos hombres degradados *qui veritatem Dei in injustitia detinent*; y nos anonadamos en presencia de los venerandos fueros de la verdad hasta tal punto que nunca jamás dejaremos de decirla toda entera, y sin ornato de ningun género, si así lo exigen la mayor honra y gloria de Dios que es fuente y origen de toda verdad, y el bien de la humanidad.

El M. R. P. Fr. Antonio Llanos, honra de su patria, y lumbrera refulgente de la Orden de S. Agustín, vió la luz primera en el modesto pueblo de Sariegos, perteneciente á la diócesis y provincia de Leon en España, el dia 22 de noviembre, del año de 1806. Sus padres, honrados labradores, y muy fervientes católicos, le acostumbra-

perfecit, præsentibus et posteris notos facere intendimus, eosdemque justis et æquis præconiis fraudare nolumus, notoriam defæcatissimamque ejusdem modestiam non semel offendere nobis acciderit. Hominum illorum, *qui veritatem Dei in injustitia detinent*, mores et agendi rationem sempèr detestati sumus: nullo unquam tempore nobis libuit, veritatem nequitèr celare, et mendacium prædicare ad sideraque tollere: veneranda veritatis jura suspicientes, ita nos ad nihilum redigimus ut (neque hominum iram timentes, neque plausum sperantes,) nostri muneris esse credamus veritatem integram, omnique verborum et sententiarum ornatu prorsus nudam, dicere, dummodò id majori Dei gloriæ, hominumque saluti, fuerit consentaneum.

Reverendus P. Fr. Antonius Llanos, qui in hunc mundum venit die vigesimâ secundâ Novembris, anni Domini millesimi octingentesimi sexti, patriam habuit oppidum Provinciæ Legionensis in Hispania, Sariegos vulgò nominatum. Parentes ejus, honesti agricolæ, et veri syncerique Catholici, filium dilectissimum ab ipsis ferè incunabulis docuere christianis virtutibus assuescere, laborem virtutum fomitem amare, otiositatem omnium vitiorum matrem et magistram odisse, vitia fugere, et improborum societatem devitare. Cum tenellus puer adhuc esset, prima litterarum rudimenta didicit: tuncque tantam intellectûs perspicaciam, tantum phantasie vigorem, tantumque ingenii acumen ostendit, ut ejus ludimagister genitoribus significare decreverit se optimè esse facturos, si præclarum filium amœnarum litterarum, aut scientiarum studio consecrarent.

Hi verò hæsitare coeperunt; quia satis pecuniæ, ad charissimum natum litteris scientiisque imbuendum, sibi non esse arbitrabantur; sed clementissimus Deus, qui merita et vota supplicum excedere solet, in mentem eorum misit Clericos Regulares Pauperum Matris Dei Scholarum piarum, qui in urbe Legionis collegium

ron desde la más tierna infancia á la práctica de las virtudes cristianas, inculcándole al propio tiempo el amor al trabajo que es poderoso elemento de moralidad, y el ódio á la ociosidad que es madre y maestra de todos los vicios. Aun niño estudió las primeras letras, manifestando ya entonces tanta perspicacia de entendimiento, tanta viveza de imaginacion y tanta agudeza de ingenio que sus cariñosos maestros se decidieron á indicar á sus padres la absoluta necesidad de consagrarle á una carrera científica, ó literaria. Estos dudaron al principio, porque contaban con escasos recursos pecuniarios, *para darle estudios* como ellos decian; pero la divina Providencia vino en su auxilio, inspirándoles el pensamiento de pretender para el hijo de sus entrañas una plaza de pensionado en el Colegio que los PP. de las Escuelas Pías tenian en la ciudad de Leon. Pretenderla y conseguirla fué todo uno, como decirse suele; pues los PP. Escolapios ya tenian conocimiento de las brillantes cualidades que adornaban al jóven Llanos.

Ya admitido de alumno interno en el Colegio de los humildes hijos de San José de Calasanz, bajo la direccion de tan sabios y piadosos Maestros estudió el distinguido jóven Llanos la Gramatica latina y griega, Retórica y Poética, Filosofía y el primer curso de sagrado Teología, haciendo en estos diversos ramos del saber humano los notables progresos que eran de esperar de su claro entendimiento, brillante imaginacion, poderosa memoria y agudísimo ingenio. Su amor al estudio, su conducta intachable, su esmerada cultura social y su carácter pacífico

ad juventutis instructionem possidebant, adire, ab eisdemque instantissimè postulare ut filium gratuitâ trabeâ induere, et litteris scientiisque informare vellent. Simul ac petierunt, postulata obtinere meruerunt; noverant enim Clerici Regulares quis quantusque esset adolescentulus Llanosius.

Receptus igitur inter alumnos internos Collegii sapientum Filiorum S. Josephi Calasantii, Grammaticæ latinæ et græcæ, Rhetorices, Poësis, Philosophiæ, sacræque Theologiæ studio operam navavit, progressus faciens in his diversis studiis, quos sperare erat ab ejus claro intellectu, splendenti phantasia, validâ memoriâ, acerrimoque ingenio. Incorrupti mores ejus, pacifica indoles, exquisita comitas, amœnissima consuetudo, assiduaque studia ab universis contubernalibus suis laudabantur, omnium admirationem rapiebant, inque omnium ore ferebantur; undè factum est ut ab æqualibus suspiceretur et a superioribus amaretur. Cum ergo Sacræ Theologiæ secundum curriculum jàm peregisset, divinæ vocationi obsistere nolens, Statum religiosum amplexari constituit. Dilectissimos igitur magistros de suis sensis certiores redidit, qui eum validis argumentis in proposito confirmarunt. Animæ suæ activitas, novas et invisas regiones videndi et peragrandi desiderium, et præsertim animas Christo lucrificandi sollicitudo, causæ fuerunt præcipuæ quæ eum induxerunt ut illum Ordinem religiosum, cujus alumni in longinquas regiones pro evangelicis missionibus obeundis proficiscerentur, cæteris præferret.

Cum ergo audisset Vallisoleti inveniri Seminarium Fratrum Eremitarum S. Augustini, in quo juvenes Religiosi ad Missiones Philippinarum instituebantur, advolavit illuc, et a Seminarii Præposito flagitare festinavit, ut eorum consortio adjungi dignus haberetur. Præpositus verò, ad quem jàm fama pervenerat de lectissimis animæ dotibus quibus Llanosius erat decoratus, extemplò eidem desiderata con-

se habian hecho proverbiales en todo el Colegio, granjeándole el amor de sus superiores y el respeto de sus iguales. En estas circunstancias, fué cuando el jóven Llanos, obedeciendo á la divina vocacion, se determinó á abrazar el estado religioso. Comunicó su pensamiento á sus queridos directores, y estos lejos de contrariar su vocacion, la apoyaron con graves razonamientos. La actividad de su espíritu, el deseo de ver nuevas tierras, y el afan de ganar almas para Jesucristo, fueron factores que contribuyeron á que se inclinase á entrar en un Instituto religioso, consagrado á las misiones en paises lejanos.

Enterado de que en la ciudad de Valladolid habia un Colegio de PP. Agustinos calzados, cuyos alumnos eran destinados á las misiones de Filipinas, se apresuró á pedir la gracia de ser admitido en él. El Superior de aquella observantísima Casa, á quien no eran desconocidas las bellas prendas que le adornaban, no tuvo inconveniente en acceder á los deseos del postulante: y así el P. Llanos vistió el hábito de San Agustin, y entró en el noviciado que tiene su Órden en el citado Colegio de Valladolid, el año de 1826, contando apénas 20 de edad. Excusado nos parece decir, que en todo el año de noviciado dió pruebas nada equívocas de su vocacion religiosa. Concluido el año de noviciado, hizo los votos religiosos con inefable gozo de su alma, y no menor contento de aquella Comunidad. Desde 1827 á 1829 concluyó su carrera literaria, siendo el ídolo de sus Profesores que le creían jóven de grandes esperanzas.

---

cessit. Itaque Llanosius augustinianam tunicam induit in Seminario Vallisoletano, anno Domini millesimo octingentesimo vigesimo sexto, cum ætatis suæ vigesimum vix attigisset. Supervacaneum autem nobis videtur animadvertere quod per integrum tirocinii annum suæ vocationis signa haud obscura dederit. Expleto igitur tirocinii tempore, et omnibus illius pientissimæ Communitatis accedentibus suffragiis, solemnia vota religiosa nuncupavit ingenti cordis sui lætitia. Ab anno autem millesimo octingentesimo vigesimo septimo ad millesimum octingentesimum vigesimum nonum studia scientifica et litteraria complevit, tuncque fuit gaudium, corona et delictum suorum Professorum, qui magnæ spei juvenem in eo contemplantur.

Anno autem millesimo octingentesimo vigesimo nono a Hispaniæ finibus ad Philippinas Insulas migrare jubetur, decem sodalium præfecturâ insignitus, etsi Diaconatûs gradu solùm esset honestatus: ex quo conjicere licet quanta esset apud prælatos suos Llanosii æstimatio. Manilam verò appulsus, magnum illum virum P. Fr. Emmanuelem Blanco vidit, et cognovit, eidemque amicitiam non, nisi morte, solvendâ conjungi dignus est effectus. Non multò post Sacerdotio initiatus, mittitur docendus ab altero Religioso Indorum vulgò Tagálos idioma, quo ad animarum curam gerendam idoneus quàm citiùs fieret. Brevi autem omnibus Indorum idiomatis difficultatibus superatis et rimatis, anno 1830 populi Pulilan Parochus instituitur, anno autem 1831 populi Bulacan, anno autem 1833 populi Angat, anno autem 1839 populi Parañaque, anno autem 1842 populi Calumpit in quo impræsentiarum vitam degit.

Cum ergo in oppido Angat Parochum ageret, Naturæ Scientias deperire, earumque studio vehementer incumbere cœpit; in quibus multum profecit, egregii P. Blanco lectiones et monita audiendo, librosque ab eodem (ex paucis quos ip-

En 1829 salió de España para Filipinas, presidiendo una Mision compuesta de 10 Religiosos, á pesar de no ser aun más que Diácono; lo cual prueba la confianza ilimitada que inspiraba á sus Prelados. A su llegada á Manila tuvo la envidiable satisfaccion de conocer al inmortal P. Blanco, y hacerse su amigo íntimo durante la vida. Al poco tiempo de su arribo á Manila recibió la sagrada investidura del sacerdocio, y sin pérdida de tiempo le destinaron sus Superiores á estudiar con otro Religioso el idioma tagálo, á fin de que se preparase para poder ejercitar su ardiente celo en el desempeño del difícil y espinoso ministerio parroquial. En 1830 fué nombrado Párroco de Pulilan, en 1831 de Bulacan, en 1833 de Angat, en 1839 de Parañaque, y en 1842 de Calumpit, de donde no ha salido hasta la fecha.

Estando de Párroco en Angat, comenzó á dedicarse con gran entusiasmo al estudio de las Ciencias naturales, aprovechándose al efecto de las sabias lecciones del P. Blanco, y de algunos libros que le proporcionó, sin embargo de ser tan pocos los que él poseía. Por aquel tiempo estaba reconcentrada toda la actividad y ocupada toda la atencion del P. Blanco en ultimar los trabajos para la publicacion de su celebrada FLORA DE FILIPINAS; y con este motivo el P. Llanos aguijoneado por el deseo de manifestarle gratitud y facilitarle el trabajo, le remitió numerosos y preciosos ejemplares de vegetales, recogidos en los frondosos bosques de aquel pueblo. En 1837 publicó el P. Blanco su Flora, y desde este año hasta 1845, en que se vió obligado á hacer una segunda edicion, fué su ocupacion constante corregir

---

semet possidebat) sibi commodatos legendo. Eodem tempore R. Patris Blanco mentis acies et ingenii vis intensè exercebantur, totaque ejus attentio detinebatur ordinandis, expediendis, perficiendisque elucubrationibus quæ, ad celebratissimam FLORAM PHILIPPINARUM edendam, adhuc necessariæ ei videbantur esse. Quamobrem Llanosius Magistrum suum jubandi, eique grati animi argumenta certa præbendi desiderio agitatus, magnifica ac numerosa vegetabilium specimina, in primævis densisque sylvis illius populi diligentèr quæsita et lecta, ad eundem misit. Anno 1837 P. Blanco suam FLORAM PHILIPPINARUM typis primò mandavit: ab hoc autè anno ad 1845, (quo eandem prælo iterùm cudere compulsus est) constans ejus labor indefessaque cura fuit opus suum præ aliis dilectum castigare et amplificare. Llanosius verò scientiæ amore accensus, exquisitorumque obsequiorum, quibus Magister venerandus eum afficiebat, immemor videri trepidans, pergebat plantas perquirendo, easque ad Magistrum suum mittendo, quibus descriptiones a P. Blanco approbatas et Llanosii nomine in secunda FLORÆ editione insertas, non semèl adjunxit. Pater verò Blanco, quem justitiæ amor tantùm nobilitavit, ut videre est suam FLORAM attentè legendo, dilectissimi illustrisque Discipuli studium sollicitudinemque remunerari ambiens, memoriæ ejus immortalem reddere deliberavit, genus novum a se institutum; quod *Llanosiam* nominavit, eidem dicando. Non possumus facere quin verba transcribamus quibus P. Blanco hoc genus Llanosio consecravit, utrumque enim magnoperè honorant. "A *Curatella*, ait, ab aliisque generibus ejusdem Ordinis naturalis differt, sicque novum hoc genus institui, R. P. Fr. Antonii Llanos, augustiniani, qui pro hujus operis majore perfectione et amplificatione sedulò laboravit, quemque alibi nominavi, cognomine idem insigniendo."

Cum ergo anno Domini millesimo octingentesimo quadragesimo quinto

y aumentar su predilecta obra. El P. Llanos entusiasta por la ciencia, y agradecido á las delicadas atenciones que le prodigaba su respetado Maestro, continuó herborizando constantemente, y mandándole muchos ejemplares de plantas, y no pocos ensayos de descripciones, de las cuales algunas han merecido la aprobacion del P. Blanco insertándolas en la segunda edicion de su FLORA, como hechas por el P. Llanos. Ganoso el P. Blanco de premiar el celo de su amado y distinguido discípulo se propuso inmortalizar su nombre dedicándole el género *Llanosia*. No podemos resistir al deseo de transcribir las frases con que se le dedica, pues honran en alto grado al P. Llanos: «No conviene, dice con la *Curatella* ni demás congéneres del mismo órden natural, y así he formado este nuevo dedicándole al P. Antonio Llanos, de quien he hablado ya en otras partes, y que ha mostrado un vivo interés por la mayor perfeccion y aumento de este libro.»

Habiendo pasado el P. Blanco á mejor vida en 1845, el P. Llanos más firme que nunca en su propósito de aumentar y perfeccionar la FLORA DE FILIPINAS de su inolvidable Maestro y llorado amigo, dió á luz con aplauso de los inteligentes, en 1851, sus *Fragmentos de algunas plantas de Filipinas, no incluidas en la FLORA DE LAS ISLAS, de la primera ni segunda edicion*. En este opúsculo describe, siguiendo el sistema sexual de Linneo, 29 especies de plantas dicotiledóneas, que pertenecen á 17 familias y 24 géneros: 52 monocotiledóneas, que pertenecen á 6 familias y 27 géneros: 15 criptógamas, que pertenecen á 8 familias y

---

numquàm satis laudandus P. Fr. Emmanuel Blanco supremum diem obiisset, Llanosius ut cum maximè propositi tenax, et magis magisque avidus, magistri æternæ memoriæ digni, amicique lugendi FLORAM PHILIPPINARUM augendi et illustrandi, edidit sapientum plausu, anno 1851, Opusculum, cujus titulus *Fragmenta aliquarum plantarum, quæ in prima et secunda editione FLORÆ PHILIPPINARUM haud descriptæ videntur*. In hoc autèm Opusculo, Linnæi systema sexuale sectando, describuntur a Llanosio plantarum dicotyledonearum 29 species, quæ ad 17 Ordines et 24 Genera pertinent: monocotyledonearum autèm 52 species, quæ ad 6 Ordines et 27 Genera pertinent: cryptogamarum verò 15 species, quæ ad 8 Ordines et 10 Genera pertinent. Cæterùm nonnullas FLORÆ PHILIPPINARUM species comprobare nititur.

Præterea anno 1858, in Ephemeride cui nomen *Annales Regiæ Academiæ Scientiarum, Matritensis*, publici juris fecit Opusculum alterum, cujus titulus *Appendix, seu tentamen aliud novi Supplementi ad FLORAM INSULARUM PHILIPPINARUM, secundæ editionis, cum Revisione aliquorum generum, quæ in eâ continentur*. In hoc autèm Opusculo enumerantur, aut describuntur a Llanosio, ut Philippinarum incolæ, plantarum dicotyledonearum species 45, quæ Ordinibus 24, Generibusque 38 referuntur: monocotyledonearum autèm species 28, quæ Ordinibus 6, Generibusque 19 referuntur: cryptogamarum verò species 16, quæ Ordinibus 6, Generibusque 13 referuntur. Insuper in Opusculo *Revisio etc.*, recognoscuntur 68 species, quas P. Blanco, aut ipsemet Llanosius descripsit.

Habentur verò alia Llanosii opuscula dispersa, quæ ejusdem diligentiam et ingenium confirmant. In suprâ memoratæ Ephemeridis tom. xv, núm. 1.º mens. Jan. anni 1865, ab eo fuit publicatum Gynocephalium Luzoniense *Llan.*, quod est *Phytocrene Luzoniensis H. Bn.*, quam Baillonius publicavit in DC. Prod. xvii. 10,

10 géneros. Además identifica algunas especies de la FLORA del Padre Blanco.

En 1858 publicó en los *Anales de la Academia Real de Ciencias de Madrid* un opúsculo titulado, *Appendix sive tentamen aliud novi supplementi ad FLORAM INSULARUM PHILIPPINARUM secundæ editionis, cum Revisione aliquorum generum quæ in eâ continentur*. En este trabajo describe, ó enumera, como existentes en las Islas, 45 especies de plantas dicotiledóneas, que pertenecen á 24 familias y 38 géneros: 28 monocotiledóneas, que pertenecen á 6 familias y 19 géneros: 16 criptógamas, que pertenecen á 6 familias y 13 géneros. Además en su *Revisio ect.*, hace identificaciones de 68 especies publicadas por Blanco, ó por sí mismo.

Debemos también á la laboriosidad del P. Llanos los siguientes trabajos sueltos. La descripción del *Gynocephalum Luzoniense* que publicó, como especie nueva, en la *Revista de los progresos de las Ciencias exactas, físicas y naturales, de Madrid*, tom. xv, núm. 1, Enero de 1865, cuya especie publicó después Baillon con el nombre de *Phytocrene Luzoniensis* H. Bn, en el Prod. de DC., vol. xvii, pág. 10, advirtiendo que existía ejemplar en el herbario del citado DC., remitido con la descripción ms. por el P. Llanos. En Abril de 1865 publicó en la citada *Revista* su *Govantesia Malulucban*, como género nuevo, é identificación del *Malulucban* descrito, y no determinado, por Blanco. En el mismo año y *Revista* publicó la descripción de su *Pennisetum alopecuroideum* Spreng., como identificación del *Panicum miliaceum* del P. Blanco. El año de 1873 publicó, en la repetida *Revista*, la descripción

---

animadvertens se vidisse speciei specimen cum descriptione ms. Llanosii in Herbario Candolleano. Mense autem Aprili anni 1865 publicata fuit a Llanosio, in præfatâ Ephemeride, *Govantesia Malulucban Llan.*, quæ eidem visa est novum genus, et comprobatio *Malulucban* a P. Blanco descripti, et non determinati. Eodem anno, et in eâdem, sæpius nominatâ, Ephemeride publicavit *Pennisetum Alopecuroideum Spreng.*, quo ei videbatur recognitum *Panicum miliaceum* a P. Blanco indicatum. Anno verò 1873, et in eâdem, quæ suprâ, Ephemeride fuit ab eodem publicata *Mimusops Erythroxylo Boj.*, quæ ei visa comprobatio *Pasac* P. Blanco. Denique Professor Caruelius (in *Nuovo Giornale, Botanico, Italiano*, núm. 3.º Julii 1875,) iconem et descriptionem pini montium de Mancayan, quas Alphonso Candolle miserat Llanosius, publicavit. Animadvertit ibidem Caruelius, speciem sibi videri *Pinum insularem* Endl., et tabulam esse primam quæ publicatur.

Rei autem herbariæ progressum avens, et proposito firmiter adhærens FLORAM PHILIPPINARUM P. Blanco perficiendi, ab anno 1851 sedulum epistolarum commercium instituit Llanosius cum primi subsellii Botanicis; sed singillatim cum celeberrimo Alphonso Candolleo, cum quo *Gynocephalii Luzoniensis Llan.*, *Sorghii saccharati Pers.*, *Penniseti alopecuroidei Spreng.*, *Mimusopis Erythroxyli Boj.*, *Dipterocarpi grandiflori, thuriferi* et *Guiso Blanco*, *Quercus concentricæ et ovalis Blanco*, alteriusque *Quercus*, quæ sibi visa *Quercus acuta Thunb.*, *Llanosiae Toquian Blanco*, *Govantesiæ Malulucban Llan.*, et *Zarcoæ philippicæ Llan.*, icones a quodam Llanosii famulo indigena, cui nomen et cognomen Claudius Villaignacio, affabre delineatas, liberaliter communicavit. Plurium ex his speciebus (ut a nobis proprio loco notabitur) nomen genericum et specificum, aut genericum, aut specificum, in aliud ab AA. mutatum. Nonnullæ autem species auctoribus, quibus tribuuntur,

de su *Mimusops erythroxyton* Boj., que le pareció identificación del *Pasac* de Blanco. El Profesor Caruel publicó, en el *Nuevo Giornale Botánico Italiano*, VOL. VII, núm. 3, Julio de 1875, la descripción y lámina del pino de los montes de Mancayan que remitió el P. Llanos á A. De Candolle, sin determinar la especie. Á Caruel le parece ser el *Pinus insularis* Endl.; y advierte que la lámina es la primera que se publica de la especie.

Entusiasta por el progreso de la Botánica, y fijo en la idea de perfeccionar la FLORA del P. Blanco, ha venido sosteniendo, desde 1851, activa correspondencia con varios Profesores, especialmente con el célebre A. De Candolle, á quien ha remitido diseños de la *Llanosia* y de las distintas especies de *Quercus* del P. Blanco, de otra encina que le pareció ser la *Quercus acuta* Thunb., de algunos *Dipterocarpus* de Blanco, de su *Govantesia* y de su *Zarcoa*. También remitió al citado A. De Candolle, y á otros varios, numerosos ejemplares de plantas filipinas, disecadas.

Los Botánicos europeos, que no suelen pecar de ingratos, quisieron premiar sus trabajos, y estimular su amor á la ciencia, dedicándole varias especies. A. DC. consagró á su memoria el *Quercus Llanosii*: J. Müller el *Phyllanthus Llanosianus*: J. E. Duby el *Hypnum Llanosii*: y C. DC. la *Aglaia Llanosiana*. En los 6 últimos volúmenes del *Prodromus* de DC. es citado repetidas veces con elogio el P. Llanos. Si lo permitiesen los límites de una reseña biográfica, podríamos insertar en este lugar correspondencias de hombres eminentes, que eternizaran

non referendæ. Condidit Llanosius genera septem, ab ipso denominata Spermachiton, Cylixylon, Synptera, Govantesia, Zarcoa, Baranda, et Castañola, quæ recognitione ulteriore indigent. Præterea ad laudatum Alphonsum DC., ad aliosque Botanophilos, misit numerosa plantarum philippinensium specimina sicca.

Botanici verò europæi, a quibus fœdissimum ingratitude vitium longissimè abest, Llanosii labores remunerari, desideriumque sciendi stimulare cupientes, aliquas plantarum species ejusdem nomini generosè consecrarunt. Ergo Alphonsus DC. *Quercum Llanosii* eidem dedicavit: J. Müllerus *Phyllanthum Llanosianum*: J. E. Duby *Hypnum Llanosii*: et Casimirus DC. *Aglaiam Llanosianam*. In postremis sex *Prodromi Candolleani* voluminibus Llanosii auctoritas non semel laudatur. Si hujus laboris indoles illud pateretur, haud difficile nobis esset Sapientium litteras atque testimonia, quibus nomen ejus redderemus immortale, hic congerere et accumulare. Menti nostræ altissimè insita opinio fore ut scientiarum respublica Llanosium miratura, summisque laudum præconiis prosecutura sit, cum intellexerit eundem labores suos, haud contemnendos, concinnasse, cum magistros nullos præter P. Blanco, libros nullos præter illos quos ipse Blanco habuit et *Prodromi Candolleani* posteriora volumina, herbaria nulla præter arva et sylvas, tempus et otium nullum præter illud quod numerosæ vastæque Parœciæ curâ et gubernio præpeditus liberum et expeditum potest habere, atque collaboratorem nullum præter voluntatem ferream, studiumque indefessum, habuerit.

Citra opuscula de Re herbaria, quæ superiùs recensuimus, edidit Llanosius observationes pluviometricas, valdè utiles, quas anno 1865 ad Manilam et Calumpit fecit: montis Arayat fastigium ascendit, et ejusdem altitudinem super maris perpendiculum dimensus est: quædam de avibus philippinensibus commentaria scripsit,

su nombre. Tenemos la arraigada convicción de que el mundo sabio admirará al P. Llanos y le prodigará las alabanzas, cuando sepa que sus valiosos trabajos han sido llevados á cabo sin más maestros que el P. Blanco, sin más libros que los que este tuvo al fin de sus días y los últimos volúmenes del *Prodromus* de DC., sin más herbarios que los campos y los bosques, sin más tiempo y vagar que el que puede dejar libre la administracion de una numerosa Parroquia, y sin más auxiliares que una voluntad de hierro y una laboriosidad incansable.

Aparte de los trabajos botánicos, que dejamos enumerados, ha publicado el P. Llanos algunas curiosas observaciones pluviométricas hechas en Manila y en Calumpit, ha hecho la ascension del monte Arayat y medido su altura sobre el nivel del mar, y ha escrito unos curiosos apuntes de Ornitología, que poseemos y no sabemos si han sido publicados. Las Musas deben serle muy familiares, á juzgar por una composicion suya que hemos visto. Finalmente, para demostrarnos que está al corriente de los progresos de su época, ha querido tomar parte en esas luchas pacíficas de la civilizacion, llamadas exposiciones universales. En la exposicion universal de París, de 1867, fueron premiados los productos industriales por él presentados; y en la de Filadelfia, de 1876, obtuvo medalla y diploma de honor por su preciosa y escogida coleccion de hierros de Angat y de cobres de Mancayan.

Se nos olvidaba consignar que es Sócio corresponsal de la *Real Sociedad Económica de Amigos del País, de Filipinas*, y de la *Real Academia de Ciencias*,

quæ apud nos sunt, et an alicubi fuerint publicata nescimus. Musæ verò ei amicissimæ, si ex ejusdem poëmatio, quod legimus, œstrum magnum præ se ferente, id conjectare nobis liceat. Mathematicam optimè callet, et supputationibus astronomicis maximè delectatur. Tandèm quasi vellet nobis ostendere, nullam suæ ætatis rem utilem eum latere, nullumque verum ac legitimum progressum ab eo rejici, horum humanæ culturæ certaminum pacificorum, quæ *Expositiones universales* appellari consueverunt, particeps fieri deliberavit. In universali ergo Expositione Parisiis habitâ, anno domini 1867, premiis affecta fuerunt Industriæ opera ab ipso exhibita. In Expositione etiam universali, Philadelphix apud americanos anno 1876 celebratâ, numisma et honoris diploma eidem adjudicata ob pretiosam selectamque ferri ex Angat, atque cupri ex Mancayan speciminum collectionem, quam exhibuit.

Memoriâ exciderat referre, eum esse membrum *Regiæ Societatis, OEconomicæ, Amicorum Regionis, Philippinarum, et Regiæ Academiæ Scientiarum, Matritensis*. A viris etiam gravibus, fideque dignis, audivimus, eundem ad alias societates Sapientum, tam gentilitias quam exteras, pertinere; sed quæ atque quales sint illæ, definire non possumus, quia ab ejusdem nimia modestia obtinere nequivimus ut diplomata videre nobis permitteret. Per aliquot annos Horti botanici, Manilensis, inspectio ei commissa. In suo sacro Ordine est ætatis, et religiosæ professionis, Decanus: fuit Definitor, suæ Provinciæ Procurator, et ad præsens in Comitibus provincialibus suffragandi jure gaudet.

Antè quàm hujus qualiscumque laboris metam attingere properemus, peropportunum nobis videtur legenti significare, R. P. Fr. Antonium Llanos ad hominum illorum ordinem pertinere, qui ob amœnissimam consuetudinem, eximiam comitatem, eruditissima salibusque placidissimis condita atque inspersa colloquia,

*de Madrid*. Sabemos por conducto de personas fidedignas que es individuo de otras Sociedades nacionales y extranjeras, que no podemos detallar por no habernos sido posible recabar de su modestia el que nos exhibiese los diplomas. También fué bastantes años Inspector del Jardín botánico de Manila. Dentro de su Orden es el Decano de edad y de años de profesión religiosa, ha sido Definidor y Procurador general de su Provincia, y actualmente goza del derecho de sufragio en los comicios provinciales.

Para concluir diremos que el P. Llanos es de aquellos hombres que hacen las delicias de la sociedad por sus maneras distinguidas, y amena conversacion salpicada de ocurrencias agudísimas. Como Religioso ha observado siempre una conducta edificante: como Sacerdote y Párroco ha estado siempre á la altura de su misión, mereciendo las más exquisitas consideraciones de sus Superiores jerárquicos, y el más acendrado amor de sus Feligreses: como hombre sabio ha tenido la alta honra de que su morada haya sido bautizada con el nombre de *Santuario de la ciencia*. El mismo Jagor—tan poco afecto á la clase, á que pertenece el P. Llanos—le ha calificado de *excelente*.

Séanos lícito dar fin á nuestro poco limado trabajo, dirigiendo fervientes votos al cielo para que conserve por largos y felices años la preciosa vida del venerable anciano, cuya memoria será bendecida, y cuyo nombre será repetido con respeto por las generaciones venideras.—*Fr. C. F. V.*

agregiamque animi indolem, societatis, in qua vivunt, deliciae et gaudium esse solent. Vitam autem monachicam syncerè professus, statum suum semper amavit, ejusdem officia implevit, et sodalibus suis virtutum exemplar et speculum sese exhibuit ob intemeratam pietateque plenam agendi rationem. Curam verò animarum exercere obedientiâ coactus, (sciebat enim artem artium, scientiam scientiarum, onusque angelicis humeris formidandum, esse regimen animarum), ubique sic laudabiliter se gessit, sic (præ oculis semper habens SS. App. Petri et Pauli monita atque consilia), *factus forma gregis ex animo*, et *omnibus omnia factus ut omnes Christo lucrifaceret*, sic *in omnibus bonorum operum exemplum seipsum præbuit*, sic *potestatibus sublimioribus subditus fuit*, sic *præpositis suis obedivit* ut Superiorum purum putumque amorem, haudque contemptibilia obsequia, Comparium reverentiam, Inferiorumque dilectionem et venerationem sibi comparaverit. Denique, sapientiam ardens, ita Sapientibus fuit acceptus ut dignus sit habitus, cujus domus *Scientiæ Sanctuarium* nuncuparetur. Laudi ejus accedit quod ipsissimus Jagorus germanus, qui sciendi ardore inflammatus Insulas philippinas peragravit, (qui monachis certè erat infensissimus,) eundem *excellentis* titulo honestare non dubitaverit.

Priùs quàm hanc nostram exilem, haudque expolitam opellam absolvamus, nostri muneris esse ducimus Deum optimum, maximum, qui humilium votis præsto adest, et *humilia respicit in cælo et in terra*, demissè exorare ut ornatissimum senem Llanosium, cujus *memoria in benedictione erit*, et cujus nomen vivet, æternumque manebit, gratiæ suæ donis ditet, amplifcet, corroboret, et fulciat, in senii ærumnis atque doloribus confortet, et sublevet, sospitem incolumemque diù servet, Nestoreosque annos vivere faxit ad Patriæ decus, Ordinis S. Augustini solatium, Sapientiæ splendorem, Sapientumque præsidium.—*Fr. C. F. V.*

# PRÓLOGO

LA Botánica, parte de la Historia natural, es el estudio que enseña á conocer científicamente los vegetales. Aficionado á este género de estudio, como aficionado únicamente, he compuesto este opúsculo, ó sean fragmentos de algunas plantas que me han parecido no estar aun descritas en la FLORA de las Islas; y así los inteligentes sabrán dispensar el que sus descripciones no estén con el acierto de un Profesor.

Corto es el número de ellas; más otros tal vez inclinados á estos conocimientos, con más luces, mejores circunstancias y salud, se estimularán á ir descubriendo ya géneros, ó ya especies que aun permanecerán desconocidas á los Botánicos, algunas quizá muy útiles á las artes, medicina, economía y adelanto de la ciencia. Por esto la Real Sociedad, Económica, de Amigos del País, de quien es su muy digno actual Director, el Excmo. Sr. D. Antonio María Blanco, 2.º Cabo de estas Islas, deseosa del adelanto de los conocimientos de Ciencias naturales, ha formado la idea de erigir un gabinete de Historia natural, á fin de facilitar los expresados conocimientos de las producciones de este suelo.

Los montes, cimas, valles y ensenadas, han de contener todavía muchas cosas singulares. La FLORA DE FILIPINAS (á cuyo Autor remití, en el tiempo que se formaba,

---

## PROLOGUS

BOTANICE est naturalis Historiæ pars, scientificam vegetabilium cognitionem docens. Scientiæ hujus studiosus, ut studiosus tantùm, opusculum hoc qualecumque, seu fragmenta aliquarum plantarum quæ in Insularum Philippinarum FLORA haud descriptæ mihi videbantur, scribere sum aggressus: undè securus spero fore ut Sapientes summâ, quâ pollent, humanitate mihi indulgeant, si descriptiones eâ, quæ Professorem decet, scientiâ digestæ non fuerint.

Etsi parùm numerosæ, Botanophilis majori scientiâ præditis, meliori corporis valetudine fruentibus, in melioribusque rerum adjunctis constitutis stimulos adjicere poterunt ut genera, aut species, nova, Botanicis adhuc incognita quorum plura Artium, Medicinæ, Oeconomixque incremento valdè utilia forsàn erunt, quærant et inveniant. Quam ob rem Regia et Oeconomica Societas Amicorum hujus regionis, (cujus nunc temporis meritissimus Præses excellentissimus D. D. Antonius Maria Blanco, militum Prætor;) Naturæ Scientiarum progressum promoveri cupiens, Historiæ naturalis museum instituere deliberavit quo ad easdem scientias expeditior via, faciliorque accessus fiat; sicque hujus soli naturales divitiæ meliùs cognoscantur.

no pocos vegetales, como así tuvo la bondad de manifestarlo) siempre será un monumento que esclarecerá la memoria del laborioso P. Fr. Manuel Blanco, como el primero que ha dado á conocer reunidas una grande y preciosa porcion de plantas con que la divina providencia ha enriquecido este ameno país. <sup>(1)</sup> Así es que el Profesor Lindley le ha dedicado un género nuevo con el nombre de *Blancoa*, y De Candolle (hijo) otras, como la *Ipomœa Blancoi*, honrando su celo y aplicacion. De las que se describen en este opúsculo, conservo ejemplares secos por si algun inteligente gustare reconocerlos.

Aunque he visto y examinado muchas de las que comprende la citada FLORA, no me corresponde fijar el lugar que las pertenezca, pues esto debe considerarse propio de los Profesores. <sup>(2)</sup> No hago aclaracion de los términos técnicos de las descripciones, por hallarse en la FLORA ya bien explicados.

(1) Don Luis Nee, compañero en la expedicion de Malaspina, recojió de estas Islas varias plantas que publicó el Sr. Cavanilles.

(2) Diré sin embargo, que los géneros *Artemisia viridis*, Flor. 2.<sup>a</sup> edic. pág. 436, es el género *Eclipta undulata*, Spreng. III. 603. DC. Prod. v. 490. Esta planta, dice dicho autor que su jugo debe emplearse para el tinte negro. *Carex tuberosa*, Flor. 2.<sup>a</sup> ed. pág. 24, es el *Scirpus tuberosus*, Spreng. I. 204. *Carex glomerata*, id. id., es el *Scirpus incurvatus*, Spreng. I. 208. *Cupania spinosa*, id. pág. 204 es del género *Celastrus*. *Cyperus paniculatus*, id. pág. 22, es el género *Poa tenella*, LINN. *Syst. Veg.* edit. 15, pág. 96. *Serratula multiflora*, id. pág. 431, es el género *Cyanopsis pubescens*, DC. Prod. v. 69. *Scirpus niloticus?*, *ibid.* pág. 23, es el *Scirpus tetragonus*, Spreng. I. 210. El *Gyrocarpus pendulus*, (Blanco Flor. 2.<sup>a</sup> edic. pág. 55) es el género *Engelhardtia* de Leschen. y la *Engelhardtia spicata*, Blum., familia de las *Yuglandáceas*, Endlicher II. 1127. *Andropogon ramosus*, id. id., 25, es el *Ischænum rugosum*, Spreng. I. 297.

In sylvis, montium jugis, vallibus, marisque sinubus, plura miranda scituque dignissima adhuc inveniri debent. Insularum Philippinarum FLORA (cujus Auctori, cum eadem componebat, multa vegetabilium specimina missi, ut non semel manifestare est dignatus) perenne erit monumentum, laboriosi P. Fr. Emmanuëlis Blanco memoriam illustrans et gratam reddens, utpote qui primus nobis notam fecit haud exiguam collectionem plantarum quibus Providentia Divina amœnam hanc regionem ditavit <sup>(1)</sup> Hinc est quod Professor Lindleyus, ejusdem ingenium et indefessum laborem honorare volens, genus *Blancoa* eidem dicavit; et Alphonsus DC. *Ipomœam Blancoi*, speciesque alias. Plantarum, quæ in hoc opusculo describuntur, specimina sicca servo, ut ab his, quibus placuerit, possint observari.

Licet plures stirpes in FLORA descriptas viderim et observaverim, mea non est eisdem locum proprium assignare; hoc enim ad Professores potius pertinet. <sup>(2)</sup> Technologiam non expono, quia in FLORA benè exponitur.

(1) D. Ludovicus Nee, in expeditione Malaspinæ socius, harum Insularum plantas varias, quas publicavit D. Cavanilles, legit.

(2) Dicam tamèn quod *Artemisia viridis*, 2.<sup>a</sup> edit. FLORÆ pag. 436, est *Eclipta undulata*, Spreng. III. 603. DC. Prod. v. 490: *Carex tuberosa*, *ibid.* pag. 24, *Scirpus tuberosus*, Spreng. I. 204: *Carex glomerata*, *ibid.* pag. 24, *Scirpus incurvatus* Spreng. I. 208: *Cupania spinosa*, *ibid.* pag. 204, est *Celastrus*: *Cyperus paniculatus*, *ibid.* pag. 22, *Poa tenella*, LINN. *Syst. Veg.*, edit. 15, pag. 96: *Serratula multiflora*, *ibid.* pag. 431, *Cyanopsis pubescens*, DC. Prod. v. 69: *Scirpus Niloticus?*, *ibid.* pag. 23, *Scirpus tetragonus*, Spreng. I. 210: *Gyrocarpus pendulus*, *ibid.* pag. 55, *Engelhardtia spicata*, Bl. in Endl. II. 1127: *Andropogon ramosus*, *ibid.* pag. 25, *Ischænum rugosum*, Spr. I. 297.

FRAGMENTOS  
DE  
ALGUNAS PLANTAS  
DE FILIPINAS.

---

CLASE PRIMERA.

---

MONANDRIA MONOGYNIA.

FAMILIA DE LAS AMÓMEAS.

---

GLOBBA

CARÁCTER GENÉRICO. Filam. larguí-  
simo, filiforme, con 2 apéndices  
laterales y semilunares. Nect. hen-  
dido arriba y abajo.—Spreng. I. 4.

CARACT. GENER. Filam. longissimum,  
filiforme, appendicibus 2 laterali-  
bus et lunulatis instructum. Nect.  
basi apiceque fissum.—Spreng. I. 4.

GLOBA COMO MARANTA

Raíz tuberosa? Tallo con tubérculos, herbáceo, y como de 3 piés. Peciólos envainan al tallo por todo su largo. Hojas lanceoladas, algo borrosas inferiormente y lampiñas por arriba. Flores terminales, en espiga que mira á un lado. Cáliz doble (Juss.): el exterior calzado con una bráctea hendida en 3 divisiones; interior (filamento de Spreng.) tubuloso y filiforme, doblado en forma de gancho, con 5

apéndices en el medio: 2 mayores, opuestos, en forma de media luna y escotados en el extremo. Nect. reflejo, hendido por abajo y en el remate en 4 pedazos. Estam. 1, estéril, hendido en 2 partes. Ant. 2, oblongas, en el extremo del cáliz interior. Gérmen de 1 aposento y de muchos granos. Est. capilar. Estigm. embudado y veloso. Baya carnosa, aovada, cubierta de verruguitas y con un tuberculito en la base. Paréceme no estar en el *Amomum Zerumbet*, Flor. 2 ed., pág. 3, ni en el *A. echinatum*, id. pág. 3.

Algunos suelen llamarla, *Tamohilan*.

*V. Apénd. Gener.:* ZINGIBERÁCEAS.

Es comun por Bulacan entre los cañaverales. Las raíces huelen algo á jengibre. Las flores son amarillas. El nectário tiene una mancha medio negra.—Florece en Agosto.

## GLOBBA MARANTINA

RADIX tuberosa? Caulis tuberculatus, herbaceus, sub-3-pedalis. Petioli ad longum vaginantes. Folia lanceolata, subtèr subtomentosa, supèr glabra. Flores terminales, spicato-secundi. Cal. duplex (Juss.): exterior bractea 3-fidâ instructus: interior (*Sprengelii* filam.) filiformis, tubulosus, uncinatus, medio 5-appendiculatus; appendiculis 2 majoribus, oppositis, lunulatis, apici-emarginatis. Nect. reflexum, basi apiceque 4-fidum. Stam. 1, sterile, bifidum. Anth. 2, oblongæ, interioris calycis apici insertæ. Ovar. 1-loculare, pluriovulatum. Styl. capillaris. Stigm. infundibuliforme, villosum. Bacca carnosa, ovata, verrucosa, basi 1-tuberculata. *Amomum Zerumbet*, aut *A. echinatum* secundæ ed. Floræ cl. P. Blanco mihi esse non videtur.

Sunt qui eamdem appellant, *Tamohilan*.

*Vid. Append. Gener.:* ZINGIBERACEÆ.

Planta in provincia Bulacan vulgaris, ad bambuseta crescens. Radix Zingiber redolet. Flos luteus, nectario nigrescenti-maculato.—Fl. mens. Aug.

DSI

# MONANDRIA DIGYNIA

## GRAMÍNEAS

### CINNA

CARÁCTER GENÉRICO. Panoja. Cáliz muy agudo, más corto que la corola. Cor. con piececito, lanceolada, que lleva cérda bajo del ápice hendido.—Spreng. 1. 6.

CARACT. GENER. Panicula. Cal. acutissimus, corollâ brevior. Cor. pedicellata, lanceolata, sub apice fisso setigera.—Spreng. 1. 6.

### CÍNA FILIFORME

RAÍZ fibrosa. Caña filiforme, cilíndrica, derecha y con pelos arrimados hácia arriba en los nudos. Hojas envainan á la caña, alesnadas, con la váina y boca pelosas. Flores en espiga terminal, cilíndrica y solitaria. Cal. de 2 ventallas de 1 flor, la 1 con arista larga y la otra menor y como vellosa en el ápice, calzado con un cerco de pelos desiguales en altura. Cor. de 2 escamas; la una con arista igual á la del cáliz, inserta bajo del ápice el cual está hendido, la otra mocha. Stam. 1. Ant. oblonga y hendida en los extremos. Germ. como globoso, sin pelos ni escamas. Estilos 2. Estigm. 2, plumosos. Semilla oblonga. Debe ser especie nueva por sus espigas etc.

*V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.*

Es gramínea, muy curiosa y de una cuarta de alto. La he visto en una pendiente del rio de San Isidro, de Bulacan, frente al pueblo. Las aristas son amarillo-rojas. Las flores son sumamente pequeñas. Tiene olor un poco agradable, cuando está verde. No es conocida.—Florece en Noviembre.

### CINNA FILIFORMIS

RADIX fibrosa. Culmus filiformis, cylindricus, erectus; nodis sursùm adpresso-pilosis. Folia vaginantia, subulata, vaginâ et fauce ejusdem pilosis. Flores spicati. Spica terminalis, cylindrica, solitaria. Cal. pilorum inæqualium annulo basi instructus, bivalvis: valvis 1-floris

unâ longè aristatâ, alterâ minore apiceque subvillosâ. Cor. bisquamosa: squamâ unâ aristam gerente, illi calycis æqualem, sub apice fisso insertam, alterâ muticâ. Stam. 1. Anth. oblonga, utrimque fissa. Ovar. subglobosum, pilis et squamis carens. Styl. 2. Stigm. 2, plumosa. Caryopsis oblonga. Ob spicas etc. debet esse nova species.

*Vid. Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta palmaris, ignota, viridis, odorata, ad fluvium oppidi San Isidro, provinciæ Bulacan, visa. Flores minimi Aristæ luteo-rubræ.—Fl. mens. Nov.

---

## CLASE II

# DIANDRIA MONOGYNIA

### LENTIBULARÍEAS

## UTRICULARIA

CARÁCTER GENÉRICO. Cal. partido en 2 partes caedizas. Cor. poco tubulosa, irregular, bilabiada: el labio superior derecho, entero y estaminífero, el inferior mayor y entero. Paladar acorazonado, inferiormente con espolon en la base. Est. 2. Filamentos encorvados. Ant. unidas. Cajilla globosa y de un aposento.—Juss. *Gen. pl.* 98.

CARACT. GENER. Cal. deciduè bipartitus. Cor. subtubulosa. irregularis, bilabiata: labio superiore erecto, integro, staminifero; inferiore majore, integro. Palatum cordatum, infernè basi calcaratum. Stam. 2. Filam. incurva. Anth. adnexæ. Capsula globosa, 1-locularis.—Juss. *Gen. pl.* 98.

## UTRICULARIA DE CALUMPIT

RAÍCES en estrella, de 4 en 4, con raicillas laterales, ahorquilladas. Tallo cilíndrico. Hojas en verticilo, hendidas en muchas partes, capilares, dentadas, con vejiguillas aovadas y comprimidas. Flores alternas, sobre un escapo lampiño. Cal. partido en 2 partes. Cor. personada, de 2 lábios: el superior derecho, entero y más corto, el inferior apenas escotado en el extremo. Paladar una prominencia con una fosita en el medio. Espolon en forma de cuernecito encorvado hácia el labio, casi igual al labio inferior. Est. 2, cortísimos y algo arqueados. Ant. conexas. Gérmén globoso. Estilo grueso. Estigm. 2 láminas; la 1 mayor. Cajilla globosa, superior, de 1 aposento y muchas semillas redondas sobre una placenta globosa. No conviene por su foliacion con las especies de mis AA.; por lo que la he dado el nombre específico, tomado del vulgar del pueblo donde la he visto.

En Calumpit, *Inata*.

*V. Apénd. Gener.:* LENTIBULARÍEAS.

Es conocida, pero la equivocan los indígenas con otras acuáticas. La he visto en el lago que forman las lluvias del *pinac* de Candába hácia los parajes más profundos. Es flotante. La corola es amarilla. El paladar y cuernecito tienen unas líneas de un encarnado bajo, vistoso. Por las cercanías de Manila, parece la llaman, *Flor del caiman*, quizá porque, cuando se mueven con el viento, las flores se sumergen, y reaparecen abiertos los dos labios de la corola; y creo la usan por allí para tener peces.—Florece en Noviembre.

### UTRICULARIA CALUMPITENSIS

RADICES verticillato-quaternæ, radiculis lateralibus bifurcatis. Caulis cylindricus. Folia verticillata, multi-secta: segmentis capillaribus, dentatis, ovato-vesiculososis, compressis. Flores scapo glabro alterni. Cal. bipartitus. Cor. personata, bilabiata: labio superiore erecto, integro, brevior; inferiore vix apici-emarginato. Palatum tuberculus medio foveolatus. Calcar corniculatum, labio incurvum, et labio inferiori subæquale. Stam. 2, brevissima, subarcuata. Anth. adnexæ. Ovar. globosum. Styl. crassus. Estigm. lamellæ 2, unâ majore. Capsula globosa, superior, 1-locularis, polysperma. Semina rotunda, placentæ globosæ inserta. Ex foliis videtur mihi species nova.

In oppido Calumpit nuncupatur *Inata*.

*Vid. Append. Gener.:* LENTIBULARIÆ.

Planta aquatica lacum, vulgò *pinac*, populi Candaba, provinciæ Pampanga, habitans. Corola lutea. Palatum et calcar lineis purpurascens et pulchris notata. Manila nominatur *Flor del caiman*.—Fl. mens. Novemb.

## CLASE III

---

# TRIANDRIA MONOGYNIA

CIPERÁCEAS

---

## CYPERUS

CARÁCTER GENÉRICO. Escamas api- ñadas, que miran á 2 lados, en espiga. Escamas interiores ningun- na. Est. decíduo.—Spreng. I. 130.	CARACT. GENER. Squamæ imbricato- distichæ, spicatae. Squamæ inte- riores 0. Styl. deciduus.—Spreng. I. 130.
--	--

## JUNCIA BAJA

Raíz fibrosa. Caña filiforme, triangular. Hojas 2, más largas que la caña y algo aquilladas. Invólucro comun 2 hojuelas, más largas que la umbela, con aserraduritas por las márgenes. Espigas en umbela simple, amontonadas. Espiguillas comprimidas, oblongas y de muchas flores. Escamas con puntita. Estambres... Est. 1. Semilla triangular.

*Especie nueva?*

*V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Es de alto como dos palmos.

## CYPERUS HUMILIS

RADIX fibrosa. Culmus filiformis, 3-angularis. Folia 2, culmo longiora, subcarinata, involucrum commune foliola 2, umbellâ longiora, margine serrulata. Spicæ simpliciter umbellatæ, confertæ. Spiculæ compresso-oblongæ, multifloræ. Squamæ mucronatæ. Stam... Styl. 1. Achenium 3-angulare.

*Species nova?*

*Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

Planta bipalmaris.

## JUNCIA DE MUCHOS TALLOS?

CAÑA derecha, triangular. Hojas... involucreo comun 2 hojuelas, una más larga que la umbela. Flores en umbela compuesta. Espiguillas casi lineares, comprimidas y umbeladas, de muchas flores. Escamas obtusas, apartadas unas de otras, boquia-biertas. Semilla globosa. Conviene algo con dicha especie. Sprengel 1. 221.

*V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Es de alto poco más de una cuarta y habita con el arroz. No es conocida. Las espiguillas son algo encarnadas por las dos caras.—Florece en Octubre.

## CYPERUS CÆSPITOSUS?

Culmus erectus, 3-angularis. Folia... Involucrum commune foliola 2, altero umbellam superante. Flores composito-umbellati. Spiculæ sublineares, compressæ, umbellatæ, multifloræ. Squamæ obtusæ, discretæ, patulæ. Achenium globosum. Accedit huic speciei Spreng. 1. 221.

*Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

Planta ignota, palmo vix longior, in oryzetis habitans. Spiculæ utrimque purpurascens.—Fl. mens. Oct.

## JUNCIA MEDIO REDONDA

RAÍZ fibrosa. Caña triangular. Hojas más cortas que la caña. Espigas en umbela medio compuesta. Espiguillas como agregadas, aovadas, alargadas, de muchas flores. Escamas obtusas. Estambres... Semilla entre redonda y de 3 ángulos confusos.

*Especie nueva?*

*V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Las semillas son blancas.—Florece en Noviembre.

## CYPERUS SUBROTUNDUS

RADIX fibrosa. Culmus 3-angularis. Folia culmo breviora. Spicæ subcomposito-umbellatæ. Spiculæ subconfertæ, ovato-elongatæ, multifloræ. Squamæ obtusæ. Stam... Achenium obscurè subrotundo-triangularè, album.—Flor. mens. Nov.

*Species nova?*

*Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

## JUNCIA DE NUTTALL

RAÍZ fibrosa. Caña derecha, triangular. Hojas más cortas que la caña. Espigas en umbela compuesta. Espiguillas como racimosas, comprimidas. Escamas separadas unas de otras y obtusas. Involucreo universal 3 hojuelas: 2 más largas que la um-

bela y ásperas hácia atrás por las márgenes. Estam. 3. Una semilla triangular. Conviene algo con dicha especie. Spreng. 1. 222.

T. *Baca-bacahan*.—*Colabatian*.

V. *Apénd. Gener.*: CIPERÁCEAS.

Es poco conocida. Las escamas son verdes por el dorso y blanco-amarillas por los lados.

### CYPERUS NUTTALLII

RADIX fibrosa. Culmus 3-angularis, erectus. Folia culmo breviora. Spicæ umbellato-compositæ. Spiculæ subracemosæ, compressæ. Squamæ discretæ, obtusæ. Involucrum universale 3-phyllum: phyllis 2 umbellâ longioribus, margine retrorsùm scabris. Stam. 3. Achenium 3-angulare. Huic speciei affinis. Spreng 1. 222.

T. *Baca-bacahan*.—*Colabatian*.

Vid. *Append. Gener.*: CYPERACEÆ.

Planta parùm nota. Squamæ disco posticè virides, margine albo-luteæ.

### JUNCIA CORVA

RAÍZ fibrosa. Caña de 3 caras planas. Hojas... Espigas en umbela compuesta. Espiguillas corimbosas, lineares, comprimidas, obtusas, arqueadas, á veces apareadas y de muchas flores. Escamas obtusas. Estambres 3. Est. hendido en 3 partes. Una semilla triangular. Conviene con dicha especie de Sprengel 1. 223. Tambien se acerca á la especie *macrostachyus* (de espigas grandes) del mismo, y á la *olidus ibid*.

V. *Apénd. Gener.*: CIPERÁCEAS.

Es poco conocida.

### CYPERUS CURVATUS

RADIX fibrosa. Culmus triquetro-planus. Folia... Spicæ composito-umbellatæ. Spiculæ corymbosæ, lineari-compressæ, obtusæ, arcuatæ, sæpè binæ, multifloræ. Squamæ obtusæ. Stam. 3. Styl. 3-fidus. Achenium 3-angulare. Convenit cum hac specie Spreng. 1, 223. Accedit etiam speciebus *Macrostachyæ* et *olidæ* ejusdem *ibidem*.

Vid. *Append. Gener.*: CYPERACEÆ.

Planta parùm nota.

### JUNCIA AOVADA

RAÍCES fibrosas. Caña derecha, de 3 lados convexos. Invólucro comun 5 hojuelas, una más larga que la caña. Espigas en umbela compuesta. Espiguillas espigadas. sésiles, aovadas, horizontales, algo reflejas, de 5 á 6 flores. Estam. 3. Semilla triangular.

*Especie nueva.*

T. *Colambo-colamboan.*

V. *Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Planta que crece á las orillas de los esteros. La caña y hojas son de un verde mar. Una hojuela del involúcro es de cuatro piés de largo. Las escamas son de un blanco con mezcla de encarnado.

## CYPERUS OVATUS

RADIX fibrosa. Culmus erectus, triquetro-convexus. Involucrum commune 5-phyllum: phyllo 1 longitudine culmum superante. Spicæ composito-umbellatæ. Spiculæ spicatæ, sessiles, ovatæ, horizontales, sub-reflexæ, 5-6-floræ. Stam. 3. Achenium 3-angulare.

*Species nova.*

T. *Colambo-colamboan.*

Vid. *Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

Planta ad æstuarium crescens. Culmus et folia glauca. Involucrum foliolum unum 4-pedale. Squamæ albo-purpurascens.

## JUNCIA MACILENTA

CAÑA derecha, de 3 lados planos. Hojas igualan á la caña. Espigas en umbela compuesta. Espiguillas corimbosas, como alesnadas, comprimidas, algo remotas, horizontales y de muchas flores. Escamas sin punta. Invólucro universal de 5 hojuelas, más largas, que la umbela. Concuerda con esta especie. Spreng. 1. 226.—Palau y Verdera 1. part. pract. bot. pág. 286.

T. *Baca-bacahan.*—*Colambo-colamboan.*—*Colabatian.*

V. *Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Planta que habita á las orillas de los charcos y es algo conocida. La caña es de un verde mar. Llámamla como á las demás congéneres.—Florece en Mayo y Junio.

## CYPERUS STRIGOSUS

CULMUS erectus, triquetro-planus. Folia culmum æquantia. Spicæ composito-umbellatæ. Spiculæ corymbosæ, subsubulatæ, compressæ, subremotæ, horizontales, multifloræ. Squamæ obtusæ. Involucrum universale 5-phyllum, umbellam superans. Huic speciei concurs. Spreng. 1. 226.—Palau et Verdera, 1 part. pract. bot., 286.

T. *Baca-bacahan.*—*Colambo-colamboan.*—*Colabatian.*

Vid. *Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

Planta aliquantulum nota, ad aquas stagnantes habitans. Culmus glaucus.—Flor. mens. Maj. et Jun.

## JUNCIA APIÑADA

RAÍCES fibrosas. Caña de 3 caras, convexas. Hojas más largas que la caña, aquilladas en el dorso y ásperas hácia atrás por las márgenes. Invólucro comun 5 hojuelas más largas que la umbela. Espigas en umbela decompuesta, derechitas, digitadas,

como de 3 á 4, cilíndricas y apiñadas por todos lados. Espiguillas aovadas y comprimidas. Escamas con punta. Estam. 3. Una semilla triangular, plana por un lado y convexa por el otro. Conviene algo con el *C. fastigiatus* de Sprengel, 1. 230; pero tambien difiere de él.

*Especie nueva?*

*Baca-bacahan.—Colambo-colamboan.*

*V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Planta que habita en los charcos, y en las orillas de los rios, y es algo conocida. Es de alto como de cuatro piés, y de un verde mar, así como las hojas. La caña es del grueso de una pluma.—Flor. en Abril.

### CYPERUS IMBRICATUS

RADIX fibrosa. Culmus triquetro-convexus. Folia culmo longiora, carinata, margine retroscabra. Involucrum commune 5-phyllum, umbellam superans. Spicæ decomposito-umbellatæ, erectiusculæ, 3-4, digitatæ, cylindrico-imbricatæ. Spiculæ ovato-compressæ. Squamæ mucronatæ. Stam. 3. Achenium 3-angulare, hinc convexum, inde planum. Accedit *C. fastigiato* Sprengelii 1, 230; et etiam ab eâdem specie differt.

*Species nova?*

*T. Baca-bacahan.—Colambo-colamboan.*

*Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.*

Planta sub-quadripedalis, parùm nota, in aquis stagnantibus et fluviorum ripis habitans. Culmus pennam crassus.—Flor. mens. April.

### JUNCIA DE LUZON

RÁIZ fibrosa. Caña derecha, firme, de 3 caras convexas. Hojas aquilladas, acanaladas, como aserradas, ásperas hácia atrás por el dorso y márgenes, 2 adultas más largas que la caña. Espigas en umbela decompuesta. Espiguillas en cabezuela como globosa, lanceoladas, comprimidas, horizontales y como de 6 flores. Escamas sin punta. Invólucro universal de 5 hojuelas. Estam. 3. Est. hendido en 3 partes. Semilla triangular. Spreng. 1. 291.

*T. Colabatian.—Baca-bacahan.—Paño-pañohan.*

*V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.*

Es conocida, habita entre el arroz y hace una perspectiva agradable, si bien perjudica al sembrado y debe cuidarse de arrancarla; su alto es de tres ó cuatro piés. La caña y hojas son de un verde mar. Las escamas son verde-amarillas en el dorso y encarnadas á los lados. Úsanla para atar. Algunas especies de juncia son muy medicinales, usadas en la detersion de las úlceras, y en otros casos. Palau Part. pract. de Linneo 1. 286.—Florece en Noviembre y Diciembre.

### CYPERUS LUZONIENSIS

RADIX fibrosa. Culmus erectus, validus, triquetro-convexus. Folia carinata, canaliculata, subserrata, disco postico et margine retroscabra, 2 (adultis) culmo longioribus. Spicæ decomposito-umbellatæ. Spiculæ capitatae capitulo subgloboso, lanceolatae, compressæ, horizontales, sub-6-floræ. Squamæ obtusæ. Involucrum universale 5-phyllum. Stam 3. Styl. 3-fidus. Achenium 3-angulare. Spreng. 1. 291.

T. Colabatian.—Bacabacahan.—Paño-pañohan.

Vid. Append. Gener.: CIPERACEÆ.

Planta 3-4-pedalis, in orysetis habitans, nota. Culmus et folia glauca. Squamæ disco postico viridi-luteæ, margine purpureæ.—Fl. mens. Nov. et Dec.

## JUNCIA DE CUATRO FLORES

RAÍZ fibrosa. Caña casi cilíndrica, apenas trígona hácia el ápice. Hojas más largas que la caña, acanaladas, aquilladas, ásperas hácia atrás por las márgenes. Invólucro universal 3 hojuelas, más largas que la umbela. Flores en umbela compuesta. Espiguillas en cabezuela, lanceolado-alesnadas, comprimidas y de 4 flores. Escamas sin punta. Estam. 3. Semilla oblonga, y convexa.

*Especie nueva?*

V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.

Se parece algo á la anterior y habita con el arroz. Las escamas son verde-amarillas por el dorso y encarnadas por los lados. El nombre, del núm. de las flores. Hay algunas especies más de juncias que no he podido describir.—Florece en Noviembre.

## CYPERUS QUADRIFLORUS

RADIX fibrosa. Culmus subcylindricus, ad apicem vix trigonus. Folia culmo longiora, carinata, canaliculata, margine retroscabra. Involucrum universale 3-phyllum, umbellam superans. Flores composito-umbellati. Spiculæ capitatæ, lanceolato-subulatæ, compressæ, 4-floræ. Squamæ obtusæ. Stam. 3. Achenium oblongo-convexum.

*Species nova?*

Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.

Planta in orysetis crescens, præcedenti similis. Squamæ disco postico viridi-luteæ, margine purpureæ. Nomen specificum a florum numero.—Fl. mens. Nov.

## SCIRPUS

<p>CARÁCTER GENÉRICO. Escamas apiñadas por todos lados, todas floríferas. Estílo trí-bí-fido, medio caedizo. Cerdas hipogíνας, ó ninguna.—Spreng. I. 130.</p>	<p>CARACT. GEN. Squamæ undique imbricatæ, omnes floriferæ. Styl. 3-2-fidus, subdeciduus. Setæ hypogynæ, aut nullæ.—Spreng. I. 130.</p>
---	--

## ESCIRPO DOBLADO HACIA ATRÁS

RAÍZ fibrosa. Caña desnuda y estriada. Hojas ninguna? Flores en espiga terminal, globosa, desnuda, compuesta de escamas apiñades por todas partes, transparentes y obtusas. Estam... Estílo 1, sin bulbo. Estigmas 2, vellosos. Semilla... Es la *Eleocharis recurvata* de Nees. Spreng. I. 205.

V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.

Es del alto de un jeme. La he visto seca.

### SCIRPUS RETROFLEXUS

RADIX fibrosa. Culmus nudus, striatus. Folia nulla? Flores spicati. Spica terminalis, globosa, nuda, undique squamosa. Squamæ imbricatæ, pellucidæ, obtusæ. Stam... Styl. 1, haud bulbifer. Stigmata. 2, villosa. Achenium... *Eleocharis recurvata* Neesii. Spreng 1. 205.

Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.

Planta spithamea, quam siccam vidi.

### ESCIRPO FALCADO

RAÍCES fibrosas. Caña comprimida, de 2 filos. Hojas en forma de hoz, con dienteitos por las orillas. Flores en umbela compuesta. Invólucro comun, 2 hojuelas más cortas que la umbela. Espigas apiñadas por todos lados, de 4 á 5. Cal. 1 escama, con punta. Estam. 3? Est. trífido y como trígono en la base. Estigmas como vellosos. Semilla trígono. Es dicha especie. Spreng. 1. 313.

V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.

Le he visto en Arayat, en las márgenes del arroyuelo de dicho monte.—Florece en Enero.

### SCIRPUS FALCATUS

RADICES fibrosæ. Culmus compressus, anceps. Folia falcata, margine denticulata. Flores composito-umbellati. Involucrum commune diphyllum, umbellâ brevius. Spicæ undique imbricatæ, 4-5. Cal. squama 1, mucronata. Stam 3? Styl. trifidus, basi subtrigonus. Stigm. sub-villosa. Achenium trigonum. Spreng. 1. 313.

Vid. Append. Gener.: CYPERACEÆ.

Planta ad montis Arayat rivulum visa.—Fl. mens. Jan.

### ESCIRPO KISOOR

RAÍCES fibrosas. Caña triangular, lampiña. Hojas envainan á la caña, más cortas que ella, aquilladas, y hácia la base como deshiladas por la márgen. Espigas en umbela decompuesta. Invólucro comun, 3 hojuelas más largas que la umbela. Espiguillas aovadas, apiñadas por todas partes. Estambres 3. Gérmen triangular, con pelitos en su base (3?). Est. 1, con un globito en la base. Estigmas 3. Semilla... Conviene con dicha especie, pero la umbela es decompuesta. Spreng. 1. 209.

T. *Calantipay*.

V. Apénd. Gener.: CIPERÁCEAS.

Es algo conocido, si bien le confunden con el llamado *balangot*, al que se parece en la caña. Habita charcos salobres. Hacen cestos de él.—Florece en Noviembre.

## SCIRPUS KISOOR

RADICES fibrosæ. Culmus 3-angularis, glaber. Folia vaginantia, culmo breviora, carinata, ad basin margine subfimbriata. Spicæ decomposito-umbellatæ. Involucrum commune 3-phyllum, umbellam superans. Spiculæ ovatæ, undique imbricatæ. Stam. 3. Ovar. 3-angulare, basi 3-? pilosum. Styl. 1, basi 1-globuliferus. Stigmata 3. Achenium... Affinis huic speciei Sprengelii 1, 209; sed differt ob umbellam decompositam.

T. *Calantipay*.

Vid. *Append. Gener.*: CYPERACEÆ.

Planta nonnihil nota, aquas stagnantes et salsas habitans.—Flor. mens. Novemb.

## FUIRENA

<p>CARÁCT. GENÉR. Escamas apiñadas por todos lados, de 1 flor, con arista. Cor. de 3 valvas como pétalos.—Spreng. 1. 130.</p>	<p>CARACT. GENER. Squamæ undique imbricatæ, 1-floræ, aristatæ. Cor. 3-valvis: valvis petala simulantibus.—Spreng. 1. 130.</p>
---	---

## FUIRENA ESTRIADA

CAÑA estriada, cilíndrica y pelosa. Hojas envainan á la caña, medio ensiformes, estriadas, y pelosas en las 2 caras y márgenes. Boca de la vaina lampiña. Flores axilares y terminales, en panojitas. Espiguillas aovadas, compuestas de escamas apiñadas por todas partes y de 1 flor. Cal. una escama, de 3 nérvios, pelosa, con arista más corta y tambien pelosa. Cor. de 3 valvas, con uñuela, de 3 nérvios, como acorazonadas y con puntita corta en el extremo. Estam. 3, insertos entre las uñuelas de la corola. Ant. lineares. Gérmen triangular. Est. 1, hendido en 3 partes. Semilla triangular, cubierta con las valvas de la corola. Difiere algo de la *F. canescens* de Sprengel, 1. 236; por lo que la he llamado *estriada*.

V. *Apénd. Gener.*: CIPERÁCEAS.

No es conocida. Habita con el arroz. En Calumpit florece en Noviembre.

## FUIRENA STRIATA

CULMUS striatus, cylindricus, pilosus. Folia vaginantia, subensiformia, utrâque paginâ et margine pilosis. Vaginæ faux glabra. Flores axillares et terminales, paniculati. Spiculæ ovatæ, ex squamis undique imbricatis et 1-floris constantes. Cal. squama 1, 3-nervia, pilosa, aristata, aristâ breviora et pilosâ. Cor. 3-valvis; valvis unguiculatis, 3-nerviis, subcordatis, breviter apici-mucronatis. Stam. 3, inter corollæ unguiculos inserta. Anth. lineares. Ovar. 3-angulare. Styl. 1, 3-fidus. Achenium 3-angulare, valvis corollæ tectum. *Striatam* nuncupavi ex eo quod a *F. canescente* Sprengelii 1. 236 aliquid differat.

Vid. *Append. Gener.*: CYPERACEÆ.

Planta in oryzetis habitans, haud nota. In oppido Calumpit floret mens. Nov.

## GRAMÍNEAS

## PASPALUM

CARÁCT. GENÉR. Flósculos medio espigados á un lado en una costilla plana. Cal. de 2 valvas, membranáceo, adherente á la base de la corola, con la valva inferior mayor. Cor. bivalva, cartilagínea y mocha. Escamas hipogíneas, truncadas.—Spreng. I. 132.

CARACT. GENER. Floscelli sub-spicati, rhachi planâ 1-laterales. Cal. bivalvis, membranaceus, basi corollæ adhærens; valvâ inferiore majore. Cor. bivalvis, cartilaginea, mutica. Squamæ hypogynæ, truncatæ.—Spreng. I. 132.

## PASPALO DE SUMATRA

CAÑA derecha, comprimida y estriada. Hojas envainan á la caña... Flores en espigas alternas á un lado, hasta de 8 á 9 espigas, todas hermafroditas. Ráquis como hoja, linear, plana, con aserraduritas en las márgenes y unos pelos en la base. Flósculos en 2 séries. Cal. de 2 ventallas, de 3 nérvios, orbiculares, algo vellosas y la una mayor. Cor. de 2 escamas, la una mayor y convexa y envuelve á la otra. Estam. 3. Ant. hendidas en los extremos. Gérmen aovado, con 2 escamas truncadas en la base y un pelito en medio. Estílos 2. Estigmas 2, apincelados. Semilla plana por un lado y convexa por el otro. Acaso puede ser este el *P. villosum*, FLORA pág. 28? pero en este todos los flósculos son hermafroditas. Conviene con esta especie de Sprengel, I. 247.

V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.

Habita por los arrozales, y no es conocido.—Florece en Diciembre.

## PASPALUM SUMATRENSE

CULMUS erectus, compressus, striatus. Folia vaginantia... Flores hermaphroditi, spicati. Spicæ 8-9, alternæ, 1-laterales. Rhachis foliacea, lineari-plana, margine serrulata, basi pilosiuscula. Floscelli biseriati. Glumæ 2, orbiculares, 3-nerviæ, subvillosæ, unâ majore. Paleæ 2: unâ majore convexâ, alteram involvente. Stam. 3. Anth. apici-fisæ. Ovar. ovatum, squamulis 2 truncatis et pilo medio basi instructum. Styl. 2. Stigm. 2, penicillata. Caryopsis hinc plana, inde convexa. Num *P. villosum* Floræ clarissimi P. Blanco pag. 28? Sed in hoc flosculi omnes hermaphroditi. Affinis huic speciei Sprengelii, I, 247.

Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.

Planta haud nota, oryzeta habitans.—Fl. mens. Decemb.

## PASPALO EN HACECILLO

CAÑA radicante. Hojas, vaina y boca lampiñas. Flores terminales, en número de 3 á 4 espigas en hacecillo, á un lado en 2 séries sobre una costilla linear, muy estrecha, algo aserrada, con una cinta (blanca) en el medio y lampiña. Cal., (con

un flósculo á veces en la base, muy pequeño, que aborta), de 1 flor, de 2 ventallas oblongas, casi iguales, la una como de 3 nervios y la otra de 5. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor y envuelve á la otra. Conviene con dicha especie. Sprengel 1. 248.

*V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.*

No es conocido. Le he visto á orillas de los caminos por S. Miguel de Quingua.—Florece en Diciembre.

### PASPALUM FASCICULATUM

CULMUS radicans. Folia cum vagína et ejusdem fauce glabra. Flores terminales, in 3-4 spicas fasciculatas dispositi, 1-laterales, super rhachim lineari-coarctatissimam, subserratam, medio albo-zonulatam, glabram, biseriati. Glumæ 2, unifloræ, floscello 1-basilari sæpè, abortiente, oblongæ, subæquales; 1 subtrinerviâ, alterâ 5-nerviâ. Squamæ, seu paleæ, 2; unâ majore, aliam involvente. Convenit cum hac specie Sprengelii 1, 248.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta haud nota, in S. Miguel de Quingua ad vias visa.—Flor mens. Dec.

## MILIUM

CARÁCT. GENÉR. Panoja. Cal. de 2 valvas, herbáceo, algo agudo y mayor que la corola. Cor. de 2 escamas, cartilaginosa, con arista ó sin ella. Semilla con corteza.—Spreng. 1. 132.

CARACT. GENER. Panicula. Cal. bivalvis, herbaceus, subacutus, corollâ major. Cor. squamæ 2, cartilaginosæ, aristatæ aut muticæ. Caryopsis corticosa.—Spreng. 1. 132.

### MILJO CON FAJA

CAÑA derecha y lampiña. Hojas envainan á la caña por largo trecho, lampiñas. Boca lampiña. Flores en panoja patente, todas hermafroditas. Ramas horizontales, algo cabizbajas, simples y alternas. Ráquis linear y pelosa. Pedicelos pelosos en el extremo. Cáliz con una zona, ó disco, en la base (negra,) de una flor, de 2 valvas vellosas, la 1 mayor y con puntita. Cor. de 2 escamas, menores que el cáliz; la una mayor, con una cerdita corta y envuelve á la otra. Estam. 3. Ant. regulares. Gérmen aovado. Estilos 2. Estigmas como pincel. Semilla aovada? No conviene bien con las especies de Sprengel 1, 251; y difiere de ellas en la caña y zona del cáliz de donde tomé el nombre.

*V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.*

No es conocido. Habita á orillas de los charcos, y de los caminos.—Flor. en Noviembre y en otros meses.

### MILIUM ZONATUM

CULMUS erectus, glaber. Folia longè vaginantia, glabra. Vagínæ faux glabra. Flores patulo-paniculati, hermaphrodití. Paniculæ ramusculi horizontales, subcernui, simplices, alterni. Rhachis linearis, pilosa. Pedicelli apici-pilosí. Glumæ 2, 1-floræ, villosæ, zonâ nigrâ

basi instructæ: unâ majore, mucronatâ. Paleæ 2, glumis minores; unâ majore, breviter setigerâ, alteramque involvente. Stam. 3. Anth. regulares. Ovar. ovatum. Styl. 2. Stigmata penicillata. Caryopsis ovata? Culmo et calycis zonâ, a qua nomen specificum sumpsi, differt a speciebus Sprengelii 1, 251.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta haud nota, ad aquas stagnantes et ad vias habitans.—Fl. mens. Nov. et in aliis mensibus.

## SPERMACHITON

<p>CARÁCT. GENÉR. Panoja. Cal. de 2 ventallas desiguales, la 1 muy pequeña y más corta que la corola. Cor. de 2 escamas. Semilla vestida con un saquito. <i>Géner. nuevo.</i></p>	<p>CARACT. GENER. Panicula Cal. inæqualitèr bivalvis. Valvarum 1 minima, corollâ brevior. Cor. squamæ 2. Achénium saccello indutum. <i>Genus novum.</i></p>
---	---

## ESPERMACHITON ENVUELTO

RAÍCES fibrosas. Caña cilíndrica, derecha. Hojas envueltas. Vaina y boca pelosas. Flores en panoja coartada. Ramas arrimadas á la caña. Cal. de 1 flor, de 2 ventallas desiguales: la superior muy pequeña, obtusa, 3 veces más corta que la corola, la inferior una vez más corta. Cor. de 2 escamas, la superior mayor y con punta. Estam. 2. Ant. 2, hendidas en los extremos. Gérmen globoso. Estílos 2, cortísimos. Estigm. 2, lanosos. Semilla de 4 lados planos y cubierta con un saquito. Por mis libros me parece género nuevo; y así le he formado de *sperma* (semilla) y *chiton* (túnica.) Difiere de los géneros *Muehlenbergia* y *Melinis*.

*V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.*

La he visto en Calumpit, camino de *Boguiou* hácia el río. Su alto, con la panoja, es de dos á tres piés. No es conocida.—Florece en Febrero.

## SPERMACHITON INVOLUTUM

RADICES fibrosæ. Culmus cylindricus, erectus. Folia involuta, vaginantia, vagîna et ejusdem fauce pilosis. Flores coarctato-paniculati. Paniculæ ramusculi culmo adpressi. Glumæ 2, 1-floræ, inæquales: superior minima, obtusa, paleis triplò brevior: inferior paleis semèl brevior. Squamæ, seu paleæ 2; superiore majore, mucronatâ. Stam. 2. Anth. 2, apici-fissæ. Ovar. globosum. Styl. 2, brevissimi. Stigm. 2. lanosa. Caryopsis tetragono-plana, saccello tecta. A *Muehlenbergia* et *Melinis* toto cœlo distat. Hinc est quod eâdem novum Genus efformavi.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta simul cum panicula 2-3-pedalis, ignota, in oppido Calumpit habitans.—Fl. mens. Februario.

## LEERSIA

CARÁCT. GENÉR. Panoja. Pedicelos articulados debajo del flósculo. Cal. comprimido. Valva inferior como navecilla, la superior angosta. Cor. ninguna. Escamas hipogíñas. Semilla cubierta con el cáliz.—Spreng. I. 132.

CARACT. GENER. Panicula. Pedicelli sub floscello articulati. Cal. compressus. Inferior valva cymbæformis, superiore angustatâ. Cor o. Squamæ hypogynæ. Caryopsis calyce tecta.—Spreng. I. 132.

## LEERSIA DE SEIS ESTAMBRES

Raíz fibrosa. Caña radicante en los nudos, y ascendente. Nudos pelosos. Hojas envainan á la caña, ensiformes, algo enrolladas hácia adentro, ásperas hácia atrás, así como las vainas. Flores en panoja desparramada, terminales. Algunas escamas vacías y como roídas de insectos. Flósculos alternos. Cal. de una flor, de 2 ventallas aquilladas; la 1 mayor é incluye á la menor, de figura de navecilla, con 5 nérvios, el inferior pestañoso; la menor con un nérvio, tambien pestañoso. Cor. ninguna. Estam. 6. Ant. oblongas. Gérmen redondo? (No he visto escamas). Estílos 2. Estigmas 2, vellosos. Semilla... Parece variedad de la *hexandra* por las pestañas. Sprengel, I. 264.

T. Barit.

V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.

Esta planta tan conocida con el nombre de arriba y tan comun, es de la que se hace tanto uso en Manila y en otras partes. Se hacen plantaciones de ella, para el sustento de los caballos. Habita charcos dulces y entre el arroz. Es de las *Orízetas*.—Florece en Octubre.

## LEERSIA HEXANDRA

RADIX fibrosa. Culmus nodi-radicans, assurgens. Nodi pilosi. Folia vaginantia, ensiformia, introrsum sub-involuta, retroscabra. Vagina retroscabra. Flores terminales, diffuso-paniculati. Nonnullæ squamæ vacuæ, ab insectis videntur erosæ. Floscelli alterni. Glumæ 2, unifloræ, carinatae: unâ majore, minorem includente, naviculari, 5-nerviâ, nervo inferiore ciliato; alterâ minore, 1-nerviâ, nervo ciliato. Paleæ o. Stam. 6. Anth. oblongæ. Ovar. rotundum? (Squamas haud vidi). Styl. 2. Stigm. 2, villosa. Caryopsis.... Ex ciliis videtur varietas *L. hexandræ* Sprengelii I, 264.

T. Barit.

Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.

Planta Manilæ et alibi notissima, spontanea et culta, stagnantes aquas et oryzeta habitans.—Flor. mens. Oct.

## DIGITARIA

ESPIGAS en hacecillos, á manera de dedos. Cal. de 2 valvas, mayor que la corola, cartaceo-coriáceo. Valva inferior con arista, ó cerda incluyendo la superior más angosta. Rudimento de otra florecita, con piececito, como mazudo. Escamas hipogíneas. Semilla cortezosa.—Spreng. I. 133.

SPICÆ fasciculato-digitatæ. Cal. bivalvis, corollâ major, chartaceo-coriaceus. Inferior valva aristata, aut setigera, superiorem angustio-rem includens. Floscelli rudimentum clavato-pedicellatum. Squamæ hypogynæ. Caryopsis corticosa.—Spreng. I. 133.

### DIGITARIA LANOSA

PAÑA radicante inferiormente, y ascendente. Hojas envainan por la base, ensiformes y rizadas por las márgenes. Vainas y boca pelosas. Espigas en estrella, y una central con espigas alternas. Ráquis como con dienteitos por las márgenes. Flósculos á un lado, hermafroditas, de 2 en 2, el 1 sésil. Cal. de una flor, la sésil con un involucre de algunos pelos. *Florecita sésil*. Cal. de 2 ventallas vellosas, la una muy pequeña. Cor. de 2 escamas, sin arista: la 1 mayor, envuelve á la otra. (No hay rudimento de otra florecita). Estam. 3. Gérmen oblongo. Estilos 2. Estigmas plumosos. Semilla oblonga. *Florecita con piececito*. Cal. lanoso por las márgenes de las ventallas. Corola y demás, como en la *florecita sésil*. Será acaso la especie *inæqualis* de Linneo, en Spreng. I. 271?

V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.

Casi no es conocida. Se parece algo á la *Eleusine* en la disposición de las espigas. Habita á las orillas de los rios. Llámánla algunos, *Salay Maya* (nido de gorrion).

### DIGITARIA LANOSA

CULMUS infernè radicans, adscendens. Folia basi vaginantia, ensiformia, margine crispa. Vagína et ejusdem faux pilosæ. Spicæ verticillatæ, 1 centrali ex spiculis alternis compositâ. Rhachis margine subdenticulata. Floscelli hermaphroditi, 1-laterales, bini, 1 sessili. Glumæ 1-floræ, in floscello sessili involucre piloso instructæ. *Floscellus sessilis*. Glumæ 2, villosæ, quarum altera minima. Paleæ, 2, muticæ, quarum 1 major et alteram amplectens. (Alterius floscelli rudimentum 0). Stam. 3. Ovar. oblongum. Styl. 2. Stigm. plumosa. Caryopsis oblonga. *Floscellus pedicellatus*. Glumæ margine lanosæ. Cor., etc., ut in *floscello sessili*. Num Linnæi *D. inæqualis* apud Sprengelium I, 271?

Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.

Planta vix nota, fluviorum ripas habitans. Ob spicarum dispositionem *Eleusine* similis. Sunt qui eandem nominent *Salay Maya*.

## ANDROPOGON

CARÁCT. GENÉR. Espiga, ó panoja.

\*Flores polígamas. \*Masculina de 1 flor mocha, pedicelada, junto á la hermafrodita. \*Hermaf. Cal. de 2 flores. Cor. exterior, de 1 escama, neutra, vacia, con arista. Interior perfecta, de 2 valvas y con arista.—Spreng. 1. 134.—LINN. *Fundam. agrostographiæ* 1, *in dissert. pág. 534.*

CARACT. GENER. Spica vel panicula.

\*Fl. polygami. \*Masc. Flos 1, muticus, pedicellatus, juxta hermaphroditum. \*Hermaph. Cal. biflorus. Cor. exterior squama 1, neutra, vacua, aristata. Cor. interior perfecta, bivalvis, aristata.—Spreng. 1. 134.—LINN. *Fundam. agrostographiæ* 1, *in dissert. pag. 534.*

## ANDROPÓGON ANIAS

HOJAS envainan por la base, acanaladas, algo aquilladas y con aserraduritas por las márgenes que las hacen ásperas hácia atrás. \*Flores polígamas, en panoja. Ramitas verticiladas y en mucho número. Flósculos de 2 en 2, con un cerco de pelos en la base, el masculino con piececito y superior. \*Masc. Cal. de 2 valvas mochas, con ganchos, la inferior diáfana en las orillas. Cor. exterior 2 escamas, sin arista, abarquilladas y con las márgenes diáfano-pestañosas. Interior 1 escama mínima. Estam. 3. Gérmen ninguno. \*Hermaf. Cal. de 2 valvas, con ganchos. Cor. de 2 escamas: la 1 con arista, más corta que las ventallas del cáliz. Estam. 3. Ant. hendidas por los extremos. Gérmen como triangular. Est. 2. Estigm. 2, apinzelados. Semilla oblonga... No es este el *A. nardus* de la FLORA del P. Blanco, pág. 27. Compárese con el *A. stipoides* de Sprengel 1, 288. A veces hay estilos en las flores masculinas.

T. *Anias*.

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Su alto se hace como de dos brazos. Habita sitios inundadizos, y se propaga tanto que ocupa dilatadas aguas estancadas, como el lago de Candaba y Calumpit. Es muy conocida por dichos lugares y con el nombre de arriba. Las flores son moradas y despues de algo secas, se vuelven de color ferrugíneo. Por parecerme especie nueva le he puesto el nombre vulgar de los Indios.—Florece en Noviembre y otros meses.

## ANDROPOGON ANIAS

FOLIA basi vaginantia, canaliculata, subcarinata, margine retroscabro-serrulata. \*Fl. polygami, paniculati. Ramusculi paniculæ plures, verticillati. Floscelli bini, pilorum corona basi instructi, masculo superiore et pedicellato. \*Masc. Glumæ 2 muticæ, uncinulatæ, inferiore margine pellucidâ. Paleæ exteriores 2, muticæ, cymbæformes, margine pellucido-ciliatæ. Palea interior, minima. Stam. 3. Ovarium. o. \*Hermaph. Glumæ 2, uncinulatæ. Paleæ 2: 1 aristatâ, glumis minore. Stam. 3. Anth. apici-fissæ. Ovar. subtriangulare. Styl. 2. Stigmata 2,

penicillata. Caryopsis oblonga... *A. nardus* Floræ clarissimi P. Blanco alius ab hoc est. Cum *A. stipoides* Sprengelii 1, 288, conferatur. Stylos sæpè ferunt masculini flores.

T. *Anias*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta biogyalis, lacum inter Calumpit et Candaba, aliaque loca inundata habitans. Flos violaceus, marcescens verò ferrugineus. Nomen specificum ex vulgari.—Flor. mens. Nov. et in aliis mensibus.

## CHLORIS

CARÁCT. GENÉR. Flósculos espigados hácia un lado. Cal. como de 2 flores, persistente, casi obtuso, más corto que la corola. Cor. de la hermafrodita con la valva inferior comprimida, como barquilla, obtusa, ó con arista, y que cubre á la otra medio vuelta. Cor. de la masculina ya neutra, mazuda, medio con piececillo, mocha, ó con arista.—Spreng. 1. 135.

CARACT. GENER. Floscelli spicato-unilaterales. Cal. sub-biflorus, persistens, sub-obtusus, corollá brevior. Cor. fl. hermaph. valva inferior, compressa, cymbiformis, obtusa aut aristata, superiorem sub-obversam amplectens. Cor. fl. masc. sæpè neutra, clavata, subpedicellata, mutica aut aristata.—Spreng. 1. 135.

### CLÓRIDA QUE SE ENROJECE?

CAÑA repente, radicante y ascendente. Hojas envainan por la base, medio ensiformes y lampiñas. Boca pelosa. Flores en espigas terminales, en estrella, en número de 4 y 5. Ráquis lampiña y sin arista. Flósculos en 2 séries. Cal. de 1 flor, de 2 ventallas desiguales, obtusas y menores que la corola. Cor. de 2 escamas obtusas, la 1 mayor y como barquilla, comprimida y vellosa en la quilla. Estam. 3. Gérmen redondo. Estilos 2. Estigmas 2, apinzelados. Semilla...

T. *Malit*.—*Colatay*.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

He hablado de esta planta, por lo estimada que es, y lo mucho que se busca para sustento de los caballos y otros animales. Los naturales la llaman *malit* y los europeos *grama*. Cuando es muy larga la llaman ya los naturales *colatay*. Las cañas y florecitas son moradas.—Florece en todos los meses.

### CHLORIS RUFESCENS?

CULMUS radicans, repens, adscendens. Folia basi vaginantia, subensiformia, glabra, vaginæ fauce pilosâ. Flores terminales, spicati. Spicæ verticillatæ, 4-5. Rhachis glabra, mutica. Floscelli biseriati. Glumæ 2, inæquales, obtusæ, paleis minores, 1-floræ. Paleæ 2, obtusæ: 1 majore, compressâ, cymbiformi, carinâ villosâ. Stam. 3. Ovar. rotundum. Styl. 2. Stigmata 2, penicillata. Caryopsis...

T. *Malit*.—*Colatay*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta ad equos et alia pecora nutrienda culta. Culmus et floscelli violacei.—Floret perennitèr.

## CLÓRIDA INFLADA

CAÑA derecha. Flores en espigas terminales, á un lado, en hacecillo hasta de 8 espigas derechitas. Cal. peloso por la base, de 2 ventallas: de 2 flores, la 1 hermafrodita y sésil; la otra neutra, desemejante y como peonza. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas: la 1 mayor, con arista, de 3 nervios y pelosa por las márgenes hácia el extremo, la menor obtusa (blanca). Estam... Germen globoso. Estilos 2. Estigm. plumosos. \*Neutra. Cor. de 2 escamas, con arista, de 3 nervios: 1 como acorazonada al revés, y la otra en forma de cucurucho. Spreng. 1. 295.

V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.

Habita por Manila en sitios áridos y hasta en las paredes.—Florece en Marzo.

## CHLORIS INFLATA

CULMUS erectus. Flores spicati. Spicæ terminales, 1-laterales, 8-fasciculatæ, erectiusculæ. Glumæ 2, basi pilosæ, bifloræ: floscello 1 hermaphrodito, sessili; altero neutro, disimili, turbinato. \*Hermaph. Paleæ 2: uná majore, aristatâ, 3-nerviâ, ad apicem margine pilosâ; alterâ obtusâ, (albâ). Stam... Ovar. globosum. Styl. 2. Stigm. plumosa. \*Neut. Paleæ 2, aristatæ, 3-nerviæ; 1 sub-obcordatâ, aliâ cucullatâ. Spreng. 1. 295.

Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.

Planta ad Manilam loca arida et rudera habitans.—Flor. mens. Mart.

## UNIOLA

CARÁCT. GENÉR. Espiguillas de muchas flores, planas, de 2 filos, y aovadas. Cal. de muchas escamas. Cor. de 2 ventallas: la interior menor, acostada sobre la exterior. Estam. 1-3. Apéndices 2, medio con 2 cuernecitos en la base del germen. Estigmas largos y ganchosos.—PERS. *Sin. pl.* 1. 92.

CARACT. GENER. Spiculæ multifloræ, planæ, ancipites, ovatæ. Cal. squamis pluribus constans. Cor. bivalvis: valvâ interiore minore exteriori incumbente. Stam. 1-3. Appendicula 2, basi ovarii sub-bicorniculata. Stigm. longa, uncinata.—PERS. *Syn. pl.* 1. 92.

## UNIÓLA EN PANOJA

RAÍZ fibrosa. Caña derecha. Hojas envueltas, pelosas por la cara superior hácia la base. Flores en panoja desparramada. Espiguitas dísticas, de 2 filos, comprimidas, como oblongo-lineares y de muchas flores. Cal. de 2 ventallas, la 1 mayor. Cor. de 2 escamas; la exterior mayor, con punta, de 3 nervios y abarquillada; la interior menor, con pestañitas en las márgenes, (blanca) y obtusa. Estam. 3. Anteras hendidas en los extremos. Germen globoso y en la base se ve una escamita muy pequeña. Estilos 2. Estigm. plumosos. Semilla oblonga. Spreng. 1. 347.

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

La he visto por Malinta, en sitios pedregosos. No es conocida.—Florece en Marzo.

### UNIOLA PANICULATA

RADIX fibrosa. Culmus erectus. Folia involuta, ad basin supèr pilosa. Flores paniculato-divaricati. Spiculæ distichæ, ancipites, compressæ, sub-oblongo-lineares, multifloræ. Glumæ 2, quarum altera major. Paleæ 2: exteriore majore, mucronatâ, 3-nerviâ, cymbæformi; interiore minore, margine ciliatâ, (albâ), obtusâ. Stam. 3. Anth. apici-fissæ. Ovar. globosum, basi squamulâ minimâ instructum. Styl. 2. Stigm. plumosa. Caryopsis oblonga. Spreng. I. 347.

Vid. *Apénd. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta haud nota, in glareosis locis ad Malinta visa.—Flor. mens. Mart.

### UNIÓLA ESPIGADA

CAÑA derecha, filiforme. Hojas envueltas. Flores en panojitas coartadas. Espiguitas dísticas, y de muchas flores. Spreng. *ibid.*

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Habita coñ la anterior. Es más baja. Su altura como dos palmos.—Florece en Marzo.

### UNIOLA SPICATA

CULMUS erectus, filiformis. Folia involuta. Flores paniculato-coarctati. Spiculæ distichæ, multifloræ. Spreng. *ibid.*

Vid. *Apénd. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta præcedente, cum qua habitat, minor, bipalmaris.—Flor. mens. Mart.

## SETARIA

CARÁCT. GENÉR. Panoja espigada. Invólucro de 2, ó muchas cerdas. Cal. de 2 flores. Valva exterior, mínima. Cor. de la hermafrodita, bivalva, valva inferior envuelve á la superior. Cor. neutra de 1 ó 2 valvas.—Spreng. I. 136.

CARACT. GENER. Panicula spicata. Involucrum di-pluri-setosum. Cal. biflorus. Valva exterior, minima. Cor. flor. hermaph. bivalvis, valvâ inferiore superiorem amplectente. Cor. fl. neutri 1-2-valvis.—Spreng. I. 136.

### SETARIA DE ITALIA

HOJAS ensiformes, envainadoras, con las vainas y cuello pelosos. Flores en panojas. Panojas apretadas, como espigas, cilíndricas, del grueso de un dedo y de más de un decímetro de largo. Cal. de 2 flores, con un invólucro de muchas cerdas

desiguales en altura y doble largas que las florecitas, de 2 valvas, la una adornada por dentro con una escamita en la base. \*Hermafroditas. Dos pajas, mochas, desiguales: la inferior cóncava y abrazando á la superior. Stam. 3. Ovario globoso. Estigmas apinzelados. Cor. neutra de 1 valva. Cariópside redonda. La creí en otro tiempo *Pennisetum alopecuroideum*, y como tal la publique en el tom. xv, pág. 251. de la "Revista de los progresos de las ciencias exactas, físicas y naturales" publicada por la *Sociedad de ciencias de Madrid*. Es el *Panicum miliaceum*, que indica el sabio P. Fr. Manuel Blanco en la pág. 28 de su II edición de la FLORA DE FILIPINAS. Kunth *Enum pl.* 1. 153.

T. V. *Dava*.—I. *Bucacao*.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

Planta de cuatro-seis piés de altura, cultivada en las islas de Luzon, Cebú, Panay, y en casi todas las demás del archipiélago. El grano es blanquecino y sirve de alimento á los Indios pobres.

## SETARIA ITALICA

FOLIA ensiformia, vaginantia, vagina et ejusdem collo pilosis. Flores paniculati. Paniculae spicaeformes, coarctatae, cylindricae, digitum crassae, decimetrum et amplius longae. Glumae 2 quarum altera squamula intus basi aucta, biflorae, involuatae. Involucrum setosum, inaequale, floscellos duplo superans. \*Hermaph. Paleae 2, muticae, inaequales: inferior concava, superiorem amplectens. Stam. 3. Ovar. globosum. Stigmata penicilliformia. Cor. neutra 1-paleacea. Caryopsis rotunda. Olim *Pennisetum alopecuroideum Spr.* esse arbitratus sum quo nomine eandem in *Societatis Scientiarum, Matritensis*, ephemeride cujus titulus "Recensio progressuum Scientiarum mathematicarum, physicarum et naturalium," vol. xv, pag. 251, publici juris feci. Est *Panicum miliaceum*, a sapiente P. Fr. Emmanuele Blanco in pag. 28 secundae editionis FLORAE PHILIPPINARUM indicatum. Kunth, *Enum. pl.* 153.

T. V. *Dava*.—I. *Bucacao*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEAE.

Planta 4-6-pedalis, in insulis Luzon, Cebú, Panay, et reliquis omnibus Archipelagi hujus insulis, habitans, culta. Semina albida et edulia.

## SETARIA QUE LLEVA PELOS

GAÑA... Hojas ensiformes? ásperas hácia atrás en las 2 caras. Boca pelosa, y áspera hácia atrás. Flores en espigas larguísimas, y laxas. Ráquis vellosa y como espiral. Cal. de 2 ventallas la 1 muy pequeña, de 2 flores, 1 masculina y otra hermafrodita. Cal. comun es un cerco de muchos pelos cerdosos, vellosos-ásperos hácia abajo y desiguales en altura, 2 veces más largos que las florecitas. \*Masc. Cor. de 2 escamas, de 3 ó 4 nérvios algo vellosos, y la mayor con puntita. Estam. 3. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, de 3 ó 4 nérvios, la mayor con punta y envuelve á la otra. Estam. 3. Gérmen oblongo. Estilos 2. Estigm. 2. Semilla... Será dicha especie de Sprengel, *Curæ post.* pág. 33?

V. *Append. gener.*: GRAMÍNEAS.

Ignoro el porte de esta planta, y si es conocida. Me la remitió un amigo desde Calauan, en la Laguna.—Debe florecer por Marzo.

## SETARIA PILIFERA

CULMUS... Folia ensiformia, utrimque retrorsum scabra. Vaginæ faux pilosa et retrorsum scabra. Flores longissimè spicato-laxi. Rhachis villosa, subspiralis. Cal. glumæ 2 quarum 1 minima, bifloræ floscello 1 masculino et altero foemineo. Cal. communis corona multipiloso-setosa, deorsum villosa-scabra, altitudine inæqualis, floscellos bis superans. \*Masc. Cor. paleæ 2, 3-4-nerviæ, ad nervos villosiusculæ, majore mucronulatâ. Stam. 3. \*Hermaph. Cor. paleæ 2, 3-4-nerviæ, majore mucronatâ aliamque amplectente. Stam. 3. Ovar. oblongum. Styl. 2. Stigmata 2. Caryopsis... Forsân Sprengelii species, *Curæ post.*, pag 33?

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta cujus habitum, et an nota sit, nescio. Ex Calauan, provinciæ Laguna, ab amico missa.—Florere debet Mart.

## ORTHOPOGON

CARÁCT. GENÉR. Espiga compuesta. Cal. de 2 ventallas, medio iguales. Florecitas desemejantes. La exterior masculina, ó neutra, de 1 ó 2 valvas. La hermafrodita contiene las semillas.—Spreng 1. 136.

CARACT. GENER. Spica composita, Cal. valvæ 2, sub-æquales. Floscelli disimiles. Exterior masculus aut neuter, 1-2-valvis. Hermaphroditus seminiferus.—Spreng. 1. 136.

## ORTOPÓGON QUE LLEVA CERDA?

GAÑA radicante, ascendente. Hojas aovadas, lanceoladas, pelosas por las 2 caras y que envainan por la base, con la vaina pelosa. Flores en espiga compuesta. Ráquis comun pelosa. Espiguillas alternas, de muchas flores. Florecitas de 2 en 2. Cal. de 2 flores la una neutra y la otra hermafrodita, de 3 ventallas desiguales la 1 dorsal y la otra intermedia con puntita. \*Neut. Cor. de 1 escama. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor y envuelve á la otra. Estam. 3. Gérmen medio redondo. Estilos 2. Estigmas 2, apinzelados. Semilla... Spreng. 1. 306

*V. Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS*

Habita á orillas de los caminos y no es conocida.—Florece en Enero.

## ORTHOPOGON SETARIUS?

CULMUS radicans, adscendens. Folia vaginantia, ovato-lanceolata, utrinque pilosa. Vagina pilosa. Flores spicato-compositi. Rhachis communis, pilosa. Spiculæ alternæ, multifloræ. Floscelli bini. Cal. glumæ 3, inæquales 1 posticâ et mediâ mucronulatâ, bifloræ floscello 1 neutro et altero hermaphrodito. \*Neut. Cor. paleæ 1. \*Hermaph. Cor. paleæ 2 quarum 1 major, alteram amplectens. Stam. 3. Ovar. subrotundum. Styl. 2. Stigm. 2, panicillata. Caryopsis... Spreng. 1. 306.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ*

Planta ad vias habitans, haud nota.—Flor. mens. Jan.

## ORTOPÓGON COMO JOYO

CAÑA cilíndrica y pelosa en los nudos. Hojas envainan á la caña, ensiformes, ásperas y vellosas en su boca. Ráquis áspera, como de 4 canales. Flores en espigas remotas, alternas y que miran á 2 lados, de 8 flores cada espiga. Cal. de 2 flósculos, 1 masculino y otro hermafrodita, de 3 ventallas la 1 dorsal y muy pequeña, las 2 desiguales. \*Masc. Cor. de 1 escama, sin arista. Estam. 3. Estílo 0. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, la 1 menor. Gérmen como comprimido. Estílo 1. Estigmas 2, plumosos. Semilla oblonga. Conviene con dicha especie. Spreng. 1. 306.

T. *Málit calabáo.*

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Es muy conocida. Habita en aguas estancadas y la recogen los naturales en tiempo de inundaciones, para dar á los animales que la comen muy bien.—Florece en Noviembre.

## ORTHOPOGON LOLIACEUS

CULMUS cylindricus, nodi-pilosus. Folia vaginantia, ensiformia, vaginæ fauce villosâ et scabrâ. Rhachis scabra, sub-4-canaliculata. Flores remotè spicati. Spicæ alternæ, utrimquè laterales, 8-floræ. Cal. glumæ 3, quarum 1 postica et minima et 2 inæquales, bifloræ floscello 1 masculino et altero hermaphrodito. \*Masc. Cor. palea 1, mutica. Stam. 3. Styl. 0. \*Hermaph. Cor. paleæ 2, unâ minore. Ovar. subcompressum. Styl. 1. Stigm. 2, plumosa. Caryopsis oblonga. Speciei Sprengelii 1, 306, concurs.

T. *Málit calabáo.*

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ

Planta notissima, stagnantes aquas habitans.—Flor. mens. Nov.

## ORTOPÓGON VELLOSO

CAÑA radicante y ascendente. Hojas aovado-lanceoladas, lampiñas y con vaina pelosa. Flores en espiga compuesta. Flósculos de 2 en 2 y con las aristas glutinosas. Spreng. 1. 306.

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

No es conocido y se vé en las orillas de los caminos.

## ORTHOPOGON HIRTELLUS

CULMUS radicans, adscendens. Folia vaginantia, ovato-lanceolata, glabra. Vaginæ pilosa. Flores spicato-compositi. Floscelli bini, glutinoso-aristati. Spreng. 1. 306.

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta ad vias habitans, haud nota.

## ORTOPÓGON CERDOSO

HOJAS ensiformes, ásperas hácia atrás por la página superior, pelosas en la base, y que envainan á la caña por largo espacio. Flores polígamas, en espiga compuesta. Espiguillas á un lado y alternas. Ráquis comun triangular. Parcial cerdosa. Gluma de 2 flósculos. Cal. de 3 ventallas, cerdosas, de 3 nérvios, la 1 menor y dorsal, las 2 con arista y la otra con punta. \*Masc. Cor. de 1 escama. Estam. 3. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor y convexa. Estam. 3. Gérmén como globoso. Estílos 2. Estigm. 2. Semilla medio redonda. Conviene con dicha especie, y difiere en las hojas. Spreng. 1. 307.

T. *Canubsuban?*

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Es conocida por Calumpit y habita entre el arroz. Las ventallas del cáliz se vuelven moradas.— Florece en Noviembre.

## ORTHOPOGON HISPIDUS

FOLIA longè vaginantia, ensiformia, supèr retroscabra, basi pilosa. Flores polygami, spicato-compositi. Spiculæ 1-laterales, alternæ. Rhachis communis 3-angularis. Rhachis partialis setosa. Glumæ 3, setosæ, 3-nerviæ, bifloræ, quarum 1 minor, postica, 2-aristatæ, altera mucronata. \*Fl. masc. Cor. palea 1. Stam. 3. \*Fl. hermaph. Cor. paleæ 2, quarum 1 major et convexa. Stam. 3. Ovar. subglobosum. Styl. 2. Stigm. 2. Caryopsis subrotunda. Huic speciei, a qua foliis differt, affinis. Spreng. 1. 307.

T. *Canubsuban?*

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta in oppido Calumpit nota, in orysetis habitans. Glumæ vertuntur violaceæ.—Flor. mens. Nov.

## ORTOPÓGON AHORQUILLADO

CAÑA dicótoma, radicante, ascendente y comprimida. Hojas ensiformes, ásperas hácia atrás por las márgenes. Flores polígamas, en espiga compuesta, á un lado, y de muchas flores. Ráquis parcial, pelosa. Cal. de 2 flores, de 3 ventallas algo pelosas, de 3 nérvios y con puntita, la 1 dorsal. \*Masc. Cor. de 2 escamas mochas. Estam. 3. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor y convexa. Estambres... Gérmén comprimido. Estilos 2. Estigmas 2, apincelados. Semilla...

T. *Bisaclat.*

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Es conocida con el nombre de arriba. No conviene con las especies de mis libros. La caña es dicótoma de donde los naturales le dán el nombre dicho.

## ORTHOPOGON DICHOTOMUS

CULMUS dichotomus, radicans, adscendens, compressus. Folia ensiformia, margine retroscabra. Flores polygami, spicato-compositi. Spiculæ 1-laterales, multifloræ. Rhachis partialis, pilosa. Cal. glumæ 3, bifloræ, subpilosæ, 3-nerviæ, mucronulatæ, quarum 1 postica. \*Fl. masc. Cor. paleæ 2, muticæ. Stam. 3. \*Hermaph. Cor. paleæ 2 quarum altera major et convexa. Stam..... Ovar. compressum. Styl. 2. Stigm. 2, penicillata. Caryopsis..... Planta nota.

T. *Bisaclat.*

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

---

## ORTOPOGON MEDIO VERTICILADO

CAÑA ascendente. Hojas ensiformes, aquilladas, ásperas hácia atrás por las márgenes, vellosas por abajo, y con la boca pelosa. Flores polígamas, en espiga compuesta. Espiguillas como alterno-verticiladas, en número de 3. Ráquis comun asurcadá y vellosa. Parcial, con un grupito de pelos en la base. Cal. de 3 ventallas, la 1 dorsal y menor; las 2 con arista, de 3 nérvios, y vellosas. \*Cor. de la neutra, 1 escama diáfana. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, sin arista, la 1 mayor convexa y envuelve á la otra. Estam. 3. Gérmen comprimido. Estilos 2. Estigm. 2, apincelados. Semilla aovado-plana por un lado, y convexa por el otro. Por la descripción de las espigas, pareceme especie nueva.

T. *Bontot pusa.*—Llaman así tambien, á veces, á un *Milium* y á un *Panicum*.

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Es del grueso de una pluma, y de alto hasta vara y media. Es algo conocida y habita á orillas de los esteros y rios. Las espigas secas, se vuelven de color ferrugíneo.

## ORTHOPOGON SUBVERTICILLATUS

CULMUS adscendens. Folia vaginantia, ensiformia, carinata, margine retroscabra, subtùs villosa. Vagínæ faux pilosa. Flores polygami, spicato-compositi. Spiculæ subalternæ, verticillato-ternæ. Rhachis communis sulcata, et villosa. Rhachis partialis basi glomerato-pilosa. Cal. comm. glumæ 3, villosæ, 3-nerviæ: 1 minore et posticá, 2 aristatis. \*Fl. neutri cor. palea 1, pellucida. \*Fl. hermaph. Cor. paleæ 2, muticæ quarum 1 major et convexa, alteramque amplectens. Stam. 3. Ovar. compressum. Styl. 2. Stigm. 2, penicillata. Caryopsis hinc ovato-plana, indè convexa. Ex spicis videtur mihi species nova.

T. *Buntot pusa.*

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta 3-5-pedalis, calamum scriptorium crasa, ad flumina et æstuaría crescens, nonnihil nota. Spicæ (siccæ) ferrugineæ.

---

## PANICUM

CARACT. GENÉR. Espiga, racimo, ó panoja. Cal. de 2 flores, con 1 valva, las más veces mínima, ó desfigurada. Cor. hermafrodita, bivalva. Masculina, ó neutra, 1-2-valva: una y otra valva mochas.—Spreng. I. 136.

CARACT. GENER. Spica, racemus, aut panicula. Cal. biflorus, 1-valvis, valvâ sæpius minimâ aut deformatâ. Cor. *hermaph.* bivalvis. *Mascul.* aut *neut.*, 1-2-valvis: utrâque valvâ muticâ.—Spreng. I. 136.

### PANIZO TUBEROSO

RAÍZ tuberosa. Caña cilíndrica, derecha, á veces inferiormente postrada y ascendente. Nudos lampiños. Hojas ensiformes, acanaladas y con pelos por arriba. Boca y vaina pelosas. Flores en panoja muy débil, cabizbaja. Ramas alternas, con flores remotas, de 2 en 2, lampiñas, medio aovadas, aguzadas, nervadas y muy pequeñas: una sésil y otra con piececito. Cal. de 2 flores, 1 masculina y otra hermafrodita, de 3 ventallas, la exterior menor y como taza oblicuamente truncada y hendida por el lado inferior. \*Masc. Cor. ninguna? Estam. 3. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas; la 1 menor, truncada? Gérmen globoso. Estilos 2. Estigmas 2. Semilla... Por la raíz y la escama en forma de taza me parece especie nueva. Conviene algo con el *P. dispermum*. Spreng. I. 323.

T. *Luy-a luy-a*.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

Es conocido y habita entre el arroz. En Calumpit le nombran como se dijo arriba; porque sus raíces se parecen al *jengibre*.—Florece en Octubre.

### PANICUM TUBEROSUM

RADIX tuberosa. Culmus cylindricus, erectus, sæpè infernè decumbens, adscendens, nodi-glaber. Folia vaginantia, ensiformia, canaliculata, suprâ pilosa. Vagîna et ejusdem faux pilosæ. Flores paniculati. Panicula cernua, depauperatissima. Paniculæ ramusculi alterni, remotè floriferi. Floscelli bini, glabri, sub-ovati, acuminati, nervosi, minimi, quorum 1 sessilis et alter pedicellatus. Cal. biflorus, flore 1 hermaphrodito et altero masculo, 3-valvis, valvâ exteriore minore, cyathiformi, obliquè truncatâ, basi lateralitèr fissâ. \*Masc. Cor. 0? Stam. 3. \*Hermaph. Cor. paleæ 2; unâ minore, truncatâ? Ovar. globosum. Styl. 2. Estigm. 2. Caryopsis... Affinis *P. dispermo* Sprengelii 1, 323. Ex radice tuberosâ et glumâ cyathiformi videtur mihi species nova.

T. *Luy-a luy-a*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta nota, oryzeta habitans.—Flor. mens. Oct.

## PANIZO COMO POLÍGONO

CAÑA radicante, cilíndrica, interiormente con médula esponjoso-porosa. Nudos con barbas para arriba. Hojas que envainan á la caña, ensiformes, pelosas en las márgenes. Vaina y boca pelosas. Flores en panoja terminal, cilíndrica, tiesecita (tierna). Ramas arrimadas. Florecitas hermafroditas, mezcladas con algunas estériles, de un solo cáliz, más pequeñas (acaso por atrasadas?) todas lanceoladas y lampiñas. Cal. de 1 flor, de 3 ventallas, la 1 dorsal menor, las 2 mayores hasta de 5 nervios, con aserraduritas en las márgenes. Cor. de 2 escamas. Estam. 3. Estilos. 2. Estigmas apinzelados. Conviene con dicha especie. Sprengel, *Curæ post.* pág. 34.

T. *Canubsuban.*

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS

Es algo conocida y la recogen para los animales. Es notable la conformidad del nombre con el que dan á un *Poligono* (Fl. II edición. pág. 219), al que se parece algo en la caña.—Florece en Octub.

## PANICUM POLIGONATUM

CULMUS radicans, cylindricus, intus spongioso-porosus, ad nodos ciliato-hirtus. Folia vaginantia, ensiformia, margine pilosa. Vagina et ejusdem faux pilosæ. Flores paniculati. Panicula terminalis, cylindrica, rigidiuscula (mollis), ramusculis adpressis. Floscelli hermaphroditi cum nonnullis sterilibus. \*Steriles calyce tantum instructi, minores, (quia nondum perfectè evoluti?), lanceolati, glabri. \*Hermaphroditi lanceolati glabri. Cal. glumæ 3, unifloræ, margine serrulatæ) quarum 1 minor et postica, et 2 majores 5-nerviæ. Cor. paleæ 2. Stam. 3. Styl. 2. Stigmata penicilliformia. Convenit cum hac specie Sprengelii, *Curæ post.* 1. 34.

T. *Canubsuban.*

Vid. *Append. Gener.:* GRAMINEÆ.

Planta nota, ad bestias nutriendas collecta.—Flor. mens. Oct.

## PANIZO RIZADO

CAÑA algo comprimida. Hojas envainan por largo trecho, ensiformes, lampiñas y rizadas por las márgenes, con la vaina y boca pelosas. Flores en panoja cabizbaja, todas hermafroditas. Florecitas aovadas. Cal. de 3 ventallas, de 1 flor, lampiñas, de 3 nervios: la 1 dorsal y menor, las 2 medio iguales y sin arista. Estam. 3. Ant. hendidas en los extremos. Gérmen... Estilos 2. Estigmas lanosos. Semilla... El nombre se le he dado por tener las hojas rizadas por las márgenes.

V. *Apénd. Gener.:* GRAMÍNEAS.

Habita entre el arroz y apenas es conocido.

## PANICUM CRISPUM

CULMUS subcompressus. Folia longè vaginantia, ensiformia, glabra, margine crispa. Vagina et ejusdem faux pilosæ. Flores paniculato-nutantes, hermaphroditi. Floscelli ovati. Cal. glumæ. 3, uni-floræ, glabræ, 3-nerviæ, quarum 1 postica et minor, 2 reliquæ subæquales et muticæ. Stam. 3. Anth. apici-fissæ. Ovarium... Styl. 2. Stigmata lanosa. Caryopsis... Nomen specificum ex foliis crispatis.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta vix nota, in orysetis habitans.

## PANIZO MORADO

**R**AIZ algo tuberosa, repente. Caña ascendente. Nudos lampiños. Hojas ensiformes, y lampiñas. Vaina y boca pelosas. Flores polígamas, en panoja derecha. Ramitas derechas. Cal. de 2 florecitas, 1 hermafrodita y otra neutra, medio lanceoladas y lampiñas, de 3 ventallas (moradas): 1 dorsal y menor envainando á las otras, la superior de 5 nervios y la inferior de 3. \*Hermaf. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor y envuelve á la otra. Estam. 3. Estilos 2. Estigmas 2, apincelados. Semilla... \*Neutra. Cor. de 1 escama, mínima. El nombre del color de las ventallas del cáliz.

*Especie nueva?*

T. *Malacauayan*.—*Canubsuban*.

V. *Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS*

Suelen equivocarla con las dos anteriores por parecerse algo; pero se diferencia en tener florecitas neutras.—Florece en Diciembre.

## PANICUM VIOLACEUM

**R**ADIX tuberosa, repens. Culmus assurgens, nodi-glaber. Folia vaginantia, ensiformia, glabra. Vagina et ejusdem faux pilosæ. Flores polygami, erecto-paniculati. Paniculæ ramusculi erecti. Cal. biflorus, floscello 1 hermaphrodito et altero neutro, utroque sublanceolato et glabro, 3 valvis (violaceus): valvâ 1 posticâ et minore cæteras 2, superiorem 5-nerviam, et inferiorem 3-nerviam, amplectente. \*Hermaph. Cor. palææ 2, quarum 1 major alteram involvens. Stam. 3. Styl. 2. Stigm. 2, penicillata. Caryopsis... Nomen specificum ex glumarum colore sumptum.

*Species nova.?*

T. *Malacauayan*.—*Canubsuban*.

*Vid. Append. Gener.: GRAMINEÆ.*

Planta nota, cum 2 præcedentibus, quibus aliquantulum similis, ab indigenis confundi solita; sed ab eisdem præter alia floscellis neutris differt.—Flor. mens. Decemb.

## PANIZO RADICANTE

**C**AÑA postrada y radicante, con los nudos pelosos. Hojas ensiformes, algo rizadas inferiormente por las márgenes, y con la vaina pelosa. Flores en panoja derecha, con los ramos alternos y horizontales, y florecitas á un lado. Cal. de una flor, de 3 ventallas grandecitas, lampiñas y nervadas, la 1 dorsal y menor. Cor. de 2 escamas, la 1 mayor.

T. *Cauad-cauáran*.

V. *Apénd. Gener.: GRAMÍNEAS.*

Es algo conocida con el nombre de arriba, porque se les figura su caña al alhambre.

## PANICUM RADICANS

**C**ULMUS decumbens, radicans, nodi-pilosus. Folia vaginantia, ensiformia, infernè margine subcrispa. Vagina pilosa. Flores paniculati. Panicula erectiuscula, alternatim et horizontalitèr ramosa. Floscelli 1-laterales. Cal. glumæ 3, unifloræ, grandiusculæ, glabræ, nervosæ, quarum 1 postica et minor. Cor. Paleæ 2, quarum altera major. Planta nota.

T. *Cauad-cauaran*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

## MELICA

<p>CARÁCT. GENÉR. Cal. de 2 flores, de 2 ventallas. Rudimento de una tercera flor entre las florecitas.—LINN. <i>Sist. Veg.</i> 15.<sup>a</sup> ed. pág. 94. JUSS. <i>Gén. pl.</i> 31.</p>	<p>CARACT. GENER. Cal. biflorus, bivalvis. Inter floscellos rudimentum tertii floscelli.—LINN. <i>Syst. Veg.</i>, 15 edit. pag. 94. JUSS. <i>Gen. pl.</i> 31.</p>
--	---

## MÉLICA DE FILIPINAS

GAÑA derecha y cilíndrica. Hojas envainan por largo trecho, lanceoladas, abarquilladas, con ampollitas por abajo, y rizadas por las márgenes inferiormente. Flores en panoja abierta, á 2 lados. Ramas filiformes, alternas y horizontales. Cal. de 2 ventallas, con puntita, la 1 mayor y de 2 florecitas hermafroditas, la 1 sésil y la otra con piececito. \*Fl. sésil. Cor. de 2 escamas, la inferior mayor y con punta. \*Fl. con piececito. Cor. de 2 escamas; la superior mayor, con punta y con cerdas horizontales, que nacen sobre unas verruguitas hácia el extremo, la inferior lleva en la base otro piececito con un globo en el ápice que es el rudimento del tercer flósculo. Estam. 2 (en otras me parece ví en otro tiempo 3). Gérmen oblongo. Estílos 2. Estigm. 2, plumosos. Semilla oblonga. Se acerca á la *M. refracta* de Sprengel, 1. 280.

*Especie nueva.*

V. *Apénd. Gener.*: GRAMINEAS.

No es conocida. Habita en Calumpit á orilla de los caminos.—Florece en Diciembre.

## MELICA PHILIPPENSIS

CULMUS cylindricus, erectus. Folia longè vaginantia, lanceolata, cymbæformia, subtùs bullata, margine infernè crispa. Flores paniculato-patentes, bilaterales. Paniculæ brachia filiformia, alterna, horizontalia. Cal. glumæ 2, quarum altera major, mucronulatæ, floscellos 2 hermaphroditos, quorum 1 sessilis alterque pedicellatus, gerentes. \*Fl. sessil. Cor. peleæ 2, quarum inferior, major, mucronata. \*Fl. pedicellatus. Cor. paleæ 2, quarum superior, major, mucronata, setis horizontalibus, supèr verruculas ad apicem exserentibus, instructa, inferior basi pedicellum apici-globosum, tertii floscelli rudimentum, gerit. Stam. 2, (videtur mihi 3 olim vidisse). Ovar. oblongum. Styl. 2. Stigmata 2, plumosa. Caryopsis oblonga. *M. refracta* Sprengelii 1, 280, accedit.

*Species nova.*

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta haud nota, in oppido Calumpit ad vias vulgaris.—Flor. mens. Decemb.

## ELEUSINE

<p>CARÁCT. GENÉR. Espiga simple, ó compuesta, ó racimoso-apanojada. Espiguillas á un lado, de muchas flores. Cal. casi mocho. Cor. sin arista, ó con ella.—Spreng. I. 137.</p>	<p>CARACT. GENER. Spica simplex, aut composita, aut racemoso-paniculata. Spiculæ 1-laterales, multifloræ. Cal. submuticus. Cor. mutica aut aristata.—Spreng. I. 137.</p>
--	--

### ELEUSINE INDICA

CAÑA derecha, comprimida. Hojas envainan á la caña, aquilladas, lampiñas por abajo y con pelos claros por arriba, y en la boca de la vaina. Flores en espigas terminales, á un lado, en estrella desde 2 á 6, una más abajo. Ráquis con un grupito de pelos en la base, linear y lampiña. Cal. como de 5 á 6 flores, de 2 ventallas mochas, la 1 menor. Estam. 3. Gérmen oblongo, (sin escamas ni cerdas.) Estílos 2. Estigmas 2, apinzelados. Semilla oblonga. Es el *Cynosurus Indicus* de Linneo. Spreng. I. 350.

T. *Sabong-sabongān*. En las cercanías de Manila la llaman, *espolon de gallo*, por tener una espiga más abajo que las otras.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

Es obvia por todas partes, y conocida. Los muchachos suelen jugar con sus espigas como con los gallos, por lo que la llaman, *Sabong-sabongān*. El Autor de la FLORA DE LAS ANTILLAS, tom. IV, 135, dice del *Cinosúro de cerdas*, del que es congénere esta gramínea, que es excelente diurético-sedativo. Los naturales suelen, dicen, usarla en su medicina, aunque ignoro en que casos.—Florece en varios meses.

### ELEUSINE INDICA

CULMUS erectus, compressus. Folia vaginantia, carinata, subtus glabra, supra parcè pilosa. Vaginæ faux modicè pilosa. Flores spicati, distichi. Spicæ terminales, 2-6-verticillatæ, quarum una inferior. Rhachis basi glomerato-pilosa, linearis, glabra. Cal. glumæ 2, inæquales, muticæ, 5-6-floræ. Stam. 3. Ovar. oblongum, nudum. Styl. 2. Stigm. 2, penicillata. Caryopsis oblonga. Linnæi *Cynosurus Indicus*. Spreng. I. 350.

T. *Sabong-sabongān*. Propter spicam aliis inferiorem in Manilæ viciniis nuncupari solet, *espolon de gallo*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta nota, ubique frequentissima.—Floret variis in mensibus.

### ELEUSINE CON CERDA

CAÑA radicante y comprimida. Hojas envainan á la caña, ensiformes, inferiormente pelosas, y en las márgenes y vaina. Flores en espigas terminales, en cruz de 4 en 4 y á un lado. Cal. de 3 flósculos, los 2 laterales hermafroditas y el superior neutro, de 2 ventallas la 1 mayor y con cerda. Estam. 3. Ant. hendidas por los extremos. Gérmen aovado. Estílos 2. Estigm. vellosos. Semilla algo redonda, como comprimida y con dientecitos. \*Neut. Cor. de 1 escama. Estambres y estílo ninguno. Spreng. *ibid.*

T. *Coroscorosan*.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

Es poco conocida aunque algunos la llaman *Coroscorosan*, por tener cruzadas las espiguitas. Es también común por todas partes, y no la usan para nada.—Florece en Diciembre.

### ELEUSINE MUCRONATA

CULMUS radicans, compresus. Folia vaginantia, ensiformia, subtùs et in margine et vagina pilosa. Flores spicati, distichi. Spicæ terminales, 4-decussatæ. Cal. 3-florus, 2 lateralibus hermaphroditis, medio superiore neutro, bivalvis, valvarum 1 majore ac setigerâ. Stam. 3. Anth. apici-fissæ. Ovar. ovatum. Styl. 2. Stigm. villosa. Caryopsis subrotunda, subcompressa, denticulata. \*Neut. Cor. 1-paleacea. Stam. et styl. 0. Spreng. *ibid*.

T. *Coroscorosan*.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta parùm nota, vulgaris.—Flor. mens. Decemb.

## POA

<p>CARÁCT. GENÉR. Cal. de 2 ventallas, y de muchas flores. Cor. de 2 escamas agudas.—LINN. <i>Sist. Veg.</i> ed. 15.<sup>a</sup>, pág. 69.</p>	<p>CARACT. GENER. Cal. bivalvis, multiflorus. Cor. squamæ 2, acutæ.—LINN. <i>Syst. Veg.</i> edit. 15., pag. 69.</p>
--	---

### POA ANUAL

No he tenido tiempo de describir esta planta, pero casi no dudo sea este género y especie. No es conocida. Habita sitios de regadío. El cáliz lleva 4-5 flores.—LINN. *ibid*.—Florece en Marzo.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

### POA ANNUA

CAL. 4-5-florus. Ad hanc plantam describendam mihi tempus defuit, sed mihi ferè indubium eandem esse hujus generis, hujusque speciei. Loca irrigua habitat, estque ignota.—Flor. mens. Mart.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

### POA DEL JAPON

GAÑA derecha. Flores en panoja coartada. Ramitos en verticilo. Cal. como de 10 flores. Es dicha especie.—LINN. *Sist. Veg.*, ed. 15.<sup>a</sup> por Murray.

V. *Apénd. Gener.*: GRAMÍNEAS.

La he visto por las orillas de los rios.

### POA JAPONICA

CULMUS erectus. Flores paniculato-coarctati. Panicula verticillato-ramosa. Cal. sub-10-florus. Est prædicta species.—LINN. *Syst. Veg.*, 15 edit. Murraji.

Vid. *Append. Gener.*: GRAMINEÆ.

Planta amnium ripas habitans, haud nota.

## CLASE IV

# TETRANDRIA MONOGYNIA

## RUBIÁCEAS

### PAVETTA

CARÁCT. GENÉR. Cal. de 4 dientes. Cor. tubulosa, cuadriloba. Estílo alargado, simple. Baya de 2 semillas.—Spreng. I. 366.	CARACT. GENER. Cal. 4-dentatus. Cor. tubulosa, 4-loba. Styl. elongatus, simplex. Bacca disperma.—Spreng. I. 366.
---	--

### PAVETA FILIFORME

ARBUSTO que se echa sobre las plantas vecinas. Hojas opuestas, lanceoladas, aguzadas, con 2 estípulas, á veces 3, interpeciolares, puntiagudas. Flores terminales, en una especie de corimbo trífido. Pedúnculo comun larguísimo, filiforme. Cal. de 4 dientes, y muy pequeño. Cor. asalvillada, en 4 divisiones. Estam. 4, alternos con las divisiones de la corola. Estílo filiforme. Estigm. oblongo. Baya melliza. Se acerca bastante á la especie *P. villosa* de Spreng. I, 407; pero difiere algo de ella.

*Especie nueva?*

*V. Apénd. Gener.: RUBIÁCEAS.*

No es conocida.—Florece en Julio.

### PAVETTA FILIFORMIS

FRUTEX scandens. Folia opposita, lanceolato-acuminata, stipulis 2-3, interpetiolaribus, acuminatis, instructa. Flores terminales, subcorymbosi, corymbo 3-fido. Pedunculus communis, longissimus, filiformis. Cal. minimus, 4-dentatus. Cor. hypocraterimorpha, 4-loba. Stam. 4, corollæ lobis alterna. Styl. filiformis. Stigm. oblongum. Bacca didyma. Spreng. I, 407, *P. villosæ* accedit.

*Species nova?*

*Vid. Append. Gener.: RUBIACEÆ.*

Planta haud nota.—Flor. mens. Jul.

## LITRARÍEAS

## AMMANNIA

CARÁCT. GENÉR. Cal. campanudo, de 8 dientes. Pétalos 4, ó ninguno, insertos en el cáliz. Cajilla cuadrilocular, de muchas semillas y cubierta con el cáliz.—Spreng. I. 369.

CARACT. GENER. Cal. campanulatus. 8-dentatus. Petala 4, aut nulla, calyci inserta. Capsula 4-locularis, polysperma, calyce tecta.—Spreng. I. 369.

## AMÁNIA DE CINCO ESTAMBRES

† ALLO medio repente, y radicante en la base, de 4 lados, y despues derecho. Hojas opuestas, lanceoladas, obtusas y lampiñas. Flores axilares, solitarias, sésiles, y opuestas. Cal. adherente, con 2 brácteas opuestas, de 4 lados, y 8 dientes, los alternos mayores. Cor. de 4 pétalos fugaces, (á veces faltan), opuestos á los dientes mayores del cáliz. Estam. 4-5-6-7, insertos hácia la base del cáliz. Ant. mellizas. Gérmén de 4 lados? Estilo... Cajilla de 4 ventallas, 4 aposentos, y en cada uno muchas semillas aovadas. No es de las descritas en la FLORA del sabio P. Blanco; pues en aquellas, la una carece de brácteas y la otra de corola. Conviene con dicha especie. Difiere en variar el número de estambres. Spreng. I. 444.

V. *Apénd. Gener.*: LITRARÍEAS.

Se hace de dos palmos de alto. No es conocida. Habita lugares aguanosos, en Calumpit.—Florece en Noviembre.

## AMMANNIA PENTANDRA

CAULIS subrepens, basi radicans, 4-gonus, deniquè erectus. Folia opposita, lanceolato-obtusa, glabra. Flores axillares, solitarii, sessiles, oppositi. Cal. adhærens, oppositè bibracteolatus, 4-gonus, 8-dentatus, dentibus alternis majoribus. Petala 4, caduca, sæpè nulla, calycis dentibus majoribus opposita. Stam. 4-5-6-7, calyci ad basin inserta. Anth. didymæ. Ovar. 4-gonum? Stylus... Capsula 4-valvis, 4-ocularis. Loculi polyspermi. Semina ovata. Ex descriptis in FLORÆ clarissimi P. Blanco esse non potest. Convenit cum hâc specie Sprengelii I, 444: a qua etiam staminum numero differt.

Vid. *Append. Gener.*: LYTHRARLE.

Planta 2-palmaris, aquosa loca habitans, haud nota.—Flor. mens. Novemb.

## AMÁNIA DE OCHO ESTAMBRES?

† ALLO derecho, de 4 lados planos, y algo alados. Hojas en forma de alabarda, lineares, opuestas, sésiles y lampiñas. Flores axilares, opuestas, en cima de 3 á 4 flores, y con 2 brácteas. Cal. de figura de campana, inferior, con 2 brácteas y 4 dientes. Cor. de 4 pétalos, insertos en el borde del cáliz, y alternos con sus dientes. Estam. 4, insertos en el medio del cáliz. Gérmén globoso. Estilo 1. Estigma simple. Cajilla de 2 valvas, de 1 aposento y muchas semillas fijas en una placenta globosa. Por la figura de las hojas se advierte que no es de las descritas en la FLORA pág. 46. En el número de estambres y disposicion de las flores parece apartarse de dicha especie, por lo demás conviene. Acaso será una variedad? Spreng. I. 444.

V. Apénd. Gener.: LITRARÍEAS.

Habita parajes aguanosos y entre el arroz, en Calumpit. El cáliz, corola, cajilla y semillas son de color de sangre.

### AMMANNIA OCTANDRA?

CAULIS erectus, 4-gono-planus, angulis subalatis. Folia opposita, hastato-linearia, sessilia, glabra. Flores axillares, oppositi, 3-4-cymosi, bibracteati. Cal. campanulatus, inferior, 4-dentatus, bibracteolatus. Petala 4, calycis limbo inserta, calycis dentibus alterna. Stam. 4, calycis medio inserta. Ovar. globosum. Styl. 1. Stigma simplex. Capsula bivalvis, 1-ocularis, polysperma. Semina placentæ globosæ inserta. Huic speciei in omnibus, præter staminum numerum florumque dispositionem, convenit. Num ejusdem varietas erit? Spreng. 1. 444.

Vid. Apénd. Gener.: LYTHRARIÆ.

Planta in oppido Calumpit loca aquosa et oryzeta habitans, haudque nota. Cal., cor., capsula et semina sanguinei.

### AMANIA EGIPCIACA

† ALLO herbáceo, derecho, de 4 lados. Hojas casi opuestas, oblongas, con puntita y atenuadas en la base. Flores amontonadas. Cal. inferior, de 8 dientes, los alternos menores. Cor. o. Stam. 4, opuestos á los dientes mayores del cáliz. Gérmen globoso. Estílo o. Estigma grueso. Cajilla que se rompe horizontalmente, globosa. Semillas fijas en una placenta central. Spreng. 1. 444. Será esta la *A. debilis* de la pág. 46 de la II edición de la FLORA del P. Blanco?

V. Apénd. Gener.: LITRARÍEAS.

Habita á orilla del rio de Calumpit. Las anteras y fruto son encarnados.

### AMMANNIA ÆGYPTIACA

CAULIS herbaceus, erectus, 4-gonus. Folia subopposita, oblonga, apici-mucronata, basi-que attenuata. Flores glomerati. Cal. inferior, 8-dentatus, dentibus alternis minoribus. Cor. o. Stam. 4, calycis dentibus majoribus opposita. Ovar. globosum. Styl. o. Stigma crassum. Capsula horizontalitèr dehiscentis, globosa. Semina placentæ centrali inserta. Spreng. 1. 444. Num FLORÆ P. Blanco. pag. 46, *A. debilis* erit?

Vid. Apénd. Gener.: LYTHRARIÆ.

Planta ripas fluminis populi Calumpit habitans. Antheræ et fructus purpurei.

## LORANTÁCEAS

### VISCUM

CARÁCT. GENÉR. Flores dióicas. Cor. cuadrífida. Filam. casi ninguno. Estigma cabezudo. Baya monosperma.—Spreng. 1. 378.	CARACT. GENER. Flores dioici. Cor. 4-fida. Filam. subnulla. Stigma capitatum. Bacca monosperma.—Spreng. 1. 378.
---	---

### VISCO DE FILIPINAS

† ARBUSTO parásito. Tronco con alguna rama inferiormente no florífera, con hojas medio verticiladas, aovado-oblongas, coriáceas y lampiñas. Ramas floríferas, sin hojas, articuladas, de 2 filos, ya tricótomos, ya en verticilo, medio atenuadas en la

base y con una quilla en las 2 páginas. Flores monóicas, en verticilo, en las articulaciones, las masculinas mezcladas con las femeninas. \*Masc. Cal. doble; el exterior calzado con 3 á 4 escamas, ya obscuramente bilabiado, ya entero. El interior, (sino se quiere que sea corola), globoso, superior, hendido en 4 divisiones. Estam. ninguno. Ant. 4, insertas en la base de las divisiones del cáliz, y con muchos poros. \*Femeninas. Cal. como en las masculinas. Gérmen globoso. Estilo ninguno. Estigma cabezudo. Baya (blanca), globosa, de 1 semilla, cubierta con 1 membrana delgada, con glúten pegajoso. Embrion trasversal y cilíndrico. Albúmen (*perisperma*) carnosos. Raicilla un punto grueso. Acercase á las especies *compressum* Spreng. *ibid.* 487, y *Nepalense* del mismo, *Curæ post.* 47; pero tambien difiere de ellas.

T. *Dapo.*

V. *Apénd. Gener.:* LORANTÁCEAS.

Habita sobre el *Citrus decumana* (Lucban), por Apalit de la Pampanga. Es conocido, pero lo llaman como á otras parásitas. De este género se saca el glúten que los franceses llaman *Gui* y *Viscine*, y los españoles *Muérdago* y *Liga*. La flor es algo amarilla. El *V. album* se usa en la medicina; es cefálico y dulcificante. Palau y Verdera, *Part. práct.* de Linneo, VII. 357.—Flor. en Enero.

### VISCUM PHILIPPENSE

FRUTEX parasiticus. Caulis ramis nonnullis haud floriferis infernè instructus; foliis subverticillatis, ovato-oblongis, coriaceis, glabris. Rami superiores, floriferi, aphylli, articulati, ancipites, sæpè trichotomi, sæpè verticillati, basi subattenuati, utrinque carinati. Flores monoïci, in articulationibus verticillati, masculi fœminis mixti. \*Masc. Cal. duplex. Exterior 3-4 squamis instructus, sæpè obscurè bilabiatus, sæpè integer. Interior (nisi pro corola habeatur), globosus, superior, 4-fidus. Stam. o. Anth. 4, calycis laciniarum basi insertæ, multiporosæ. \*Fœm. Cal. ut in masculis. Ovar. globosum. Styl. o. Stigm. capitatum. Bacca (alba), globosa, monosperma, membranâ tenui tecta, glutinoso-viscida. Embryo transversus, cylindricus. Perispermum carnosum. Radicula punctum crassum. *V. compressum*, Sprengelii 1, 487 et *Nepalense* ejusdem *A. Curæ post.* 47, huic accedunt, sed ab eâdem differunt aliquibus in notis.

T. *Dapo.*

Vid. *Append. Gener.:* LORANTHACEÆ.

Planta nota ad Apalit, provinciæ Pampanga, super Citrum decumanam crescens.—Flor. mens. Jan.

### VISCO DEL CABO

ARBUSTO parásito. Ramas floríferas sin hojas, trifurcadas, de 4 lados, y estriadas. Flores en los nudos, verticilado-amontonadas. Baya globosa, (blanca), glutinosa, y coronada con las lacínias del cáliz.

V. *Apénd. Gener.:* LORANTÁCEAS.

En Calumpit sobre el Lucban (*Citrus decumana*.) Así en este, como en el anterior, se ven, á veces, en las ramas unos burujoncillos de resina pegajosa y coagulada. Sabido es lo que los historiadores y poetas nos refieren de los Druidas, cuando en el solsticio del invierno salian á recoger el *visco blanco*, al cual atribuían portentosas virtudes. Vease Spach, *Suites á Buffon* VIII, 236. La pulpa del fruto, mezclada con una lejía alcalina, dice dicho autor, podrá dar muy buen jabon.

### VISCUM CAPENSE

ARBUSTUM parasiticum. Rami floriferi, aphylli, trichotomi, 4-goni, striati. Flores nodi-glomerati, verticillati. Bacca globosa, (alba,) glutinosa, calyce coronata.

Vid. *Append. Gener.:* LORANTHACEÆ.

Habitat Calumpit, super *C. decumanam*.

## CLASE V

# PENTANDRIA MONOGYNIA

CONVOLVULÁCEAS

## IPOMŒA

CARÁCT. GENÉR. Cal. de 5 piezas (sépalos). Estam. inclusos. Estilo 1. Estigma cabezudo, muchas veces bílobo. Ovar. bilocular, y en cada aposento 2 semillas. Cajilla bilocular.—DC. *Prod.* IX. 348.

CARACT. GENER. Cal. 5-sepalus. Cor. campanulata. Stam. inclusa. Styl. 1. Stigm, capitatum, sæpiùs bilobum. Ovar. biloculare, loculis dispermis. Capsula bilocularis.—DC. *Prod.* IX 348.

## IPOMÉA RASTRERA

TALLO herbáceo, lechoso, rastrero, cuadrangular, y algo radicante. Peciólos (jóvenes) vellosos. Hojas asaetadas, (lóbulos dentados,) enteras por las márgenes, con estilete en el extremo y (jóvenes) vellosas. Flores axilares, de 5-6 flores en umbela. Estigmas 2, globosos. Por la figura de las hojas, no parece sea de las descritas en la II edición de la FLORA, pág. 67, bajo el género *Convolvulus*, ni en el gén. *Ipomœa*. Se acerca á dicha especie de DC. *Prod.* IX. 349; y á la de Sprengel I. 608.

V. *Apénd. Gener.*: CONVOLVULÁCEAS.

No es conocida. Las hojas son de tres dedos de largo y uno y medio de ancho. En Calumpit florece en Enero.

## IPOMŒA REPTANS

CAULIS herbaceus, lactescens, repens, 4-angularis, subradicans. Petioli (juniores) villosi. Folia sagittata, (lobis dentatis), margine integra, apici-mucronata, (juniora) villosa. Flores axillares, 5-6-umbellati. Stigmata 2, globosa. Ob foliorum formam inter *Convolvulos*, aut *Ipomœas* 2.<sup>ª</sup> editionis FLORÆ clar. Blanco esse non videtur. Affinis huic speciei DC. *Prod.* IX. 349; et Spreng. I. 608.

Vid. *Append. Génér.*: CONVOLVULACEÆ.

Planta habitans Calumpit, haud nota. Folia 3 digitos longa, digitum et dimidium ampla.—Flor. mens. Jan.

## IPOMÉA VENTRUDA

RAÍZ.... Tallo herbáceo, voluble, medio de 3 caras aladas, (adulto) lampiño. Hojas acorazonadas, vellosas, muy suaves, y con punta. Flores axilares, en cima hasta 8. Pedúnculos incrasados en el extremo, y angulosos. Cal. con una bráctea,

con punta, diáfana (blanca), partido en 5 partes aovadas, con punta, las exteriores mayores. Cor. (blanca) plegada, en 5 divisiones. Estam. como en el género. Estílo 1. Estigm. 2 globitos granuloso. Cajilla bilocular, cerrada con los sépalos agrandados del cáliz, y en la parte superior cerrada con una tapadera, y en cada aposento 2 semillas. No se ha de equivocar con el *C. maximus* de la II edición de la FLORA. Es la especie de DC. *Prod.* IX. 360, se acerca mucho á la *I. triquetra* del mismo *ibid.* y acaso es dicha especie, pero por el cáliz la dejo aquí.

T. *Cebolli-cebollisan.*

V. *Apénd. Gener.:* CONVOLVULÁCEAS.

La he visto desde Calumpit á Hagonoy, y en otras partes. Las hojuelas del cáliz que cubren el fruto, son de más de medio dedo de largo, y tienen unas pintas negras, y se parecen á una cebolla: y los Indios la suelen llamar como se dijo arriba.

## IPOMŒA VENTRICOSA

RADIX... Caulis herbaceus, volubilis, sub-triquetro-alatus, (senior) glaber. Folia cordata, villosa-mollissima, mucronulata. Flores axillares, cymosi, 8 aut pauciores. Pedunculi angulosi, apici-incrassati. Cal. bractea pellucido-mucronulata (mucrone albo) instructus, 5-sepalus: sepalis ovatis, mucronulatis, exterioribus majoribus. Cor. plicato-quinqueloba, (alba). Stam. inclusa. Styl. 1. Stigm. globuli 2, granulosi. Capsula bilocularis, sepalis accretis clausa, apici-operculata. Loculi dispermi. DC. *Prod.* IX. 360. *Ipom. triquetra* ejusdem *ibid.* valdè accedit, sed ob calycem hic eam relinquo.

T. *Cebolli-cebollisan.*

Vid. *Append. Gener.:* CONVOLVULACEÆ.

Planta inter Calumpit et Hagonoy, alibique visa. Sepala (adulta) 6-9 lineas longa, nigro-punctata.

## RÁMNEAS

### RHAMNUS

CARACT. GENÉR. Flores muchas veces dióicas, ó polígamas. Cal. en 4-5 divisiones. Pétalos 4-5, ó ninguno. Estam. bajo los pétalos. Estílo medio dividido. Baya de 2-3 semillas.—Spreng. I. 517.

CARACT. GENER. Flores sæpè dioïci, aut polygami. Cal. 4-5-partitus. Petala 4-5, aut 0. Stam. sub petalis. Styl. sub-bifidus. Bacca 2-3-sperma.—Spreng. I. 517.

## RÁMNO LÁNDO

ARBUSTO. Tronco con agujones, radicante inferiormente por los ganchos, y voluble. Ramas inermes. Hojas alternas, lanceoladas, aguzadas, á veces redondeadas, algo escotadas en el extremo, con solo el nervio del medio notable, y lampiñas. \*Flores polígamas, terminales, en racimo compuesto. \*Estériles. Cal. inferior, con 5 dientes. Cor. de 5 pétalos, reflejos, unidos por la base, insertos en el ápice de un disco hipogíno y dentado. Estam. 5, insertos en las uñas de los pétalos. Ant.

echadas. Gérmen cónico. Estílo 1, cortísimo. Estigma algo dividido. Fruto ninguno. \*Fértiles. Cal. como en las estériles. Cor. de 5 pétalos, algo derechos. Estam. 5. Insercion más elevada. Ant. asaetadas y derechas. Baya globosa, con una semilla conforme.

*Especie nueva.*

T. Lándó.

V. Apénd. Gener.: RÁMNEAS.

Es de menos grueso que la muñeca. Habita en los bosquecillos. Es conocido por Calumpit, Angat y otras partes. Usánlo para acidular sus comidas, por ser ácidos las hojas y fruto. No está descrito en la FLORA.—Florece en Enero.

## RHAMNUS LANDO

CAULIS aculeatus, aculeis basi radicans. Rami inermes. Folia alterna, lanceolato-acuminata, sæpè circinata, apici-emarginata, glabra, nervio medio magis exserto. \*Flores polygami, terminales, racemoso-compositi. \*Steriles. Cal. inferior, 5-dentatus. Petala 5, reflexa, basi connata, disci hypogyni ac dentati apici inserta. Stam. 5, petalorum unguiculis inserta. Anth. incumbentes. Ovar. conicum. Styl. 1, brevissimus. Stigm. sub-bifidum. Fructus o. \*Fœcundi. Cal. ut in sterilibus. Petala 5, suberecta. Stam. 5. Insertio superior. Anth. sagittatæ, erectæ. Bacca globosa, semine conformi fœta.

*Species nova.*

T. Lándó.

Vid. Append. Gener.: RHAMNEÆ.

Frutex volubilis, 3 pollices crassus, sylvas habitans, in oppidis Calumpit, Angat et aliis notus.—Flor. mens. Jan.

## APOCINÁCEAS

### ECHITES

CARACT. GENER. Dos folículos, rectos. Cor. como embudo, con la garganta desnuda. Semillas con vilano —LINN. ed. 15.<sup>ta</sup> *Sist. Veg.* 143.

CARACT. GENER. Folliculi 2, recti, Cor. infundibuliformis, fauce nudâ. Semina comosa.—LINN. ed. 15.<sup>ta</sup> *Syst. Veg.* 143.

### ÉQUITES GIBOSA

¿ARBUSTO escandente? Hojas opuestas, lanceoladas y aguzadas. Flores terminales, en racimo? Cal... Cor... Estam... Fruto 2 folículos larguísimos, á manera de rosario, con las semillas aovadas y con vilano en el extremo. Spreng. 1. 632.

V. Apénd. Gener.: APOCINÁCEAS.

No es conocido y habita en el bosque, llamado *Balatong*, de S. Isidro de Bulacan. En la FLORA MEDICAL DE LAS ANTILLAS, tom. 3.<sup>o</sup> pág. 185, se dice que es venenoso el jugo lechoso de esta planta, tomado en fuerte dosis; y que sus hojas, en ligera iufusion, son purgantes.

## ECHITES TOROSA

FOLIA opposita, lanceolato-acuminata. Flores terminales, racemosi? Cal... Cor... Stam...  
Folliculi 2, longissimi, moniliformes. Semina ovata apice comosa. Spreng. I. 632.

Vid. Append. Gener.: APOCYNACEÆ.

Frutex scandens? in sylva S. Isidori, provinciæ Bulacan, Balatong nuncupatâ, notus.

## CYLIXYLON

CARÁCT. GENÉR. Cal. leñoso, cónico al revés, con 5 dientes. Cor. hendida en 5 divisiones. Cinco filamentos estériles, alternos con las divisiones de la corola y hendidos en el ápice.—*Género nuevo?*

CARACTER GENER. Cal. ligneus, obconicus, 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta 5, sterilia, corollæ lobis alterna, apici-bifida.—*Genus novum?*

## CILÍXILON DE DIVERSAS HOJAS

ARBUSTO voluble, y escandente. Hojas opuestas, ya aovado-aguzadas, ya oblongas, lampiñas por arriba, y algo vellosas por abajo. Flores axilares, en cimas corimbosas, 2-3-cótomas. Cal. como peonza, cortezoso y rimoso, con 5 dientes algo desfigurados. Corola adherente con el cáliz. Tubo casi ninguno, en 5 divisiones aovadas y coriáceas, (verdes). Cinco filamentos, estériles, hipoginos, bífidos en el extremo. Estambres 5, cortísimos, opuestos á los estériles. Ant. coherentes, sobre el estigma. Gérmenes 2, globosos. Estilo 1, cortísimo. Estigma cabezudo y cono de 5 esquinas (de la presión de las anteras?) Dos folículos horizontales, ventrudos inferiormente, y encorvados en el ápice. Semillas apiñadas, y con vilano en un extremo. Por su cáliz leñoso, ó cortezoso, y la forma de la corola que es verde y coriácea, me ha parecido formar un género nuevo de cylix (cáliz) y xylon (leña ó madera). Acaso deberá ir al género *Vallaris*?

V. Apénd. Gener.: APOCYNACEAS.

Habita en el bosque de *Balatong* de S. Isidro de Pulilan, y no es conocido.—Flor. en Abril.

## CYLIXYLON HETEROPHYLLUM

FOLIA opposita, sæpè ovato-acuminata, sæpè oblonga, supèr glabra, subtèr subvillosa. Flores axillares, cymoso-corymbosi, cymis 2-3-cothomis. Cal. turbinatus, corticoso-rimosus, deformitèr 5-dentatus. Cor. calyci adhærens, tubo circitèr nullo, 5-partito; partibus ovatis coriaceis, viridibus. Filamenta 5, sterilia, hypogyna, apice bifida. Stam. 5, brevissima, cæteris 5 sterilibus opposita. Anth. super stigm. cohærentes. Ovar. 2, globosa. Styl. 1, brevissimus. Stigma capitatum, sub-5-gonum (forsan ex staminum pressione?) Folliculi 2, horizontales, basi ventricosi, apice incurvi. Semina imbricata, apice comosa. Videtur mihi novum genus. Num gen. *Vallaris* erit?

Vid. Append. Gener.: APOCYNACEÆ.

Frutex scandens, volubisque, haud notus, sylvulam *Balatong* nominatam in oppido S. Isidro de Pulilan, provinciæ Bulacan, habitans.—Flor. mens. April.

# AMARANTÁCEAS

## ILLECEBRUM

<p>CARÁCT. GENÉR. Cal. partido en 5 partes, medio calzado. Filamentos unidos en forma de vinajera, con escamas interpuestas. Ant. de un aposento. Estigma cabezudo. Odrecillo con 1 semilla.—Spreng. 1. 523.</p>	<p>CARACT. GENER. Cal. 5-partitus, subcalyculatus. Filam. connata urceolum efformantia, squamis interpositis. Anth. 1-loculares. Stigm. capitatum. Utriculus monospermus.—Spreng. 1. 523.</p>
--	---

## ILÉCEBRO DE TRES ESTAMBRES

† ALLO herbáceo, repente, radicante, como de 4 lados, estriado, las 2 estrías opuestas algo pelosas (cuando tierno), y con barbas en los nudos. Hojas opuestas, lanceoladas, algo obtusas, aserradas, y con cerda en el extremo. Flores axilares, amontonadas y sésiles. Cal. partido en 5 partes aovadas, un nervio en el medio y calzado con 3 escamas. Cor. ninguna. Estambres fértiles 3, fijos en una membrana que rodea al gérmen. Estériles 2, el 1 como hendido en el extremo. Estilo 1. Estigma vellosa. Un odrecillo cubierto por el cáliz, orbicular, comprimido y con un seno en el ápice, y una semilla conforme. Conviene bastante con la citada especie de Sprengel, *Curæ poster.* 103: y también se acerca al *I. dentatum* del mismo 1, 820. Es la *Alternanthera* de otros AA. No puede estar entre las descritas en la FLORA bajo el gén. *Achyranthes*, ni ser el *Achyranthes villosa* de la II edición de la misma pág. 134; por estar las flores en espiga y no tener lana, ni ser aserradas las hojas.

Alguno que otro la suele llamar *Curcuran*, (también así á una *Lippia*,) y *Biasbias*.

V. Apénd. Gener.: AMARANTÁCEAS.

Es frecuente en los parajes húmedos y en las orillas de los ríos. Apenas es conocido. Suelen usarle para hacer reventar tumores.

## ILLECEBRUM TRIANDRUM

CAULIS herbaceus, repens, radicans, subquadrigenus, striatus striis 2 oppositis subpilosis (caule juniore), nodi-ciliatus. Folia opposita, lanceolata, obtusiuscula, serrata, apici-setacea. Flores glomerato-sessiles. Cal. in partes 5, ovatas, medio nervosas, fissus, squamis 3 basi instructus. Cor. 0. Stam. fœcunda 3, membranæ ovarium circumdanti inserta. Sterilia 2, quorum 1 apice sub-bifidum. Styl. 1. Stigm. villosum. Utriculus calyce obtectus, sphærico-compressus, apici-sinuatus, monospermus. Semen conforme. Huic speciei Sprengelii *Curæ poster.* 103, satis accedit. Affinis etiam *I. dentato* ejusdem A. 1. 820. Aliorum AA. *Alternanthera*. Floræ clarissimi P. Blanco *Achyranthium* nulla est.

Sæpè nuncupari solet *Curcuran*, aut *Biasbias*.

Vid. *Append. Gener.*: AMARANTACEÆ.

Planta vix nota, loca uliginosa et fluviorum ripas habitans.

## GOVANTESIA

FLORES hermafroditas, pocas veces medio polígamas por aborto. Cal. monófilo, con una escamita en la base, y el limbo en 5 y rara vez en 4-6 partes. Corola ninguna. Estambres 5, rarísima vez 4-6, opuestos á los lóbulos del cáliz é insertos en su base. Estilo 1. Estigm. radiado, en la madurez. Drupa de 1 aposento, y 1 semilla.—*Género nuevo*.

FLORES hermaphroditi, rarò ex abortu subpolygami. Cal. monophyllus, squamulâ basi instructus, limbo 5-, rarò 4-6-partito. Cor. 0. Stam. 5, rarissimè 4-6, calycis lobis opposita, eorumdeque basi inserta. Styl. 1. Stigm. in maturescentia capitato-radiatum. Drupa 1-ocularis, monosperma.—*Genus novum*.

## GOVANTÉSIA MALULÚCBAN

HOJAS alternas, medio escurridas, lanceolado-ondeadas, tiesas, enteras, lampiñas y punteaditas. Peciólos cortísimos, sin estípulas. Flores hermafroditas, y algunas veces medio polígamas por aborto del estilo, ó de los estambres, muy pequeñas, y en racimos compuestos. Los racimos axilares, ó extra-axilares, unas veces solitarios, y otras en hacecillo. Cal. (verde) medio cilíndrico, con 1 escamita en la base y el limbo hendido en 5, rara vez en 4-6, partes patentes. Estam. ordinariamente 5, ó rarísima vez 4-6, opuestos á los lóbulos del cáliz, é insertos en su base. Filam. cortos y lineares. Ant. biloculares, y en la estivacion medio asaetadas. Cor. ninguna. Ovario superior, medio globoso, asentado dentro del cáliz, y rodeado en la base con un rodete como de 5 lóbulos. Estilo 1, grueso, cortísimo. Estigma cabezudo y en la madurez radiado. Radios 8 ó 10. Drupa medio oval y medio elíptica, poco carnosa, coronada con el estigma radiado y medio abroquelado, (roja en la madurez), cubierta en la base con el cáliz persistente, de un aposento, y una nuez conforme, y con el endocárpico huesoso y frágil. Semilla erguida. Endopléura membranácea. Albúmen carnoso. Embrion antítropo, sumergido en el eje del albúmen debajo del ápice. Cotiledones 3-4-lobos, foliáceos. Raicilla superior, cilíndrica, redondeada en la base, y mirando al vértice del fruto. Es el *Malulúcban* del sabio P. Blanco, pág. 188 de la 1 edición de la FLORA DE FILIPINAS, pág. 133 de la 11 edición de la misma obra y pág. 238 del primer volumen de la presente edición de la repetida obra.

T. *Malulúcban*.—*Malalucban*.

V. *Apénd. Gener.*: SANTALÁCEAS.

Arbolito de dos á tres brazas de altura, que habita las provincias inmediatas á Manila, y es conocido. La madera es blanca. Las semillas son un poco picantes. Por parecerme género nuevo, le dedico gustoso al Sr. D. Felipe M. Govantes quien siendo Alcalde de la Provincia de Bulacan, erigió en la plaza de la Cabecera de la misma, secundado por los párrocos y españoles, un monumento para perpetuar la memoria del insigne P. Blanco. La publiqué como *timelácea* en el tom. III, página 509, de las "Memorias de la real Academia de Ciencias, de Madrid," y como *urticácea* en el tom. xv. de las referidas "Memorias." Posteriormente me dice Alfonso De Candolle, en carta de fecha 3 de Setiembre de 1866, que M. Bentham opina que el *Malulúcban* pertenece al gén. *Champereia* de Griff. que los AA. colocan generalmente entre las *Olacineas*. Fructifica en Febrero.

## GOVANTESIA MALULÚCBAN

FOLIA alterna, subdecurrentia, lanceolato-undulata, rigida, integra, glabra, punctulata, brevissimè petiolata, ex-stipulata. Flores hermaphroditi, sæpè ex abortu subpolygami, minimi, racemosi. Racemi compositi, axillares, aut extra-axillares, sæpè solitarii, sæpè fasciculati. Cal. (viridis) subcylindricus, limbo squamulâ basi suffulto, 5-, rarò 4-6-lobo, lobis patentibus. Stam. 5, rarissimè 4-6, calycis lobis opposita, eorundemque basi inserta. Filam. brevia, linearia. Anth. biloculares, in æstivatione subsagittatæ. Cor. 0. Ovar. superum, subglobosum, intra calycem insidens, disco sub-5-lobo basi cinctum. Styl. 1, brevissimus, crassus. Stigm. capitatum, in maturitate 8-10-radiatum. Drupa subelliptico-ovalis, carnosiuscula, stigmatè coronata, (matura rubra), calycis persistentis basi tecta, 1-locularis. Nux conformis, endocarpio osseo et fragili. Semen erectum, endopleurâ membranaceâ, albumine carnosò, embryone antitropo, albuminis axi infra apicem immerso, cotyledonibus 3-4-lobis, foliaceis, radiculâ superâ, cylindricâ, basi rotundatâ verticem fructûs spectante. Est Malulucban sapientis P. Blanco, pag. 188 primæ editionis *Floræ Philippinarum*, pag. 133 secundæ editionis ejusdem operis, et pag. 238 1. vol. hujus tertię editionis. *Pro thymelacea* habita, et a me publicata in T. III, pag. 509 *Memor. Regiæ Academiae scient., Matrit.* Postea eandem, ut *urticaceam*, publicavi in T. xv. pag. 191 *Memor. Reg. Acad. scient., Matrit.* Deniquè clarissimus Alphosus Candollius, in litter. diei 3 septembris ann. 1866, mihi nunciavit eandem ad gen. *Champereia* Griff., ex Clar. Benthamo, pertinere, quod genus ad *olacineas* ab AA. vulgò refertur.

T. *Malulucban*.—*Malalucban*.

Vid. *Append. Gener.*: SANTALACEÆ.

Arbuscula 2-3-orgyalis, nota, provincias Manilæ finitimas habitans. Lignum album. Semina subpungentia. Genus mihi videtur novum; ideoque D. D. Philippi M. Govantes qui, dum provinciæ Bulacan præfectum ac judicem ageret, in publico foro populi principis, ejusdem provinciæ, pyramidem lapideam erexit, inclytique P. Blanco memoriæ sacra- vit, valdè mihi placet cognomine idem insignire. Fructificat Februar.



# PENTANDRIA DIGYNIA

ASCLEPIÁDEAS

## PERIPLOCA

CARÁCT. GENÉR. Cor. en rueda. Cín- || CARACT. GENER. Cor. rotata. Nec-  
co nectários filiformes.—LINN. || taria 5, filiformia.—LINN. edit.  
edic. 15.<sup>a</sup> del *Sist. Veg.* 147. || 15.<sup>o</sup> *Syst. Veg.* 147.

### PERIPLÓCA DE CALUMPIT

ARBUSTO voluble á la izquierda, lechoso, y con verruguitas. Ramas (tiernas) vellosas. Peciólos con algunas glándulas secas, en la base. Hojas opuestas, lato-lanceoladas, vellosas y suaves inferiormente, algo vellosas por arriba, y con punta en el extremo. Flores axilares, cimosas. Pedúnculo comun y parcial con 1 bráctea. Cal. muy pequeño, con 5 dientes. Cor. en rueda, hendida en 5 divisiones, con 5 prominencias opuestas á las divisiones, que arrojan cada una uno como filamento ó cerda. Cinco laminas que parecen anteras, reunidas en estrella sobre un disco plano, y opuestas á las cerdas. Masas polínicas solitarias, fijas entre cada lámina, prendidas en el ápice de un filamento, y redondas. Gérmen como hendido, y velloso. Estilo ninguno. Estigma un punto grueso. Dos folículos horizontales, cilíndricos y muy vellosos. Semillas apiñadas, y con vilano en un extremo. No es de las *Pergularias* de la FLORA. Paréceme especie nueva, por lo que la he dado el nombre específico del pueblo donde la he visto, aunque se acerca algo á la *P. parviflora* de Sprengel, 1. 836.

T. *Parogtong áhas.*

V. *Apénd. Gener.:* ASCLEPIÁDEAS.

Es conocida en Calumpit (sitio de Balunḡao), y en otras partes. La usan en su medicina, y con sus hojas bañan á las recién paridas. La corola es violácea por dentro.—Florece en Setiembre y Octubre.

### PERIPLÓCA CALUMPITENSIS

CAULIS sinistrorsum volubilis, lactescens, verruculosus, ramis (junioribus) villosis. Petioli basi sicco-glandulosi. Folia opposita, lato-lanceolata, subtèr molli-villosa, supèr villosiuscula, apici-mucronata. Flores axillares, cymosi. Pedunculi et pedicelli 1-bracteati. Cal. minimus, 5-dentatus. Cor. rotata, 5-laciniata, tuberculos 5 laciniis oppositos, apici-setaceos, aut filamenta simulantes, gerens. Lamellæ 5, antheras mentientes, disco plano verticillatæ, setis

oppositæ. Pollinia solitaria, inter lamellas inserta, filamenti apici inserta, rotunda. Ovar. subbifidum, villosum. Styl. o. Stigm. crasso-punctatum. Folliculi 2, horizontales, cylindrici, villosissimi. Semina imbricata, apice hinc comosa. Nomen specificum ex vulgari. Affinis *P. parvifloræ* Sprengelii 1. 836.

T. *Parogtong áhas.*

Vid. *Append. Gener.:* ASCLEPIADEÆ.

Frutex notus, in Calumpit et alibi habitans. Cor. violacea.—Flor. mens. Septemb. et Oct.

## OXYTELMA

<p>CARÁCT. GENÉR. Cal. en 5 partes. Cor. medio en rueda. Ginostégio exerto. Corona estaminal de 5 hojas. Hojuelas comprimidas, agudas é indivisas. Folículos lisos.—Spreng. 1. 526.</p>	<p>CARACT. GENER. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata. Gynostegium exertum. Corona staminea 5-phylla. Foliola compressa, acuta, indivisa. Folliculi læves.—Spreng. 1. 526.</p>
---	--

## OXISTELMA BÍFIDO

ARBUSTO voluble, no lechoso. Hojas opuestas, aovadas, con puntita, lampiñas, y con alguna glándula en la base. Flores axilares, en un pedúnculo comun largo, y de trecho en trecho reunidas como en umbela. Cal. hendido en 5 divisiones. Cor. en rueda, hendida en 5 divisiones bífidas en el ápice. Corona estamínea de 5 escamas, soldadas en cilindro, enteras en el ápice. Masas polínicas de 2 en 2, granulosas, fijas en 2 cavidades laterales hácia el extremo de las escamas, y despues pendientes del estigma. Gérmenes 2, aovados. Est. 2 cortos. Estigma plano y de 5 esquinas. Un folículo, (el otro casi siempre aborta), alesnado y apénas veloso. Semillas con vilano en un extremo. El nombre específico de las hendiduras de las lacínias de la corola.

*Especie nueva?*

T. En Calumpit le llaman, alguno que otro, *Dilang butiqui.*

V. *Apénd. Gener.:* ASCLEPIÁDEAS.

Sube trepando á grande altura. Habita en Calumpit, y tambien le he visto en Arayat. Apénas es conocido. La corola es un poco encarnada interiormente.—Florece en Enero.

## OXYTELMA BIFIDUM

CAULIS volubilis, haud lactescens. Folia opposita, ovata, mucronata, glabra, basi glandulosa. Flores axillares pedunculo communi longo, interruptè subumbellati. Cal. 5-partitus. Cor. rotata, 5-laciniata, laciniis apice bifidis. Corona staminea squamæ 5, cylindratrium conferruminatæ, apici-integræ. Pollinia bina, granulosa, rotunda, ad squamarum apicem caveis 2 lateralibus inserta, deniquè ex stigmatè pendula. Ovar. 2, ovata. Styl. 2, breves. Stigm. planum, 5-gonum. Folliculus 1, (altero frequentissimè abortiente), subulatus, vix villosus. Semina apice hinc comosa. Nomen specificum ex laciniis corollæ bifidis.

*Species nova?*

T. In Calumpit, *Dilang butiqui.*

Vid. *Append. Gener.:* ASCLEPIADEÆ.

Frutex altissimè scandens, vix notus, in Calumpit et Arayat habitans. Corolla intùs purpurascens.—Fl. mens. Jan.

## CLASE VI

---

# HEXANDRIA MONOGYNIA

---

HABIÉNDOME llamado la atención el hermoso y vivo color encarnado que los Indios monteses de Pangasinan dán á los bastones y látigos de bejuco, trate de indagar el modo con que lo hacen, y he adquirido la siguiente relacion que pongo aquí:

CALAMUS. BEJUCO.—*Modo de darle color encarnado.*—Se ponen orines en una vasija. Apágase en ellos cal viva, y se menea todo por ocho ó diez minutos: se deja reposar, y luego se decanta el líquido con cuidado en otra vasija: se toma un bombon, ó tubo de caña, más largo que el bejuco, á que se quiere dar color, se mete dentro habiéndolo limpiado y frotado antes bien con sal: llénase el bombon con los orines y se tapa. A las cuarenta y ocho horas se saca el bejuco y se pone al aire. En un cántaro se pone doble cantidad de agua de la que pueda contener otro bombon de las dimensiones del primero. Échase en aquella el sibucac (*Cæsalpinia*) hecho rajitas, que se considere suficiente, y por cada dos cuartillos de agua, se pone una cucharada regular de cal y media de alumbre pulverizado. Pónese á fuego lento, y cuando quède reducido á la mitad se aparta y se menea todo, y se echa dentro del bombon nuevo donde se habrá puesto el bejuco, se tapa, y se deja así por ocho dias. Pasados estos se saca el bejuco, se seca al aire, y cuando esté bien seco, se frota con un pedazo de paño ó franela empapada en aceite y aguardiente batido. Se cuelga así por un dia, y al siguiente se limpia con un paño ó franela secos, hasta que salga todo el aceite, y quede hermoso, y ya se puede hacer el uso que se quiera de él. Si el color saliere claro, se añade al cocimiento del sibucac más alumbre, y despues de tener nuevamente el bejuco en infusion unos ocho dias, despues de seco, se frota con orines calientes: se deja secar al aire, y luego se le dá con el aceite y aguardiente como queda dicho.

Si se quiere que quede flexible, y se pueda doblar sin que se rompa ni cuartee, se hace al rededor un embudo de cera, se llena de aceite de coco, y se añade conforme lo vaya embebiendo.

No obstante lo dicho, el P. Álamo, misionero que fué en los Mayóyaos, dijo, en una relacion de su viaje á aquellos montes, que los naturales de aquellos sitios tiñen de un hermoso encarnado permanente, y de mucho brillo, la corteza del bejuco con la raiz de una enredadera que allí llaman, *Jub*. Ignoro si esta enredadera es el mismo sibucaco, ú otra planta. He visto varias veces este bejuco teñido. Su color es firme, y como de púrpura. Los que tengan ocasion deberán averiguar si efectivamente es otra planta, y que género sea.

---

# HEXANDRIA POLYGYNIA

## ALISMÁCEAS

---

### ALISMA

CARÁCT. GENÉR. Cal. como corola, de 6 piezas. Muchas cajillas en estrella, de 1 ó 2 semillas.—Spreng. II. 16.

CARACT. GENER. Cal. corollæ-morphus, 6-phyllus. Capsulæ plures, verticillatæ, 1-2-spermæ.—Spreng. II. 16.

### ALISMA DE HOJAS ASAETADAS

RAÍZ fibrosa. Hojas radicales, de 13 nervios, asaetadas, aovado-redondeadas. Lóbulos (pedazos) medio alesnados, y pelosos en las 2 caras. Pecíolos planos por un lado y angulosos por el otro. Escapo (hastil) anguloso y ascendente. Ramas inferiores, en verticilo. Flores sobre el escapo, en verticilo de muchas flores. Invólucro comun de 3 hojuelas, más cortas que los pedúnculos. Parcial ninguno. Cal. de 3 piezas (verdes) y persistentes. Cor. de 3 pétalos (blancos), alternos y menores que las piezas del cáliz. Estam. 6, hipogínos, insertos sobre un tuberculillo globoso, medio alternos con el cáliz. Anteras aguzadas. Gérmenes numerosos, globosos. Estílo 1 en cada gérmen, y lateral. Estigmas simples. Drupa de figura de maza y rugosa, con la nuez de 2 fositas opuestas. Embrion arqueado. Conviene con dicha especie. Spreng. II. 163.

T. *Gab-y-gab-yhan?*—*Locay?*

V. *Apénd. Gener.:* ALISMÁCEAS.

El escapo es de alto de nueve á once palmos y del grueso de un dedo. En Calumpit habita charcos de agua dulce, y apenas le conocen, aunque alguno que otro le llama como arriba. En las flores y otras partes de la planta, se observan unos globitos de resina blanca, que depositan seguramente los insectos. Segun Endlicher el *A. plantago* se ha reputado útil en la hidrofobia.—Florece en Diciembre.

### ALISMA SAGITTIFOLIUM

RADIX fibrosa. Folia radicalia, 13-nervia, sagittato-ovato-rotundata, lobulis subsubulatis et utrimquè pilosis. Petioli hinc plani, indè angulosi. Scapus 9-11-palmaris, digitum crassus, ramosus, angulosus, adscendens. Ramuli inferiores, verticillati. Flores super scapum in ver-

ticillis multifloris dispositi. Involucrum commune 3-phyllum, pedunculis brevius. Inv. partiale o. Cal. 3-phyllus (viridis) persistens. Petala 3 (alba), alterna, sepalis minora. Stam. 6, hypogyna, sepalis subalterna, tuberculo globoso inserta. Anth. acuminatæ. Ovaria numerosa, globosa. Styl. 1, cuique ovario lateralis. Stigmata simplicia. Drupa clavata, rugosa, nukulâ oppositè foveolatâ. Embryo arcuatus. Cum hac convenit specie Sprengelii. II. 163.

T. *Gab-y-gab-yhan?*—*Locay?*

*Vid. Append. Gener.: ALISMACEÆ.*

Planta parùm nota, in oppido Calumpit aquas stagnantes habitans.—Floret mens. Decemb.

---

## CLASE VIII

# OCTANDRIA MONOGYNIA

## MIMUSOPS

CAL. en 6-8 partes biseriadas. Cor. en 18-24 partes biseriadas, con el tubo corto. Estam. insertos en el tubo de la corola: los fértiles en igual número que los lóbulos del cáliz. Ant. lanceolado-asaetadas. Ovario libre, peloso y las más veces anguloso. Estilo cilíndrico, lampiño, algo aguzado. Baya 1-2-locular por aborto, globosa, ó elipsoidea.—DC. *Prod.* VIII. 201.

CAL. 6-8-partitus, lobis biseriatis. Cor. 18-24-partita, biseriata. Tubus brevis. Stam. corollæ tubo inserta: fertilia numero loborum calycis. Anth. lanceolato-sagittata. Ovar. liberum, hirsutum, sæpius angulosum. Styl. cylindricus, glaber, subacutus. Bacca abortu 1-2-locularis, globosa, vel subellipsoidea.—DC. *Prodrom.* VIII. 201.

## MIMUSOPE ERITRÓXILO

HOJAS alternas, aovado-lanceoladas, aguzadas, ó de repente aguzadas, coriáceas, enteras, las jóvenes con vello bermejo y sedoso, y las antiguas lampiñas. Peciólos cortitos. Flores hácia la extremidad de las ramas. Cal. en 8 partes, biseriadas: las 4 exteriores rojo-sedosas, las 4 interiores blancas. Cor. en 22 partes, triseriadas: las exteriores lineares. Estam. fértiles 8, cortísimos, insertos en la base de la corola. Ant. asaetado-lanceoladas, biloculares. Estam. estériles 8, alternos, unidos con los fértiles en la base, petaloideos, lanosos por las márgenes. Ovario oblongo y peloso. Estilo 1, más largo que la corola. Estigma simple. Baya medio globosa, unilocular, monosperma. Semilla oblonga, deprimida por los lados, con algunas costillas. Testa lustrosa. Albúmen carnoso. Cotiledones foliáceos. Radicula inferior, cilíndrica. Es el *Pasac* de la pág. 848 de la I edición de la FLORA DE FILIPINAS del ilustre P. Blanco. También se halla en la pág. 586 de la II edición de la indicada FLORA. El célebre Alfonso De Candolle en carta de 5 de Mayo de 1873 me dice: "Votre *Mimusops* n' est pas du tout le *M. Erythroxyton* Bojer, qui a les feuilles tres obtuses et croit d'ailleurs a l' ile Maurice. Il est plus voisin du *M. Elengi*

L., mais parait différent par les petites feuilles et par d' autres caracteres. Le *M. Elengi*, de l' Inde, vous est probablement bien connu; on le cultive souvent pour ses fleurs odorantes." No es efectivamente el *M. Elengi*, pues este se cultiva en las Islas y es conocido con el nombre de *Cabiqui*. Puesto que no es el *M. Elengi* L., ni parece ser el *M. Erythroxyton* Boj., de DC. *Prod.* VIII. 202, será el *M. parvifolia* Br. en el *Prod.* de DC. VIII. 203?

T. *Pasac.*

V. *Apénd. Gener.:* SAPOTÁCEAS.

Árbol de primer orden, que arroja leche? La madera es dura y tenaz y algo encarnada. Se usa en las techumbres de los edificios y en otras cosas. El fruto es como una guinda pequeña, ordinariamente pardo y alguna vez encarnado. En Nueva Ecija estaba con fruto en Noviembre de 1870.

### MIMUSOPS ERYTHROXYLON

FOLIA alterna, ovato-lanceolata, acuta aut abruptè acuminata, coriacea, integra, juniora rufo-sericeo-villosa, seniore glabra. Petioli breviusculi. Flores ad ramorum apicem. Cal. 8-partitus, biseriatus: lobis 4 exterioribus rubro-sericeis, 4 interioribus albis. Cor. 22-partita, triseriata: laciniis exterioribus linearibus. Stam. fertilia 8, brevissima, corollæ basi inserta. Anth. sagittato-lanceolatae, biloculares. Stam. sterilia 8, alterna, fertilibus basi connata, petaloïdea, margine lanosa. Ovar. oblongum, hirsutum. Styl. 1, corollâ longior. Stigm. simplex. Bacca subglobosa, 1-locularis, monosperma. Semen oblongum, lateralitè depressum, costulatum. Testa nitida. Albumen carnosum. Cotyledones foliaceæ. Radicula infera, cylindrica. Est *Pasac* pag. 848 primæ editionis et pag. 586 secundæ edit. FLORÆ PHILIPPINARUM insignis P. Blanco. Celebris Alphonsus De Candolle, in litter. diei 5 Maj. ann. 1873, mihi dicit hanc stirpem a *M. Erythr.* Boj. differre foliis acuminatis, eademque *M. Elengi* L. plus accedere, licet ab eodem etiam differat foliis minusculis et aliis caracteribus. Certè *M. Elengi*, quæ hic colitur et nuncupatur vulgò *Cabiqui*, haud est. Si non *M. Erythroxyton*, erit forsitan *M. parviflora* Br. apud DC. *Prod.* VIII. 203?

T. *Pasac.*

Vid. *Append. Gener.:* SAPOTACEÆ.

Arbor primæ magnitudinis, lactecens? Lignum rigidum, tenax, purpurascens, ædificatorium. Bacca parvi cerasi magnitudine, fusca, rarò purpurea. In provincia Nueva Ecija fructum ferebat mens. Nov., ann. 1870.

## CLASE X

# DECANDRIA MONOGYNIA

## LEGUMINOSAS

### CASSIA

CARÁCT. GENÈR. Cal. de 5 hojuelas. Pétalos 5. Tres anteras superiores y estériles, y otras 3 inferiores y con pico.—LINN. <i>Sist. Veg.</i> ed. 15 <sup>a</sup> de Murray, 322.	CARACT. GENER. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Antheræ 3 superiores, steriles, 3 inferiores rostratæ.—LINN. <i>Syst. Veg.</i> ed. 15. <sup>æ</sup> Murra-ji, 322.
---	---

### CASIA DE ARAYAT

ARBUSTO.... Ramas alternas. Hojas aladas sin impar, de muchos pares. Pecíolos primarios con una estípula interpeciolar, y muy vellosa. Hojuelas oblongas, muy vellosas por abajo y con punta en el extremo. No hay glándulas. Flores axilares, en racimo. Cal. de 5 piezas obtusas. Pétalos 5. Estam. 10, los 3 más cortos. Ant. 3 pequeñas y comprimidas, estériles? Germen vellosa. Estilo doblado, como gancho. Estigma simple. Legumbre sin pulpa, comprimida, como sable, con venas y tabiques trasversales, y de muchas semillas algo arqueadas. Por las venas trasversales se acerca á la *C. Richardiana* de Spreng, II, 336.

V. Apénd. Gener.: LEGUMINOSAS.

Me la trajeron del monte Arayat, y no es conocida. No es de las descritas en la FLORA como se conocerá comparando la descripción. Tampoco conviene con las especies que trae Sprengel.—Flor. en Enero.

### CASSIA ARAYATENSIS

ARBUSTUM.... Rami alterni. Folia paripinnata, petiolis stipulâ intermediâ et villosissimâ instructi. Foliola multijuga, oblonga, subtèr villosissima, apici-mucronata. Absunt glandulæ. Flores axillares, racemosi. Sepala 5. obtusa. Petala 5, Stam. 10 quorum 3 breviora. Anth.

3 parvæ, compressæ, steriles? Ovar. villosum. Styl. uncinatus. Stigma simplex. Legumen exsuccum, ensiforme, compressum, transversè venosum et diseptum, polyspermum. Semina subarcuata. Ob nervos transversales *C. Richardianæ* Sprengelii II, 336, accedit.

*Vid. Append. Gener.: LEGUMINOSÆ.*

Habitat montem Arayat, haudque nota.—Flor. mens. Jan.

---

## CLASE XIII

# POLYANDRIA POLYGYNIA

RANUNCULÁCEAS

## ATRAGENE

CARÁCT. GENÉR. Cal. corolino, de 4 piezas. Pétalos lineares. Muchas cariósides con cola.—Spreng. II. 565.

CARACT. GENER. Cal. corollæmorphismus, 4-phyllus. Petala linearia: Caryopsides plures, caudatæ.—Spreng. II. 565.

### ATRAGENE HENDIDA EN PEDAZOS

†ALLO herbáceo, trepador, estriado y peloso. Hojas opuestas, ya ternadas, ya de un par, de 5-6 nervios, hendidas en algunos lóbulos; con una puntita en el ápice de cada pedazo, pelosas inferiormente y con un cirro trifido en medio. Flores axilares, solitarias, y opuestas. Cal. de 4 piezas. Pétalos 12, de figura de maza. Estam. o. Ant. 39, oblongas, encorvadas, sobrepuestas de 3 en 3. Estigmas abroquelados. Fruto... Por la descripción se ve que es una variedad de la descrita en la FLORA, pues en esta las hojas no son enteras. Es la *Naravelia* de DC.

T. *Parapit hanġin*.

V. *Apénd. Gener.:* RANUNCULÁCEAS.

Es comun en las cercas de los Indios, en Calumpit, Hagonoy y otras partes, y muy conocida con el nombre de arriba y usada como vejigatorio en su medicina, y en enfermedades que llaman de *mal viento*. Las hojas trituradas tienen un olor fastidioso; y aplicadas, dicen, levantan ampollas en el cutis.

### ATRAGENE LOBATA

CAULIS herbaceus, striatus, pilosus, scandens. Folia opposita, terna aut bina, 5-6 nervia, paucilobata, lobis apici-mucronulatis, subtèr pilosa, cirrho trifido intermedio. Flores axillares, solitarii, oppositi. Cal. 4-sepalus. Petala 12, clavata. Stam. o. Anth. 39, oblongæ, incurvæ, terno-superpositæ. Stigmata peltata. Fructus... Genus *Naravelia* DC.

T. *Parapit hanġin*.

Vid. *Append. Gener.:* RANUNCULACEÆ.

Ad sepes oppidorum Calumpit, Hagonoy et alibi, vulgaris.

## EUFORBIÁCEAS

## GYROSTEMON

CARÁCT. GENÉR. Flores dióicas. Cal. laciniado, ó repando. Cor. o. Estam. en muchos círculos concéntricos. Muchas cajillas bivalvas, monospermas, dispuestas en círculo.—Spreng. II. 566.

CARACT. GENER. Flores dioici. Cal. laciniatus, aut repandus. Cor. o. Stam. verticillatim multiseriata. Carpella plura, bivalvia, monosperma, vérticillata.—Spreng. II. 566.

## GIROSTÉMO DEL P. BLANCO

¿ARBOLITO... Ramas (tiernas) vellosas. Hojas alternas, oblongas, oblicuas, enteras, y vellosas por las 2 caras. Flores dióicas? \*Machos.... \*Hembras en grupos axilares. Pedúnculos cortos. Cal. persistente, (no hay involúcro), en 6 divisiones: las interiores menores. Cor. o. Estilo o. Estigmas regularmente 6, en cilíndrico; y otras tantas cajillas dispuestas en círculo, de 2 ventallas y 1 aposento y en cada una 1 semilla cubierta enteramente con arilo encarnado. Es de las *malváceas*? DC. le coloca en las *tiliáceas*; pero dudosamente. Por mis libros es especie nueva, por lo que le dedico á la memoria del esclarecido P. Fr. Manuel Blanco, autor de la FLORA DE FILIPINAS.

V. Apénd. Gener.: EUFORBIÁCEAS.

No es conocido, y habita en el monte Arayat. Los que me le trajeron, dijeron ser del grueso del muslo, y de alto como tres varas.—Florece en Marzo.

## GYROSTEMON BLANCOI

ARBUSCULA sesquiorgyalis, femur crassa. Rami (juniores) villosi. Folia alterna, obliquo-oblonga, integra, utrinque villosa. \*Flores dioici? Masculi.... Fœminei axillares, glomerati. Pedunculi breves. Cal. persistens (haud involucratus), 6-sepalus, sepalis interioribus minoribus. Cor. o. Styl. o. Stigmata vulgò 6, cylindricè coalita. Carpella tot quot stigmata, verticillata, bivalvia, 1-locularia, monosperma. Semen arillo purpureo tectum. Fortassè *malvacea*? Invenitur inter *Tiliaceis* gen. affinia apud DC. *Prod.* I. 516. Species mihi videtur nova quam inclyti P. Frat. Emmanuëlis Blanco, FLORÆ PHILIPPINARUM auctoris, memoriæ gratissimæ sacrare mihi libet.

Vid. Append. Gener.: EUPHORBIACEÆ.

Habitat montem Arayat, haudque nota.—Flor. mens. Mart.

## CLASE XIV

# DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA

### ESCROFULARIÁCEAS

## TORENIA

CARÁCT. GENÉR. Cal. bilabiado, lábio superior que remata en 3 puntas. Filam. inferiores con un ramito estéril. Cajilla bilocular. — LINN. *Sist. Veg.*, edit. 15, pág. 461.

CARACT. GENER. Cal. bilabiatus, labio superiore 3-cuspidato. Filamenta inferiora ramulo sterili basi instructa. Capsula bilocularis. — LINN. *Syst. Veg.*, edit. 15.<sup>æ</sup> 461.

### TORENIA DE CINCO NÉRVIOS

† ALLO herbáceo, de 4 lados, echado por la base y radicante, y despues derecho. Hojas opuestas, sésiles, de 5 nérvios, lanceoladas, punteadas en las 2 caras, obtusas, y lampiñas. Flores axilares, solitarias. Cal. persistente, en 5 partes lineares, é iguales. Cor. bilabiada, con el lábio superior más corto y escotado, y el inferior en 3 lacínias redondeadas, la intermedia mayor. Estam. 4, fértiles, didínamos, reunidos en arco por pares por sus anteras: los insertos en el lábio inferior con un ramito cada uno en la base que sigue pegado al lábio superior. Ant. medio arqueadas. Estilo simple. Estigm. hendido, y como de 2 láminas. Cajilla oblonga, de 2 valvas, y 2 aposentos, con muchas semillas fijas á un tabique libre, central, aovado, paralelo á las valvas. Por las hojas de 5 nérvios, sin aserraduras, la disposicion de sus flores y su cáliz, se ve que no es de las *Torenias* de la FLORA. Por las hojas parece ser especie nueva.

*V. Apénd. Gener.:* ESCROFULARIÁCEAS.

Habita en sitios bajos y húmedos. La he visto en Calumpit, y no es conocida. Las hojas tienen un viso morado y puntitos excavados en las dos caras. La corola es blanca y el lábio superior algo encarnado por la parte de atrás.—Florece en Octubre.

### TORENIA QUINQUENERVIS

CAULIS herbaceus, tetragonus, basi decumbens ac radicans, apice erectus. Folia opposita, sessilia, 5-nervia, lanceolata, obtusa, glabra, utrinquè punctulata. Flores axillares, solitarii. Cal. persistens, linealiter et æqualiter 5-partitus. Cor. bilabiata: labio superiore, brevior, emarginato; inferiore circinatim 3-laciniato, laciniâ intermediâ majore. Stam. 4, fœcunda, didynama, bina antheris connexo-arcuata, labio inferiori 2 inserta filamentis aliis rudimentum labio supe-

riori adpressum basi gerentia. Anth. subarcuatæ. Styl. simplex. Stigma bifidum, subbilamellatum. Capsula oblonga, bivalvis, bilocularis, polysperma. Semina septo libero, centrali, ovato, valvis parallelo, inserta. Ex foliis mihi nova videtur species.

Vid. Append. Gener.: SCROPHULARIACEÆ

Planta in Calumpit visa, loca uliginosa amans, haud nota. Folia subviolacea. Corolla candida, labio superiore retrorsum purpurascens.—Flor. mens. Oct.

## LIMNOPHILA

CARÁCT. GENÉR. Cal. tubuloso, hendido en 5 divisiones, é igual. Cor. en forma de embudo. Limbo hendido en 5 divisiones, medio igual. Estam. no exertos. Ant. unidas por pares. Estigm. ensanchado. Cajilla bilocular, y de 2 ventallas.—Spreng. II. 681.

CARACT. GENER. Cal. tubulosus, æqualitèr 5-partitus. Cor. infundibuliformis, limbo subæqualitèr 5-fido. Stam. haud exerta. Anth. binæ connexæ. Stigma ampliaturum. Capsula bilocularis, bivalvis.—Spreng. II. 681.

## LIMNÓFILA COMO MIRIÓFILO

ᵀALLO herbáceo, estriado, ya inferiormente repente y radicante, ya derecho. Hojas en verticilo de 11-13 hojuelas, lineares, partidas al través, más largas que los entrenudos. Flores axilares y solitarias. Pedúnculos muy cortos. Cal. hendido en 5 divisiones iguales. Cor. embudada, pelosa por dentro, de 2 lábios: el superior escotado, el inferior en 3 lacínias con un diente en el ápice. Estam. 4, didínamos, arrimados por las anteras, y los más cortos del largo del estilo. Gérmen aovado, con 2 estrías opuestas. Estilo regular. Estigma 1, aovado y encorvado. Cajilla aovada, bivalva, de 2 aposentos, y muchas semillas aovadas, fijas en una placenta central y opuesta á las valvas. Conviene con la *L. gratioloïdes* de Spreng. II. 802; pero parecen asemejarse más sus hojas á las del *Miriófilo*. Es el *Hydropityon* de Gaertner y la *Hottonia* de Linneo.

T. *Inata*.

V. *Apénd. Gener.:* ESCROFULARIÁCEAS.

Es poco conocida y suelen confundirla con otras acuáticas. La he visto en Calumpit, sitio de Pancabig, y en otros parajes aguanosos de este pueblo.—Florece en Octubre.

## LIMNOPHILA MYRIOPHYLLOÏDES

CAULIS herbaceus, striatus, sæpè basi repens et radicans, sæpè erectus. Folia 11-13-verticillata, linearia, transversim secta, internodiis longiora. Flores axillares, solitarii, brevissimè pedunculati. Cal. æqualitèr 5-partitus. Cor. infundibuliformis, intùs pilosa, bilabiata. Labium superius emarginatum. Labium inferius 3-laciniatum, laciniis apici-denticulatis. Stam. 4, didynama, antheris approximata, breviora stylum æquantia. Ovar. ovatum, oppositè bistratum. Styl. regularis. Stigm. 1, ovatum, incurvum. Capsula ovata, bivalvis, bilocularis, polysperma. Semina ovata, placentæ centrali et valvis oppositæ inserta. Affinis *L. gratioloïdes* Sprengelii II, 802: sed foliis *L. Myriophylloïdes* huic affinior. Est *Hydropityon* Gaertner et *Hottonia* L.

T. *Inata*.

Vid. *Append. Gener.:* SCROPHULARIACEÆ.

Planta oppidi Calumpit aquosa loca habitans, parùm nota, cum aliis aquaticis sæpè confusa.—Flor. mens. Oct.

## CLASE XVII

---

# DIADELPHIA DECANDRIA

LEGUMINOSAS

---

## FLEMINGIA

CARÁCT. GENÉR. Cal. hendido en 5 divisiones, medio igual á la corola. Estandarte estriado. Legumbre sésil, inflada y con 2 semillas.—Spreng. III. 151.

CARACT. GENER. Cal. 5-fidus, corollæ subæqualis. Vexillum striatum. Legumen sessile, inflatum, dispermum.—Spreng. III. 151.

## FLEMINGIA DEL P. BLANCO

ARBUSTITO derecho. Hojas ternadas. Pecíolo comun como acanalado, con 2 estípulas, la 1 opuesta y escariosa, y la otra axilar y entera. Hojuelas trinervadas, y pubescentes por abajo en los nervios: las laterales medio aovadas, no dimidiadas ú oblicuas, la intermedia mayor, aovada al revés. Flores axilares, medio en panoja. Pedúnculos con pelos que llevan una glandulita globosa (amarilla) en el extremo, y una estípula en la base. Cal. hendido en 5 divisiones, lineares y derechas, calzado con una bráctea con pelos glandulosos en el extremo. Cor. amariposada. Estandarte redondeado, con un pliegue en el ápice, y como estriado en la base. Álas mayores que la quilla, y como enrolladas. Quilla semilunar, con el remate hácia el estandarte, y hendida en la base. Estam. 1 y 9, el solitario con una giba en la base. Estilo lampiño. Estigma globoso. Legumbre sésil, inflada, de figura de alfanje, cubierta de pelos que llevan una glándula viscosa en el ápice. Semillas 2, aovadas, prendidas en la sutura superior. Conviene en parte con la *F. nana* de Sprengel III, 194, y difiere de ella por la desigualdad de las hojas que son trinervadas y pubescentes, y en la disposicion de las flores; por lo que la dedico al P. Fr. Manuel Blanco ya citado. Este género tiene (parece) afinidad con la *Ononis*?

Tambien difiere de la *F. lineata* de De Candolle *Prod.* II. 351. No es el *Dicerma pulchellum* de la FLORA, II edicion 407, como es fácil conocerlo por los nervios de las hojas y las glándulas viscosas que lleva, etc.

En Calumpit.—*Payangca*.

V. *Apénd. Gener.*: LEGUMINOSAS.

Es bastante frecuente en Calumpit, del otro lado del rio frente al pueblo, y en el sitio llamado *Sapang biroe* del mismo, y otros lugares inundadizos. Las legumbres están cubiertas de pelos que llevan una glándula (amarilla) pegajosa al tacto. Es bastante conocida en dicho pueblo: y los muchachos suelen comer las semillas tiernas. Es algo más de una vara de alto, y del grueso de un dedo.— Florece en Febrero.

### FLEMINGIA BLANCOANA

CAULIS erectus. Folia ternata. Petiolus communis subcanaliculatus, stipulis 2, quarum altera opposita subbifida et scariosa, altera axillaris et integra, basi auctus. Foliola 3-nervia, nervis subtus pubescentibus: lateralia subovata, haud dimidiata vel obliqua, medium obovatum. Flores axillares, subpaniculati. Pedunculi pilis apici-glandulosis glandulâ ovatâ, luteâ, et basilari stipulâ instructi. Cal. in 5 partes, lineares, erectas, fissus, bractea pilis apici-glandulosis auctâ calyculatus. Cor. papilionacea. Vexillum circinatum, apice plicatum, basi substriatum. Alae carinâ majores, subinvolutæ. Carina lunulata, vexillum apice spectans, basi fissa. Stam. 9 et 1 basi gibbum. Styl. glaber. Stigm. globosum. Legumen sessile, inflatum, acinaciforme, pilis apici-glanduloso-viscosis indutum. Semina 2, ovata, suturæ superiori inserta. Affinis *F. nanæ* Sprengelii III, 194; a qua etiam foliis inæqualibus, 3-nerviis, pubescentibus, et florum dispositione differt. A *F. Lineatâ* DC. *Prod.* II, 351, etiam differt. Mihi nova videtur species quam P. Blanco cognomine insignio.

In Calumpit.—*Payangca*.

Vid. *Append. Gener.*: LEGUMINOSÆ.

Frutex 3-4-pedalis, digitum crassus, satis notus, in Calumpit frequens. Fructus adhuc junior a pueris estur.— Flor. mens. Febr.

### FLEMINGIA QUE LLEVA PIÑAS

ARBUSTITO. Ramas (tiernas) vellosas. Hojas alternas, aovadas, de 5 nervios, vellosas por abajo, lampiñas por arriba, y con 2 estípulas escariosas. Flores axilares, en racimos apanojados, cada una cubierta con 1 bráctea grande, acorazonada y con venas en forma de red, y 1 estípula lateral. Cal. en 5 divisiones, y con pelos que llevan 1 glándula en el extremo. Cor. amariposada. Estandarte escotado en el extremo. Alas aproximadas por delante de la quilla, y menores que ella. Quilla hendida en los 2 extremos. Estam. 1 y 9. Legumbre sésil, inflada, vellosa, cubierta con 1 bráctea mayor, cerrada por las márgenes, y con 2 semillas lampiñas y globosas. No parece ser el *Dicerma* de la FLORA, porque esta tiene las hojas alternas, y de 5 nervios etc. Será el *Hedysarum latebrosum* de Linneo? Conviene con esta especie de Sprengel III, 311. Acaso variedad del *Dicerma* de la II edicion de la FLORA del P. Blanco, pág. 407? Es la *Zornia strobilifera* de Persoon.

T. *Payangca*.

V. *Apénd. Gener.*: LEGUMINOSAS.

Arbustito que suele verse frecuentemente á la entrada de los bosquecillos. Es conocido, y en Calumpit le llaman como arriba.

## FLEMINGIA STROBILIFERA

SUFFRUTEX. Ramuli, juniores, villosi. Folia alterna, ovata, 5-nervia, subtèr villosa, supèr glabra, stipulis 2 scariosis instructa. Flores axillares, racemoso-paniculati, singuli bracteâ magnâ, cordatâ, reticulato-venosâ, stipulâque laterali instructi. Cal. 5-partitus, pilis apici-glandulosis auctus. Cor. papilionacea. Vexillum apici-emarginatum. Alæ ante carinam approximatae, carinâ minores. Carina basi apiceque fissa. Stam. 1 et 9. Legumen sessile, inflatum, villosum, bracteâ margine clausâ, idem superante, dispermum. Semina globosa, glabra. An Linnæi *Hedysarum latebrosum*? Num *Dicermatis* FLORÆ P. Blanco varietas erit? Affinis species Spreng. III, 311. Est *Zornia strobilifera* Persoonii.

T. Payangca.

Vid. *Append. Gener.*: LEGUMINOSÆ.

Suffrutex ad sylvas frequens, habitans Calumpit, notus.

## ÆSCHYNOMENE

CARACT. GENÉR. Cal. bilabiado: el labio superior hendido en 2 partes, el inferior en 3. Legumbre comprimida, recta por una márgen y por la otra redondeado-sinuosa. —Spreng. III. 155.

CARACT. GENER. Cal. bilabiatus: labio superiore bifido, inferiore trifido. Legumen compressum, hinc margine rectum, indè rotundato-sinuatum. —Spreng. III. 155.

## ESCHINOMENE DE ROXBURGH

TALLO herbáceo, derecho, superiormente fistuloso, (jóven) medio con glándulas. Hojas agujoneado-pelosas, ya opuestas, ya alternadamente aladas. Peciólo comun, con 2 estípulas opuestas, acostadas, prendidas por el medio. Hojuelas lineares, oblicuas en la base, lampiñas, y con puntita en el extremo. Flores en la base del peciólo comun, en racimos de pocas flores. Pedúnculos con una bráctea aserrada, en la base. Cal. con 2 bráctees, bilabiado: el labio superior hendido, el inferior con 2-3 dientes. Cor. amariposada. Estandarte entero, mayor que las álas. Álas igualan á la quilla. Quilla entera por arriba y hendida por abajo. Estam. monadelfos en la base, y desiguales en altura. Ant. derechas. Estilo simple. Estigma simple. Legumbre (tierna) con glándulas pelosas, recta por un lado, y con senos semicirculares por el otro, y hasta con 9 semillas. Por su estatura y el ser fistulosa, así como por las glándulas y la figura de las hojas que son de muchos pares, no pienso sea la *Smithia bigeminata* de la FLORA del P. Blanco, página 395; y menos la *Æschynomene? arborea* de la misma pág. 406, por ser esta herbácea. Se conforma bastante con esta especie de Sprengel III, 322.

V. *Apénd. Gener.*: LEGUMINOSAS.

Es de alto algo más de dos piés. No es conocida: y la he visto en Calumpit, sitio de *Sapang biroc*. Una de las estípulas tiene el nervio principal encarnado, y las hojas se contraen y extienden, como las de las sensitivas, y son de largo menos de una uña.—Florece en Agosto.

### ÆSCHYNOMENE ROXBURGHII

CAULIS herbaceus, erectus, supernè fistulosus, junior subglandulosus. Folia aculeato-pilosa, sæpè opposita, sæpè alternatim pinnata. Petioli communes basi bistipulati, stipulis oppositis, incumbentibus, ad medium insertis. Foliola linearia, basi obliqua, glabra, apicimucronulata. Flores racemosi. Racemi pauciflori, basi communis petioli inserti. Pedunculi bracteâ serratâ basi aucti. Cal. bibracteatus, bilabiatus: labio superiore bifido, inferiore 3-dentato. Cor. papilionacea. Vexillum integrum, alas superans. Alæ carinam æquantes. Carina apice integra, basi fissa. Stam. basi monadelphia, inæqualitèr alta. Anth. erectæ. Styl. simplex. Stigma simplex. Legumen (junius) glanduloso-pilosum, hinc rectum, indè sinuato-semicircularare, sæpè 9-spermum. Satis conformis huic speciei Spreng. III. 322.

*Vid. Append. Gener.: LEGUMINOSÆ.*

Planta bipedalis, aut plùs, haud nota, in oppido Calumpit visa. Foliola unguem vix longa, sensitiva.—Flor. Aug

## CLASE XVIII

# POLYADELPHIA POLYANDRIA

HIPERICÍNEAS

## CRATOXYLON

CARÁCT. GENÉR. Cal. partido en 5 partes. Pétalos 5. Falanjes de los estambres 3. Cajilla trilocular. Semillas muchas, aladas oblicuamente en el ápice. Spreng. III. 331.

CARACT. GENER. Cal. 5-partitus. Petala 5. Staminum phalanges 3. Capsula 3-locularis. Semina plura, obliquè apici-alata. Spreng. III. 331.

## CRATÓXILO DE HORNSCHUCH

ARBUSTO... Hojas opuestas, lanceoladas, aguzadas, y lampiñas. Flores opuestas, axilares y terminales, en panoja. Cal. inferior, partido en 5 partes, las 2 exteriores menores. Cor. de 5 pétalos, aovados, sin apéndices. Estam. en 3 cuerpos. Filam. muchos, pluriseriados, más cortos que el andróforo. Anteras vacilantes, hendidas en los extremos. Tres glándulas, alternas con los andróforos, y reflejas en el ápice. Germen oblongo, trigono. triovulado? Estilos 3. Estigmas gruesecitos. Cajilla trilocular. Semillas... Por las glándulas no es el *Hypericum olympicum*, ni el *Hypericum Ægyptium* de la FLORA del P. Blanco. Además los pétalos no tienen apéndices, y las hojas son lanceoladas sin escotaduras. Difiere del gén. *Martia* en los filamentos? Conviene con dicha especie de Sprengel, III. 352.

V. Apénd. Gener.: HIPERICÍNEAS.

Habita en el monte Arayat. No es conocido, é ignoro su porte. Las flores son encarnadas.— Florece en Abril.

## CRATOXYLON HORNSCHUCHII

FRUTEX... Folia opposita, lanceolato-acuminata, glabra. Flores oppositi, axillares et terminales, paniculati. Cal. inferior, 5-partitus: partibus 2 exterioribus, minoribus. Petala 5, ovata, exappendiculata. Stam. in 3 phalanges digesta. Filam. plura, multiseriata, androphoro

breviora. Anth. versatiles, apice bifidæ. Glandulæ 3, androphoris alternæ, apice reflexæ. Ovar. oblongum, 3-gonum, 3-ovulatum? Styl. 3. Stigmata crassiuscula. Capsula trilocularis. Semina... Filamentis a *Martia* differt? Accedit præfatæ speciei Sprengelii III, 352.

*Vid. Append. Gener. : HYPERICINEÆ.*

Stirps cujus habitum nescio, montem Arayat habitans, haudque nota. Flos purpureus.—Floret mens. April.

---

## CLASE XIX

# SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS

COMPUESTAS

## EUPATORIUM

CARÁCT. GENÉR. Cal. apiñado. Re-  
ceptáculo desnudo. Estilo lar-  
guísimo. Vilano setaceo-peloso.  
—Spreng. III. 355.

CARACT. GENER. Calyx imbricatus.  
Receptaculum nudum. Styl. lon-  
gissimus. Pappus setaceo-pilosus.  
—Spreng. III. 355.

## EUPATÓRIO DE LUZON

Raíz fibrosa. Tallo herbáceo, derecho, estriado, con pelos arrimados y descendentes, y otros horizontales y alesnados. Hojas alternas, triplinerves, punteadas por abajo y pubescentes, con pelos claros y alesnados en las 2 caras, ondeado-dentadas: las inferiores rombéas, escurridas, á veces espatulado-redondeadas, las superiores menores y como lanceoladas. Flores flosculosas, terminales, en panoja corimbosa, todas hermafroditas, é iguales. Cal. comun de 20-24 flores, aovado-cilíndrico, calzado con una bráctea, apiñado, en 3 séries de escamas vellosas (en la madurez reflejas); las interiores más largas, como lanceoladas, con punta poco rígida (encarnada). Cor. como embudo, en 5 divisiones. Ant. 5, en cilindro, inclusas, con apéndice en el ápice. Estilo cilíndrico. Estigmas 2, divergentes, pubescentes, por arriba planos, y adelgazándose hácia el extremo, (violáceos). Glándulas estigmáticas siguen hasta el remate. Receptáculo desnudo, plano, maduro con tuberculitos. Aquénio como de 5 lados, medio cónico al revés, y pubescente. Vilano (blanco) en 1 série, peloso, pelos denticulados. Será acaso este el *E. Ayapana* de la II edicion de la FLORA? Pero este tiene las hojas punteadas por abajo. El tallo es de color verde-oscuro y las flores son violáceas. El estigma parece de las *Vernoniaeas*.

V. Apénd. Gener.: COMPUESTAS.

Planta como de dos piés de alto. Las hojas inferiores tienen uno y medio dedos de ancho, y poco más de largo. No es conocida, y es frecuente á orilla de los caminos y de los huertos de los naturales. Algunas especies de *Eupatorio* son medicinales, segun el Autor de la FLORA DE LAS ANTI-LLAS, y Linneo *Fundam. de la Botánica* II, en una disertacion.—Florece en varios meses.

## EUPATORIUM LUZONIENSE

RADIX fibrosa. Caulis herbaceus, erectus, striatus, pilis adpresso-descendentibus et horizontali-subulatis instructus. Folia alterna, triplinervia, subtus punctulata et pubescentia, utrinque subulato-pilosiuscula, undulato-dentata: inferiora rhombea, decurrentia, sæpè spatulato-circinata, superiora minora et sublanceolata. Flores flosculosi, terminales, paniculato-corymbosi, omnes hermaphroditi, et æquales. Cal. communis, 20-24-floriferus, ovato-cylindricus, bracteâ calyculatus, imbricato-squamosus. Squamæ 3-seriatæ, villosæ, (maturæ reflexæ); interiores longiores, sublanceolatæ, rigidiusculè rubro-mucronulatæ. Cor. infundibuliformis, 5-partita. Anth. 5, cylindro connatæ, inclusæ, apici-appendiculatæ. Styl. cylindricus. Stigmata 2, divergentia, pubescentia, supernè plana, ad apicem attenuata, violacea. Glandulæ stigmaticæ usque ad apicem protensæ. Receptaculum nudum, planum, maturum tuberculatum. Akenium sub-5-gonum, subobconicum, pubescens. Pappus 1-serialis, albus, piloso-denticulatus. Num hoc *E. Ayapana* FLORÆ clariss. Blanco, II editionis? Hoc verò folia subtèr punctata, caulem atro-viridem et flores violaceos habet. Stigmate *vernoniaceis* affine.

*Vid. Append. Gener.: COMPOSITÆ.*

Planta subbipedalis, prope vias et Indorum hortos frequens, haud nota. Folia interiora 1½ digitum lata, parùm plùs longa.—Floret variis in mensibus.

# POLYGAMIA SUPERFLUA

## ADENOSTEMMA

CARÁCT. GENÉR. Capítulo de muchas flores, iguales. Receptáculo plano y con hoyitos. Invólucro campaniforme, más corto que las florecitas y después de la floración reflejo. Escamas en 1 serie, foliáceas y oblongas. Cor. tubulosa, con 5 dientes, apenas ensanchada en el ápice. Estigmas salidos, dilatados, y de color. Aquénio aovado al revés, oblongo, con 3-5 aristas que terminan con una glándula.—DC. *Prod.* v. 110.

CARACT. GENER. Capitulum multiflorum, homogamum. Receptaculum planum, nudum, foveolatum. Involucrum campanulatum, floribus ferè brevius, post anthesim reflexum, squamis 1-seriatis, foliaceis, oblongis. Cor. tubulosa, 5-dentata, fauce vix ampliata. Stigmata longè exserta, apice dilatata, colorata. Achaenium obovato-oblongum, 3-5 aristis apice glandulâ terminatis.—DC. *Prod.* v. 110.

## ADENOSTEMA VISCOSO

†ALLO herbáceo, derecho, ahorquillado, tomentoso, (arriba encarnado). Ramitas opuestas, medio cilíndrico-estriadas, y vellosas. Hojas opuestas, rómbico-aovadas, que se escurren por el peciolo, triplínerves, aserradas, vellosas por abajo y lampiñas por arriba. Flores flosculosas, en corimbo, todas hermafroditas. Pedúnculos ahorquillados, con pelos glanduloso-viscosos. Cal. comun globoso, con 1 bráctea en la base, de unas 15-19 hojuelas, con pelos viscosos. Receptáculo plano, desnudo, y con alvéolos. Cor. campanuda, lanoso-viscosa en el extremo, y con 5 dientes. Estambres como en las *Singenesias*. Estigmas 2, á manera de cintilla y como maza. Vilano ninguno. Aquénio encorvado, atenuado en la base, comprimido, á manera de navecilla, con verruguitas, con una aréola (encarnada), de 5 dientes, y coronado con 3 apéndices que llevan una glándula en el extremo. Es la *Verbesina Lavenia* de Linneo y la *Lavenia erecta* de Sprengel.

T. P. *Búlac manúc.*

V. *Apénd. Gener.:* COMPUESTAS.

Esta planta es algo abundante por Calumpit hácia las orillas del rio, sitio de Caniogán. También la he visto camino de Apalit á S. Simon, en la Pampanga. Las corolas y estigmas son blancos. Es como de un pié de alto. Sus frutos, ó aquénios, por la viscosidad que tienen, se pegan á la ropa,

y es difícil despegarlos. Loureiro dice que las hojas del *A. tintóreo*, machacadas, las emplean los chinos para el color azul, y que la cultivan y la llaman *Chan-loula*. V. DC. *Prod.* v. 111. Nótese que De Candolle solo conjetura que la planta de Loureiro sea efectivamente de este género. Yo machaqué unas hojas y su zumo no dió color alguno al paño. Esta, de que he hablado, es ciertamente *Adenostema*. Apenas es conocida, aunque algunos la llaman por allí, como arriba.—Flor. en Febrero.

## ADENOSTEMMA VISCOSUM

CAULIS herbaceus, erectus, dichotomus, tomentosus, (apice purpureus). Ramuli oppositi, subcylindrico-striati, villosi. Folia opposita, rhombeo-ovata, decurrentia, triplinervia, serrata, subtèr villosa, supèr glabra. Flores flosculosi, corymbosi, omnes hermaphroditi. Pedunculi dichotomi, piloso-glanduloso-viscosi. Involucrum globosum, basi 1-bracteatum, 15-19-phyllum, piloso-viscosum. Receptaculum planum, nudum, alveolatum. Cor. campanulata, fauce lanoso-viscosâ et 5-dentatâ. Stam. ut in *Syngenesiis*. Stigmata 2, ligulato-clavata. Pappus o. Achænium basi incurvo-attenuatum, compresso-cymbiforme, verruculosum, areolato-rubrum, 5-dentatum, appendiculis 3 apici-glandulosis coronatum. Corolla et stigmata alba. *Verbesina Lavenia* L. ac *Lavenia erecta* Spreng.

T. P. *Búlac manúe*.

*Vid. Append. Gener.: COMPOSITÆ.*

Planta subpedalis, in populis Calumpit, provinciæ Bulacan, et S. Simon et Apalit, provinciæ Pampanga, visa, ubi haud rara, vixque nota.—Flor. mens. Febr.

## COMPUESTO—SENECIONÍDEAS

### PIRETRO DE CHINA

ESTA planta que llaman *Rosas del Japon*, no es indígena, sino cultivada en macetas. Es de las especies sin nombre citadas en la FLORA del P. Blanco, II edición, pág. 440. Las flores son casi llenas: las hay con ródios morados y blancos. V. DC. *Prod.* vi. 62. (1).

*V. Apénd. Gener.: COMPUESTAS.*

### PYRETHRUM SINENSE

HÆC planta quæ vulgò *Rosas del Japon* nominatur, haud indígena, sed ubiquè culta. Species tantùm indicata a P. Blanco, in FLOR. Philipp. editione secunda, pag. 440. Flores fermè pleni; radiis sæpè violaceis, sæpè albis. V. DC. *Prod.* vi. 62. (2).

*Vid. Append. Gener.: COMPOSITÆ.*

(<sup>1</sup>) La *Conyza erosa* de Blanco, Fl. de Filip. II ed. pág. 439, me parece no sea otra cosa que la *Blumea Manillensis* de DC. *Prod.* v. 435.

(<sup>2</sup>) *Conyza erosa* Blanco, Flor. Philipp. II edit. pag. 439, videtur mihi aliud non esse nisi *Blumea Manillensis* DC. *Prod.* v. 435.

## CLASE XX

# GYNANDRIA DIANDRIA

## ORQUÍDEAS

### AÉRIDES

CARÁCT. GENÉR. Sépalos patentes. Nect. con espolon, ó con saco, inserto en el extremo de una extension como uña, á cuyos lados están puestas las piezas anteriores y exteriores del cáliz. Masas del pólen posteriormente bílobas, fijas en 1 extension comun del medio del estigma.—Spreng. III. 679.

CARACT. GENER. Sepala patentia. Labellum calcaratum aut saccatum, extensioni unguiformi cui laterales calycis partes anticae et exteriores, insertum. Pollinia posticè biloba, ad medium stigmatis communi extensioni fixa.—Spreng. III. 679.

### AÉRIDA MANCHADA

RAÍZ repente, ramosa. Tallo herbáceo, derecho, y parásito. Hojas dísticas que se envainan por la base, lineales, acanaladas, coriáceas y oblicuamente truncadas hasta la mitad en el extremo, (sin cerda), y lampiñas. Flores axilares, en espiga. Cal. superior, algo reflejo, calzado con una escama, de 5 piezas medio lanceoladas, las 3 alternas algo menores. Nect. que hace de sexto pétalo, carnoso, tridentado en el ápice, y estriado por dentro. Espolon como saco, recto y descendente. Columna con un antro, ó caverna, en la parte anterior, y en la superior nace un apéndice con un filamento acostado. Estambres 2, insertos hácia el extremo del filamento. Masas del pólen 2, sólidas, globosas, (color de cera), bílobas y metidas en una bolsa que la cubre una tapadera acorazonada al revés y que se abre elásticamente. Gérmen inferior. Estilo un filamento hechado. Estigma simple. Cajilla como maza, de 3 quillas, 3 ventallas, y muchas semillas como serrin. No es de las *Orquídeas* ya

descritas en la FLORA. Algo conviene con el *A. spicatum* de Sprengel, III. 719; pero las hojas no tienen cerda y son además coriáceas.

T. *Dapo*.—*Sabila*.

V. *Apénd. Gener.*: ORQUÍDEAS.

Esta elegante orquídea, y de grato olor, es parásita sobre las mangas corpulentas, y la he visto en Calumpit, sitio de S. Miguel. Es digna de conocerse por su hermosura. Las piezas del cáliz y el nectario están salpicadas hermosamente de manchas violáceas. Por las pintas la he dado el nombre. Los Indios la llaman *Dapo*, pero este nombre le dán á otras plantas de esta familia. También *Sabila*, y este (algo más fundado) es el de un *Aloe*. Las hojas las aplican á los diviesos. Para trasladarla á los jardines, bastará (creo) cortar la corteza del árbol donde ella esté, y así pegaría despues á donde se trasplante.—Florece en Enero.

## AËRIDES MACULATUM

RADIX repens, ramosa. Caulis herbaceus, erectus, parasiticus. Folia disticha, basi adinvicem vaginantia, linearia, canaliculata, coriacea, apice obliquè dimidiato-truncata (haud setigera), glabra. Flores axillares, spicati. Cal. superus, subreflexus, squamá basi instructus, 5-phyllus. Phylla sublanceolata, quorum 3 alterna et minora. Labellum sexti sepali locum gerens, carnosum, apice 3-dentatum, intùs striatum. Calcar saccatum, rectum, descendens. Columna anticè cavernosa, apice appendiculam, cui filamentum incumbit, gerens. Stam. 2, ad apicem filamentum inserta. Pollinia 2, solida, globosa, (cerea), biloba, bursiculá operculo obcordato et elasticè aperto clausá, inclusa. Ovar. inferius. Styl. filamentum 1, incumbens. Stigm. simplex. Capsula clavata, 3-carinata, 3-valvis, polysperma. Semina serraginiformia. Ab *A. spicato* Spreng. III. 719, differt foliis haud setigeris ac coriaceis. Sepala et labellum pulchrè violaceo-maculata, undè specificum nomen.

T. *Dapo*.—*Sabila*.

Vid. *Append. Gener.*: ORCHIDÆ.

Planta elegans, gratum olens, super proceras *Mangiferas* parasitica. In oppidi Calumpit loco, S. Miguel nuncupato, habitat, ibique a me visa.—Flor. mens. Jan.

## PELEXIA

CARÁCT. GENÉR. Piezas del cáliz conniventes: las laterales exteriores, extendidas, unidas con el nectario, escurriéndose por los lados. Nectario con espolon, medio incluyendo la columna alargada. Lámina bíloba.—Spreng. III. 677.

CARACT. GENER. Sepala conniventia: lateralia exteriora, expansa, nectario adnexa, lateralitèr decurrentia. Labellum calcaratum, columnam elongatam circitèr includens. Lamina biloba.—Spreng. III. 677.

## PELEXIA? FALCADA

RÁICES fibrosas. Tallo ninguno, Hojas envainándose por la base, radicales, disticas, carnositas, sin venas, ya ensiformes, ya como cuchilla. Flores sobre un escapo

larguísimo y laxo, medio verticiladas. Cal. con una escama alesnada en la base, en 6 divisiones: las 3 superiores derechas, las 2 inferiores péndulas é insertas una á cada lado del nectário. Nectário sin espolon. Estambres ninguno. Ant. 2, hácia la base del nectário. Columna... Gérmén inferior. Estilo... Estigma un punto? Cajilla medio globosa, de 3 ángulos, y 3 ventallas. Semillas como serrin. El cáliz es blanco, y el nectário algo rojo. Spreng. III. 704.

V. *Apénd. Gener.:* ORQUÍDEAS.

Habita en Calumpit sobre el *Calophyllum inophyllum* (Palo María). Vi las flores ya secas.— Florece en Enero.

### PELEXIA? FALCATA

ACAULIS. Radices fibrosæ. Folia nunc ensiformia, nunc falcata, basi mutuò vaginantia. radicalia, disticha, carnosiuscula, enervia. Flores scapo longissimo laxè subverticillati. Cal. squamâ subulatâ basi auctus, 6-phyllus: phyllis 3 superioribus erectis, 2 inferioribus pendulis ac hinc et indè labello insertis. Labellum ecalcaratum. Stam. o. Anth. 2 ad labelli basin. Columna... Ovar. inferum. Stylus... Stigma punctum 1? Capsula subglobosa, 3-angula, 3-valvis. Semina serraginiformia. Sepala alba et labellum rubellum. Marcescentes flores a me tantùm visi. Spreng. III. 704.

Vid. *Append. Gener.:* ORCHIDÆÆ.

Planta in Calumpit, ad *Calophyllum Inophyllum* parasitica.—Flor. mens. Jan.

## CYMBIDIUM

CARÁCT. GENÉR. Sépalos patentes, distintos. Nectário cóncavo en la base, articulado con la base de la columna, simple y sin ála.— Spreng. III. 679.

CARACT. GENER. Sepala patentia, distincta. Labellum basi concavum, cum columnæ basi articulatum, simplex, apterum.—Spreng. III. 679.

### CIMBIDIO FLAVO

RAÍZ fibrosa. Tallo cortísimo, parásito. Hojas dísticas, que se envainan por la base, lanceolado-lineales, carnosas, (verdes) sin venas aparentes, (secas) venosas. Flores en espiga cilíndrica, al extremo de un escapo, ó bohordo, cilíndrico, cada una con una bráctea. Cal. de 5 piezas, las dos de junto al nectário y la superior mayores. Nectário inserto en el labio inferior, medio en tubo, escotado en el extremo profundamente, con 2 glándulas en medio de la lámina, (estambres abortados?), y tomentoso por arriba. Espolon mellizo. Estam. ninguno. Masas del pólen 2, oblongas, puestas al lado del estigma. Gérmén inferior. Estilo ninguno. Estigma ¿bilabiado? y uno de los labios ¿hendido? Cajilla cilíndrica, trígona. Semillas con lana. Las flores son blancas. El nectário tiene unas pintas rojas al lado del es-

polon y en el fondo del saco otras. Especie nueva? El nombre del color del escapo. Será acaso del género *Liparis* de Linneo, y una de las especies *L. flavescens*, ó *L. bituberculata*, de Spreng. III. 741?

T. *Dapo sa cauayan*.

V. *Apénd. Gener.: ORQUÍDEAS.*

Es parásita sobre las cañas viejas. A primera vista la equivocan los naturales con el *Sangumay*, más luego se desengañan, pues apenas tiene tallo, y sus raíces y pedúnculos luego se rompen. No es este el dicho *Sangumay* de la FLORA. Me la trajeron de S. Isidro de Pulilan.—Florece en Julio.

## CYMBIDIUM FLAVESCENS

RADIX fibrosa. Caulis humillimus, parasiticus. Folia basi mutuò vaginantia, disticha, lanceolato-linearía, carnosá, juniora obsoletè venosa, marcida prominulo-venosa. Flores scapi cylindrici apice spicati, singulares bracteâ instructi. Spica cylindrica. Sepala 5: superius et 2 labello lateralía, majora. Labellum labio inferiori insertum subtubulosum, altè apicimarginatum, ad laminæ medium biglanduliferum (¿abortivè bi-antheriferum?) suprâ tomentosum. Calcar didymum. Stam. o. Pollinia 2, oblonga, stigmati lateralía. Ovar. inferum. Styl. o. Stigma bilabiatum? Altero labio bifido? Capsula cylindrica, trigona. Semina lanigera. Flores albi. Labellum calcare hinc et indè et saccelli fundo rubro-maculatis. Species nova? Nomen specificum ex scapi colore. Erit forsitan Linnæi genus *Liparis*, et ejusdem generis species *L. flavescens* aut *L. bituberculata* apud Sprengelium III. 741?

T. *Dapo sa Cauayan*.

Vid. *Append. Gener.: ORCHIDÆ.*

Planta super adultas bambusas crescens, oppidum S. Isidori, provinciæ Bulacan, habitans.—Flor. mens. Jul.

## SYNPTERA

CARÁCT. GENÉR. Tres sépalos superiores y abovedados, 2 inferiores que abrazan al nectáριο. Masas polínicas 2, (color de cera). Nectáριο con saco como quilla, ensartado en la columna.—*Género nuevo.*

CARACT. GENER. Sepala 5: superiora 3 fornicata, inferiora 2, nectarium amplexentia Pollinia 2, (cerca). Labellum saccato-carinatum, columnæ adnexum.—*Genus novum.*

## SINPTERA MEDIO MORADA

RAÍCES ramosas. Tallo herbáceo, parásito y radicante. Hojas envainan por largo trecho, alternas, aovado-alargadas, con punta en el extremo, carnositas, y con pintas por abajo. Flores opuestas á las hojas, en el extremo de la vaina, en espiguitas de 1-3 amontonadas, de 3-4 flores. Cal. como retorcido, de 5 piezas; las 3 superiores abovedadas (la intermedia mayor); las 2 inferiores como brazos encorvados, con espolon aquillado, uniéndose abrazando al nectáριο, y con puntita. Nectáριο

ensartado á la columna, con espolon como quilla, y de su fondo sale un filamento trunco. Labelo entero, redondeado y derecho, con un filamento pegado á la base de la lámina (estambre abortado), y una pinta encarnada. Masas polínicas 2, (color de cera), globosas, con hilito, casi al extremo del estigma, con rendija, puestas en una fosita cada una, y con tapadera. Cajilla con tuberculitos, de 3 ángulos, y 3 ventallas. ¿Acaso será del género *Camarotis* de Lindley? Ella es de la tribu de las *vándeas*; pero por el filamento me parece género nuevo; y así le he formado de los vocablos griegos *Syn* (union) y *Pterys* (ala), por unirse las 2 piezas inferiores á cubrir al nectário.

V. Apénd. Gener.: ORQUÍDEAS.

Es parásita sobre las mangas, en Calumpit. Las hojas son algo moradas. Las flores amarillas, con pintas de un amarillo más subido, y el nectário blanco.—Florece en Enero.

## SYNPTERA SUBVIOLACEA

RADICES ramosæ. Caulis herbaceus, radicans, parasiticus. Folia longè vaginantia, alterna, ovato-elongata, apici-mucronata, carnosiuscula, subtèr picta. Flores ad vaginæ apicem foliis oppositi, spicati. Spicæ 1-3-confertæ, 3-4-floræ. Sepala 5, subcontorta: 3 superiora fornicata, medio majore; 2 inferiora, brachium incurvum mentientia, calcarato-carinata, labellum amplectendo connexa, mucronulata. Labellum columnæ adnexum, calcarato-carinatum, ex cujus fundo filamentum truncum exserit, integrum, circinatum, erectum, filamento (stamine abortivo) columnæ basi adnexo auctum, purpureo-maculatum. Pollinia 2, (cerea), globosa, filo instructa, stigma fermè terminantia, rimosa, foveis immisa, operculata. Capsula tuberculata, 3-angularis, 3-valvis. ¿Num Lindlejii gen. *Camarotis* erit? Certè *vandea*; sed ob filamentum, imo labello exserens, mihi genus videtur novum, quod a græcis vocabulis *Syn* et *Pterys*, *Synpteram* nomino.

Vid. Append. Gener.: ORCHIDEÆ.

Planta in oppido Calumpit super mangíferas crescens. Folia subviolacea, unde specificum nomen sumpsit. Flores lutei, intensius luteo-maculati, labellum album.—Flor. mens. Jan.

## CYPRIPEDIUM

<p>CARÁCT. GENÉR. Lacínias del cáliz aovadas: la inferior inflada, ventricosa y como zapato; las 4 exteriores más angostas y colocadas en cruz.—JUSS. <i>Gén. pl.</i> 65.</p>	<p>CARACT. GENER. Calycis lacinia ovata: inferior inflata, ventricosa, calceiformis; 4 exteriores angustiores, decussatae.—JUSS. <i>Gen. pl.</i> 65.</p>
---	--

## CIPRIPEDIO LINEAL-ALESNADO

RÁICES ramosas. Tallo herbáceo, parásito y radicante. Hojas alternas, envainando por largo trecho, coriáceas, lineal-alesnadas, acanaladas por la cara superior, y abajo algo aquilladas. Flores en espigas 2-3-fidas, opuestas á las hojas y más cortas,

en el extremo de la vaina. Cal. superior, con 1 escamita en la base, de 6 piezas, distintas y derechas: la superior y las 2 de junto al nectáριο medio iguales, las 2 de junto á la superior menores. Nectáριο en forma de zapato, horizontal, ventrudo inferiormente, algo escotado en el ápice, con 3 apéndices en la base de la cara superior, el intermedio como gancho. Además otros 2 apéndices hácia la uñuela. Estam... Gérmén... Estilo... Estigma... Cajilla como maza, algo tuberculosa, de 3 ángulos y 3 ventallas. No puede ser este el *Cypripedium* de la FLORA del sabio P. Blanco por sus raíces que no son bulbosas; y por sus hojas que son lineal-alesnadas, como de 2 palmos de largo, y media uña de ancho.

T. *Dapo*.

V. *Apénd. Gener. : ORQUÍDEAS.*

Esta planta, llamada zapatillo (*calceolus*), crece sobre las mangas en Calumpit, sitio de Boguion. Las flores que ví ya secas (en Febrero), parecen blancas. Llámánla como arriba.

### CYPRIPEDIUM LINEARI-SUBULATUM

RADICES ramosæ. Caulis herbaceus, radicans, parasiticus. Folia alterna, longè vaginantia, coriacea, lineari-subulata, supèr canaliculata. subtèr subcarinata. Flores spicati. Spica ad vaginæ apicem inserta, foliis opposita, eisdem brevior, 2-3-fida. Cal. superus, basi squamá auctus, 6-phyllus: phyllis distinctis, erectis, superiore et 2 labello lateralibus subæqualibus, 2 superiori lateralibus minoribus. Labellum calceoliforme, horizontale, infernè ventricosum, apice submarginatum, basi superioris paginæ 3-appendiculatum, appendiculo medio uncinato, ad unguiculum biappendiculatum. Stam... Ovar... Styl... Stigm... Capsula clavata, subtuberculata, 3-angula, 3-valvis. FLORÆ clariss. Blanco *Cypripedium* esse non potest tam ob radices haud bulbosas, quam ob folia lineari-subulata, bipalmaria, et semiunguem ampla.

T. *Dapo*.

Vid. *Append. Gener. : ORCHIDÆ.*

Planta in loco Boguion, populi Calumpit, super mangíferas crescens. Flores, quos Februario siccos vidi, esse videntur albi.

## CLASE XXI

# MONOECIA TRIANDRIA

HIDROCARIDÁCEAS

## UDORA

CARÁCT. GENÉR. Espata medio hendida, mínima. Flores diclines. Cal. en 3 partes. Cor. de 3 pétalos. Estam. 3 fértiles: 3-6 fértiles en las femeninas. Estigmas 3, hendidos, medio con penacho. Fruto: un saquito de 3 semillas.—Spreng. I. 127.

CARACT. GENER. Spatha subbifida, minima. Flores diclines. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3, fertilia: in foemineis 3-6 fertilia. Stigmata 3, bifida, subcomosa. Fructus: sacculus 3-spermus.—Spreng. I. 127.

## UDORA EN RODAJUELA

**J**ALLO herbáceo, cilíndrico, estriado y frágil. Hojas en verticilo de 3-7 hojuelas como lineares, aserradas y lampiñas. Flores monóicas: los machos regularmente inferiores, axilares, sésiles y en verticilo. \*Masc. Cal. de 3 piezas cóncavas, redondeadas y de color, (á veces con ganchitos blandos), con una espatita en 2 partes. Cor. de 3 pétalos, menores que las piezas del cáliz, y lineales. Estam. 3, insertos en el receptáculo. Ant. aovadas, biloculares, que se abren elásticamente. Pólen de granos redondos. Gérmen ninguno. \*Fem. Cal. (á no ser que se quiera sea corola) superior, corolino, tubuloso, cuadrangular, filiforme, hendido en 6 partes, las 3 menores, alternas é interiores, y calzado con 1 espatita bífida. Gérmen de 4-6 granos, oblongos. Estilo 1 cuerpecillo cilíndrico, que cierra la boca del cáliz. Estigmas 3-4, pubescentes. Fruto: un odrecillo de 4 lados, á veces con ganchitos blandos en las esquinas, con 4-6 semillas que tienen en la base un tuberculito que es la raicilla. A primera vista, dice Sprengel I. 170, que se tendria por especie de *Jungermannia*, acaso por la floracion y estar las masculinas al rededor de la axila de

las hojas, que parecen vejiguillas y, apenas se tocan las anteras, se rompen elásticamente.

T. *Inata*.

V. *Apénd. Gener.*: HIDROCARIDÁCEAS.

Es planta acuática, ya flotante, ya sumergida en las aguas detenidas de la laguna llamada *Pinac*, en Calumpit. Es conocida, pero la equivocan con otras acuáticas.—Florece en Noviembre (en las inundaciones.)

## UDORA VERTICILLATA

CAULIS herbaceus, cylindricus, striatus, fragilis. Folia verticillata. Foliola 3-7, linearia, serrata, glabra. Flores monoici: masculi vulgò inferiores, axillares, sessiles, verticillati. \*Masc. Spatha bifida. Sepala 3, concava, circinata, colorata (sæpè molli-uncinulata.) Petala 3, sepalis minora, linearia. Stam. 3, receptaculo inserta. Anth. ovatae, biloculares, elasticè desilientes. Pollen rotundo-granulatum. Ovar. o. \*Fœm. Spatha bifida. Cal. (nisi pro corolla habeatur), superus, corollinus, tubulosus, 4-angularis. filiformis, 6-fidus, lobis 3 minoribus, alternis et interioribus. Ovar. 4-6-ovulatum, oblongum. Styl. corpusculum cylindricum calycis faucem operiens. Stigmata 3-4, pubescentia. Utriculus 4-gonus, sæpè in angulis molli-uncinulatus, 4-6-spermus. Semina basi tuberculo, quod est radícula, instructa.

T. *Inata*.

Vid. *Append. Gener.*: HYDROCHARIDACEÆ.

Planta aquatica, lacum (*Pinac*) oppidi Calumpit habitans, nunc fluitans nunc immersa, nota, licet non semel cum aliis aquaticis confusa.—Flor. mens. Nov.

## CYPERÁCEAS

### SCLERIA

<p>CARÁCT. GENÉR. Escamas en hacecillo, de una flor. Estam. 1-3. Nuez, ó sea en la misma, ó en otra espigueta, y que tiene en su base 1 escama tríloba.—Spreng. III. 750.</p>	<p>CARACT. GENER Squamæ fasciculatæ, 1-floræ. Stam. 1-3. Achenium, in eadem vel alterâ spiculâ, squamâ trilobâ basi auctum.—Spreng. III. 750.</p>
---	---

### ESCLÉRIA CON HOYITOS

RAÍZ algo tuberosa. Caña derecha, de 3 caras planas, áspera hácia arriba y cortante por las esquinas. Hojas en verticilo de 3 en 3, que envainan á la caña por mucho trecho, aquilladas, ásperas por las márgenes, medio ensiformes y lampiñas. Flores monóico-andróginas, en panojas axilares y terminales. \*Machos regularmente 2 y al lado la femenina, en amentos de escamas cortitos y medio cónicos. Escamas inferiores estériles. Estambres 3. Ant. lineales, prendidas por la base y con un apículo en el extremo. \*Femeninas. Dos de las escamas opuestas, mayores. Gérmen globoso, trígono, basado sobre una escama cóncavo-tríloba. Estilo 1, hen-

dido en 3 partes. Estigmas 3, reflejos. Nuez globosa, (rara vez algo comprimida), con hoyitos, y calzada con una escama coriácea y triloba. No es de las descritas en la FLORA bajo el género *Carex*; pues aquellas son hermafroditas, y sus cañas son fistulosas, etc. Esta conviene con el *Carex lithosperma* de Linneo; más por la escama triloba de la nuez, (que es blanca) la dejo aquí, y en esta especie por los hoyitos de la nuez. Spreng: III. 830. Acaso será especie nueva, por las hojas en verticilo? Los machos estaban ya secos.

T. *Daat.*

V. *Apénd. Gener.:* CIPERÁCEAS.

Sube á altura como de seis piés y es del grueso de una pluma poco más, derecha y apoyada en otras plantas. La he visto en Calumpit, y tambien en Arayat. Es algo conocida. Debe cogerse con cuidado, pues se lastimarían los dedos con los ángulos de la caña.—Florece en Enero.

### SCLERIA FOVEOLATA

RADIX subtuberosa. Culmus erectus, sursùm scaber, trichetro-planus, aristis acutissimis. Folia verticillato-terna, longè vaginantia, carinata, margine scabra, subensiformia, glabra. Flores monoico-androgyni, paniculati. Paniculæ axillares, et terminales. \*Masculi vulgò 2 fœmineo 1 laterali, amentaceo-squamosi, amentis breviusculis ac subconicis. Squamæ inferiores, steriles. Stam. 3. Anth. lineares, basi adnexæ, apice apiculatæ. \*Fœminei. Squamarum duæ, oppositæ, majores. Ovar. globosum, trigonum, squamæ concavæ et trilobæ sessile. Styl. 1, 3-fidus. Stigmata 3, reflexa. Achenium globosum, (rarò subcompresum), foveolatum, squamâ coriaceâ et trilobâ instructum. FLORÆ clariss. Blanco *Carex* haud est. *Carex lithosperma* L. huic accedit, sed hîc eamdem relinquo ob achenii albi discum basilarem ac trilobum. Nomen specificum ob achenii foveolas. Spreng. III. 830. Ex foliis verticillatis videtur species nova? Marcidos vidi masculinos flores.

T. *Daat.*

Vid. *Append. Gener.:* CYPERACEÆ.

Planta erecta aut procumbens, 6-pedalis, calamum scriptoriùm crassa, parùm nota, quam in oppidis Calumpit et Arayat vidi. Culmus cautè stringendus quia angulis manum lædit.—Floret mens. Jan.



# MONOECIA DODECANDRIA

## CERATOFÍLEAS

### CERATOPHYLLUM

CARÁCT. GENÉR. Flores monóicas. Cal. partido en muchas partes. \*Machos. Estam. muchos, dobles del número de las lacínias del cáliz, (14-20). Anteras oblongas. \*Hembras. Gérmén 1, comprimido. Estilo ninguno. Estigma oblicuo. Nuez aguzada, de 1 semilla.—JUSS. *Gen. pl.* 18.

CARACT. GENER. Flores monoici. Cal. multi-partitus. \*Masc. Stamina calycis lacinias duplicantia, (14-20). Anth. oblongæ. \*Fœmin. Ovar. 1, compressum. Stylus o. Stigm. obliquum. Nux acuminata, monosperma.—JUSS. *Gen. pl.* 18.

### CERATÓFILO SUMERGIDO

†ALLO cilíndrico. Hojas en verticilo de 9-11, filiformes, hendidas en 2-3 partes, con las lacínias dentadas de la dicotómia arriba. \*Flores monóicas, axilares, sésiles, en número de 2, opuestas. \*Masc. Cal. (invólucro de Sprengel) de muchas hojuelas, sobrepuestas, dentadas en el extremo. Cor. ninguna. Estam. ninguno. Ant. oblongas, convexas y biloculares. \*Femen. Cal. como en las masculinas. Cor. ninguna. Estilo alesnado. Estigma simple. Nuez aovada, comprimida, de 1 aposento y con 2 cuerpecitos alesnados y encorvados en la base. Spreng. III. 866.

T. *Inata*.

V. *Apénd. Gener.:* CERATOFÍLEAS.

Se dá en la laguna del *Pinac* de Calumpit, que forman las inundaciones. Los naturales la equivocan á veces con otras acuáticas, dándolas el mismo nombre.—Florece en Noviembre.

### CERATOPHYLLUM SUBMERSUM

CAULIS cylindricus. Folia 9-11-verticillata, filiformia, 2-3-fida, lobis a dichotomiá ad apicem denticulatis. \*Flores monoici, axillares, sessiles, bini, oppositi. \*Masc. Cal. (Sprengelii involucrum) polyphyllus: phyllis imbricatis, apici-denticulatis. Cor. o. Filam. o. Anth. oblongæ, convexas, biloculares. \*Fœm. Calyx ut in masc. Cor. o. Styl. subulatus. Stigma simplex. Nux ovato-compressa, 1-locularis, tubercula 2 subulata et incurva basi gerens. Spreng. III. 866.

T. *Inata*.

Vid. *Append. Gener.:* CERATOPHYLLÆ.

Planta aquatica, lacum (*Pinac*) oppidi Calumpit habitans.—Floret mens. Novemb.



# MONOECIA ADELPHIA

CONÍFERAS

## PINUS

AMENTOS masculinos laterales, amontonados hácia la base de las ramitas nuevas, despues formando una espiga compuesta. Femeninos terminales, solitarios, ó reunidos en hacecillo. Estróbilo maduro á los 2-3 años. Escamas coriáceas ó leñosas, engrosadas en el ápice con una apófisis dimidiada, ó piramidal, y terminada en el vértice con un pezon, persistentes. Brácteas pegadas al lepidio por la base, ó casi totalmente y siempre más cortas que él. Nuececillas aladas, ó, muy rara vez, sin álas.—DC. *Prod.* XVI. *Sect. post.* 378.

AMENTA mascula lateralia, in infimâ ramulorum novellorum parte congesta, indeque in spicam compositam disposita. Fœminea terminalia, solitaria vel fasciculatim congesta. Strobilus secundo vel tertio anno maturus. Squamæ coriaceæ vel lignosæ, apice apophysii dimidiatâ vel pyramidatâ incrassatæ, apophysii vertice umbonatâ, persistentes. Bracteæ lepidio basi vel ferè totidem adnatæ, illoque semper breviores. Nuculæ alatæ vel rariùs apteræ.—DC. *Prod.* XVI. *Sect. post.* 378.

• PARECIÉNDOME que será satisfactorio el conocer algunos pormenores sobre el pino de Filipinas, no solo porque es un árbol bien interesante, sino porque ha quedado indeterminada aun la especie á que pueda corresponder en la FLORA DE LAS ISLAS (de la II edicion pág. 528), daré por lo tanto aqui un diseño del que existe en las montañas de Mancayan, hoy distrito de Lepanto, como á los 17° 30' de lat. N., tomado de un ejemplar ya seco, que me fué remitido de aquel punto, á fin de que pueda ser comparado con las especies ya reconocidas; medio el más seguro de encontrar lo cierto, porque á veces, ó por demasiado breves las descripciones, ó por sobrado recargadas, ó ya por ambigüedad de términos, se suele caer en error, y la figura evita las dudas.

El P. Blanco, en el lugar citado, menciona otras especies de pinos que existen en Zambales y Cagayan del mismo Luzon, y parece comprenderlos todos en el *Pinus tæda?*, si bien debe entenderse que con la misma incertidumbre que este.

Nada podré asegurar sobre esto, ó si solo son variedades ó especies diferen-

tes, porque no los he visto, y únicamente me atenderé al de Mancayan, cuya es la figura que se acompaña.

En mi concepto, no puede este corresponder al *Pinus tæda*, porque las escamas del estróbilo carecen de espinas ó mucron alguno que lleva aquella, segun los botánicos; ni tampoco he observado vestigio alguno en el caso de haberse caído, y, para mí, es una especie todavía desconocida que no la encuentro semejante en los libros de consulta que tengo, y la reputo por una especie nueva.

Aunque el dibujo manifiesta todos los elementos necesarios para reconocerla, sin embargo daré su descripción en la forma que sigue:

*Pinus...!* Arbor, ut videtur, excelsa, foliis trinis ex eadem vaginâ scariosâ prodeuntibus, longitudine æqualibus, facie unâ cylindricâ, alterâ planâ bicanaliculata, apice acutis, rigidis. Flores monoici. \*Masculi superiores? in amentum glomerati. Calix communis polyphyllus, sepalo 1 majore, ciliato. Stamina plurima, rachi communi inserta. Filamenta brevissima, antheris bilocularibus, longitudinalitèr dehiscentibus, squamulâ terminatis. Pollen granulosum. Femeinei inferiores? in strobilum ovato-conoideum, long. 8 centim., e squamis arctè imbricatis conflatum, unibracteatis, lignosis, basi attenuatis, apice incrassatis, extremitate superiori umbilico sive cicatrice angulosâ notatis (fortè stigma). Ovula duo, collateralia, axillâ interiori foveolis duabus pro receptione? seminum excavatis. Nuculæ duæ alâ membranaceâ exceptæ.

Habitat montes de Mancayan, in Philippinis, ad 17° 30' latitud. N., altitud. supra mar. æquor 3-4 mill. ped.

La trementina que dán estos pinos, es muy abundante, de un olor gratísimo. En la primera comunicacion de esta noticia dada á la Academia se aseguró que la resina era de color blanco-amarillento, y empleada de los monteses de aquellas serranías, para barnizar sus vasijas; lo que no es exacto porque se me dice procede de otros árboles.

NOTA.—Esta noticia del pino con su lámina correspondiente que remitió el P. Llanos al sabio A. DC., han sido publicadas por el Profesor Caruel, en el *Nuovo Giornale Botánico Italiano*, vol. VII, N. 3, en Julio de 1875.

Dice allí el sabio Caruel, en una nota que traducimos del italiano. "Por la descripción, por la lámina y un ejemplar adjunto de pocas hojas secas, nos parece indudable que este es el *Pinus insularis* Endl. *Syn. conif.* pág. 157, Parlatore in *Cand. Prod.* tom. XVI, sect. post., pág. 390, única especie reconocida como habitante de las Islas Filipinas, de la que hasta ahora no se habia publicado diseño alguno" El *Pinus tæda?* del P. Blanco, es tambien, segun el mismo Parlatore in *DC. Prod.* XVI, sect. post., pág. 390, el *P. insularis* Endl. Hemos visto ejemplar completo seco, que nos remitió de los montes de Benguet el P. Luis Perez, agustino calzado, y no nos queda ya duda de que es el *Pinus insularis* Endl. Segun el Sr. D. Ramon Jordana, Inspector general de montes de estas Islas, en su *Memoria sobre la produccion de los montes públicos de Filipinas etc.*, 1873-74, se encuentra tambien al N. de Luzon el *Pinus Merkusii*, Jungh. et de Vricse. No hemos podido ver ejemplar vivo, ni seco; y asi solo nos referimos al aserto del indicado Sr. Jordana. Fr. C. F. V.

V. Apénd. Gener.: CONÍFERAS.

## CLASE XXII

# DIOECIA TETRÁNDRIA

## PHYTOCRENE

FLORES dióicas, en cabezuela. \*Masculinas. Periantio 3-4-mero; con las hojuelas valvadas, más ó menos coherentes en la base y despues libres, con el ápice ligeramente redoblado. Estam. alternos con las hojuelas del periantio y en igual número; con los filamentos libres é insertos cerca de la base del ovario rudimentario, cilíndrico, ó mazudo, peloso; con las anteras introrsas, biloculares etc. \*Femeninas. Periantio casi igual al de las masculinas, con 3-4 hojuelas valvadas, más ó menos persistentes cerca del fruto. Estaminodios varían en número.... Gérmén sésil, veloso en la base, unilocular; con el estilo estigmatoso, ensanchado, cabezudo y emarginado en el ápice. Drupas en número indefinido, reunidas en cabezuela globosa, muy vellosas, ó con púas, con la corteza dura. Semilla medio péndula.—DC. *Prod.* xvii. 9.

FLORES dioici, capitati. \*Flos masculus. Perianthium 3-4-merum; foliolis valvatis, basi plus minus cohærentibus, demum solutis, apice leviter recurvis. Stamina totidem cum foliolis perianthii alternantia; filamentis liberis, circa ovarii rudimentum cylindraceum vel clavatum, hispidum insertis; antheris introrsis, loculis 2 parallelis etc. \*Flos fœmineus. Perianthium ferè marium, foliolis 3-4, valvatis, plus minus circa fructum persistentibus. Staminodia numero varia.... Germen sessile, basi villosum, 1-loculare; stylo apice stigmatoso, dilatato, capitato, emarginato. Drupæ indefinitæ, in capitulum globosum congestæ, villosissimæ vel echinatae, putamine duro. Semen subpendulum.—DC. *Prod.* xvii. 9.

## FITOCRENA DE LUZON

FRÚTICE fistuloso, escandente. Hojas alternas, acorazonadas (de 8 dedos de largo y más de 5 de ancho), de muchos nervios, aguzadas, enterísimas, lampiñas por

arriba y vellosas por abajo, (verdes). Flores dióicas. \*Machos.... \*Hembras reunidas en cabezuela sobre un receptáculo comun globoso. Cal. cuadrífido, con las lacínias medio mucronadas en el dorso. Estam.... Pist.... Huevecillos.... Drupas reunidas en cabezuela, angulosas, gruesas, cerdosas, con la nuez unilocular y con hoyitos. Semilla inversa. Albumen ninguno. Embrion ortotropo. Cotiledones grandísimos, carnosos, retorcido-plegados, lobulados, con muchas glándulas. Radícula corta, superior. Es el *Ginocefalio de Luzon*, que publiqué en el tomo xv de la *Revista de la Real Sociedad de Ciencias, de Madrid*. Remité la descripción y el diseño de esta especie á A. DC., y las cita Baillon in DC. *Prod.* xvii. 10.

*V. Apénd. Gener.:* OLACÍNEAS.

Arbusto cuyo tallo tiene casi un dedo de grueso. Habita en los montes de Angat.—Florece en Setiembre.

### PHYTOCRENE LUZONIENSIS

FRUTEX fistulosus, scandens; foliis alternis, cordatis, 8 digitos longis et ultra 5 amplis, multinerviis, acutis, integerrimis, suprâ glabris, infrâ villosis, (viridibus). Flores dioici. \*Masculi.... \*Fœminei capitato-congesti super receptaculum commune globosum. Cal. 4-fidus, laciniis dorso submucronatis. Stam.... Pist.... Ovula.... Drupæ capitato-congestæ, angulosæ, densæ, setosæ; nuce 1-loculari, scrobiculatâ. Semen inversum. Albumen nullum. Embryo orthotropus; cotyledonibus maximis, carnosis, contorto-plicato-lobatis, multiglandulosis. Radicula brevis, supera. Est *Gynocephalum Luzoniense*, olim a me publicatum in T. xv *Memor. Regalis Academ. Scient. Matrit.* Speciei descriptio et ico â me missæ ad A. Candolleum, quarum honorabilis memoria fit â Baillonio in DC. *Prod.* xvii. 10.

*Vid. Append. Gener.:* OLACINEÆ.

Arbustum digitum crassum, oppidi Angat sylvas habitans.—Florem et fructum ferebat Septemb.

# DIOECIA PENTANDRIA

BURSERÁCEAS

## CANARIUM

CARÁCT. GENÉR. Flores dióicas. Cal. inferior, urceolado, tridentado. Cor. de 3 pétalos conniventes. Filam. unidos por la base. Estigm. medio globoso. Drupa como baya, con hueso trilocular, las 2 semillas abortan.—Spreng. II. 11.

CARACT. GENER. Flores dioici. Cal. inferus, urceolatus, 3-dentatus. Petala 3, conniventia. Filam. basi connata. Stigm. subglobosum. Drupa baccata, nucleo 3-loculari, seminibus 2 abortientibus.—Spreng. II. 11.

## CANARIO DE MUCHOS PARES DE HOJUELAS

ÁRBOI.... Hojas opuestas, aladas, de 14 pares en impar. Pecíolo comun estriado, con 2 estípulas foliáceas un poco arriba de la base. Hojuelas oblongas, aguzadas, y lampiñas. Flores hermafroditas, axilares y terminales, en racimos compuestos. Cal. partido en 5 partes trígonas, coriáceas y persistentes, con 3 brácteas, la una mayor. Cor. de 3 pétalos coriáceos. Estam. 6, cortísimos, insertos en la parte inferior de un disco peloso y hendido en 5 divisiones alternas con la corola. Gérmén trígono. Estilo 0. Estigma trígono. Drupa trígono, (tierna) afecta 6 esquinas, de 3 aposentos y en cada uno una semilla, á veces abortan las 2. No es de las especies de la FLORA, pues este tiene 14 pares de hojuelas. Tampoco conviene con las que trae DC.

T. *Pinga-pinga?*

V. *Apénd. Gener.:* BURSERÁCEAS.

Es algo conocido en S. Isidro de Bulacan, de donde me trajeron una rama, y dicen ser de la altura de los cocos. Ya se sabe que estos árboles dán resina. Yo puse en agua unas flores y, despues de algun tiempo, dieron al agua un color como de castaña. Dijéronme llamarle por allí, como arriba.—Florece en Febrero.

## CANARIUM MULTIPINNATUM

ARBOR.... Folia impari-pinnata; petiolo striato stipulis 2 foliaceis ac suprabasilaribus instructo. Foliola 14-juga, opposita, oblongo-acuminata, glabra. Flores hermaphroditi, axillares et terminales, racemoso-compositi. Cal. bracteis 3, quarum altera major, calyculatus, in

partes 5 trigonas, coriaceas et persistentes divisus. Petala 3, coriacea. Stam. 6, brevissima, disci pilosi, in partes 5 petalis alternas divisi, basi inserta. Ovar. trigonum. Styl. o. Stigma 3-gonum. Drupa 3-gona (junior sub-6-angula), 3-ocularis. Loculi monospermi: seminibus 2 sæpè abortientibus. A speciebus DC. et Blanco differt.

T. *Pinga-pinga?*

Vid. *Append. Gener.*: BURSERACEÆ.

Arbor, ut videtur, procera, in oppido S. Isidori, provinciæ Bulacan, aliquid nota.—Flor. mens. Februar.

---

# CRYPTOGAMIA

HELECHOS (FILICES)

---

## ANGIOPTERIS

CARÁCT. GENÉR. Receptáculo en la márgen inferior de la fronde, oblongo. Cajillas en 2 séries, abriéndose por un poro en la parte anterior.—Spreng. IV. 4.

CARACT. GENER. Receptaculum in frondis margine inferiore, oblongum. Sporangia biseriata, anticè poro aperientia.—Spreng. IV. 4.

## ANGIOPTÉRIDE ELEVADA

RAÍZ principal gruesa, en forma de canastillo, ó taza, con otras raicillas laterales. Astil principal ninguno, sino la raíz dicha. Frondes 2 veces aladas. Parcial corto. Pínulas como lineales, algo oblicuas, muy aguzadas en el ápice, obscuramente aserradas. Fructificaciones en la márgen inferior de la fronde, transversalmente en 2 séries, dispuestas regularmente de 4 en 4 sobre las ramas de las venas. Cajillas, ó esporángios, que se abren en 2 partes por una rendija en el ápice. Spreng. IV. 24.

*V. Apénd. Gener.: MARATÍEAS.*

Este helecho se me ha remitido de los montes de Los Baños, y, segun la relacion que me dieron, no es arborescente, como antes se reputaba. No tiene más tronco que la dicha raíz. Las frondes principales tienen, dicen, de siete á diez piés de largo, y las hojuelas despiden olor agradable, como á pomada: y en Sandwich aromatizan el aceite de coco con ellas, para untarse el pelo. Ví solamente las frondes. Fructificaba en Mayo.

## ANGIOPTERIS EVECTA

RADIX primaria crassa, calathiformis, radiculis lateralibus aucta. Stipes primarius 0, nisi radix primaria. Frondes bipinnatæ. Pinnulæ sublineares, subobliquæ, apici-acuminatissimæ, obscurè serratæ. Stipes partialis, brevis. Fructificationes in frondis margine inferiore transversè biseriatae, super nervorum ramulos quaternæ. Sporangia ex rimâ apice bifida. Frondes solùm vidi. Sprengelii IV. 24.

*Vid. Append. Gener.: MARATTIÆ.*

Filix quam, acceptam ex oppido Los Baños, provinciæ Laguna, fructificantem vidi Majo. Frondes primariæ 7-10-pedales, si fides habenda his qui eandem mihi miserunt.

## NOTHOCHLÆNA

CARÁCT. GENÉR. Montoncitos marginales, y continuos.—Spreng. IV. 5. || CARACT. GENER. Sori marginales, continui.—Spreng. IV. 5.

### NOTOCLÆNA COMO PILOSÉLA

ESTÍPITE parásito, escandente, filiforme, algo escamoso, con raíces lanosas. Frondes estériles, casi redondas, ó ya aovadas al revés, ya lanceoladas, obtusas, sin venas, alternas, carnosas, y lampiñas. Fértiles lineales, y carnosas. Fructificaciones en montoncitos (sori de los AA.) en dos líneas paralelas sobre el disco inferior de la fronde, que cubren la márgen, continuas, y que rodean la periféria. Conviene con dicha especie. Es el *Acrostichum heterophyllum* de Linneo, segun Spreng. IV. 42.

V. Apénd. Gener.: POLIPODIÁCEAS.

Es parásita sobre las mangas y otros árboles, como el *Calophyllum Inophyllum*. No es de los *Acrósticos* de la FLORA, ni parece sea el *Pteris Piloselloïdes* *ib.* 2.<sup>a</sup> edición, pág. 574, pues no se describen allí frondes estériles. Los naturales le llaman *Dapo*.

### NOTHOCHLÆNA PILOSELLOÏDES

RADICES lanosæ. Stipes parasiticus, scandens, filiformis, subsquamosus. Frondes steriles alternæ, subrotundæ, aut obovatæ, aut lanceolato-obtusæ, aveniæ, carnosæ, glabræ. Frondes fertiles lineares, carnosæ. Sori in frondis disco inferiore parallelè biseriati, ejusdem marginem tegentes, continui, totam peripheriam cingentes. Cum hac specie convenit. Est *Acrostichum heterophyllum* L. apud Spreng. IV. 42.

Vid. Append. Gener.: POLYPODIACEÆ.

Filix super *Mangiferas*, *Calophyllum Inophyllum*, aliasque arbores crescens. Nomen vulgare, *Dapo*.

## TRICHOPTERIS

CARÁCT. GENÉR. Montones medio redondos, que se juntan en línea paralela á la costilla de la hoja. Receptáculo formado con pelos radiados que envuelven al monton.—Spreng. IV. 7. || CARACT. GENER. Sori subrotundi, frondis rachi parallelè seriati. Indusium piloso-radiatum, sorum involvens.—Spreng. IV. 7.

### TRIXOPTÉRIDE FALCADA

ARBORESCENTE. Astil grueso. Peciolo primario con ganchos. Frondes dos veces aladas, con la costilla principal pelosa. Hojuelas falcadas, confluentes en la base,

algo aserradas hácia el ápice, con las venas dicótomas, y el extremo de la pínula largamente aguzado y aserrado. Fructificaciones en montoncitos casi redondos, paralelos á la costilla de la hojuela, envueltos en una especie de pelusa. Esporangios globosos. La *Alsophila lunulata* de Sprengel, iv. 124, parece convenir con ella; más no en el carácter genérico. Difiere de la *T. excelsa*, en las hojas encorvadas.

V. Apénd. Gener.: POLIPODIÁCEAS.

Habita en Calauan de la Laguna. El tronco es del grueso del muslo, segun me han informado, y su alto tres y media varas. Las hojas de dos varas. He visto solo las frondes secas. Paréceme especie nueva. Fructificaba en Mayo.

## TRICHOPTERIS FALCATA

ARBORESCENS. Stipes 10- $\frac{1}{2}$ -pedalis, femur crassus sicut mihi relatum. Petioli primarii uncinati. Frondes bipinnatæ, rachi primariá pilosâ. Foliola falcata, basi confluentia, ad apicem subserrata, dichotomè nervosa, pinnulæ apice longè acuto et serrato. Sori subrotundi, folioli rachi paralleli, indusio piloso involuti. Sporangia globosa. Ab *Alsophila lunulata* Sprengelii, iv. 124, caractère generico differt. Cæterùm differt frondibus incurvis à *T. excelsa*.

Vid. Append. Gener.: POLYPODIACEÆ.

Filix oppidum Calauan, provinciæ Laguna, habitans, cujus frondes orgyales solùm vidi. Videtur mihi species nova. Fructum ferebat Majo.

## ALGAS (ALGÆ)

### CHARA

<p>CARÁCT. GENÉR. Flores monóicas. Cal. de 4-5 piezas, superior (<i>Vaillant</i>). Lacinias espiralmente dispuestas sobre el gérmen cónico al revés. Estilo ninguno. Estigma hendido en 5 partes. Cajillas con muchas semillas, (una segun L.). *Masculina. Ant. sésil, globosa, ya junto á la femenina, ya solitaria.—JUSS. <i>Gén. pl.</i> 18.</p>	<p>CARACT. GENER. Flores monoïci. Cal. 4-5 phyllus, superus (<i>Vaillant</i>). Laciniaë super ovarium obconicum spiralitèr dispositæ. Styl. o. Stigma 5-fidum. Capsulæ polyspermæ, (juxta Linn. monospermæ). *Masc. Anth. sessilis, globosa sæpè flori fœmineo lateralis, sæpè solitaria.—JUSS. <i>Gen. pl.</i> 18.</p>
--	---

### CARA AMONTONADA

†ALLO fistuloso, y con pelos claros. Ramas fistulosas, como en umbela decompuesta, de 6-7 ramitos con puntas blandas en verticilo, en número de 4, y con pelos claros. Hojas ninguna. Flores monóicas, amontonadas en el encuentro de las ramas y púas, sésiles, regularmente la masculina junto á la femenina. \*Masc.

Ant. un cuerpecito globoso, (encarnado). Pólen parece ser un humor acuoso.  
\*Femen. Otro cuerpecito aovado, y espiralmente anillado. Estilo ninguno. Estigmas 4-5. Fruto: el dicho cuerpo, lleno de semillas como serrin. Parece únicamente variedad de la *Ch. congesta* de Sprengel, iv. 345.

*V. Apénd. Gener.: CARÁCEAS.*

Habita aguas dulces, estancadas en el *Pinac* de Calumpit, donde la llaman *Inata*. Las ramitas se infartan de agua, y es cuando se han de observar.—Florece en Noviembre.

## CHARA CONGESTA

THALLUS aphyllus, fistulosus, sparsim pilosus. Ramuli fistulosi, 6-7 subdecomposito-umbellati, sparsim pilosi, mucronulati, mucronulis 4-verticillatis. Flores monoici, in ramulorum et mucronulorum dichotomiis congesti, sessiles, vulgò masculi simul cum fœmineis.  
\*Masc. Anth. corpusculum globosum, purpureum. Pollen humorem aquosum mentiens.  
\*Fœm. Corpusculum alterum ovatum, in spiram annulatum. Styl. o. Stigmata 4-5. Fructus: præfatum corpusculum, seminibus serraginiformibus farctum. Videtur varietas *Ch. congesta* Spreng. iv. 345.

*Vid. Append. Gener.: CHARACEÆ.*

Habitat lacum (*Pinac*) aquæ dulcis, oppidi Calumpit, ubi nuncupatur *Inata*.—Flor. mens. Nov.

---

## CONFERVÁCEAS

### CONFERVA LIA

No he tenido ocasion de describir esta criptógama; pero casi no dudo sea de este género. Habita en balsas y aguas poco corrientes; así es que debe tenerse cuidado donde ella esté, pues los peces, y hasta los búfalos, son víctima á veces, segun he oido. Los naturales la conocen y la llaman *Lia*.

*V. Apénd. Gener.: CONFERVÁCEAS.*

### CONFERVA LIA

PLANTAM hanc describendi locus et tempus mihi defuerunt; sed dubitare nequeo eandem hujus esse generis. Aquas stagnantes habitat et vulgò nominatur *Lia*.

*Vid. Append. Gener.: CONFERVACEÆ.*

---

## HEPATICAS (HEPATICÆ)

## MARCHANTIA

CARÁCT. GENÉR. Flores monóicas, ó dióicas. \*Masculinas. Cal. como escudo, medio cubierto por abajo. Cor. de un pétalo. \*Femeninas. Cal. sésil, campanudo, y con muchas semillas.—LINN. *Sist. Veg.* edic. 15.<sup>a</sup> de Murray, 780.

CARACT. GENER. Flores monoïci aut dioïci. \*Masculi. Cal. peltatus, subtùs ferè tectus. Cor. monopetala. \*Fœminei. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.—LINN. *Syst. Veg.* edit. 15.<sup>a</sup> Murraji, 780.

## MARCÁNTIA CON PIÉ DE ÁNADE

PARÁSITA. Frondes ahorquilladas, lineales, acanaladas por la página superior, y entre amarillo-verdes. Flores monóicas. \*Masculinas (segun algunos AA.) Cal. sésil, á modo de plato, en 4 ó más divisiones plegadas, desnudo por abajo, y arriba lleno de unos globulillos como vejigas amontonadas. \*Hembras numerosísimas, como verruguitas, esparcidas por el disco inferior, con piececito, globosas, y con un apuesto. Semillas.... Conviene con dicha especie. LINN. *ibid.*

V. *Apénd. Gener.*: MARCHANTÍEAS.

Es parásita sobre las mangas vivas, y otros árboles. A estos vegetales se les atribuye la virtud medicinal de curar los males del hígado, por lo que se los denomina *hepáticos*.—Flor. en Enero.

## MARCHANTIA CHENOPODA

PARASITICA. Frondes dichotomæ, lineares, suprâ canaliculatæ, luteo-virides. Flores monoïci. \*Masculi (juxta aliquos AA.) Cal. sessilis, catiniformis, 4-pluri-laciniatus, laciniis plicatis, basi nudus, apice globulis vesiculosus et imbricatus onustus. \*Fœminei numerossissimi, vesicæformes, in frondis disco inferiore sparsi, pedicellati, globosi, 1-loculares. Semina.... Affinis huic speciei. LINN. *ibid.*

Vid. *Append. Gener.*: MARCHANTIEÆ.

Planta super *mangiferas*, et alias arbores, crescens.—Floret mens. Nov.

## HONGOS (FUNGI.)

## CIATO COMO CRISOL

HABITA en los troncos secos de los bambús es la *Peziça lentifera* de Linneo.—Spreng. iv. 415.

V. *Apénd. Gener.*: NIDULARÍNEAS.

## CYATHUS CRUCIBULUM

FUNGUS super bambusas aridas crescens. Est *Peziiza lentifera*, LINN.—Spreng. iv. 415.  
*Vid. Append. Gener.: NIDULARINEÆ.*

## BOLETO CERVINO?

ESTÍPITE ninguno. Dos membranas coriáceas, grandes, sobrepuestas, como concha ó uña de caballo, blanco-cenicientas por arriba, y abajo de orin de fierro, y con poros redondos. Spreng. iv. 477.

T. *Cabuti*.—*Payong-payongān*.

V. *Apénd. Gener.: FUNGÍNEAS.*

La membrana exterior es de dos palmos de largo, y de dos y dos dedos de ancho. La inferior un palmo y dos dedos de largo, y uno y tres dedos de ancho.

## BOLETUS CERVINUS?

ACAULIS. Membranæ 2, coriaceæ, magnæ, superpositæ, concham aut equinum unguem simulantés, suprâ albo-cinerascentes, subtèr ferrugineæ, rotundo-porosæ. Sprengelii iv. 477.

T. *Cabuti*.—*Payong-payongān*.

*Vid. Append. Gener.: FUNGINEÆ.*

Membrantarum exterior bipalmaris et 2 palmos et 2 digitos ampla, inferior palmum duosque digitos longa, palmum tresque digitos ampla.

## BOLETO DE COLOR DE SANGRE

HABITA en los troncos podridos de la *Corypha minor*. Spreng. iv. 477.

T. *Culapo*.—*Cabuti*.

V. *Apénd. Gener.: FUNGÍNEAS.*

## BOLETUS SANGUINEUS

FUNGUS super *Coriphæ minoris* stipites putrefactos crescens. Spreng. iv. 477.

T. *Culapo*.—*Cabuti*.

*Vid. Append. Gener.: FUNGINEÆ.*

## BOLETO DE DIVERSOS COLORES

ESTÍPITE corto, y negro. Membrana convexa, recortada en el extremo, negra por arriba, y de color de castaña por abajo, y con fajas de color azulado. Poros redondos. ¿Será esta la especie de Sprengel iv. 477?

V. *Apénd. Gener.: FUNGÍNEAS.*

**BOLETUS VERSICOLOR**

STIPES brevis, niger. Membrana convexa, apici-emarginata, supèr nigra, subtèr fusca ac vittato-cœrulascens. Pori rotundi. An hæc species Sprengelii, iv. 477.

*Vid. Append. Gener.: FUNGINEÆ.*

**BOLETO DE ABETOS**

HABITA en los troncos secos del *Calius* (*Morus*?) y conviene, al parecer, con dicha especie. Spreng. iv. 478.

*V. Apénd. Gener.: FUNGÍNEAS.*

**BOLETUS ABIETINUS**

SUPER *Calii* truncos aridos crescit, et videtur species Spreng. iv. 478.

*Vid. Append. Gener.: FUNGINEÆ.*

**PEZIZA COMO VASO**

EN los troncos secos del *Bambus*. Spreng. iv. 499.

T. *Payong-payongān*.

*V. Apénd. Gener.: PEZIZAS.*

**PEZIZA CATINUS**

CRESCIT in bambusarum aridis culmis. Spreng. iv. 499.

T. *Payong-payongān*.

*Vid. Append. Gener.: PEZIZÆ.*

MÉRULIO escamilla. Spreng. iv. 466.

*V. Apénd. Gener.: CÍFELAS.*

MERULIUS squamula. Spreng. iv. 466.

*Vid. Append. Gener.: CYPHELLÆ.*

## MERÚLIO CÓNICO

ESTÍPITE central. Sombrerillo cónico, blanco exteriormente y con pliegues paralelos, y de color negruzco por abajo. En la tierra.—*Especie nueva?*

*V. Apénd. Gener.: CIFELAS.*

## MERULIUS CONICUS

STIPES centralis. Pileus conicus, extus albus, parallelè plicatus, subtus nigrescens. Super terram crescit.—*Num species nova?*

*Vid. Append. Gener.: CYPHELLÆ.*

---

## MERÚLIO COMO ESPÁTULA

EN los troncos secos de la *Corypha minor*. Spreng. iv. 467. Hay otras muchas especies y variedades de hongos que sería largo enumerar.

*V. Apénd. Gener.: CIFELAS.*

## MERULIUS SPATHULARIA

IN *Coryphæ minoris* aridis stipitibus crescit. Spreng. iv. 467. Sunt aliæ plures fungorum species, aut varietates, quas enumerare longum et difficile mihi foret.

*Vid. Append. Gener.: CYPHELLÆ.*

---

## ADVERTENCIA

---

CON el título de "Appendix sive tentamen aliud novi supplementi ad Floram Insularum Philippinarum secundæ editionis, cum revisione aliquorum generum quæ in eâ continentur," el P. Fr. Antonio Llanos ha escrito, y remitido á la Academia Real de Ciencias de Madrid, los siguientes apuntes relativos á la vegetacion de aquellas Islas, tan ricas en producciones naturales, como poco conocidas estas, por punto general, en Europa.

Lástima que al hacer este trabajo, nuestro apreciable corresponsal no le haya dado un carácter menos humilde, completando sus sencillas indicaciones (frecuentemente insuficientes para reconocer el objeto designado) con la descripción detallada de las plantas que observó, pues de este modo cualquier día podrían ser reconocidas por los botánicos que las examinasen *in loco natali*, ó en los herbarios; siendo ahora posible que, sin medios para cerciorarse de la prioridad del P. Llanos, sea preciso nombrarlas de nuevo, privando así á nuestro botánico filipino de la gloria de sus descubrimientos.

Para que esto no suceda, le rogamos amplíe el presente escrito con descripciones originales suyas, hechas *ex autopsia*, y prescindiendo de lo que crea ha sido dicho anteriormente por los Autores á que se refiere; puesto que podrá suceder no sean exactas estas referencias, como lo indican las frecuentes interrogaciones con que suelen estar señaladas. Una doble diagnóstico no perjudica á la Ciencia, y su omision puede dejar desconocido un sér, cuando por temor de incurrir en la duplicidad queda inédito.

Nosotros rogamos á los botánicos europeos, que lean el presente escrito, sean indulgentes con su laborioso Autor, en gracia del entusiasmo y celo con que, para hacernos conocer aquella riquísima vegetacion, trabaja privado de las obras descriptivas y medios fáciles de consulta que ellos tienen, lo cual le obliga á darle tan solo el modesto título de tentamen.

Madrid 20 de Mayo de 1858.

DR. M. P. GRAELLS.

---



# APPENDIX

SIVE TENTAMEN ALIUD NOVI SUPPLEMENTI

AD

## FLORAM INSULARUM PHILIPPINARUM

SECUNDÆ EDITIONIS

CUM REVISIONE ALIQUORUM GENERUM QUÆ IN EÂ CONTINENTUR

---

### SCITAMINEÆ—ZINGIBERACEÆ

1. *Roscoea purpurea*. Spr. *Syst.* 1, p. 9. Habitat in humidis, et inter Bambusas.

### GRAMINEÆ—PANICEÆ

1. *Paspalum elegans*. Spr. *Syst.* 1, p. 247. Confer cum *P. macrophylo*, *ib.* Habitat in oryzetis.
1. *Setaria verticillata*. Spr. *Syst.* 1, p. 304.
1. *Panicum Mertensii*. Spr. *Syst.* 1, p. 328.

### STIPACEÆ

1. *Aristida Luzoniensis*. Spr. *Syst.* 1, p. 256. Habitat in argillaceis, ad opp. S. Michaëlis de Mayumo.
1. *Perotis rara*. Spr. *Syst.* 1, p. 237. Ad opp. de Angeles (Pampanga) in petrosis pumiceis.

### ROTTBOELLIACEÆ

1. *Rottboellia mutica*. Habitat ad segetes inter Saccharum officinarum.

### ANDROPOGONEÆ

1. *Apluda mutica*. Spr. *Syst.* 1, p. 291. Habitat in montosis de Arayat et Angat.
2. *Apluda barbata*. Spr. *Syst.* 1, p. 290. Habitat in provincia de N. Ecija.

### CYPERACEÆ

1. *Rhyncospora cephalotes*. Spr. *Syst.* 1, p. 195. In prat. opp. Angat.
1. *Cyperus radiatus*. Spr. *Syst.* 1, p. 226.

### ORCHIDEÆ—NEOTTIEÆ

1. *Stenorhynchus vaginatus*. Spr. *Syst.* III, p. 700. Caulibus et foliis siccis, rosei coloris speciosissimi sunt (an semper? Habitat suspicor ad Calauan, et unicum exempl. sicc. vidi donat. a D. Azaola. Epigæa.

### VANDEÆ

1. *Sarcochilus Nepalensis*. Spr. *Syst.* III, p. 721. *Cymbidium flavescens*, *Llanos, Fragment. p. 96.* Epiphyta, flores albid. Sangumay, *Blanco: Flor. de Filipin. II edic. p. 445.*

2. S... falcatus. Spr. *Syst.* III, p. 721. Epiphyta. Pelexia? falcata, *Llanos, Fragment. 95.*  
Epiphyta.
3. S...? Habitat epiphyta.
1. Gongora Philippica. Species mihi videtur novissima. Habitat epiphyta in montibus de Angat. Sepalis internè violaceis: labello albo-violaceo; foliis ovatis, apice retusis mucronatisque. Planta speciosissima.

## DENDROBIEÆ

1. Aporum (*Blum*). Floribus terminalibus, paleaceis, congestis, sepalis subluteis, lineis purpurascensibus. Ad opp. de Angat in sylvis.
2. Aporum (*Blum*). Epidendrum? equitans, *Blanco? Flor. de Filip. II edic., p. 449.*—Floribus solitariis ex axillis foliorum erumpentibus.
1. Dendrobium retusum. Habitat epiphyta in sylvis de Angat: flores albi, magni, terminales, corymbosi: Caulis altitudine hominis et amplius: folia coriacea et retusa. Mihi videtur species nova.
2. D... moniliforme? Spr. *Syst.* III, p. 738. Cum priore. Caulibus lutescentibus, 8-angulatis: floribus luteis.—Sangumay, *Blanco: Flor. Philipp., p. 446.*
1. Bolbophyllum coreyanum. Spr. *Syst.* III, p. 782. Acaulis bulbo monophyllo, angulato.—Epiphyta in montibus de Angat. Flores non vidi.
2. B... densum. Spr. *Syst.* p. 782. Cum priore. Flores ignoti. Epidendrum lineare, *Blanco?*—Epiphyta.

## OPHRYDEÆ

1. Glossaspis tentaculata. Spr. *Syst.* III, p. 694. Habitat ad montes de Angat. Epigæa.
1. Bartholina pectinata. Spr. *Syst.* III, p. 696. Habitat ad pedem montis de Arayat. Epigæa.—Labello albo; altitudine 6-pollicari.
1. Cephalanthera ensifolia. Spr. *Syst.* III, p. 707. Radicibus bituberosis. In montibus de Angat.

## EPIDENDREÆ

1. Tylostilis (*Blum*). Epiphyta. Flores sublutei; massæ pollinicæ 8. In opp. de Angat.
1. Epidendrum? spatulatum. Epiphyta. Foliis spatulatis: floribus (ni fallor) purpurascensibus, parvis. In opp. de Angeles, in provincia de Pampanga.

## PALMÆ

1. Rhaphis? arundinacea. Folium unicum tantùm vidi bipartitum, et fructum missum ex sylvis de Angat.

## PARONICHYEÆ—POLICARPÆÆ

1. Polycarpæa corymbosa, DC. *Prod.* III, p. 373. Habitat ad provinciam de Ilocos Sur. Mihi donata a cl. Azaola.

## ACANTHACEÆ

1. Justicia bicalyculata. Spr. *Syst.* I, p. 84. Ad opp. de Angat ad margines agrorum.

## BORRAGINEÆ

1. Schleidenia parciflora, DC. *Prod.* IX, p. 556. Habitat in saxosis pumiceis in opp. de Angeles, provinciæ de Pampanga, ad locum dictum Taling-Bondoc.

## CONVOLVULEÆ

1. Argyreia nitida, DC. *Prod.* IX, p. 331. Ad sepes et nemora opp. de Angat.

## APOCYNEÆ—OPHYOXYLEÆ

1. Ophyoxylon Ochrosia. *Pers. Synops.* 1, p. 166. In sylvis de Angat.
1. Echites torosa. *Spr. Syst.* 1, p. 632. Ad montes provinciæ de Pampanga.
1. Beaumontia? grandiflora? *Spr. curæ post.* Ad sylvas de Angat. Frutex ut videtur volubilis: flores non vidi: folliculi certe magni et ventricosi sunt, læyes, apice subexcavati vel re-tusi. (Hinguio, *Blanco: Flor. Philipp.*, 11 ed., pp. 76 et 591, fortè est alia, uti suspicor?)

## ASCLEPIADEÆ

1. Dischidia nummularia. *Spr. Syst.* 1, p. 844. Parasitica, caule radicante, foliis scutiformibus, rotundis, carnosis. Ad provinciam de N. Ecija.
2. D... benghalensis. *Spr. Syst.* 1, p. 844. Parasitica ad Bambusas. (Conchophyllum, *Blum*). *Asclepias Dæmia Blanco? Flor. Philipp.* 11 ed., p. 146.

## COMPOSITÆ—VERNONIACEÆ

1. Vernonia javanica, DC. *Prod.* v, p. 22. Arborea. Missa ex sylvis de Angat.

## EUPATORIACEÆ

1. Mikania volubilis, DC. *Prod.* v, p. 199. Ad fluv. dict. Pasig?
1. Blumea lacera, DC. *Prod.* v, p. 436. Ad margines viarum et agrorum.

## RUBIACEÆ

1. Nauclea purpurea? DC. *Prod.* iv, p. 346. Vidi unicâ tantùm vice unicum exemp. e provincia de Ilocos missum. Flores umbellati, purpurei. Planta valdè speciosa.

## MYRSINEÆ

1. Ardisia compressa. *Spr. Syst.* 1, p. 662. Arbuscula ad sylvas de Angat.

## HIPPOCRATEACEÆ

1. Salacia triplinervis. *Species nova.* Habitat in sylvis de Angat. Planta orchidea quæ in appendice *Floræ Philipp.*, 11 edit., invenitur, et quæ ab indigenis vocatur Malayantoc hùc referenda.

## CALYCIFLORÆ—PHILADELPHÆ

1. Philadelphus inodorus, DC. *Prod.* iii, p. 206. Habitat ad sylvas de Angat.
2. Prunus glandulosa. *Spr. Syst.* 11, p. 476. In montibus de Angat.

## MYRTEÆ

1. Jambosa? macrophylla? Arbor mihi dicitur in sylvis de Angat. Folia ultra pedem longa, coriacea, falcata. Stamina purpurea: truncum non vidi. ¿An Callistemon?

## TILIACEÆ

1. Apeiba ulmifolia, DC. *Prod.* 1, p. 514. Endlich. *Gen. plant. p.* 1006. In montibus de Angat.

## CALUMNIFERÆ—STERCULIÆ

## ZARCOA (GEN. NOV.)

Charact. gen. Calyx sex-partitus, persistens. Corolla o. Urceolus staminifer cylindricus, apice antheriferus: folliculi in orbem coaliti.

1. *Zarcoa Philippica*, *Llanos. Botanische Zeitung. Halle 19 jun. 1857.*  
 Arbor foliis alternis, oblongis, acuminatis, glaberrimis, longitudine 8-pollicari, latitudine 3-poll.; petiolis brevissimis. Flores abortu, videntur diclines. \*Fœm. flores glomerati, sessiles. Calix sex-partitus, laciniis pilosis, tribus interioribus. Cor. o. Germen villosum. Ovaria plurima in orbem disposita. Folliculi plurimi, 9-10, in globum coaliti, uniloculares, 1-spermi, altero sæpè abortivo, loculicidè dehiscentes, chartacei, albidissimi. Embryo homotropè curvatus. Cotyledones foliaceæ. Radicula infera. Marem non vidi.  
 Habitat ad sylvas de Angat, loco Baete dictum. Indis ignota. Florebat Februario. Genus novum inter columniferas, nominavi in honorem Excell. D. Ducis D. A. Raymundi Zarco del Valle, *Regiæ Academiæ Scientiarum Matritensis* clar. Presidentis.

## DIPTEROCARPEÆ

1. *Dipterocarpus?* An hic ferenda sit *Euphoria?* *Nephelium*, *Blanco, Flor. Philipp., 11 ed., p. 200?* An sit opera tantùm insectorum, folliculus echinatus, qui a cl. Auctor. loco c. pro fructu reputatur? Ego numquam vidi semina, nisi folliculum dictum, plenum pulvere farinaceo albo, et insecta multa habitantia in eo, quæ a me tunc visa iudicavi ex genere *Ichneumonorum*.

## LORANTHACEÆ

1. *Loranthus Forsterianus*, DC. *Prod.* iv, p. 395. Ad sylvas.  
 1. *Viscum Oxycedri*. Endlich. *Gen. pl. p. 880*, DC. *Prod.* iv, p. 283. *Arcenthobium* M. B. Spr. *Syst.* iii, p. 911. Parasiticum ad arbores.  
 2. *V.... falcatum*, DC. *Prod.* iv, p. 278. Folia tantùm 3-nervia. Confer. cum *V. dichotomo*. Spr. *Syst.* i, p. 448.

## COMBRETACEÆ

1. *Combretum micropetalum*, DC. *Prod.* iii, p. 19. Ad sylvas de Angat.  
 2. *Combretum rotundifolium*, DC. *Prod.* iii, p. 19. Cum priore.

## BARRINGTONIÆ

1. *Baranda Angatensis*. Arbor foliis ad extremitatem confertis, cuneatis, integerrimis, glaucis, glabris. Flores ad apices trunci orti, racemosi. Calyx 5-fidus, laciniis rotundatis. Stam.... Stylus 1. Germen.... Nux minima, magnitudine pisi (an matura grandior?) exangulata, 2-3 locularis. Seminibus.... Nominavi ad memoriam cl. lithologi D. Isidori de Baranda, qui in Philippinis minarum Inspector fuit.

## LEGUMINOSÆ—PAPILIONAGEÆ

## TRIFOLIÆ

1. *Trifolium pallidum*, DC. *Prod.* ii, p. 195. In arvis opp. de Angat.

## PHASEOLEÆ

1. *Rhynchosia Fridericiana*, DC. *Prod.* ii, p. 387. Ad nemora in opp. de Angat.  
 1. *Lupinus integrifolius*, DC. *Prod.* ii, p. 410. Spr. *Syst.* iii, p. 228. Habitat ad opp. de Angeles, Pampanga.

## HEDYSAREÆ

1. *Hedysarum latifolium?* Spr. *Syst.* iii, p. 317. Legumina coriacea. Frutex volubilis dicitur. Ad sylvas de Angat.  
 1. *Alysicarpus bupleurifolius*, DC. *Prod.* ii, p. 352. In opp. de Angat, ad margines agrorum.

## DALBERGIEÆ

1. *Dalbergia volubilis*. Spr. *Syst.* I et III, p. 193. In montosis de Angat. Leguminibus linearibus, subincurvis.
2. D... lanceolaria? Spr. *Syst.* III, p. 193. Fructibus lanceolatis, sericeis. Ad opp. de Angat.

## MIMOSEÆ

1. *Mimosa Blancoana*. Arbor primæ magnitudinis mihi dicitur. Inermis; foliis 2-pinnatis; petiolis eglandulosis; foliolis 4-jugis; obliquis, acuminatis, glabris. Flor.... Legumen dehiscens, inarticulatum, monospermum. Seminibus oblongis, magnis, longitud. 5-centim., latitudine 3-centim. Cotyledonibus crassis, carnosis. Radicula in lobo prona. Plumula vix ac ne vix conspicua. Fortè genus novum? Missa ex sylvis de Angat, e loco dicto prope minam Escalante. Fructum gerebat Majo. Lignum ad usus œconomicos videtur aptum.

Nomen specificum imposui ad memoriam cl. P. Emm. Blanco, *Philipp. Floræ* auctoris.

## TEREBINTHACEÆ

1. *Castañola trinervis*. Frutex volubilis; foliis ternatis, foliolis trinerviis, obliquis; floribus caulinis, racemosis, racemis sub-compositis. Calix.... Capsul. farcta, carnosa, leguminiformis, oblonga, v. cylindrica, 1-2 sperma, seminibus arillatis. Embryo antitropus. Radicula supera. ¿An *Comarus pentagynus*? Spr. *Syst.* III, p. 78? Resinam fluit. Habitat ad sylvas de Angat.  
Dixi in memoriam Excellentissimi D. D. Antonii Emm. Blanco et Castañola, qui museum Manilense promovit.
1. *Amyris? maritima*. Spr. *Syst.* II, p. 218. Ad sylvas de Angat. Fructus compressus, odorem gratum spirat.

## EUPHORBIACEÆ—TRICOCCEÆ

1. *Bridelia montana*. Spr. *Syst.* III, p. 48 Ad sylv. de Angat.
2. B... scandens.=*Clutia scandens*, Blanco. Ad nemora et in montosis.
1. *Croton coccineum*, Pers. *Ench. pl.* II, 585. Habui ex opp. Calauan, et ex opp. de Angat. Capsulæ sunt tectæ pulvere granuloso, coloris coccinei.
2. Cr... rhombifolium, Spr. *Syst.* III, p. 874. Ad opp. de Angat.
3. Cr... volubile. Mihi videtur species nova. Fructus (et cocca) magna sunt. Ad sylv. opp. de Angat. Flores non vidi.

## CUCURBITACEÆ

1. *Momordica Charantia*, DC. *Prod.* III, p. 312. Mihi allata ex montibus cupriferis de Cayan.
1. *Bryonia palmata*, DC. *Prod.* III, p. 308. In sylvis de Angat. Ex radice Bryoniæ extrahitur fæcula farinosa, cibaria, similis Manioc. (Dumeril, *Elem. hist. nat.*, tom. I, p. 326).

## URTICEÆ

1. *Ficus pubescens*. Spr. *Syst.* III, p. 780. Arbor in sylvis de Angat. Fluit copiosè resinam industriæ suspicor valdè utilem. Habitat suspicor etiam in insulâ dictâ de Negros hujus archipelagi, et ego vidi in Museo Manilensi massam unam ex dictâ resinâ factam missam ex eo loco, sicuti mihi relatum est. An potiùs *Ficus mauritiana*, Spr. III, p. 784? Foliis cordato-ovatis, 5-nerviis, serratis, pilosis; pilis basi cordatis.

## CUPULIFERÆ

*Quercus pruïnosa*, Bl. Ramuli punctis albis notati. Folia basi obtusiuscula, ovata aut ovalia, acuta vel acuminata, integerrima, coriacea, subtùs stellato-puberula, supernè

glabra. Cupula tomentoso-puberula; squamis ovato-mucronulatis, adpressis. Glans latè ovoïdea, cupulam ad dimidium superans. Cætera ignota.

Accepi ex montibus cupriferis de Mancayan, in insula Luzonis, quorum latitudo à 16° 30' ad 17° N., et altitudo supra maris æquor ad 4000 pedes. Descriptionem et iconem missi ad A. Candolleum, quas nominat in *Prod. xvi sect. post. 88*. Olim à me putata *Q. acuta*, *Thunb.*

#### NAYADEÆ

1. Potamogeton lucens. Spr. *Syst.* 1, p. 498. In aquis stagnantibus vel lentè fluentibus.

#### FILICES

1. Gleichenia glaucescens. Spr. *Syst.* iv, p. 26. In sylvis de Angat.
1. Polypodium ensatum. Spr. *Syst.* iv, p. 48. In provincia de Bulacan.
1. Hemionitis sagittata. Videtur species nova.
1. Angiopteris evecta. Spr. *Syst.* iv, p. 44.
1. Myriotheca arborescens, *Blanco: Flor. ii ed.* Folia odorem gratum spirant. Æstimata ab indigenis sylvas habitantibus ob virtutes medicas quas in eâ credunt esse. Radices, multam resinam odoratam fluentes magnæ sunt, et figuram ferri equini simulant, et ob hanc causam ab eis vocatur, vulgo *cocong cabayo*. In opp. de Angat, fructificabat Majo.
1. Niphobolus varius. Spr. *Syst.* iv, p. 44. Parasiticus ad arbores.
1. Polybotrya cervina. Mihi missa ex opp. Calauan, prov. de la Laguna. Vidi siccam.
1. Pteris serraria. Spr. *Syst.* iv, p. 72.
1. Vittaria ensifolia. Spr. *Syst.* iv, p. 67. Parasitica ad Mangiferas.

#### FUNGI—TRICHIACEI

1. Stemonitis fasciculata. Spr. *Syst.* iv, p. 532. Ad truncos humidos et mortuos.

#### HYMENOMYCETES

1. Boletus umbilicatus. Spr. *Syst.* iv, p. 472. Melanopus, *Pers.* Ad truncos siccos Bambusarum.
2. B... mollis. Spr. *Syst.* iv, p. 475.
1. Agaricus nebularis. Spr. *Syst.* iv, p. 427. Indis edulis.
1. Schizophyllum commune. Spr. *Syst.* iv, p. 465. Ad truncos arborum.
1. Bovista... Ad montes opp. de Angat.

#### NEPATICÆ

1. Marchantia pilosa. Spr. *Syst.* iv, p. 235. Ad arva.
1. Bryum murale, LINN. Ad parietes et saxa humida.
1. Hypnum... Parasiticum ad arbores sylvarum et in locis alpestribus.

NOTA.—Remanent adhuc indescripta permulta genera filicum. Idem dicendum de agaricis, fungis, etc.

# REVISIO

## ALIQUORUM GENERUM, QUÆ IN FLORA INSULARUM PHILIPPINARUM

SECUNDÆ EDITIONIS CONTINENTUR.

NUM.	GENERA.	PAG.	NUM.	SYNONYMA.	FAMILIÆ.
1	ACALYPHA caroliniana . . .	515	1	ACALYPHA indica. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 880. . . . .	EUPHORBIACEÆ.
2	ACHYRANTHES aspera . . .	133	2	DESMOCHÆTA repens. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 812. . . . .	AMARANTACEÆ.
3	ALINTATAO . . . . .	212	3	CHLOROXYLON . . . . .	CEDRELÆ?
4	ALLANTODIA pinnata . . .	571	4	ASPLENIUM polyodon. Spr. <i>Syst.</i> IV, p. 85. . . . .	POLYPODIACEÆ.
5	ANASSER laniti . . . . .	81	5	WRIGHTIA pubescens. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 638 . . . . .	APOCYNÆ.
6	ANDROPOGON ramosus. . . .	25	6	ISCHÆMUM rugosum. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 297 . . . . .	ANDROPOGONÆ.
7	ANTHISTIRIA gigantea. . . .	33	7	SACCHARUM spontaneum? Spr. <i>Syst.</i> , p. 281. . . . .	ANDROPOGONÆ.
8	ARETHUSA? glutinosa. . . .	446	8	GEODORUM pallidum. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 726 . . . . .	VANDÆ.
9	ARTEMISIA viridis . . . . .	436	9	ECLIPTA undulata. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 603. DC. V, p. 530.	ASTEROIDÆ.
10	ARUNDO tecta . . . . .	33	10	ARUNDO Donax. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 361 . . . . .	ARUNDINÆ.
11	BAYUCO . . . . .	586	11	{ SYDEROXYLON? sericeum? certè sapotea, folia et fruc- tum vidi . . . . . }	SAPOTACEÆ.
12	BIGNONIA quadripinnata. . .	349	12	CALOSANTHES indica, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 177 . . . . .	BIGNONIACEÆ.
13	BUDDLEIA virgata . . . . .	38	13	BUDDLEIA salicina. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 430. . . . .	SCROPHULARINÆ.
14	CALIUS. . . . .	485	14	(ULMACEARUM familia) . . . . .	ULMACEÆ.
15	CAPURA purpurata. . . . .	184	15	SAPINDUS arborescens. Spr. <i>Syst.</i> II, p. 250 . . . . .	SAPINDÆ.
16	CAREX tuberosa. . . . .	24	16	SCIRPUS tuberosus. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 204 . . . . .	CYPERACEÆ.
17	CAREX glomerata . . . . .	24	17	SCIRPUS incurvatus. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 208 . . . . .	CYPERACEÆ.
18	CÆNOPTERIS quadripinnata.	576	18	ALLOSURUS crispus. Spr. <i>Syst.</i> IV, p. 65 . . . . .	POLYPODIACEÆ.
19	COLEUS pumilus . . . . .	336	19	PLECTRANTHUS monadelphus. Spr. <i>Syst.</i> II, p. 69 . . . . .	LABIATÆ.
20	COBAMBA Blancoi . . . . .	591	20	{ CANSORA decussata, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 64. Vide notam, DC. p. 586 . . . . . }	GENTIANEÆ.
21	CONVOLVULUS Colubrinus . . .	66	21	CALONYCTION speciosum, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 345 (a). . . . .	CONVOLVULÆ.
22	C... Boeherhavioides . . . .	67	22	SHUTERIA? DC. <i>Prod.</i> IX, p. 435 . . . . .	CONVOLVULÆ.
23	C... paniculatus . . . . .	70	23	BATATAS paniculata, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 339 . . . . .	CONVOLVULÆ.
24	C... muricatus. . . . .	68	24	CALONYCTION speciosum. DC. <i>Prod.</i> IX, p. 345. . . . .	CONVOLVULÆ.
25	CONYZA erosa . . . . .	439	25	BLUMEA manillensis, DC. <i>Prod.</i> V, p. 435. . . . .	ASTEROIDÆ.
26	CORDIA Sebestena . . . . .	87	26	CORDIA Myxa, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 479. . . . .	BORRAGINÆ.
27	COSTUS nigricans . . . . .	3	27	ZINGIBER cassumunar. Spreng. <i>Syst.</i> I, p. 12. . . . .	SCITAMINÆ.
28	COTULA quinqueloba. . . . .	436	28	GRANGEA maderaspatana, DC. <i>Prod.</i> V, p. 273 . . . . .	ASTEROIDÆ.
29	CROTON variegatum . . . . .	517	29	CODIÆUM chrysosticton. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 886 . . . . .	EUPHORBIACEÆ.
30	CUPANIA spinosa . . . . .	204	30	CELASTRUS montana. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 774. . . . .	CELASTRINÆ.
31	CYPERUS paniculatus. . . . .	22	31	POA tenella, Linn. <i>Syst.</i> ed. 15 p. 96 . . . . .	FESTUCACEÆ.
32	C... difformis? . . . . .	22	32	CYPERUS Malaccensis. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 225 . . . . .	CYPERACEÆ.
33	(DILIMAN). . . . .	573	33	LEPTOCHILLUS axillaris. Spr. <i>Syst.</i> IV, p. 66. . . . .	POLYPODIACEÆ.
34	DILLENIA indica . . . . .	329	34	REIFFERSCHIEDIA? Presl. Endlich. <i>Gen. pl.</i> p. 840 . . . . .	DILLENIACEÆ.
35	DOMBEYA bisserrata . . . . .	244	35	HELICTERES hirsuta. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 81 . . . . .	STERCULIACEÆ.
36	ELYTRARIA amara . . . . .	8	36	NELSONIA . . . . .	ACANTHACEÆ.
37	EPIDENDRUM? equitans . . . .	449	37	APORUM ( <i>Blum.</i> ) Endlich. <i>Gen. pl.</i> p. 192. . . . .	DENDROBIÆ.
38	{ EPIDENDRUM? rhabarbarum } redolens . . . . .	593	38	. . . . .	DENDROBIÆ.
39	EUPATORIUM Ayapana . . . . .	432	39	VERNONIA cinerica? DC. <i>Prod.</i> V, p. 24. . . . .	VERNONIACEÆ.
40	ECHITES spiralis . . . . .	79	40	HELIGME ( <i>Blum.</i> ) Endlich. <i>Gen.</i> , p. 10, 584 . . . . .	APOCYNÆ.
41	GLUTA orgyalis. . . . .	451	41	CNEORUM tricoccum, DC. <i>Prod.</i> II, p. 84 . . . . .	TEREBINTHACEÆ.
42	GYROCARPUS pendulus . . . . .	55	42	ENGELHARDTIA spicata, Blum. Flor. Jav . . . . .	JUGLANDÆ.
43	{ GYROSTEMON Blancoi, <i>Lla-</i> nos: <i>Fragm.</i> . . . . . }	74	43	BRADLEIA philippica. Spr. <i>Syst.</i> III, p. 19. . . . .	EUPHORBIACEÆ.
44	IXORA glandulosa . . . . .	42	44	RANDIA fasciculata, DC. <i>Prod.</i> IV, p. 285 . . . . .	RUBIACEÆ.
45	LITSEÆ Luzonica . . . . .	274	45	SYMPHOREMA involucreatum. Spr. <i>Syst.</i> II, p. 208 . . . . .	VITICÆ.

NUM.	GENERA.	PAG.	NUM.	SYNONYMA.	FAMILIÆ.
46	LLANOSIA Toquian. . . . .	319	46	Ad guttiferas videtur ferenda (1) . . . . .	GUTTIFERÆ?
47	MIMOSA peregrina? . . . . .	509	47	ACACIA Niopo, DC. <i>Prod.</i> II, p. 471. . . . .	MIMOSÆ.
48	PAVETTA sambucina . . . . .	41	48	PAVETTA angustifolia, DC. <i>Prod.</i> IV, p. 493 . . . . .	RUBIACÆ.
49	PÆDERIA Tacpo. . . . .	113	49	PSYCHOTRIA Philippensis, DC. <i>Prod.</i> IV, p. 505. . . . .	RUBIACÆ.
50	(MALULUCBAN) . . . . .	133	50	CERTÈ thymeleacearum fam. <i>?</i> an Cervantesia? (2) . . . . .	THYMELEACÆ.
51	MELICCOCA triptera . . . . .	203	51	¿PONÆA? . . . . .	SAPINDACÆ.
52	POLYGONUM Bellardi . . . . .	219	52	POLYGONUM orientale. Spr. <i>Syst.</i> II, p. 282 . . . . .	POLYGNÆ.
53	RONABEA arborea . . . . .	114	53	CANTHIUM mite, DC. <i>Prod.</i> IV, p. 474 . . . . .	RUBIACÆ.
54	REMIJIA Angatensis . . . . .	115	54	GARDENIA. . . . .	RUBIACÆ.
55	REMIJIA obscura . . . . .	116	55	GARDENIA. . . . .	RUBIACÆ.
56	SACCHARUM Koenigii . . . . .	30	56	SACCHARUM Koenigii, indum. <i>Pers. Ench.</i> I . . . . .	ANDROPOGONÆ.
57	(SANGUMAY) . . . . .	592	57	(SARCOCHILUS) Endlich. <i>Gen pl.</i> 197. . . . .	VANDÆ.
58	SERRATULA multiflora . . . . .	431	58	CYANOPIS pubescens, DC. <i>Prod.</i> V, p. 69 . . . . .	VERNONIACÆ.
59	SALIX Azaolana. . . . .	539	59	SALIX tetrasperma. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 100. Stam. 7-8 . . . . .	AMENTACÆ.
60	SCIRPUS Niloticus? . . . . .	23	60	SCIRPUS tetragonus. Spr. <i>Syst.</i> I, p. 210 . . . . .	CYPERACÆ.
61	SPATHODEA Luzonica. . . . .	350	61	SPATHODEA Rhcedii, DC. <i>Prod.</i> IX, p. 206. . . . .	BIGNONIACÆ.
62	SULIPA pseudo-psidium . . . . .	347	62	BARRINGTONIACEARUM familia. . . . .	BARRINGTONIÆ.
63	(TALOCNASI) . . . . .	586	63	COUEPIA Guianensis, DC. <i>Prod.</i> II, p. 526. . . . .	ROSACÆ.
64	TRICHILIA tripetala . . . . .	248	64	AMOORA cucullata. Spr. <i>Syst.</i> II, p. 153 . . . . .	MELIACÆ.
65	TRICHILIA rimosa . . . . .	250	65	AGLAIA polystachya. Spr. <i>Curæ post.</i> p. 250. . . . .	MELIACÆ.
66	TURREA virens. . . . .	243	66	MUNRONIA? Wight. . . . .	MELIACÆ.
67	UGENA semihastata . . . . .	568	67	LYGODIUM longifolium. Spr. <i>Syst.</i> IV, p. 29 . . . . .	POLYPODIACÆ.
68	UGENA alba . . . . .	569	68	LYGODIUM microstachyon. Spr. <i>Syst.</i> IV, p. 28 . . . . .	POLYPODIACÆ.

(<sup>1</sup>) Nunc meliùs cognita intèr Rhizoboleas adscribenda est.

(<sup>2</sup>) Sed seriùs ab auctore recognitâ ad urticaceas referendam esse judicabit: sed cl. A. DC. monet in litteris hoc genus ad *Champereiam* inter olacineas referendum ex Bentham et Hook.

# INDEX

A	PAG.	C	PAG.	E	PAG.
ACACIA Niopo . . . . .	106	CANSCORA decussata . . . . .	105	ELEUSINE mucronata . . . . .	34
ACALYPHA Indica. . . . .	105	CANTHIUM mite . . . . .	106	ENGELHARDTIA spicata . . . . .	105
ADENOSTEMMA viscosum . . . . .	70	CASSIA Arayatensis . . . . .	55	EPIDENDRUM? spathulatum . . . . .	100
ÆSCHYNOMENE Roxburghii. . . . .	64	CASTAÑOLA trinervis. . . . .	103	EPIDENDRUM? rhabarbarum	
ÆRIDES maculatum . . . . .	72	CELASTRUS montana . . . . .	105	redolens . . . . .	105
AGARICUS nebularis . . . . .	104	CEPHALANTHERA ensifolia . . . . .	100	EUPATORIUM Luzoniense . . . . .	68
AGLAIA polystachya . . . . .	106	CERATOPHYLLUM submersum . . . . .	81		
ALISMA sagittifolium . . . . .	51	CHARA congesta . . . . .	92	F	
ALLOSURUS crispus. . . . .	105	CHLORIS rufescens? . . . . .	21	FICUS pubescens . . . . .	103
ALYSICARPUS bupleurifolius . . . . .	102	CHLORIS inflata . . . . .	22	FLEMINGIA Blancoana . . . . .	62
AMMANNIA pentandra . . . . .	36	CHLOROXYLON... . . . .	105	FLEMINGIA strobilifera . . . . .	63
AMMANNIA octandra? . . . . .	37	CINNA filiformis . . . . .	3	FUIRENA striata . . . . .	14
AMMANNIA Ægyptiaca. . . . .	ibid.	CNEORUM tricoccum . . . . .	105		
AMOORA cucullata . . . . .	106	CODIÆUM chrysosticton. . . . .	105	G	
AMYRIS? maritima . . . . .	103	COMBRETUM micropetalum . . . . .	102	GARDENIA... . . . .	106
ANDROPOGON Anias . . . . .	20	COMBRETUM rotundifolium. . . . .	ibid.	GEODORUM pallidum. . . . .	105
ANGIOPTERIS evecta . . . . .	89	CONFERVA Lia . . . . .	92	GLEICHENIA glaucescens . . . . .	104
APEIBA ulmifolia . . . . .	101	CORDIA Myxa . . . . .	105	GLOBBA marantina . . . . .	2
APLUDA mutica. . . . .	99	COUEPIA Guianensis . . . . .	106	GLOSSASPIS tentaculata . . . . .	100
APLUDA barbata . . . . .	ibid.	CRATOXYLON Hornschuchii . . . . .	64	GONGORA philippica. . . . .	100
APORUM... . . . .	100	CROTON coccineum. . . . .	103	GOVANTESIA Malulucban. . . . .	45
ARDISIA compressa . . . . .	101	CROTON rhombifolium. . . . .	ibid.	GRANGEA maderapastana . . . . .	105
ARGYREIA nitida . . . . .	ibid.	CROTON volubile . . . . .	ibid.	GYROSTEMON Blancoi . . . . .	58
ARISTIDA Luzoniensis . . . . .	99	CYANOPIS pubescens. . . . .	106		
ARUNDO Donax . . . . .	105	CYATHUS crucibulum . . . . .	94	H	
ASPENIUM polyodon . . . . .	ibid.	CYLIXYLON heterophyllum. . . . .	42	HEDYSARUM latifolium? . . . . .	102
ATRAGENE lobata . . . . .	57	CYMBIDIUM flavescens . . . . .	74	HELICTERES hirsuta . . . . .	105
B		CYPERUS humilis . . . . .	7	HELIGME... . . . .	105
BARANDA Angatensis . . . . .	102	CYPERUS cæspitosus? . . . . .	8	HEMIONITIS sagittata . . . . .	104
BARTHOLINA pectinata . . . . .	100	CYPERUS subrotundus . . . . .	ibid.	HYPNUM... . . . .	ibid.
BATATAS paniculata . . . . .	105	CYPERUS Nuttallii . . . . .	9		
BEAUMONTIA? grandiflora? . . . . .	101	CYPERUS curvatus . . . . .	ibid.	I	
BLUMEA Manillensis . . . . .	70	CYPERUS ovatus. . . . .	10	ILLECEBRUM triandrum . . . . .	43
BLUMEA lacera . . . . .	101	CYPERUS strigosus . . . . .	ibid.	IPOMÆA reptans . . . . .	39
BOLBOPHYLLUM coreyanum . . . . .	100	CYPERUS imbricatus . . . . .	11	IPOMÆA ventricosa. . . . .	40
BOLBOPHYLLUM densum. . . . .	ibid.	CYPERUS Luzoniensis . . . . .	ibid.	ISCHÆMUM rugosum. . . . .	105
BOLETUS cervinus? . . . . .	94	CYPERUS quadriflorus. . . . .	12		
BOLETUS sanguineus . . . . .	ibid.	CYPERUS radiatus . . . . .	99	J	
BOLETUS versicolor . . . . .	95	CYPERUS Malaccensis . . . . .	105	JAMBOSA? macrophylla? . . . . .	101
BOLETUS abietinus . . . . .	ibid.	CYPRIPEDIUM lineari-subula-		JUSTICIA bicalyculata . . . . .	100
BOLETUS umbilicatus . . . . .	104	tum . . . . .	76		
BOLETUS mollis . . . . .	ibid.	D		L	
BOVISTA... . . . .	ibid.	DALBERGIA volubilis . . . . .	103	LEERSIA hexandra . . . . .	18
BRADLEIA Philippica . . . . .	105	DALBERGIA lanceolaria? . . . . .	ibid.	LEPTOCHILLUS axillaris . . . . .	105
BRIDELIA montana. . . . .	103	DENDROBIUM retusum . . . . .	100	LIMNOPHILLA myriophylloides . . . . .	60
BRIDELIA scandens . . . . .	ibid.	DENDROBIUM moniliforme? . . . . .	ibid.	LLANOSIA Toquian. . . . .	106
BRYONIA palmata . . . . .	ibid.	DESMOCHÆTA repens . . . . .	105	LORANTHUS Forsterianus . . . . .	102
BRYUM murale . . . . .	ibid.	DIGITARIA lanosa. . . . .	19	LUPINUS integrifolius . . . . .	ibid.
BUDDLEIA salicina . . . . .	105	DIPTEROCARPUS?... . . . .	102	LYGODIUM longifolium . . . . .	106
C		DISCHIDIA nummularia. . . . .	101	LYGODIUM microstachyon . . . . .	ibid.
CALAMUS... . . . .	49	DISCHIDIA Bengalensis . . . . .	ibid.		
CALIU... . . . .	105	E			
CALONYCTION speciosum . . . . .	ibid.	ECHITES torosa. . . . .	42		
CALOSANTHES Indica. . . . .	105	ECLIPTA undulata . . . . .	105		
CANARIUM multipinnatum . . . . .	87	ELEUSINE Indica . . . . .	33		

M	PAG.	P	PAG.	S	PAG.
MALULUCBAN....	106	PHILADELPHUS inodorus . . .	101	SCIRPUS Kisoor. . . . .	14
MARCHANTIA chenopoda . . .	93	PHYTOCRENE Luzoniensis . . .	86	SCIRPUS tuberosus . . . . .	105
MARCHANTIA pilosa . . . . .	104	PINUS.... . . . . . . . . . .	84	SCIRPUS incurvatus . . . . .	105
MELICA philippensis. . . . .	32	PLECTRANTHUS monadelphus	105	SCLERIA foveolata . . . . .	79
MERULIUS conicus . . . . .	96	POA annua . . . . . . . . . .	34	SETARIA italica . . . . . . . .	24
MERULIUS spathularia . . . . .	ibid.	POA Japonica. . . . . . . . . .	ibid.	SETARIA pilifera . . . . . . . .	25
MERULIUS squamula . . . . .	95	POA tenella . . . . . . . . . .	105	SETARIA verticillata . . . . .	99
MIKANIA volubilis . . . . .	101	POLYBOTRYA cervina. . . . .	104	SHUTEREJA?... . . . . . . . . .	105
MILIUM zonatum . . . . . . . .	16	POLYCARPÆA corymbosa . . . . .	100	SIDEROXYLON? sericeum? . . . .	105
MIMOSA Blancoana . . . . . . . .	103	POLYGONUM orientale . . . . .	106	SPATHODEA Rheedii . . . . . . .	106
MIMUSOPS Erythroxyton . . . . .	54	POLYPODIUM ensatum . . . . .	104	SPERMACHITON involutum . . . . .	17
MOMORDICA Charantia . . . . .	103	PONÆA?... . . . . . . . . . .	106	STEMONITIS fasciculata . . . . .	104
MUNRONIA.... . . . . . . . . . .	106	POTAMOGETON lucens . . . . .	104	STENORHYNCUS vaginatus. . . . .	99
		PRUNUS glandulosa . . . . . . . .	101	SULIPA pseudo-psidium . . . . .	106
		PSYCHOTRIA Philippensis. . . . .	106	SYMPHOREMA involucreatum . . . .	105
		PTERIS setaria . . . . . . . . . .	104	SYNPTERA subviolacea . . . . .	75
		PYRETHRUM sinense . . . . . . . .	70		
N				T	
NAUCLEA purpurea? . . . . . . . .	101			TORENIA quinquenervis . . . . .	59
NELSONIA.... . . . . . . . . . .	105			TRICHOPTERIS falcata . . . . . . .	91
NIPHOBOLUS varius. . . . . . . . .	104	Q		TRIFOLIUM pallidum . . . . . . . .	102
NOTHOCHLENA piloselloides . . . .	90	QUERCUS pruinosa. . . . . . . . .	103	TYLOSTILIS.... . . . . . . . . . .	100
		R		U	
		RANDIA fasciculata. . . . . . . . .	105	UDORA verticillata. . . . . . . . .	78
		REIFFERSCHIEDIA?... . . . . . . . .	105	UNIOLA paniculata . . . . . . . . .	23
		RHAMNUS Lando . . . . . . . . . .	41	UNIOLA spicata. . . . . . . . . . .	ibid.
		RHAPHIS? arundinacea . . . . . . .	100	UTRICULARIA Calumpitensis . . . .	6
		RHYNCHOSIA Fridericiana . . . . .	102		
		RHYNCHOSPORA cephalotes. . . . .	99	V	
		ROSCOEIA purpurea . . . . . . . . .	99	VERNONIA Javanica . . . . . . . . .	101
		ROTTBOELLIA mutica . . . . . . . . .	99	VERNONIA cinerea? . . . . . . . . .	105
				VISCUM Philippense . . . . . . . . .	38
		S		VISCUM Capense . . . . . . . . . .	ibid.
		SACCHARUM spontaneum . . . . . . . .	105	VISCUM Oxycedri . . . . . . . . . .	102
		SACCHARUM Koenigii, indum	106	VISCUM falcatum. . . . . . . . . . .	ibid.
		SALACIA triplinervis . . . . . . . . .	101	VITTARIA ensifolia . . . . . . . . .	104
		SALIX tetrasperma . . . . . . . . . .	106		
		SAPINDUS arborescens. . . . . . . . .	105	W	
		SARCOCHILUS Nepalensis . . . . . . .	99	WRIGHTIA pubescens. . . . . . . . .	105
		SARCOCHILUS falcatus . . . . . . . . .	100		
		SARCOCHILUS... . . . . . . . . . .	ibid.	Z	
		SARCOCHILUS.... . . . . . . . . . .	106	ZARCOA Philippica. . . . . . . . . .	102
		SCHIZOPHYLLUM commune. . . . . . .	104	ZINGIBER Cassumunar . . . . . . . .	105
		SCHLEIDENIA parviflora . . . . . . . .	100		
		SCIRPUS tetragonus . . . . . . . . . .	106		
		SCIRPUS retroflexus . . . . . . . . . .	13		
		SCIRPUS falcatus . . . . . . . . . .	ibid.		
PANICUM tuberosum . . . . . . . . .	29				
PANICUM polygonatum . . . . . . . . .	30				
PANICUM crispum . . . . . . . . . . .	ibid.				
PANICUM violaceum. . . . . . . . . . .	31				
PANICUM radicans . . . . . . . . . . .	ibid.				
PANICUM Mertensii . . . . . . . . . . .	99				
PASPALUM sumatrense . . . . . . . . .	15				
PASPALUM fasciculatum. . . . . . . . .	16				
PASPALUM elegans . . . . . . . . . . .	99				
PAVETTA filiformis . . . . . . . . . . .	35				
PAVETTA angustifolia . . . . . . . . .	106				
PELEXIA? falcata . . . . . . . . . . .	73				
PERIPLLOCA Calumpitensis . . . . . . .	47				
PEROTIS rara . . . . . . . . . . . . . .	99				
PEZIZA catinus . . . . . . . . . . . . . .	95				





# LIBRO

DE

## MEDICINAS DE ESTA TIERRA

Y

DECLARACIONES DE LAS VIRTUDES DE LOS ÁRBOLES Y PLANTAS

QUE ESTÁN EN ESTAS ISLAS FILIPINAS

COMPUESTO

POR EL P. PREDICADOR FR. IGNACIO DE MERCADO

FILIPINENSE

DEL ÓRDEN DE SAN AGUSTIN

HIJO DEL CONVENTO DE SAN PABLO DE MANILA

CORREGIDO É ILUSTRADO CON LAS CLASIFICACIONES CIENTÍFICAS

POR EL P. FR. CELESTINO FERNANDEZ-VILLAR

DEL MISMO INSTITUTO



# APUNTES

PARA SERVIR Á LA

## BIOGRAFÍA DEL P. FR. IGNACIO DE MERCADO

---

ENTRE las ciencias humanas ocupan tal vez el primer rango las naturales; porque por medio de métodos muy claros y de sistemas muy ingeniosos nos facilitan el conocimiento de luminosas verdades que antes ignorabamos, y nos proporcionan el dulce é inocente placer de quedarnos como extasiados en la contemplacion del hermoso espectáculo, que ofrece á nuestros sentidos y á nuestra mente, la presencia de sublimes y encantadoras bellezas que antes desconociamos. El hombre que adornado de verdadero talento, de sólido juicio y de sano criterio, se entretiene en estudiar, examinar é investigar la Naturaleza, y la extension de sus fuerzas, se ve arrastrado por una fuerza irresistible á reconocer y adorar postrado de hinojos la inagotable bondad, insondable sabiduría é inmenso poderío de Dios que es el supremo hacedor del universo, autor, origen, fuente, principio y término de todo lo que tiene ser. El estudio reflexivo de la Naturaleza hace que conozcamos lo que somos, y lo que no somos; pues comparándonos con los otros seres del mundo orgánico é inorgánico, vemos claramente la inmensa superioridad que sobre ellos tenemos; y comparándonos con el Autor del orden, armonía y belleza que presiden á todo lo que nos rodea, comprendemos perfectamente que somos un punto más que la nada en presencia de tan noble y soberano Ser. El estudio atento de la Naturaleza nos enseña á aprovecharnos de todo lo que puede sernos útil, y á precavernos contra todo lo que puede sernos nocivo. En el estudio formal de la Naturaleza nos convencemos de lo deleznable y efimero del mundo visible, y barruntamos lo sólido y duradero del mundo invisible. Por el estudio sincero de la Naturaleza comprendemos la nobleza de nuestro origen, y vislumbramos el glorioso destino que nos espera despues de la muerte, si no perturbamos el orden establecido por la eterna Sabiduría. Nada tiene, pues, de extraño que en todos los tiempos, en todos los climas y en todos los países haya habido hombres de inteligencia y corazon, que han consagrado su existencia al estudio de la Naturaleza y sus arcanos.

Concretándonos á las Islas filipinas, y á los estudios fitológicos, que es lo que hace á nuestro propósito, diremos que desde los primitivos tiempos del descubrimiento y conquista de este delicioso Archipiélago, no han escaseado en el sujetos de ilustracion, que han estudiado su rica, esplendida y gigantesca vegetacion, con el criterio propio de la época, en que vivieron.

Ya en 1611 (segun dice el P. Huerta en su *Estado geográfico, estadístico, histórico*, etc. etc.) el P. Fr. Blas de la Madre de Dios, del Orden de S. Francisco, escribía un tratado de plantas medicinales, indígenas. No se ha publicado, y no sabemos si se hallará el M.S. en el archivo de la Provincia regular de los PP. franciscanos descalzos, ó se habrá perdido. Hemos visto un M.S. que llevaba en el frontispicio el nombre del P. Fr. Blas de la Madre de Dios; pero su contenido era una compilacion indigesta, formada de diversos fragmentos de AA. muy posteriores á su época. En 1669 (el P. Huerta *ubi supra*) Fr. José de Valencia, lego franciscano, escribió un libro con el siguiente título: *Flora filipina: en la que con minuciosidad se describen las raíces y hierbas, sus figuras, sitios donde se crían, y sus virtudes medicina-*

les. No sabemos se haya impreso: y, si no se ha perdido, debe hallarse el M.S. en el archivo de los PP. de S. Francisco de Manila, ó en otra parte. ¿Si será este el lego franciscano, enfermero de Los Baños de Aguas santas en 1658, que menciona el P. Mercado tratando de los piñones, ó niog-niogan? En 1668 el P. F. I. Alsina escribió una obra con el siguiente título: *Historia natural del sitio, fertilidad y calidad de las islas é indios de Bisayas: compuesta por el P. Francisco Ignacio Alsina, de la Compañía de Jesus, despues de más de 33 años en ellas, y entre ellos, de Ministerio. Año de 1668*. Hemos visto la 1.<sup>a</sup> parte M.S. que poseen los PP. de la Compañía de Jesus de Manila, la cual adquirieron en ¡París!!! por 50 francos. Ha pertenecido al Ilmo. y Rmo. Sr. D. Fr. Agustín Pedro Blaquier, agustino calzado, Obispo de Nueva Segovia, que pasó á mejor vida en 30 de Diciembre de 1803; y contiene curiosas noticias de los vegetales que habitan las islas visayas, especialmente las de Cebú, Negros, Samar y Leite. Creemos que nunca se ha impreso. En 1704 el célebre Juan Ray publicaba, en Londres, el III volúmen de su *Historia plantarum*, á cuyo final se insertan dos opúsculos del jesuita Camelli, Camello, ó Kamell, con los títulos siguientes: *Herbarum, aliarumque stirpium, in insula Luzone, Philippinarum primariá, nascentium, á R. P. Georgio Josepho Camello, S. J., (Moravo-Brunensi), observatarum et descriptarum, Syllabus ad Joannem Rajum transmissus.—Descriptiones fruticum et arborum Luzonis á R. P. Georgio Josepho Camello, S. J., ad Jacobum Petiverium, pharmacopolam Londinensem missæ, anno 1701*. Parécenos haber leído que Kamell era coadjutor temporal de la Compañía de Jesus. En 1712 publicó el P. Pablo Clain, de la Compañía de Jesus, su curioso libro: *Remedios fáciles para diferentes enfermedades*. Al final de este libro se halla un copioso índice de los nombres vulgares que se dan á muchas plantas en varios dialectos de las Islas. Tambien se describen allí algunas plantas, y se dá á muchas nombre sistemático. El año de 1768, publicaba en Manila el P. Fr. Fernando de Sta. María, del Orden de Predicadores, su utilísimo *Manual de medicinas caseras*, en el que se sustituyen, casi siempre, las drogas exóticas por plantas indígenas. Hacia mediados del siglo XVIII, escribía el P. Juan Delgado, de la Compañía de Jesus, su *Historia natural de Filipinas*, que hemos visto M.S. en el archivo de los PP. agustinos calzados de Manila. Por el mismo tiempo el P. Alejandro Cacho, agustino calzado, celeberrimo misionero de los montes de Nueva Ecija y de Nueva Vizcaya, escribía un tratado que intituló, *Medicina de árboles y hierbas*, cuyo tratado no hemos podido encontrar, por más que le hemos buscado. Tambien por aquel entonces un agustino, lego, llamado Fr. Juan del Viso, escribió un tratado que denominó: *Árboles y hierbas indicas, y filipinas*. Tampoco hemos podido hallarle. Á principios del siglo XVIII, el P. Fr. Hipólito Casiano Gomez, agustino calzado, célebre misionero de la isla de Cagayancillo, escribió en lengua panayana un tratado de medicina casera, que hemos visto M.S. en poder del P. Victoriano García, agustino calzado, Cura párroco de Leon, en Iloilo. Á últimos de este mismo siglo, escribió el P. Juan Belby, dominico, algunos apuntes relativos á plantas filipinas, que deben hallarse en el archivo de los PP. dominicos de Manila, si es que no han desaparecido. En nuestros dias, los PP. agustinos descalzos Fr. Julio Saldaña y Fr. Mauricio Ferrero, han dado á la prensa dos tratados de medicina casera, escritos en lengua visaya, en cuyos tratados son sustituidas las drogas de plantas exóticas por las de plantas indígenas.

El opúsculo que escribió, en el último tercio del siglo XVII, el P. Fr. Ignacio de Mercado con el título de *Libro de medicinas de esta tierra, y declaraciones de las virtudes de los árboles y plantas que están en estas Islas Filipinas*, es muy superior en mérito intrínseco á todos los escritos que dejamos enumerados, y han merecido los honores de la impresion; pues el P. Mercado comprobó por sí mismo las virtudes terapéuticas de las plantas que son objeto de su libro. Tambien tiene el mérito especial de ser tal vez el primer tratado de plantas del extremo Oriente, escrito en lengua castellana. ¡Lástima grande ha sido que tan precioso M.S. haya permanecido inédito por tantos años con perjuicio de la humanidad doliente, y peligro inminente de perderse para siempre!!! Es tambien muy sensible la escasez de noticias que tenemos de su Autor. Pondremos á continuacion las que hemos podido adquirir á fuerza de revolver papeles viejos y cubiertos de polvo, que están destinados á ser pasto obligado de la inexorable polilla que tantos documentos de gran valía ha destruido siempre en este país.

El M. R. P. Fr. Ignacio de Mercado nació en 1648, en el pueblo de Parañaque situado unas dos leguas al S. de Manila. Su padre era español peninsular, y su madre india de pura raza: Desde sus más tiernos años dió pruebas nada equívocas de piedad sincera, y manifestó

marcada tendencia á abrazar el Estado religioso. Sus buenos padres, en vez de contrariar sus inclinaciones, las fomentaron encomendando su educacion, desde muy niño, á los PP. agustinos calzados de Manila. Estudió con estos PP. primeras letras y gramática latina. En 1665 pretendió el hábito de la Orden, el que los PP. le concedieron sin dificultad: y en 1666 hizo su profesion religiosa en el convento de S. Pablo de Manila. Concluidos los estudios filosóficos y teológicos, y ordenado de sacerdote, fué nombrado Cura de Lipa en 1674: y en los años sucesivos de Tiaong, Taal, Hagonoy, Bay, Tanauan, Parañaque su patria, y Taguig hasta el año de 1695 que lo fué de Bauan (de Batangas) donde murió lleno de méritos y muy llorado de sus feligreses, en 29 de Marzo de 1698. En todos los pueblos en que ejerció la cura de almas, promovió el P. Mercado la mejora de los antiguos cultivos de los indios, y procuró introducir otros nuevos. Siendo Párroco de Lipa, trabajó con gran celo y entusiasmo por introducir el cultivo del cacao en la provincia de Batangas, y extenderle á otras provincias del Archipiélago, habiendo logrado ver coronados sus esfuerzos de un brillantísimo éxito.

Al salir á curato, adquirió la *Materia médica de Dioscórides, ilustrada por Andrés Laguna*: la *Historia de los aromas, de Cristobal de Acosta*: y la *Historia natural de Méjico, de Francisco Hernandez*. Ayudado de estos libros, comenzo á estudiar con gran entusiasmo las virtudes terapéuticas de los vegetales filipinos, haciendo primero en sí mismo, y despues en sus feligreses enfermos, los ensayos y pruebas de su eficacia; y obteniendo sorprendentes resultados, á pesar de haber confundido más de una vez plantas indígenas con otras exóticas muy diferentes. Al par que ensayaba las plantas, las iba diseñando al natural, y escribía el resultado de sus observaciones y experimentos: de lo que resultó un cuaderno, en que se describían, y diseñaban iluminándolas al natural, más de 300 plantas.

El M.S. primitivo del P. Mercado sufrió diversas vicisitudes. Despues de la muerte de su Autor, estuvo en la enfermería y botica del convento de S. Agustin de Manila. En 1750 le pidieron prestado los PP. dominicos de Manila, á fin de sacar una copia para la botica de su convento, cuya copia debe conservarse en el archivo de la Provincia regular del Santísimo Rosario. En 1760 le vió y leyó en la enfermería del convento de S. Agustin de Manila, el P. Agustin María. En la invasion inglesa de 1762, se libró del comun naufragio de casi todos los M.SS. de nuestro convento, no habiéndose perdido, como sospechó el ilustre P. Blanco. Ultimamente debieron pedirle prestado los PP. de la Compañía de Jesus, para copiarle para su botica; y habiendo ocurrido en 1769 la injustificable expulsion de aquellos beneméritos Religiosos de todo el territorio de las Islas, el M.S. del P. Mercado debió seguir la suerte de otros muy curiosos, que había en la casa de los jesuitas de Manila. En 1876 el malogrado Ingeniero de Montes D. Domingo Vidal y Soler, le halló por una feliz casualidad en poder de D. José Martinez Cañas, propietario de la hacienda de Payatas, término de S. Mateo y Montalvan, cuya hacienda perteneció en otro tiempo á los PP. de la Compañía de Jesus. El Sr. Vidal conociendo el inapreciable mérito del M.S., rogó con instancia al Sr. Martinez Cañas se le cediese, lo que este hizo con una generosidad que le honra. Por fin el Sr. Vidal dió á conocer al público tan precioso hallazgo, publicando en la *Revista de Filipinas* un bien redactado artículo con el epígrafe de *Un interesante Manuscrito*; restituyendo despues á la Corporacion de S. Agustin el M.S. del P. Mercado tal cual le recibiera de mano del Sr. Martinez Cañas. Cumple á nuestro deber manifestar, en nombre de nuestra Corporacion, la más sincera gratitud al difunto Sr. Vidal y al Sr. Martinez Cañas, por su generoso desprendimiento, y justificado proceder.

Para hacer esta primera edicion del M.S. del P. Mercado, hemos contado con los elementos siguientes:

1.º El M.S. primitivo del P. Mercado, que tiene la portada trunca, le faltan los fólíos en que se describen, en los otros dos M.SS. que citaremos, las virtudes de la *Cañafistula*, *Ortiga*, *Verdólaga*, *Lomboy*, *Pepino de S. Gregorio*, *Alanğilang*, *Ajonjoli*, *Hierba japona ó Sarasa*, *Acibar*, *Papua*, y de todas las demás plantas desde *Bignay* hasta *Taquip asin* inclusive, y parte de los fólíos pertenecientes á la descripcion de las virtudes de las *Calabazas*, del *Dilao* y *Palo del Brasil*. Además, solo contiene unas 210 láminas iluminadas al natural, por haberse perdido, ó inutilizado, el resto hasta unas 358. Las láminas aunque toscas, dan una idea del ser que su Autor se propuso dar á conocer por medio del diseño. Algunas plantas debieron ser solamente diseñadas, pues ninguno de los tres M.SS. que tenemos á la vista, trae descripcion de ellas.

2.º Un M.S., copia del primitivo del P. Mercado, que perteneció al R. P. Fr. José Martín, agustino calzado, Párroco de Tanauan en la provincia de Batangas, quien al saber que su Corporación proyectaba editar el libro del P. Mercado, se apresuró á remitirle al archivo que esta tiene en el convento de Manila. Contiene el texto íntegro y el índice del primitivo, faltándole únicamente parte de la portada. Está escrito en papel de China, y, á juzgar por la letra, data del segundo tercio del siglo XVIII. Creemos que este debió ser el M.S. del P. Mercado que el inmortal P. Blanco cita repetidas veces en su celebrada *FLORA DE FILIPINAS*, y al que llama fragmentos del P. Mercado en la enunciada *FLORA*.

3.º Otro M.S. que es el más completo; pues contiene la portada, y el texto é índice del primitivo, todo íntegro. Le posee el que escribe estas líneas, quien le halló en el pueblo de Barotac Nuevo, provincia de Iloilo, el año de 1863. Por la letra debe pertenecer al primer tercio del presente siglo. Sacó copia de él en 1865 el R. P. L. Fr. Tirso Lopez, Profesor de Teología en el colegio de Sta. María de la Vid, del Orden de S. Agustín.

Con el auxilio de estos dos M.SS. hemos podido restaurar el primitivo del P. Mercado, llenando las lagunas que dejamos arriba indicadas. Hemos respetado el método, el estilo y el lenguaje del Autor, sin permitirnos hacer más variantes que las de alguna otra frase y algunos términos muy usuales en el siglo XVII, pero algo repugnantes á la cultura del siglo en que vivimos. Además hemos añadido la clasificación científica de las plantas que hemos podido identificar.

Hemos desistido de traducirle al latín, porque abrigamos la esperanza de hallar la traducción hecha por el mismo Autor, la cual vió en 1760 el P. Fr. Agustín María, en un códice en 4.º, y con 200 láminas iluminadas al natural. Poseía tan precioso tesoro D. Remigio Lagunas, vecino de Manila.

¡Quiera el cielo que con la publicación del M.S. inédito del P. Mercado logremos despertar la afición á los estudios botánicos en los hijos de Filipinas!!! Esto es lo que deseamos, como recompensa de nuestro trabajo. Comprendemos que les sobrarán motivos para llenarse de legítimo orgullo, cuando sepan que apenas un siglo despues del descubrimiento y conquista de las Islas, hubo ya un Sacerdote nacido y criado en ellas que intentó darnos á conocer las virtudes de las plantas medicinales, que abundan en su suelo, y esto en el idioma del Lacio y en el de Cervantes. Por nuestra parte alabamos de veras la explosion de su entusiasmo, pero advirtiéndoles que de nada les valdrá admirar las virtudes de sus antepasados, si no las imitan practicándolas eficazmente.

¡Bendita sea la tierra de España, cuyos generosos hijos han sabido fusionarse con las razas indígenas de los países que han conquistado con su valor y prudencia, mezclando su sangre con su sangre, infiltrando en sus almas la dulcísima savia del cristianismo más puro, y enseñándoles su hermoso idioma y las Ciencias y las Artes!!! Fr. C. F. V.

---

# DECLARACION

DE LAS

## VIRTUDES DE LOS ARBOLES Y PLANTAS

QUE ESTÁN EN ESTA TIERRA

---

### DEL COCO.—T. NIOG.

SEA el primero el *Coco* (*COCOS NUCIFERA, L.*), como quien se lleva la primacía; pues, en su forma y grandeza, tiene la misma hechura que la datilera, de la que se diferencia en el fruto. Llámánle los españoles *Coco*, y los tagalos *Niog*. Dá la fruta en racimos, y cada pié echa tres ó cuatro, y en cada uno muchos y grandes *Cocos*: estos, cuando pequeños, se come su interior que sabe á cardo: y le comen con vinagre y pimienta y como verdura: llegados á sazón, se agujerean con un cuchillo para beber el líquido que contienen, el cual suple por agua fresca, dulce y medicinal. Partidos por el medio descubren una regalada tela, más ó menos dura, ó blanda (conforme á su sazón), blanca como la nieve y tan gustosa qué, si es blanda, se puede comer como cuajada, y, si es dura, se parte en rebanadas que comidas saben á almendra: rallada se saca de ella leche mejor que la de almendras, porque es más crasa, mantecosa y fresca.

Los *Cocos* secos, se conservan de repuesto como las pasas; y entonces el agua que contienen, se enrancia y tiene un sabor desagradable, como de aceite. A veces esta agua se condensa, formando una carnosidad comestible y del volúmen de una manzana. Esta carnosidad, se llama en tagalo *macaponó*.

En los más, se forma tambien dentro del agua una como perla gruesa y redonda, que sirve para curar las enfermedades de los riñones, y se llama en tagalo *tombong*.

De la carne interior de las nueces, rallada, asoleada y prensada se saca el aceite; pero es mejor aceite y oloroso el que se hace al fuego, y de este se saca una golosina llamada en tagalo *latic*.

La cáscara de adentro, sirve de vasija y de cuchara, y quemada se hace de ella un carbon excelente para los plateros, porque conserva mucho el fuego. Tambien sirve para hacer rosarios muy curiosos.

La cáscara de afuera, que tendrá dos dedos de espesor, seca y machacada, sirve de esparto para hacer cuerdas, cables, mechas de arcabuz y estopa para calafatear las embarcaciones, mejor que otra ninguna porque no se corrompe en el agua, antes más bien se hinche y aprieta las juntas. De su carbon se puede hacer pólvora.

Del tronco se saca el palmito que crudo, guisado y en achara, es muy apetitoso.

Del pezon de las flores se saca la *tuba* que es muy regalada y medicinal, para refrescar el hígado. Del mismo pezon seco hacen unos hachones que con dárles una vuelta se encienden que parecen un hacha. Los llaman los indios *oro*.

Entre las pencas de las ramas cria una tela, como red espesa, que sirve para colar cualquiera cosa, para hacer bolsas y aun para vestirse: y la llaman *tistis*.

La ceniza del tronco de las ramas secas, sirve para lejía de jabon.

Las hojas secas sirven de hachones que alumbran muy bien y que llaman los indios *cayacas*: las secas ó frescas sirven para hacer petates: las frescas servian de papel en su antigüedad, porque con un palillo y sin ninguna tinta se forman las letras que se quisiere, y duran muchos días. Así frescas sirven de platos, manteles, saleros y petaquillas para buyo: y todo esto lo usan siempre que tienen casamientos y jalgórios. Del huesecillo de las hojas, se hacen escobas.

El tronco, haciéndole muescas de trecho en trecho, sirve á los indios para subir al árbol y cojer sus nueces: hacen tambien de él tablonos bastante durables, y aun harigues ó pilares para sus casas, que duran más de dos años.

Las raíces sirven, á falta de bongas, para el buyo.

De suerte que de una sola palma, tenemos agua, vino, vinagre, aceite, miel, leche, medicina y varias clases de regalos ó golosinas.

Hay un género de estas palmas enanas que llaman *adivuan* (*COCOS NUCIFERA, L.: VAR. PUMILA, Hassk.*), las cuales no se diferencian de las otras sino en ser tan pequeñas que no suben más de un estado: se cultivan y el fruto que es tan grande como el de los otros *Cocos*, se puede coger desde el suelo.

Entre los árboles grandes, suele haber algunos que dán los *Cocos* chiquitos (*C. NUCIFERA, L.: VAR. EBURNEA, Miq.*) á propósito para jícaras del chocolate: de los grandes hay otros (*C. NUCIFERA, L.: VAR. MACROCARPA, Miq.*) que son mayores que los ordinarios; estos los traen de Visayas y sirven labrados y teñidos de negro, para jarros de beber, y son contraveneno.

Para otras muchas cosas sirve el *Coco*, que sería largo enumerar: solo diré que hasta la iglesia se sirve de estas palmas el Domingo de Ramos. Con que podemos decir que son dignas de ser benditas entre todos los árboles.

Nacen estas palmas de sus nueces sembradas: dán fruto á los seis ó siete años, y viven más de cincuenta.

Réstanos saber de que sirve el *Coco* á la medicina, que es como sigue:

Hacen tan maravillosa aguardiente de la *tuba*, que los holandeses la llevan á Europa, por grande regalo.

Los *Cocos* secos se asan á fuego lento hasta que la cáscara se haga un carbon, se enfrían luego y se les abre una boca pequeña, despues se ponen á serenar, y al amanecer se dá el agua en ayunas á los calenturientos: esta refresca la sangre, el hígado y el corazon. Con solo este remedio he quitado las calenturas á más de ciento: porque, además de ser muy cordial, purga sin sentir los malos humores. Tambien se dá de esta suerte á los que tienen escaldada la vía de la orina y recalentados los riñones, y á los que tienen purgaciones; mayormente si es la leche de *Coco* con *Dilao*, amasado todo muy bien, restriñe y quita las cámaras aunque sean de sangre lluvia de las mujeres.

El aceite de *Coco* reciente es admirable purgante y muy seguro, que purga sin molestia los humores que andan derramados por el cuerpo, bebiendo dos onzas antes de amanecer. Este aceite es aun mejor que el de Castilla para todo género de unguentos, por ser más untuoso y el de Castilla llegar ya casi ráncio por pasar aguas de mar.

Las raspaduras de la cáscara del *Coco* viejo, sirven para curar el ombligo de la criatura, cuando está hinchado.

Tómase cantidad de cáscaras de *Coco* ó chiretas; se raspan por el envés de afuera á donde son fibrosas; se raspan las fibras como para hacer jigote; luego las cáscaras se hacen pedacitos; despues se mete todo en un tiborcillo; se ponen unas cañuelas, á modo de parrillas, dentro del tiborcillo para que no se caigan los pedacitos de las cáscaras y fibras; se hace un hoyo en la tierra y se pone en él una escudilla larga boca arriba y encima de esta el tiborcillo vuelto boca abajo; cubriéndolo todo con cáscara de arroz y dándole fuego por todas partes, por espacio de veinticuatro horas, destila un aceite grueso, eficacísimo para teñir las canas; y usándolo de ordinario, pone el cabello muy negro, aunque sea la mujer de ochenta años.

Aun más que todo esto, tiene la otra palma llamada *Bulí*, de que abundan los bosques.

## ROSA COLORADA Ó GUMAMÉLA.

*HIBISCUS ROSA-SINENSIS, L.*

Son de naturaleza frígida y húmeda, y templadamente son muy mundificativas; por lo que aprovechan á las mujeres que tienen los pechos inflamados por causa cálida, ó mucha leche, dándoles baños con su cocimiento y aplicándoles las hojas y flores cocidas.

De la misma manera se ha de usar de ellas, en cualquier dolor é inflamacion de ojos y cabeza, y en otros achaques de calor.

## ROSA DE JAPON.—T. DOLONTAS.

### CHRYSANTHEMUM INDICUM, L.

TODA esta hierba tiene fuerza de calentar y adelgazar. Provoca el menstuo, el parto y la orina, y cura tambien la piedra, si el enfermo bebe su infusion, ó se sienta sobre su cocimiento. Dáse á beber su decoccion contra las ventosidades y contra la pasion iliaca. Sana la ictericia y las enfermedades del hígado.

Sirve su cocimiento de muy útil fomentacion contra la pasion de la vejiga. Muéstrase muy eficaz en deshacer la piedra, la que, siendo mayor que las otras, hace la flor; y la que es más dorada, provoca potentemente la orina. Todas ellas aplicadas, sanan las fístulas de los lagrimales; y mascadas, sanan las llagas que en la boca se engendran. Algunos hacen de sus polvos, mezclados con aceite, clísteres para las calenturas paroxismales. Esta hierba tiene milagrosas virtudes, como dicen los varones de Egipto; y sirven por ella las *rosas que llaman de Japon*, las que tienen las hojas como las de la *hierba de Sta. María*.

## PAHOS.

### MANGIFERA INDICA, L.

Los *Pahos* se conservan todo el año, abriéndolos por defuera unas cuchilladas que se rellenan con mostaza, jengibre, ajos, sal, aceite y vinagre, y metiéndolos en tinajas. Hácense conservas de ellos, muy buenas y muy cordiales, que se pueden dar á los enfermos. Son los *Pahos* húmedos. Llámánes los portugueses *mangas*, y son de famosísimo gusto si están bien maduros. El hueso ó pepita del *Paho*, es muy duro y dentro tiene un meollo muy blanco, que es muy bueno para los camarientos, aunque sean de disentería fulminante.

## TABACO.

### NICOTIANA TABACUM, L.

Todos conocen al *Tabaco*, y así diré sus virtudes. Sus hojas verdes, soasadas en el rescoldo y puestas calientes en la parte donde hubiere dolor que proceda de frialdad, mudándolas tres veces día y noche, sana aunque sea el dolor de estómago y vientre; pues en mi mismo he experimentado muchas veces que de la primera á la tercera vez, como he dicho, me siento una vez bueno y sano.

Es admirable contrahierba y contraveneno, bebido el zumo. Y este mismo zumo, lavando muy bien con él las heridas y poniendo sobre ellas las hojas machacadas, atrae casi todo género de veneno que haya en las heridas sin dejarle divertir por el cuerpo: tiénese experimentado por un Médico de S. M., D. Felipe II, en Madrid y en presencia del Rey D. Felipe III.

Hácese quinta esencia del *Tabaco*; y tiene excelente virtud, para soldar heridas recientes y mundificar las antiguas. Es tan bueno como el bálsamo. Tómase cantidad de hojas secas y échase en infusion en cantidad proporcionada de vino de coco; échase todo en una alquitara hasta que se empapen bien las hojas; cójese el líquido que saliere, y se vuelve á pasar solo por alquitara otras dos veces; y queda mucho mejor este vino que si fuera de las hojas verdes, es muy medicinal y se conserva muchos años sin corromperse.

El *Tabaco* es caliente y seco en segundo grado, tiene particular virtud de calentar y resolver, conglutina y suelda las heridas recientes, y limpia y mundifica las llagas incurables. Para dolores de cabeza por causa fria y cuando se envara la cerviz por réumas, flemas ó frialdad, se usan las hojas como tópico. En las enfermedades del pecho, hace maravilloso efecto; especialmente en los que arrojan pús por la boca, en los asmáticos y en otros que padecen de enfermedades crónicas, haciendo de las hojas un cocimiento con azúcar en pequeña cantidad de agua y tomándole como jarabe. Para los dolores de estómago producidos por causa fria, se calientan las hojas verdes y se ponen sobre él; y esto mismo se hace en cualquier dolor, opilacion, ó dureza del vientre. Tambien se cura la opilacion, con un emplasto de las hojas machacadas y mezcladas con unas gotas de vinagre, cubriéndolo todo con otras hojas calientes, ó paños mojados en el zumo. El ahito se cura untando el vientre con aceite, y cubriéndole con las hojas calientes. Se curan las lombrices, tomando jarabe de las hojas en poca cantidad de agua, y poniendo en el ombligo una cataplasma de las mismas. Para dolor de muelas, de causa fria, se mascan las hojas y se friegan las muelas con lo mascado.

Se curan las heridas venenosas, echándolas el zumo de las hojas. Para dolores de barriga y mala digestion, se fuma el *Tabaco*, mezclado con anís, y se traga el humo: y es admirable el alivio.

### TALISAY.

#### TERMINALIA CATAPPA, L.

ESTE es árbol grande, y las ramas las echa no para arriba, sino buscando siempre los vientos. Las hojas pasan de dos palmos de largo. Nace en las orillas del mar: y aunque no le he hallado virtud en la medicina, no deja de servir á la golosina de los muchachos: porque la fruta se parece mucho á las almendras en la cáscara; y al *Pili* en la médula y casi tiene el propio gusto, y en ocasiones ya ha servido de *Pilis*, sin que nadie entienda ser de *Talisay* ó *Dalasa* segun le llaman otros.

### COLOCANTING.

#### CLITORIA TERNATEA, L.

ESTA es una hierba que se enreda, y tan comun que no falta en los montes ni en los paredes de las casas de Manila. Tiene la flor azul y muy gustosa á los ojos deshonestos, porque se parece mucho á los órganos sexuales de la mujer. Los muchachos le tienen dado nombre obsceno. Su fruta son unas vainas peludas, que se parecen á los frijoles: y sirven machacadas con unos granos de pimienta, zumo de jengibre y un poco de sebo de toro, para los huesos doloridos, y para los dolores de cintura.

### CAMANGSI.

#### ARTOCARPUS CAMANGSI, Blanco.

ESTE es árbol, bien conocido aun de las mujeres de Manila, por el gusto que tienen de comer su fruta. Nace en los montes, y en la tierra baja pues no hay huerta en el rio de Manila en que no le haya. Es muy parecido al *Antipolo* en la hoja y en ser muy alto el árbol. Dá la fruta en el tronco, la cual se parece mucho á la *Nangca* pequeña, si bien es redonda; pero las pepitas son como las de la *Nangca*, y cocidas son muy apetecibles. Las hojas sirven para curar la sarna que los tagálos llaman *dosdos*, y nosotros *perruna*. Hechas polvos y dadas á beber con *linugao* (papilla de arroz) excusan la sangría; pero deberá darse al paciente un baño con el cocimiento de las hojas del *Tuble* (que se parecen á las del *Cacao* aunque son más angostas) y con las del algodón de hilar.

### TAMAMAUYAN Ó PALO MARÍA.

#### CALOPHYLLUM INOPHYLLUM, L.

ESTE árbol nace en las orillas del mar y es muy alto y coposo: las hojas son muy parecidas á las del *Balete*: la flor es blanca: la fruta del tamaño de una avellana, poco más, aunque no es morada sino blanca, de ella se hace un aceite muy saludable, y útil para cualquiera cosa de herida. El palo sirve para costillas de champanes, por ser muy bueno y fuerte. La corteza cogida y puesta en infusion en agua una noche entera, hace á esta excelente colirio para los que padecen de oftalmías.

### PANAYTACAN.

ESTE árbol es de más de una braza de alto: tiene las hojas á modo de lanza y con el envés morado: dá la fruta en el tronco, y cuando está en flor se parece mucho á la de las *guayabas*: la corteza picada y cocida en agua sirve para lavar heridas frescas, y echa carbon se echa en polvo sobre las mismas.

### LANOTAN.

ESTE árbol es estimado en las estancias, porque se valen de él para hacer astas de lanza, por liviano, fuerte y durable. Nace en los montes; y no es coposo, pues solamente echa sus ramas como el *Coco* y la *Bonga*. Á la fruta que la dá en el tronco, no la he hallado virtud medicinal, antes por el contrario dan calenturas á quien comiere de ella.

### PUAS.

#### HARPULLIA BLANCOI.

ESTE árbol es muy grande: las hojas muy anchas, á modo de lanza; y la fruta colorada á manera de corazoncillos. Nace en los montes. De su corteza, mezclada con la del *Iguio*, se hace un

cocimiento con agua, hervida hasta que merme la mitad: y con él se dan baños y sahumeros á las partes hinchadas.

### AYMIT.

FICUS RIBES, *Reinw.*

ESTE árbol es muy grande, y muy alabado del P. Colín en su Historia, pues dice que en los montes sirve á los cazadores, y alarbes, de fuente á falta de agua. Cavando en el tronco, la destila tan clara y buena como la natural; y se han valido muchos de ella, para vivir muchos meses sin otra. La fruta es á manera de rosetones y en grandes racimos, y madura es buena de comer. El agua bebida, es provechosa á los que padecen de la orina, ó de gonorrea, y refresca el hígado. De todo lo dicho tengo bastantes experiencias.

### TAUA-TAUA.

ESTA palabra *Taua-taua* está ya adulterada, porque los tagálos de Manila llaman *Taua-taua* á la hierba de la golondrina, á la que tambien llaman *Boto-botonisan*. Con que ya no conocen al verdadero *Taua-taua* que nace en los montes y es árbol mediano; y dicen que sirven sus hojas para los que no pueden dormir, puestas en el cogote y amarradas con un paño. Se ponen al acostarse y se duerme con ellas puestas.

### HINGONGOTO.

BRIDELIA STIPULARIS, *Bl.*

ESTE árbol es mediano y tiene las hojas pequeñas. La fruta sale entre hoja y tronco, con una fruta cada hoja. Raspada su corteza y las del *Alim* y *Bayag cambing*; todo majado con vinagre y caliente, sirve para enfermedades repentinas sobando el cuerpo con ello. Del mismo modo aprovecha, puesto en emplasto donde se sienta dolor ó latidos.

### BUYO.—T. ITMO.

PIPER BETLE, *L.*

LA hoja del *Buyo* es caliente y seca, muy cordial; por lo que se aplica en lugar de la espicanardi, del nardo ligno, del aloe y de otras medicinas aromáticas: es mucho más su fruto y de más eficacia, por ser más aromático y confortativo del estómago; pero entrambos resuelven las ventosidades y frialdades de él; purgan la cabeza y estómago, comidas en ayunas con cardamomo, ó con unos granos de pimienta; evacuan las reumas por las narices; ayudan á la digestion y asientan la comida en el estómago; evitan los eructos ácidos; alegran y confortan el corazon y los espíritus vitales, y dan buen olor á la boca.

De las hojas y tallos tiernos, se hace una muy saludable conserva para todas las indisposiciones frias del pecho y del estómago, y para temblores de corazon y cabeza. Tambien se hace un jarabe maravilloso, para todo lo dicho. El aceite, en que se han freido las dichas hojas y tallos tiernos, se aplica con mucha propiedad á todas las cosas á que se aplica el aceite nardino. La fruta se mezcla en las composiciones aromáticas y confortativas del corazon, contra veneno, peste, malos vientos y en las demás medicinas cordiales.

De las hojas, tallo y fruto mojados algun tanto, se saca por alquitara un agua muy saludable para todas las indisposiciones del cerebro, corazon y estómago, que refuerza todos los espíritus vitales y animales, y conserva y aumenta la salud, bebiendo de ella una onza cada mañana en ayunas. Hácese esta agua de la siguiente manera: Hojas, fruta y tallos del *Buyo*, cuatro tantos: medio tanto de los tallos y hojas de la *salvia* ó *sambong*: otra parte de almoraduj que no es *Tala*: todo lo cual se echa en infusion, por veinticuatro horas, en vino de coco fuerte, que es el que llaman *dalisay*. Sacado despues por alquitara, conforta todos los miembros del cuerpo: cueze, gasta y consume todos los malos humores y frialdades del estómago: abre las ganas de comer: deshace todas las opilaciones del hígado, bazo y riñones: deshace las piedras de la vejiga, y las carnosidades de la vía, y hace orinar al que no puede: y finalmente el que usare de ello, nunca tendrá enfermedad, antes se conservará bueno y colorado.

### BUYO DE MONTE.—T. LITLIT.

PIPER CHABA, *Bl.*

ESTA hierba crece en los piés de los árboles grandes, y se enreda como el *Buyo*. Tiene la hoja de la misma hechura, y la fruta de la misma suerte que la del *Buyo*; y en lo que se diferencian,

es en ser el pebetillo de la fruta mayor y denegrido, y el del *Buyo* chiquito y amarillo. Es muy comun en todas las Islas.

Las raíces cocidas en poca cantidad de agua, y echada en los ojos á menudo, es cosa santa. Sus hojas ralladas con aceite de coco, bebido es cosa santísima para cualquiera ponzoña, ó ahito. Despues de bebido, lo que sobrare echarle jengibre y untar todo el cuerpo del paciente, y sanará. Echada la fruta molida, en los pozos del mar, ó rio, emborracha los pescados, y se pueden cojer con facilidad.

### CAYUTANA, SALAY, Ó TANĜAY.

*ZANTHOXYLUM OXYPHYLLUM, Edgew.*

Es un árbol grande, de cuya frutilla hacen las dalagas (jóvenes solteras) collares por ser muy olorosa; pero no saben que es admirable contraveneno para todo género de mordeduras de animales venenosos, comido, ó bebido con vino, medio real de sus polvos. Es sumamente cálida, y más picante que la pimienta, por lo que es tambien remedio para todo género de dolor de vientre, que provenga de frialdad. Para pasmos y encogimientos de nérvios, se cuece dicha frutilla en aceite, y se untan muy bien las partes afectadas. Tambien se cura de esta forma á los tullidos. Bebiendo diez ó doce gotas de él con vino, aprovecha á los tercianários y cuartanários, asi que sientan que les viene el frio, y arropándose despues para sudar: y con esto, mediante Dios nuestro Señor, se han visto muchos libres y sanos de todo punto.

Tambien los polvos de la corteza de las raíces que miran al Oriente, son admirable contraveneno, y contra todo género de frio, y calenturas, dándoles á beber de ellos peso de un real, en agua ó vino, asi que sientan les quiere dar, como queda dicho antes.

Todo el árbol es muy medicinal, para todo género de enfermedades frias. Bebiendo el cocimiento de su corteza, ó bañándose con él, ó bebiendo sus polvos con vino, ó dando sudores con el dicho cocimiento, conforta notablemente todos los miembros del cuerpo.

### MABOLO.—T. TALANG.

*DIOSPYROS DISCOLOR, Willd.*

Es árbol grande, como el álamo, y la hoja más larga que ancha y su color el verde de laurel, segun dicen los de España: la fruta de mucha carne y harto de buen sabor, la corteza velluda, y por eso se llama *Mabolo* que significa, *lo que tiene vello*. Cómese con moderacion, porque no es fácil de digerir. La madera cuando añeja, la tienen por especie de ébano. Hay una especie de ellos, muy regalados, muy gruesos y de mejor sabor que los ordinarios: y otra sin hueso.

### SANTOL.

*SANDORICUM INDICUM, Cav.*

TIENE el *Santol* las mismas propiedades que el membrillo, no dudando, porque en cuanto á medicina obrará con más eficacia por ser más estíptico, salvo en lo confortante. Puédese hacer de ellos jarabe, en lugar del de membrillo, contra cámaras y vómitos, para los que escupen sangre ó la orinan, y para el flujo del menstuo y cosas semejantes. El aceite de membrillo sirve, para tapar los poros de los que se debilitan mucho y exhalan el calor por sudor, y para detersivo de heridas y partes doloridas, untándose con él.

Tambien la conserva de *Santoles*, conforta el estómago, y ayuda á la digestion, comiéndola, sobre comida. Yo he visto conserva de *Santoles*, en cajitas como las de los membrillos, sin persuadirse que pudiera ser de *Santoles*: de suerte que todo lo más esencial de las calidades de los membrillos se halla en los *Santoles*, con más eficacia en lo medicinal, como queda dicho. Los polvos de sus hojas desecan las llagas viejas y manantías, asi mismo los polvos de la corteza del árbol. Sus hojas aplícanse algo calientes, en los dolores de cabeza y de vientre.

### CAÑAFÍSTULA.

*CASSIA FISTULA, L.*

Es templada entre frio y calor, es muy húmeda en primer grado. Bebida en purga, clarifica la sangre, y purga ligeramente el humor colérico y flemático, y refrena el furor de la cólera por su frialdad: templá el calor de los riñones, y mitiga el calor de la orina y limpia las vías de ella. Provoca á sueño; pero adviértase que es necesario, despues de propinada, dar de comer al enfermo

dentro de media hora, porque sino se convertirá en sustancia y no purgará nada, por ser medicina tan noble que la abraza la naturaleza y la convierte en su sustancia. También es necesario que á cada toma de pulpa que se hubiere de dar, se mezcle una dracma de anís, bien medida, para que corrija la frialdad y ventosidad que en sí tiene la dicha *Cañafistula*, y purgará sin retortijones de vientre.

También se aplica su pulpa por defuera á las inflamaciones, erisipelas y dolores de cabeza, de causa de calor, emplastándola en la frente y sienes.

Bebéndola con leche de almendras, quita los dolores de los pulmones y riñones, por graves que sean.

Hácese conserva de sus cañutos verdes, para purgar á los niños y gente regalada: y si esta conserva se hace con miel de abejas, es mucho mejor que con azúcar, por lo que queda dicho de que se ha de dar siempre con anís, para templar su húmedad y ventosidad; y por ser la miel caliente, puede suplir la falta del anís. También se puede hacer con *Amuyon*, porque tiene la calidad del anís, y á más no poder, con jengibre. Cuando se hace la dicha conserva, se han de echar primero en remojo en agua caliente, los cañutillos, por veinticuatro horas, para que se desprendan las asperezas y mordacidad: y despues cocerlos con la miel, aguándola primero, para que se pueda cocer bien cuando llegue á tomar punto: y, si es con azúcar, no ha de llegar á tomar punto el almibar, cuando se echen en él, por lo dicho de que se cueza bien antes de llegar á tener punto.

Una partera, usaba con buen celo de los polvos de la corteza ó cáscaras de la *Cañafistula*, dando media onza de ellos con un poco de *Dilao*, en cuarenta onzas de agua de artemisa sacada por alquitara, ó de su cocimiento y del de *Pandacaqui* caliente, para hacer parir á las que no pueden, y para echar las pares: y, aunque la criatura estuviese muerta en el vientre, dándolo doblado dos ó tres veces, muy caliente, hasta que la echaba. Con lo que vió y experimentó dicha partera sucesos muy particulares y milagrosos.

Seca la *Cañafistula*, es buena para ayudas; y muy purgativa, segura y fácil; y buena para las criaturas.

### ORTIGA.—T. LIPA.

#### LAPORTEA GAUDICHAUDIANA, *Wedd.*

Sus hojas son anchas, á manera del tabaco: sus ramas altas, como las de la higuera: y no hay monte, donde no la haya. Y así digo que: las hojas aplicadas con sal, en forma de emplasto, sanan las mordeduras de los perros, las llagas súcias y llenas de corrupcion, las malignas y encanceradas, los tolondrones y las secas que se hacen detrás de los oídos, los diviesos y cualquiera postema: aplícanse con cera contra las opilaciones del bazo: amasadas y metidas con zumo dentro de las narices, restañan la sangre que sale de ellas: cocidas con caracoles, molifican el vientre, provocan la orina, y resuelven las ventosidades: su zumo administrado, á modo de gargarismo, reprime la inflamacion de la campanilla.

La simiente bebida con vino, estimula á lujuria y desopila la madre: tomada con miel, en forma de lamedor, sirve á los que no pueden resollar, es útil al dolor de costado é inflamacion del pulmon, y arranca los humores del pecho: mézclase con las medicinas que corrompen la carne.

La raíz raspada y dada á beber con vino, quita la ventosidad y dolor. Yo lo tengo experimentado en una mujer que padecía dolores y ventosidades, y con este remedio se le quitaron.

El tronco de la *Ortiga* que parece *Quiletas*, con muchas puntillas coloradas, es bueno para tercianas; y las hojas emplastadas sobre los pulsos, en cinco dias sanará.

### DE LA PAPAYA.

#### CARICA PAPAYA, *L.*

Si el *Tampoy* es apetecido de los pájaros, mucho más lo es la *Papaya*, y de los que no son pájaros; pues es regalo que puesto en cualquiera mesa, alegra la vista y dá gusto á quien la come, como lo testifican los PP. de la Compañía que siempre tienen de esta fruta, porque no cesa, en todo el año, de dar fruto, y más en partes pedregosas. Es comida para calenturientos, por ser fresca y aguosa.

Sus hojas sirven en cocimiento, para dar baños á los que tienen calenturas y frios, y para el achaque que llaman *pamao*. Sirven también dichas hojas para llagas, y con ellas se hace unguento, como el del tabaco, muy probado para llagas malignas y podridas y para las frescas, y para otras enfermedades, como el tabaco. Sirven también machacadas para emblanquear y quitar la sangre de la ropa, y para ablandar el tabaco, cuando está muy seco.

La *Papaya* verde, no se puede comer cruda: cocida sirve en la olla, en lugar de calabaza; y, á medio madurar, sirve para ensalada. El árbol, socorre á la necesidad del hambre, cociéndolo muy bien, habiéndole quitado la cáscara.

Esta fruta, no la tenían los indios en su antigüalla, porque es traída de la Nueva España; pero hay tanta, hoy día, en estas Islas que no hay nación que no la conozca.

### CATMON.

DILLENIA INDICA, L.

Su fruta, es buena para guisados, es apetitosa y sana, por ser cordial. Puédese dar á los enfermos, y aun á los calenturientos, menos á los que padecen enfermedad de causa frígida y húmeda.

### HIERBA MORA.—T. POTO-C-POTOCAN.

PHYSALIS PERUVIANA, L.

ESTA hierba, nace en las sementeras, ó playas que son sombrías. Su fruto, es á modo de tomates de la Nueva España. Es muy fresca: y machacada y aplicado su zumo con unos paños, es milagrosa cura, para erisipelas é hinchazones. Para los dolores de siénes y para los que tienen flujos de sangre y demasiado calor templado mucho, y mucho más con vinagre fuerte. Hace admirables efectos y milagrosas curas.

### BALAGON.—T. BALINGUAY.

FLAGELLARIA INDICA, L.

ESTA hierba, es á modo de bejuco, es nudosa y amarga, muy conocida y milagrosa. Cocida en agua, se puede jeringar con ella cualquiera herida, aunque sea penetrante, y sana luego.

De ella se hace un unguento con cera, aceite y brea blanca, para sobre la herida; aunque esté podrida y de muchos días, no hay que temer con tal cura: y es contrahierba. Para calenturas es muy bueno. Azotando con este bejuco á alguna persona, ó animal, dicen que mata; pero es falso.

### ANONANG.

CORDIA MYXA, L.

ESTE árbol es muy comun en las Islas. Sus hojas son anchas y con un cordoncillo. Es famoso para dolores. La corteza machacada, puesta sobre alguna hinchazon que sea postema ó nacido, la madura luego. La raíz es muy buena para dolores de cabeza y barriga.

El cocimiento de sus hojas, quita los dolores de pecho é ijada, fomentándolos con él y emplastándolos encima: y de esta suerte se aplica á cualquier dolor que procediere de calor; y á los dolores de cabeza, jaqueca y siénes, lavándose la cabeza con él, y emplastando las hojas cocidas en la parte dolorida. El zumo de las hojas verdes, sorbido por las narices, restriñe el flujo de sangre de ellas, y bebiéndolo el del pecho. Bebiendo el cocimiento, serenado, con un poco de azúcar por las mañanas, en ayunas, quita los dolores ó ardores y calor del hígado, riñones, vejiga y vía de la orina, y hace orinar al que no puede orinar. Las hojas majadas, sanan las heridas frescas; y reprimen el flujo de la sangre, emplastándolas encima de la herida. La mujer que sufra supresion de regla, coja la corteza y quemada aplíquela en zahumérios á sus partes: y pronto le vendrá la regla.

### MANOSOL.—T. GANDA.

Á esta hierba la llaman en España, *cebollas de las Indias*, porque es, como cebolla grande, la que dá debajo de la tierra. Es para calenturas, rallada con agua, ó vino; y es contrahierba para cualquier bocado, picadura, ó ponzoña.

En las islas que llaman del Maestre de campo, enfrente de Amarin, en Mindoro, hay muchas y buenas. Los indios de Caraga, las siembran para aprovecharse de ellas, en sus enfermedades; aunque más gustan de estar enfermos, por no ir á la Iglesia, pues no se curan muchas veces, pudiendo.

### LAMBAYONG.—T. CATANG-CATANG.

IPOMŒA PES-CAPRÆ, Sw.

ESTA hierba es muy comun en las playas. Sus hojas, hechas polvos, aprovechan á los que se han quemado con fuego, espolvoreándolos por toda la quemadura, y cubriendo esta con las hojas verdes, y á la primera cura sanan y no les queda señal. Tambien sirven para sobrefuentes.

## BALSAMINA.—T. APALAYA.

MOMORDICA BALSAMINA, *L.*

ESTA hierba, es muy milagrosa y por tal le doy nombre. Nace en las sementeras y se enreda mucho en el zacate. Es muy comun en las Islas. La hoja es como la de la parra; pero chica como la del melon.

La fruta majada, y puesta en cualquier herida, es cosa santa: á las cuatro curas se ve la mejoría: estanca la sangre. Se hace unguento de ella con cera, brea, aceite y *Salimbaga*. Aprovecha para cualquiera llaga tanto qué, si conocieran esta hierba y cuales sean sus virtudes, no gastarían medicinas; pues, como se aplique luego, á la primera cura refresca la sangre, y no es menester otra cura ni remedio.

Cocida esta hierba con leche de cabra, si se unta con ella toda la casa, huirán todas las moscas y mosquitos, y los demás que se parecen á ellos.

## HIERBA VERGONZOSA Ó VIVA.—T. MAHIHIIN.

BIOPHYTUM SENSITIVUM, *DC.*

Á esta hierba llámanla en el Asia, *hierba viva*: los yogues *hierba del amor*: los árabes y turcos, *culuc*: los partos, *suluque*; y los tagalos, *mahihiin* ó *macahiya*. Esta hierba tiene la raíz muy pequeña, é *in circuitu* ocho ramillos dos dedos levantados sobre la tierra, cortos y acompasados: las hojas, por orden de una y otra parte, se parecen mucho á las del tamarindo, si bien son algo más pequeñas, y son lisas de ambas partes, y el verde gracioso como el de las del tamarindo. Echa del medio del ojo de la raíz (por cuanto carece de tallo) cuatro flores amarillas y muy hermosas á la vista, á modo de unos claveles pequeños, y sin ningun olor. Ama los lugares calientes y húmedos. Tiene esta hierba una propiedad tan admirable que confunde la razon, y es que estando muy fresca y apacible, va retirando sus hojas y encogiéndolas debajo de su delgado caule, y, en tocándola, se para de improviso tan marchita que parece secarse: y lo que es más de admirar, es que, en desviando la mano de ella, se vuelve á su ser: y tantas veces se marchita y reverdece cuantas la ponen la mano y la tocan. Segun afirma el gran médico Cristobal de Acosta, un hombre curioso y filósofo enloqueció, en el Malabar, sobre la especulacion de esta hierba. Dice dicho Acosta que preguntando á algunos médicos de la tierra, la virtud de esta hierba, le afirmaron que aprovechaba para hacer, lo que la Madre Celestina, vírgenes de corruptas: y que tambien, para reconciliar el amor, tenia admirable eficacia: y otras cosas indignas de escribirse, por ser todos aquellos gentiles muy dados á la hechicería.

Tambien hay otra hierba (*MIMOSA PUDICA, L.*) en estas Islas, que se levanta cinco palmos de la tierra. El caule es delgado, no muy redondo, de un verde muy fino, sembrado de espacio á espacio de unos picos, ó espinas pequeñas y agudas. Tiene las hojas del tamaño de las de la antecedente, y tambien ama los lugares húmedos y de piedras. Llámase en vulgar, *hierba mimosa*, y en tagalo, *mahihiin*. Sin duda es la hembra ó el macho de la anterior, porque, en tocándola con la mano, se envejece y se marchita, y, en quitando la mano, se vuelve á su estado, más no tan presto, ni con tanto sentimiento como la primera.

Tiene esta hierba otra propiedad, y es que, en poniéndose el sol, se seca de manera que parece muerta, y, en saliendo el sol, vuelve á reverdecer, y, cuando el sol está más recio, está ella más fresca, y en todo el dia anda volviendo las hojas contra el sol, que es el propio de la regaliza.

Mascadas sus hojas, son buenas para la tos, para limpiar el pecho y aclarar la voz. Sirven tambien para dolor de riñones, y sueldan las heridas recientes.

## CALAMO.—T. TAGBAC.

HELLENIA RUBRA, *Miq.*

EL *Calamo* ó *Tagbac*, es bien conocido de los Indios, pues suelen servirse de él en las enramadas y como de estacas para amarrar el *buyo*; y así no me alargo en la explicacion de la hechura de esta planta. Solo diré que es muy usado, por ser aromático y medicina muy usada en las Indias, (tanto en los hombres como en las mujeres,) porque aprovecha á las pasiones de la madre y en las enfermedades de los nervios.

## SAUCO.—T. ALAGAO.

PREMNA ODORATA, *Blanco.*

ESTE árbol es muy comun y muy conocido en todas partes. El zumo de sus hojas, mezclado con miel de abejas, es muy bueno contra ponzoña. La hoja sola, puesta al dolor en el cuerpo, alivia y hace

sudar. Lo mismo hace, aplicada en emplasto, en los dolores de cabeza y barriga. Los tallos tiernos dan extremado gusto y buen sabor al pescado cocido, aunque no tenga ni le echen otro recaudo.

### ZACATE.—T. COGON.

IMPERATA ARUNDINACEA, *Cyrill.*

La raíz limpia, cocida en agua, y luego colarla y echarle azúcar, es contra la purgacion si es mucha, y para cámaras de sangre mejor.

### MALARAYAP.

GYMNOSPORIA MONTANA, *Roxb.*

ESTE es un árbol que de ordinario nace en las playas. Es á modo de limon sutil, y por eso los tagalos le llaman *Malarayap*, porque al limon le llaman *Dayap*, aunque en las más partes le llaman *Bisbis*.

La hoja mascada ó picada, y puesto un pedacito, (porque tiene tal fuerza que abre mucho,) saca la raíz de dentro y chupa mucho,) en veinticuatro horas madura y revienta cualquier incordio, nacido ó postema.

### DAMORO.—SIRVE DE ÁPIO.

DAUCUS CAROTA, *L.*

El por suyo es muy caliente y estomacal: así el curioso, le puede aplicar segun y en la forma que halláre el cuerpo y humor del paciente.

### SALVIA.—T. SAMBONG.

BLUMEA BALSAMIFERA, *DC.*

ESTA hierba nace en todas partes, particularmente en donde hay mucho zacate. Sirve para dolores de cabeza y para tabardillo, lavándose la cabeza con ella. Sirve tambien para dolores de cuerpo. Es de suyo caliente algun tanto para emplasto con unto sin sal, y á la persona que la llevare consigo caminando, no le hará mal el sol ni luna, ni sentirá cansancio. Sirve tambien para sudores. Llámale el visaya *Alibhon*, y los de Caraga *Ayobon*. Es comun hierba, y muy necesaria.

Machacadas las hojas de suerte que se pueda sacar zumo de ellas, dado este á beber al que tuviere alguna postema dentro del cuerpo, la echará afuera por cámara ú orina: entiende que en donde tuviere el dolor se ponga como emplasto, lo que hubiere quedado despues de haber sacado el zumo.

### ALGODON.—T. BULAC.

GOSSYPIUM HERBACEUM, *L.*

TIÉNESE por caliente y húmedo en primer grado. Quemado y emplastado así en alguna herida, restriñe el flujo de sangre. El zumo de las hojas, corta las cámaras, bebiéndole en ayunas.

Los capullos verdes, soasados y machacados, puestos así á serenar, es admirable remedio para las inflamaciones y dolor de ojos, exprimiendo su jugo en ellos, aclara y fortalece la vista maravillosamente. Son estos capullos calientes y secos en primer grado, y el meollo de su simiente ablanda el pecho y acrecienta el esperma.

El zumo de la corteza de la planta, restriñe las cámaras y hace bajar la regla, si lo beben.

Hácese de la simiente un aceite moravilloso, para extirpar los barros y manchas del rostro.

### CULANTRILLO DE POZO.—T. LOMOT-LOMOTAN.

ADIANTUM LUNULATUM, *Burm.*

El agua del *Culantrillo* bebida, limpia y clarifica la sangre, deshace las opilaciones del estómago y del hígado, quiebra y deshace las piedras de los riñones. Bebida como está dicho, hace venir el menstuo; ablanda el pecho y hace escupir muy bien á los asmáticos, si la acostumbran á beber. Es agua muy buena, y nunca fastidia á los que la beben.

## PANDACAQUI.

TABERNÆMONTANA PANDACAQUI, *Poir.*

ESTE arbusto, es muy comun en las Islas: sus hojas de hechura de una lanza: la fruta es colorada y de hechura de corazon; y se abre y la leche que destila, es blanca. Las hojas cocidas y machacadas con un poco de jengibre, y el zumo, para una herida, ora sea lanzada ó puñalada, de suerte que, despues de exprimidas, se pongan encima hechas emplasto, son cosa santísima; advirtiendo que la primera cura se ha de dejar veinticuatro horas, y las demás se han de renovar dos veces al día, no recelando de viento ni de otra cosa alguna, por ser de suyo esta dicha hierba muy cálida.

Las raíces, lavadas muy bien hasta que queden limpias, machacarlas y ponerlas en una olla nueva, llena de agua con dos escudillas de vinagre fuerte: se cuecen hasta que el agua merme la mitad: con esta agua se lava cualquiera llaga y sana muy en breve. Es cosa muy experimentada. Mascando dichas raíces soasadas, quitan los dolores de dientes y muelas.

Las hojas quemadas y hechas polvos, son muy buenas para cualquiera llaga por vieja y honda que sea: machacadas y puestas calientes sobre la vejiga, hacen orinar, aun á los brutos animales.

## HIGUERILLA DEL INFIERNO.—T. TANĜAN-TANĜAN.

RICINUS COMMUNIS, *L.*

BIEN conocen los indios esta planta de *Tanĝan-tanĝan*, pues no hay pueblo ni sementera donde no la haya; y por eso no me alargaré en explicar su hechura.

Aunque sus hojas sirven para muchos remedios y menestéres, la virtud y eficacia la tiene el aceite que se hace de sus frutillas y sirve para lo que diré.

Hácese dicho aceite en la forma siguiente: que es machacando la simiente muy bien, habiéndola tostado antes que se maje, y luego se cuece en agua. Conforme el aceite fuere subiendo por encima del agua, se irá sacando con una cuchara y poniendo en otra vasija, para volverlo á cocer despues de sacado como esta ya dicho. En esta conformidad se hacen todos los demás aceites que se extraen de simientes, hojas, árboles y raíces, por ser este el modo más usado en todas las partes del mundo.

Es dicho aceite caliente en tres grados, y húmedo en dos. Por lo cual cura maravillosamente todas las enfermedades causadas de humores frios y ventosos. Resuelve todas las durezas con moli-ficacion, y las inflamaciones ventosas: quita todo dolor frio, en cualquier parte que sea, mayormente si procede de causa fria y ventosa: en esto hace maravillosos efectos. Cúrase la hidropesía ventosa, y los dolores de barriga, untándose con él todo el vientre: tomando algunas gotas en vino, en caldo ó en otra cosa semejante, evacua el agua cetrina, y hace expeler las ventosidades: echado en ayudas, evacua las ventosidades, con más eficacia que otra medicina, en los dolores de estómago de humores frios y ventosos: es bueno para la cólica, untando con él el dolor y bebiendo algunas gotas.

Hace maravilloso efecto, en aquella enfermedad mortal que llaman íleon (en la que se echan por la boca las heces,) bebiéndolo y untando con él el estómago; y hace evacuar la flema.

Principalmente en pasiones de junturas, untándose con él, y bebiéndole en caldo de ave gruesa, evacua el humor que es causa de los dolores. Para los miembros encogidos, untándose con él, se quita el dolor. Asimismo, untándose con dicho aceite, quita las señales de cualquiera parte que sean, y tambien los barros de la cara. Finalmente es para más de lo que pensamos, y hemos dicho. ¡Bendita sea la misericordia del Señor que cria semejante cosa para alivio del hombre!

## HAGONOY.

SPILANTHES ACMELLA, *L.*

ESTA hierba, es la más comun, pues no hay playa ni rio que no la tenga. Es ella redonda y con puntillas: la flor amarilla: tiene infinitas virtudes.

Para la orina, sacada por alquitara, hace echar la piedra. Para heridas, majada con aceite de coco y envuelta en un pedazo de hoja de plátano, se calienta en el rescoldo, y á las dos curas cierra cualquiera herida, por penetrante que sea.

Las hojas junto con las del *Sambong*, sirven para dar baños á los que tienen dolores en el cuerpo, y para madurar nacidos y postemas. Los que toman palo de China, para aliviar el cuerpo y dejarle limpio, la cuecen y la beben; y esta santa hierba, no hace mal á los huesos humanos. Para la sarna junto con azufre, cera y aceite, es famosísimo unguento: y sin azufre para postemas y diviesos. Tambien de las hojas cocidas quitada la primer agua, se hace una muy famosa ensalada. El cocimiento de la raíz, de medio á un real de peso de ella, bebido purga suavemente.

## CIDRA, NARANJA, LIMON.—T. SUHA, DAYAP.

HÁCESE de la flor del naranjo (*CITRUS AURANTIUM, L.*) el agua llamada azahar, que es odorífera y buena para esforzar la virtud vital principalmente de las recién paridas, cuando les sobrevienen desmayos. Todos los frutos de estos árboles, son contra veneno y contra las picaduras de animales ponzoñosos; y especialmente el limon (*CITRUS MEDICA, L.*) y en segundo lugar la cidra (*CITRUS DECUMANA, L.*), su zumo, ó simiente, vale tambien contra los humores coléricos y melancólicos, y contra las fiebres pestilenciales.

Del zumo del limon se hace un jarabe, muy útil para lo dicho, y para templar la sed y el calor ardiente. El limon, comido crudo, es indigesto, pero conficionado con azucar, ó miél, ayuda á la digestion. La corteza primera del limon, ó cidra, es seca en primer grado, y templada entre calor y frio: digiérese con dificultad. Aunque comida, ayuda á la digestion, la carne ó pulpa es flemática, fria y de grueso mantenimiento.

El meollo de la cidra, esto es, toda la parte ácida, es frio y seco en tercer grado, y le suelen echar en vinagre flojo, para hacerle fuerte. La simiente de la cidra, es amarga, caliente y seca en segundo grado, como tambien lo son sus hojas.

Hállanse de las naranjas, como tambien de las granadas, tres especies diversas: la dulce es moderadamente caliente: el zumo de las otras, es tan frio como agrio. La cáscara de la naranja, es más aguda y amarga que la del limon y la de la cidra, y así es tenuta por más caliente. La conserva de esta cáscara, sirve para calentar el estómago resfriado.

El zumo del limon, quita cualesquiera manchas del rostro; y dado á beber, mata las lombrices, deshace la piedra de la vejiga, y purga las arenas de los riñones.

## CEDOARIA.—T. LANGCOAS.

ALPINIA GALANGA, SWARTZ.

Es la cedoaria especie de jengibre, caliente y seca en tercer grado, y aunque es algo mordaz al gusto, es muy amiga del estómago, y conforta mucho á la digestion. Bebidos los polvos con vino, es contra el dolor de ijada de causa fria. Resuelve los eructos ácidos y el mal olor de la boca y hálito hediondo: despierta la virtud de la lujuria: y se mezcla en las composiciones aromáticas, para el estómago. En todo lo demás, tiene la misma complexion y virtud que el jengibre, en cuanto á la medicina.

## CALACHUCHI.

PLUMERIA ACUTIFOLIA, Poir.

AUNQUE este árbol no es de esta tierra, sino traído de la Nueva España, hay ya tanto aquí que no hay pueblo donde no le haya. Los indios le llaman *Calachuchi*. Este pues, tomada la corteza de la manera que diré, quita los dolores del estómago y del vientre: deshace las ventosidades del cuerpo, y ayuda al estómago á cocer el manjar, purgando los humores por cámara, y se ha de cocer de la manera siguiente:

Tómense dos libras de la corteza que tiene más leche, muélanse en un metate y cuézanse á fuego manso en diez y siete cuartillos de agua, hirviendo esta hasta que quede en tres cuartillos: despues se cuele el agua y quedarán solos dos cuartillos: tómese á las diez de la noche, despues de haber cenado poco y temprano, el un cuartillo tibio, y para mitigar el mal sabor despues de beberla, se tomará un poco de anís confitado: á la una de la noche sentirá el enfermo unos dolorcillos de vientre, y luego hará unos cursos de tan mal humor que se admirarán los que lo vieren. Pueden tomar el agua tres veces, ó cuatro si quieren cada día, ó cada tres dias los que padecen de ventosidades antiguas y frialdades, de dolores de vientre y tripas; y los que tienen algunas opilaciones antiguas del hígado, bazo, estómago y vientre. Los que padecen de hidropesía, tomarán esta agua nueve dias, como queda dicho.

Si alguno, porque amarga el agua, no la puede tomar, hágase con ella este lamedor:

Tómense dos cuartillos del agua arriba referida, y hechéseles libra y media de azucar: cuézase todo á brasa mansa hasta que espume: tómense, en ayunas y cuando se fuere á dormir, cuatro onzas de este lamedor, y entre día algunas cucharadas; aunque no hace tan presto su efecto como el agua arriba dicha.

Si cuando se tomare esta agua nueve dias para la hidropesía, no se quitare luego, vuélvase á tomar dos veces y cuatro, y se descansan diez dias cada vez que se tome.

Es buena esta agua, para hacer bajar la regla, y limpia la madre de los humores que en ella se juntan. Cuando con sola una vez no se quite el mal, vuélvala á tomar, descansando quince dias.

## VERDOLAGAS.—T. OLASIMAN Ó SAYICAN.

PORTULACA OLERACEA, *L.*

ESTA hierba es muy buena para curar los ojos con su zumo, limpia y quita las nubes de ellos. Para flujo de sangre, puesta en las siénes y frente, la estancará. Sirve para madurar postemas y para dar baños á los que les dán corrimientos y dolor de muelas. Tambien es bueno el cocimiento para las reumas, si fueren reumas que procedan de frialdad. Mascándola, quita la dentera.

## LOMBOY.—T. DUHAT.

EUGENIA JAMBOLANA, *Lam.*

LA corteza del árbol, cocida en agua, y dada el agua á beber á la persona que tuviere cámaras corrientes, ó de sangre, se las quita con facilidad. Para almorranas, lavándose con esta agua, las resolverá para adentro con facilidad. Echada en vinagre, le fortalece.

## PEPINO DE S. GREGORIO.—T. TABOGOC.

TRICHOSANTHES ANGUINA, *L.*

Es una especie de calabacilla silvestre, caliente y seca en el tercer grado, y por eso purga desenfrenadamente la cólera y flema. Hay que andarse con cuidado al administrar esta planta; pues no se puede dar más que una ó dos pepitillas de los polvos de su redecilla, diluidos en la cuarta parte de una escudilla de agua que ha de beber el paciente, y esto si es robusto. La contra es lavarse las manos con agua fria, ó beber un poco de *tuba*, ó lavarse la frente.

Es bueno para empéines, darse con el pepino, despues de raspado.

De la cáscara esponjosa, puesta en aceite de ajonjolí por dos Credos, se hace una pelotilla, se introduce en el cuello de la matriz, y hace que purgue á la que no le viene el mes. Es probado.

## RUDA.—T. DORA.

RUTA GRAVEOLENS, *L.*

LA ruda es caliente en tercer grado, provoca la orina y así comida, como bebida, restriñe el vientre. Es contra venenos mortíferos, comida ó bebido su cocimiento. Hervida en aceite, extermina las lombrices del vientre. Aplicada con hojas de laurel, relaja los compañeros apostemados. Hácese de ella un aceite, para las enfermedades frias de los nervios.

Sus hojas majadas y metidas en las narices, restriñen el flujo de sangre.

Su zumo caliente y mezclado con el de la corteza de la granada, destilado dentro de los oidos quita su dolor: mezclado con zumo de hinojo y con miel, y echado en los ojos, sirve contra la flaqueza de la vista: incorporado con vinagre, albayalde y aceite rosado, sana el fuego de S. Anton y todas las llagas de esta calidad.

## CAÑAS.—T. CAUAYAN.

Todo género de cañas es frio y seco con notable estípticidad. Por lo cual son buenos los polvos de sus hojas, para cualquiera llaga vieja y manantía, porque, además de enjugar, las limpian, y más si se lavan primero con el cocimiento de las dichas hojas. El cocimiento de las raspaduras de la corteza de las cañas grandes (*ISCHUROCHLOA SPINOSA*, *Büse*) que no estuvieren muy viejas, es admirable remedio para los que no pueden orinar, y para los que tienen sangre derramada en el interior del cuerpo, por causa de alguna herida, ó vena rota, porque bebiéndole caliente, la echan y purgan por la orina, ó cámara. Tambien es admirable remedio, para jeringar heridas penetrantes, fístulas y demás llagas interiores. Las raspaduras de estas cañas sirven para restrefñir todo corrimiento de ojos, y quitar su ardor é inflamaciones.

Hay un género de cañuela, delgadilla y blanquecina, que se cria en las orillas de los rios é isletas, cuyos cañutillos son tan delgados que pueden servir de plumas para escribir, y se llama caña *bojo* y por otro nombre *bagacay* (*MELOCANNA RHEEDII*, *Rupr.*) Las raíces de esta caña, machacadas y aplicadas á cualquiera espina, ó astilla hincada en el cuerpo, la echan afuera: mojadas con vinagre, mitigan el dolor de los lomos y riñones, emplastándolas encima. Sus hojas verdes, emplastadas en el que llaman fuego de S. Anton, ú otra cualquiera inflamacion, sanará luego. La ceniza de toda la caña, sana la hidropesía, aplicándola encima de ella, mezclada con vinagre. El cocimiento de sus hojas, sirve tambien para lo que quedà dicho.

Tambien hay otro género de caña que no tira derecha hácia arriba, sino que se aparta é inclina á la tierra; la cual no sirve sino para amarrar cercos y corrales de las huertas, porque no tiene guías derechas, y así no puede servir para otra cosa. Llámánla los indios *uical* y por otro nombre *Cauayang quilang* (*ISCHUROCHLOA FLORIBUNDA, Büse*). El zumo de los cogollos tiernos de esta caña, soasando estos primero y sacándole despues, es admirable para clarificar la vista y curar las cataratas. Pero es mucho mejor, tomar un *labong* ó brote que haya salido una cuarta de la tierra, que es el retoño, cortarle las dos guías primeras de la coronilla, soasarle, y luego echar dentro de las guías que quedan un poco de azúcar piedra, y ponerlo en una escudilla, al sereno; y el agua que se hallare á la mañana en los cañutos del brote y la que se hubiere destilado en la escudilla, es admirable para comer las nubes y cataratas de los ojos, y clarifica la vista echándola dentro de los ojos con una pluma. Si tambien se le echare un poco del zumo de la hierba de la golondrina, y peso de un cuartillo de polvos de piedra alumbre quemados, obrará con doblada eficacia la dicha agua.

### TRIGO.

TRITICUM VULGARE, *Vill.*

No hay quien el trigo no conozca, pues se trae de España, de China, de La Laguna y de muchas partes de estas Islas. El trigo hervido con el cocimiento de la ruda, relaja los pechos endurecidos despues del parto, y aprovecha contra los retortijones del vientre.

Cocida el harina en forma de emplasto, ó engrudo, y tomada de lamedor, aprovecha á los que echan sangre manada del pecho. Si este lamedor cocido con hierba buena y manteca, se toma líquido y tibio, en cantidad de una cucharada, es remedio eficaz contra la tos y las asperezas de la caña de los pulmones. El pan seco restriñe.

### BORONA Ó PANIZO.—T. DÁUA.

SETARIA ITALICA, *Beauv.*

El fruto de esta planta, mantiene poco y engendra humor melancólico, y por este respecto cria sarna y cascado; empero enjuga la supérflua humedad del estómago. Tambien restriñe los flujos del vientre; y aplicado por defuera deseca notablemente y refresca mucho.

### LLAGA DE CRISTO NUESTRO SEÑOR.—T. PARAÍSO.

ERANTHEMUM BICOLOR, *Schrank.*

Las hojas son semejantes á las del *Chileng bundoc* (*CAPUSICUM MINIMUM, Blanco*). Su flor tiene cinco hojas, la una manchada como llaga. Sus hojas y raíces cocidas, y dado á beber el cocimiento á la persona que tuviere postema dentro del cuerpo, la revienta y hace echar admirablemente por cámara y orina. Esta planta es muy conocida, aun de los tagalos que la llaman *Quinatoloan nǵ dugu nǵ ating, Panǵinoong Jesucristo*. Y así Dios la crió por oro molido, para pobres.

### PLÁNTANO.—T. SAGUING.

Todo género de plántanos, es malo para el enfermo de cualquiera enfermedad, porque son frios y húmedos y de mal mantenimiento. Esto se entiende para los que no están naturalizados con ellos. Pero, para los sanos son algo buenos, porque ayudan á la digestion, al pecho y pulmones, son amigos de los riñones y acreientan la esperma, y la criatura en el vientre de la madre, incitan la Venus y ayudan á la orina. Esto es: comiéndolos con templanza, dos ó tres á las comidas, porque si se comen solos, ó en demasía, agravan el estómago y quitan las ganas de comer, y más si se comen en ayunas; y además engendran malos humores. El mejor modo de comerlos, es asados con azúcar y un poco de vino, ó guisados.

Las raíces del plátano obispo que los indios llaman *Sab-a* (*MUSA SAPIENTUM, L.*) que miran al Oriente, son admirable remedio para madurar y abrir cualquiera postema, chuparla y sanarla de todo punto; sin ser necesaria otra medicina más que las raspaduras de las dichas raíces, emplastándolas encima y remudándolas mañana y tarde. Con lo que hé hecho admirables curas, en postemas muy peligrosas.

El cocimiento de las raíces del plátano que llaman los tagalos *Botohan* (*MUSA PARADISIACA, L.*), se dá á beber en afecciones y dolores del estómago. Se cura el flujo de sangre refregando con sus hojas majadas la sangre hasta que se quite, y lavándose primero (cada vez que se ha de refregar) con el cocimiento del *Sambong* y del corazon del plátano que llaman *Galayan*. Así mismo se aplica lo dicho, bien picado, á la frente del que tuviere flujo de sangre por las narices.

El plántano *Toudoc* (*MUSA PARADISIACA MAGNA*, *Blanco*), asado y rebanado en vino y azucar, y espolvoreado con canela, es muy sano y seguro, y se puede dar á cualquier enfermo, aunque es recio á la digestion, y colérico. Tambien aprovecha contra los males del pulmon y riñones.

### QUIAPO.

*PISTIA STRATIOTES*, *L.*: VAR. *CUNEATA*, *Engl.*

Con el zumo del *Quiapo* y jabon, se quitan las manchas del vestido. Cualquiera vasija que haya tenido aceite, aunque sea un *bong-bong*, echándole dentro agua y *Quiapo* por tres ó cuatro dias, y fregándola luego con el mismo *Quiapo*, quedará limpia y sin olor de aceite.

### MARAVILLAS Ó VIOLETAS.—T. POPOL SENORA.

*MIRABILIS JALAPA*, *L.*

Las *Maravillas* son muy conocidas. Las llaman *Flores de noche*, por ser tan delicadas, que, en tocándolas el sol, no huelen y se marchitan y cierran. Su simiente es caliente y seca cerca del segundo grado, y purga la flema y melancolía. Sus flores puestas en infusion al sol, en aceite fresco; este es bueno para mitigar dolor y puede servir por aceite violado, ablanda, molifica y adelgaza.

### TAMPOYES.

*EUGENIA JAMBOS*, *L.*

Los *Tampoyes* son árbol, y su fruta es semejante al albaricoque, del propio tamaño la fruta y el hueso, si bien la fruta es de menos carne, porque la que tiene, es al modo de una cáscara, quedando lo interior de ella hasta el hueso en seco. Es gustosa al sabor, y mucho más al olor que propiamente es el de la rosa. No es fruta silvestre; pero nace ella misma, con poco ó ningun cultivo, donde quiera que hay árboles frutales. Gózase poco tiempo, porque es fruta muy apetecida de los pájaros. No he hallado cosa en que pueda servir á la medicina.

### PIMIENTA.

*PIPER NIGRUM*, *L.*

HAY esta planta en estas Islas; pero no la quieren sembrar muchos indios, temidos de que no les echen bandalas (*MITAS DE AMÉRICA*). Su hoja es muy semejante á la del buyo, de tal suerte que de lejos parece buyo. Trepas, liándose como el buyo á los árboles. Metiendo un ramo al pié de cualquier árbol grande, ó de una estaca, y echándole al pié boñiga de buey y ceniza con agua, dentro de un año dá fruta: y cuanto más vieja tanto más fructifica, y crece tanto como el árbol á donde se arrima. Su raíz es muy pequeña y superficial. De cada pié de hoja echa un racimo, de los cuales el mayor tiene hasta cincuenta granos, y el menor hasta treinta. Cuando la pimienta está verde, la echan en sal y vinagre, para comerla, como alcapárras, en el encurtido que aquí llaman *achara*, y en el Malabar y Bengala, de donde se trae la mayor cantidad, *atchar*. Principalmente se acomoda á las medicinas que se aplican á los ojos, y á las que se hacen contra veneno, y contra todo género de mordeduras de serpientes.

La pimienta negra, es más suave, más aguda y más grata, por haberse cogido en sazón, y más aromática que la blanca; y así se tiene por más provechosa para los guisados. Es la más débil de todas, la pimienta blanca, que se cogió mucho antes de madurar.

De la pimienta, escogerás la muy grave, la llena, la que no está en extremo arrugada, la fresca y la que no tiene mucha corteza. Hállanse algunos granos marchitos, vacíos y ligeros, los cuales se llaman *brasma*.

Todo género de pimienta es comunmente caliente, provoca la orina, sirve á la digestion, atrae hácia afuera, resuelve y extirpa todos los impedimentos de la vista, es útil á los temblores paroxismales así bebida como aplicada, socorre á los mordidos de fiéras, expela la criatura muerta en el vientre, y créese que, introduciéndola despues del parto en los órganos de la generacion, la mujer pierde el poder de concebir. Dáse tambien útilmente á beber en forma de lamedor, contra la tos.

### APASOTE.

*CHENOPODIUM AMBROSIOIDES*, *L.*

El *Apasote*, es la oruga hortense que es caliente y húmeda en segundo grado, y la silvestre es caliente y seca en el tercer grado. Comiendo de él, en cantidad, estimula á la lujuria, provoca la orina y ayuda á la digestion, por lo que usan de él para guisar.

Cocido con miel, y lamida poco á poco la tal miel, madura y arranca fácilmente los humores gruesos del cuerpo. El mismo efecto hace, bebido el cocimiento de la miel con la semilla.

Bebida la dicha simiente con vino, socorre á las picaduras de alacran y cientopiés, mata las lombrices del cuerpo, y embota de tal suerte los sentidos que aquellos á quienes se azota, no sienten los azotes, y los puestos en el tormento, no le sienten, de modo que, para este efecto, es un género de aníon.

Los polvos de las raíces del *Apasote* muy viejo, que tenga más de un año, son único remedio para expeler las ventosidades del vientre, bebiendo de ellos peso de un real, con vino ó con agua caliente.

## ROSA DE CASTILLA.

ROSA INDICA, *L.*

LA rosa que llamamos de Castilla, seca y cocida con vino, es útil á los dolores de cabeza, ojos, oídos, encías, sieso y madre, aplicada con una pluma, ó echada en la parte dolorida. Quémase también para dar lustre á las cejas. La flor del medio, se aplica, despues de seca, contra los humores que destilan á las encías. Las cabezuélas redondas restriñen el flujo del vientre y la sangre del pecho. Tiene otras infinitas virtudes que pueden verse en Dioscórides.

## ARROZ.—T. PALAY.

ORYZA SATIVA, *L.*

LA planta que produce el arroz, es muy conocida en estas Islas, pues es el verdadero mantenimiento de los españoles y demás naciones. Mantiene medianamente. Si se come tostado restriñe, y si crudo opila. Hácese con él pan y otros muchos comistrajos; pero el bueno y más sano es el arroz cocido con agua, al que llamamos morisqueta. La morisqueta, puesta como emplasto en los testículos, cuando se hinchan, es cosa probada. El arroz limpio, machacado con *Dilao*, es tambien bueno para las hinchazones de los carrillos. Con la *ipa* ó cáscara del arroz sahuman los indios las *bangas* (especie de olla) en que beben agua. El *tiqui-tiqui* ó *darác* (salvado) del arroz es muy buen sustento para engordar puercos. Tostado el dicho *darác* con sal, y despues rociado con un poco de vino blanco, es bueno para refregar con un paño cualquier parte dolorida del cuerpo. Hácese tambien vino del arroz, y es muy saludable y sustancial.

## CANGCONG.

IPOMŒA REPTANS, *Poir.*

El *Cangcong* es enemigo, del estómago, porque, si se come cocido, relaja el vientre y hace purgar luego; pero, para más seguridad, se podrá cocer con carne de ave, y hacer que el enfermo beba antes el caldo y despues coma la carne y el *Cangcong*. Sus polvos se dan á beber con suero algunos días, para purgar. El agua para los hidrópicos, ha de ser con dichos polvos en cantidad de tres dracmas y no más, en cada vez que se hubiere de beber.

## ZAPOTE.

DIOSPYROS SAPOTA, *Roxb.*: VAR. NIGRA, *A. DC.*

Los zapotes prietos, á medio madurar hechos ruedas y soasados, sanan el *buni* ó cascado (especie de herpe) de los indios, si es nuevo; pero, si es antiguo, solo Dios nuestro Señor podrá quitarle. Tambien curan la enfermedad, llamada culcra, aplicados en emplasto.

## LLANTEN.

PLANTAGO EROSA, *Wall.*

Es frio y seco en segundo grado, con estípticidad. Aplicadas las hojas del llanten en forma de emplasto, aprovechan mucho á las llagas rebeldes y manantías y á las que tienen alguna afinidad con la lepra, y á los carbuncos: cierran las llagas antiguas, hondas y cavernosas: y atajan el flujo de sangre. Aplicadas con sal, aprovechan á las mordeduras de perros, á las quemaduras é inflamaciones, y á las secas que se hacen detras de las orejas, á los diviesos, á las fístulas de los lagrimales y á los lamparones.

Cocida toda la hierba con sal y vinagre y comida así, aprovecha mucho á las cámaras. Cómese á la mediania de la comida tras de las viandas secas, contra la hidropesía que está derramada por todo el cuerpo. Tambien aprovecha comida, contra el asma y gota coral.

El zumo de las hojas, mundifica las llagas de la boca, enjuagándose á menudo con él. Mezclado y majado con albayalde, ó bolo arménico que es la tierra colorada, ó con la blanca, sana el fuego de S. Anton. Destilándole en las fistulas de los ojos apostemados y en los oídos que duelen, les es de gran provecho. Tambien aprovecha á las encías sanguinolentas, y se dá á beber á los tísicos. Métese en las narices de las mujeres con hilas empapadas en él contra la sofocacion de la madre y contra los flujos de aquellas partes. Mezclado con clara de huevo y bolo arménico, puesto por defensivo en la frente y siénes ataja luego el flujo de sangre de las narices, y más si se mete en ellas una mecha empapada en él.

Bebiendo su simiente con vino, restriñe el flujo del vientre, y el de la sangre que sale del pecho.

Sus raíces cocidas, quitan el dolor de dientes, mascándolas y enjuagándose con el cocimiento tibio. Dícese que dando tres raíces con tres onzas de vino y otras tres de agua al tercianario, cuando le quiere venir el frío de la terciana, es gran remedio para ella. Lo mismo dicen de cuatro etc. para la quartana. Las raíces resuelven maravillosamente los lamparones, por lo que las traen algunos al cuello.

Dáse á beber toda la hierba, bien majada, y desleida en vino, contra las llagas de la vejiga y riñones.

## PÁSAO Ó PONGLO-PONGLOAN.

### CORCHORUS CAPSULARIS, L.

Es el *Pásao* una mata ramosa, de un estado de alto poco más ó menos, colorada, de hojas larguillas y angostas y del anchor de un dedo al modo del *Pandacaqui*. Pegado á las ramas y tronco echa unas flores amarillitas, y de cada una de ellas se forma un botoncillo, coloradito cuando verde y cuando maduro negro, al modo de la *Tuba*, pero más pequeñito; y dentro de él hay unas semillas del grandor de la mostaza, aunque no tan redondas, amargas como la hiel, las cuales son admirables contra todo veneno y contra cualquier género de calenturas, dando á beber de sus polvos, en peso de medio real, con agua caliente para trocar, y en caldo para purgar. Estas semillas son admirable remedio contra la peste, bebiendo de ellas, por la mañana, con vino el peso de un real. Lo mismo se dá, cuando se ha comido, ó bebido algun veneno, y en picaduras de animales ponzoñosos.

Las hojas de la planta y los cogollos, son muy buenos para mezclar con las demás hierbas que se cuecen para dar baños á los bubáticos, y á los resfriados y doloridos del cuerpo. Otros aplican sus hojas, puestas en la siénes y frente, en los dolores de cabeza que proceden de causa fria. Tambien puestas en el estómago, son útiles en los dolores de barriga.

Sus raíces que miran al Oriente, dicen que son buenas para los asmáticos, dándoles un poco de ellas en buyo por las mañanas, porque, dicen les hace desflemar notablemente.

## AGUIO Ó IGUIO.

### DYSOXYLUM SALUTARE.

El *Aguio* es un árbol grande de estas Islas, y muy conocido entre los indios tagalos. Es muy medicinal, y admirable contrahierba. Cura todo género de asma y ahogamiento de pecho, la falta de respiracion y los retortijones de barriga; bebiendo una dracma de los polvos de su corteza y raíces con vino y agua caliente, habiéndolo tenido primero en infusion cuatro ó seis horas y, si toda la noche, mejor. Contra veneno se dán dos dracmas en vino caliente, y que haya dado un hervor con los dichos polvos: si el sujeto es de constitucion endeble, solo se le propinará una dracma ó una y media.

De la misma suerte se dá para todo género de calenturas y cámaras que proceden de frio; y si son de calor se dá con agua tibia. Se purgará el paciente, despues de haberlo tomado cuatro ó cinco mañanas.

Asimismo contra todo género de calenturas, tercianas y quartanas (contra las cuales tiene particular virtud), dáse á beber al enfermo en vino tibio cuando siente que le viene el frio de ellas, y en las ardientes se le dá con agua tibia, procurando siempre que se hubiere de dar, así en agua como en vino, que esté primero en infusion doce horas, si diere el tiempo lugar á ello, ó que dé un hervor. Dánse con vino, ó vinagre, partes iguales en ayunas para matar las lombrices del vientre.

Tambien se dá en vino, ó en agua como queda dicho arriba, para hacer les venga el menstruo á las mujeres y para purgar por vómitos, cámaras y orina, la madre, los humores que andan revueltos por el cuerpo, las flemas y las melancolías y en particular la cólera, y esto sin alteracion de la naturaleza.

En donde hubiere este árbol á mano, no es necesario el ruibarbo, porque en todo tiene sus virtudes y calidades, en especial las raíces y corteza de las mismas, que siempre se han de tomar de las que miran al Oriente. Tambien la corteza y el palo del cuerpo y tronco de dicho árbol, tienen dichas virtudes, aunque no con tanta eficacia como la raíz.

## HIERBA DE POLLO.—T. SAYICAN.

PORTULACA QUADRIFIDA, *L.*

ESTA hierba nace en tierra arenisca. Es aparrada y muy pequeña: tiene la hoja redonda, y las flores son unos botoncillos.

Es para heridas de primera intencion majada y puesta encima, y estanca la sangre, aunque sea de las narices, ó de alguna vena. Haz la experiencia en una gallina: pásale el pescuezo ó la cabeza, con un clavo, pónle esta hierba y le sanará al punto.

## MANCUDO.—T. CULIT.

MORINDA BRACTEATA, *Roxb.*

ESTE nombre *Mancudo* está corrupto, porque en algunas partes le llaman los tagalos *Bangcuro*, y de aquí han tomado los Españoles el llamarle *Mancudo*; pero los más de los tagalos le conocen por *Culit*. Es árbol grande, y echa la hoja al modo de la del zapote. La fruta es pequeña, del largor de un *bilimbin*, y de la hechura de la *nangca*. Se come en achara, pero dada á comer madura á una mujer preñada, le hará malparir. Majada la dicha fruta y metida en la canal de la orina, remedia la dificultad de orinar. La cáscara cocida y dada á beber á las paridas, las limpiará el cuerpo.

Las hojas pasadas por fuego, quitan las ventosidades del vientre. Tambien juntas con aceite de ajonjolí y calientes, son buenas para los tullimientos. Es admirable remedio el de dichas hojas, para los *pamotas* ó clavos de los piés. Al efecto se cuecen en agua, en una olla muy bien tapada con hojas de plántano de modo que no pueda respirar, y despues de bien cocidas se hace un agujero en las hojas de plántano, y sobre él se pone el *pamotas* ó clavo para que reciba el vaho caliente, cuanto se pueda sufrir, y, si quemáre, se aparta un poco el pié, y en tomando algun alivio, se vuelve á poner, y de esta suerte se hará hasta que la olla no eche vapor. Luego arropar el pié con paños calientes y acostarse; y á las dos veces que se haga, se despegará el clavo y todo lo dañado. Si quedare algo del clavo, cuando lo sacares, volverás á hacer dicho remedio.

Su raíz cocida y machacada, puesta sobre una quebradura reciente, la suelda ora sea en brazo ó en otra cualquiera parte que sea.

## LIRIO Ó AZUCENA SILVESTRE.—T. BACONG.

CRINUM ASIATICUM, *L.*

Es planta muy conocida de todos los indios, y rara es la playa, y manglar que no la tenga. Es más medicinal que la cebolla albarrana, á la que se parece mucho en todo.

Quita el romadizo y la tos antigua, emplastando sus pencas soasadas, en el pecho, y bebiendo su cocimento caliente con miel de abejas.

Su rosa abierta, huele mucho, es blanca y en sus puntillas cuelgan unos perendenguillos amarillos, y asimismo la púa del medio tiene el suyo.

Las raíces que miran al Oriente, molidas con agua ó vino son contra ponzoña, aunque sea de hierba.

Las pencas de junto al tronco son blancas, y calientes y puestas en cualquier dolor, son cosa santísima. Los navegantes se valen de sus pencas las más íntimas para colgarlas en sus anzuelos, en lugar de carnada ó *pain* (cebo) para pescar peces. Tambien sirven dichas pencas, calientes y puestas sobre el pecho, para ahitos y catarros. Las hojas de esta planta majarlas y sacarlas el zumo, y echarle un poco de aceite de coco recién sacado, dárselo á beber á la persona que tuviere dañado el bazo por tiempo de quince mañanas, y luego echará, por la orina, el daño que tuviere.

## CHILES.—T. LARA.

CAPSICUM CERATOCARPUM, *Fingerh.*

El zumo de sus raíces clarifica la vista, echándolo en los ojos muy á menudo.

## UÑA DE GATO.—T. CAMOT CABAG.

CÆSALPINIA BONDUC, *Roxb.*

Es esta planta espinosa, y cuando no halla árbol donde enredarse, se aparra en la tierra. Son sus flores amarillas, y arracimadas á modo de ramillete. Su fruto son unos odrecillos larguillos, dentro de los cuales se crian unas como avellanas, cenicientas y muy duras, cuyo meollo es blanco, como el de las castañas.

Dáse á beber la carne de una de ellas, en vino ó en agua caliente, á los calenturientos, y á los que tienen tercianas y cuartanas, y las demás calenturas que entraren con frío, antes que este entre, para que provoque á vómitos, y les hace trocar el mal humor que causa la enfermedad, y á las dos ó tres veces que la beban, sanan. Los polvos de la carne, se dán con vino á los que han comido ó bebido, algun veneno, y luego le trocarán. Aprovecha tambien á los mordidos de animales ponzoñosos. Las cortezas de los ramos y de la raíz que mira al Oriente, son contraveneno, dando á beber majada una dracma de sus polvos, con vino. A los que tienen cámaras que proceden de calor, se dán los dichos polvos en agua, y al contrario á los que las tienen que proceden de frialdad, deben dárseles en vino; y así las purgan y quitan. Los polvos de las cáscaras de esta fruta, tambien las atajan y quitan, porque son muy estípticos; y sirven tambien para desecar las llagas manantías. Desleida la dicha fruta con vinagre, sana las erisipelas y fuego de S. Anton. Bebiendo de los polvos de la carne de esta avellana una dracma con vinagre, dos ó tres mañanas en ayunas, adelgaza el bazo, y lo mismo hace su aceite bebiéndolo así. Tambien se aplica por defuera, para el mismo efecto mezclada con harina, agua y miel en forma de emplasto; y sirve para dolores de costado y para la gota: cocida con vinagre quita las asperezas del cuerpo: lavándose con ella majada con harina, quita las pecas del rostro y las quemaduras del sol. Bebida con agua y miel provoca tambien á vómito y purga el vientre, y tambien su aceite bebiendo de él una dracma. Purga la dicha avellana los humores gruesos y arraigados en las junturas, por lo cual es muy buena purga para los gotosos, para el dolor de ijada, ciática, mal francés y mal caduco. Dáse de ella una dracma, en un poco de caldo ó en agua y miel, á los robustos, y á los que tienen lamparones con agua y miel. Tambien resuelve y deshace las durezas del bazo. Corrígese su fortaleza, tostándola al fuego antes de molerla.

De la carne de esta avellana se hace un aceite maravilloso para pasmos y encogimientos de nervios; y para todas las enfermedades frias. Y por ser muy oloroso y no enranciarse jamás, es muy estimado de los unguentarios para mezclar con los olores. Tambien se mezcla con unguentos preciosos. Se dá á beber á los éticos, y tambien se les dá en las hierbas y en las ensaladas. Echado caliente en los oídos, quita la sordez nueva y el zumbido de ellos. Los polvos de la cáscara, atajan las cámaras dados á beber con agua de llanten.

Las hojas machacadas, sanan las quemaduras emplastándolas encima.

Esta es la que llama Dioscorides, *nuez unguentaria*: á las raíces de la planta llaman, *alben*; y al árbol, *polemonio*. Mascando las raíces, ó la corteza de sus ramas, no serán mordidos de culebras, y así se dán los polvos molidos, con vino contra sus mordeduras.

Estos indios, adulteran mucho los nombres de las hierbas y plantas, de tal suerte que tal vez no atinamos con los nombres, porque á lo que en un pueblo llaman v. g. *Pásao*, en otro lo llaman *Ponglo-pongloan*. Conque es menester mucho cuidado con los nombres que les ponen, traslado al *Camot cabag* al que en otras partes llaman *Camit cabag* y en otras *Bayag cambing*.

Con el nombre de *Bayag cambing*, llaman en los montes á otro árbol que tiene las flores blancas y las frutas las echa á pares, menores que los limones; y dicen que este *Bayag cambing* (TABERNÆ-MONTANA GLOBOSA, *Blanco*) de los montes, sirve para heridas.

## GUAYACAN Ó PALO SANTO.—T. CAMUNIN.

ROUREA HETEROPHYLLA, *Planch.*

El *Camunin* es un balagon (enredadera) que crece en los rios, y se enreda mucho en los árboles á modo de bejuco. Su color es pardo, y el tronco es liso.

Es bueno para dar baños á los que tienen el cuerpo hinchado, y pesado con la flaqueza de la enfermedad. Aplicado el *Camunin* ó *Guayacan* son muchas sus virtudes en la curacion de los humores bubáticos, para lo que hacen de él varios medicamentos.

## ALHOLVAS Ó FOENUM GRÆCUM.—T. BALATONG ASO, CATANDA.

CASSIA TORA, *L.*

Las alholvas son aquel modo de fréjolillo que nace de ordinario en medio de los pueblos, con el que se suelen curar los empeines. Tiénese por caliente en segundo grado, y seco en el primero.

Es la semilla muy medicinal, y tiene su harina virtud de resolver y molificar las hinchazones. Cocida con agua y miel, es muy provechosa á las apostemas sanguíneas, así exteriores como interiores. Y aplicada de esta suerte con agua de salitre y vinagre, deshace las opilaciones del bazo, emplastándola encima. Sentándose las mujeres sobre su cocimiento, metiendo la olla, en que se ha cocido, en un servicio que reciba aquel vaho, desopila la madre y la libra de otras indisposiciones y daños.

Majadas las hojas, y vainillas de la dicha hierba, con enjundia de ansar, ó de pato de sangley, y metidas en la natura de la mujer hechas calilla, molifican aquellas partes. Majadas con vinagre, se aplican á las llagas interiores y exteriores de aquellas partes. Su cocimiento, aprovecha á los pujos sentándose sobre él, y limpia la cabeza de caspa lavándose con él, y sana las llagas manantías de ella.

Las babazas de dichos frijolillos majados y desatados en agua, molifican y sanan las llagas de la vejiga y de la vía, fregándolas con ellas, y quitan las carnosidades de aquellas partes.

No hay remedio más eficaz, para clarificar la vista y confortar los ojos escocidos y lastimosos, que el cocimiento de las alholvas; esto es, de toda la planta y sus frijoles, todo quebrantado, lavándose con él mañanas y tardes.

### ACHIOTE.

BIXA ORELLANA, *L.*

BIEN conocen los españoles el achiote; y aun todos los indios de esta tierra, que le estiman en mucho, y lo plantan junto á sus casas.

Al que no le conociere, se le dará á conocer la misma fruta que son los granillos que están dentro de unas cáscaras moradas, llenas de puyas blandas. Estrujando los dichos granos con los dedos, muestran luego la tinta de la que se valen los pintores, y que es provechosa en medicina.

Es frio en el grado tercero, y participa de alguna astringencia. Bebido su cocimiento mitiga gravemente la sed y las calenturas ardientes, y aprovecha para las cámaras, causadas de calor, y deshace los humores é hinchazones.

De aquí es que se puede y debe usar, con muy buen suceso, en las píctimas refrigerantes y en las bebidas y jarabes, y en los manjares cuando se pretende enfriar y refrescar.

Júntase el achiote al cacao para que refresque las demás cosas, y para darle mejor gusto, sabor y color. Es bueno el achiote para dolores de dientes, de causa caliente: aprieta y fortifica los dientes, mitiga la sed, y es bueno para los pobres en lugar de azafran y cachumba, conforta el estómago, aumenta la leche y restriñe las cámaras. Mezclándolo con resina, cura la sarna, y las demás llagas. Echado en el cacao, hace que se pueda beber más de lo ordinario, sin daño ni perjuicio de la salud porque ayuda á la digestion y nunca causa hastío.

No deshace la piedra, como algunos han dicho, fundándose solo en su delicadísimo ingenio.

### BAYAMBAN.

MARANTA DICHOTOMA, *Wall.*

ESTA planta es buena, para dar baños á la persona que tuviere gran calor dentro del cuerpo, por ser grande su frescura.

Aprovecha mucho en las cámaras de sangre, bebiendo su zumo, ó el agua en que se han cocido sus hojas. Tambien para los que tienen tabardillo, dándoles á beber el agua de su cocimiento, dejándola enfriar primero.

La fruta de esta planta es semejante á la del buyo, es delgada y cuelga de la misma suerte.

### MALACATMON.

TETRACERA ASSA, *DC.*

ESTE palo de *Malacatmon*, cocido en agua, es bueno para los éticos, para los que tienen cámaras que proceden de calor, y para las llagas de la garganta. El agua que destila, es buena para aclarar la vista, lavándose con ella los ojos.

Para todo lo dicho, es mejor el agua que destila, y más para el fuego de la boca.

### MAIZ.

ZEA MAYS, *L.*

DESDE que empecé á hacer este Libro, procuré saber las virtudes del maiz, y en ningun libro ni cuaderno, le hallé, hasta que hojeando una vez el Libro de Dioscórides me encontré con el señor maiz, grande amigo del cacao, pues no puede estar sin él. Llama á este maiz Dioscórides, mijo: y dice Laguna que es una suerte de mijo, llamado turquesco: Plinio le llama *Milium indicum*. Y no explico aquí la planta, porque en todas estas Islas le conocen todos, y en todas partes y tiempos le siembran, no para mantenimiento sino para golosina y para acompañar al cacao. Solo en tiempo de hambre, se valen los indios del maiz, por la falta del arroz, porque mantiene menos que todos los otros granos; pero á los mejicanos les es de mucho sustento, como aquí el arroz.

Este mijo ó maiz, es frio en el grado primero, seco en el segundo intenso, y en el tercero remiso. Es bueno para calentar y confortar por defuera, á causa de que recibe fácilmente el calor y le conserva muy largo tiempo. Y así aplicado en taleguillas al dolor de costado que procede de frio, ó ventosidad, le resuelve; pero restriñe el vientre y provoca la orina. Tostado y aplicado en taleguillas caliente, mitiga los retortijones de vientre, y otros dolores. Tiene el mismo temperamento que el trigo. El zumo de las hojas tiene virtud de resfriar, y es provechoso para las erisipelas.

### MAYORANA Ó ALMORADUJ.—T. TALA.

#### LIMNOPHILA MENTHASTRUM, *Benth.*

Es caliente y seca en segundo grado: sorbiendo su zumo por las narices, hace estornudar y purgar maravillosamente el cerebro, y es contra todas las enfermedades de causa fria: bebiendo su cocimiento, aprovecha mucho á los principios de la hidropesía para que no se aumente: hace orinar al que no puede; y aprovecha en los retortijones de barriga, frialdades del estómago, y ventosidades del vientre: se ha de beber caliente.

Resuelven las hojas secas los cardenales, emplastándolas encima: bien majadas con un poco de vinagre y sal, y metidas en la natura de la mujer, provocan el menstuo: de la misma suerte, aprovechan emplastadas en las mordeduras de los escorpiones: incorporadas con brea, aprovechan á los miembros desconcertados, á cualquiera inflamacion, ó hinchazon: y á las inflamaciones de los ojos, mezcladas con flor de harina.

Mézclase la *Tala*, en las medicinas que mitigan los dolores, y en los emplastos mundificativos para que les dé calor. Es una de las hierbas triacales. Es bueno traerla consigo. Sus raíces tienen las virtudes del nardo, y son gran medicina para los ojos, porque su zumo los clarifica y conforta notablemente.

#### ARO.—T. BIGA.

#### ALOCASIA ODORA, *C. Koch.*

ESTE es á modo de *Gab-y*; pero tiene las hojas muy anchas, como una bandeja. Nace en los rios, lagunas y montes. Su raíz es muy gorda, hechura de *Gab-y*, y larga poco menos de una vara: la comen los visayas. Sus hojas tibias, aprovechan á dolores de cabeza. Ralladas sus raíces verdes, y aplicadas á cualquier cardenal, ó mancha, no se deshace de ellos hasta que los chupa y resuelve de todo punto.

#### GRAMA.—T. MUTHA.

#### KYLLINGIA MONOCEPHALA, *L.*

ESTE *Mutha* es un zacatillo, muy conocido, que nace en las playas: sus hojas son largas, delgadas y muy angostas: su flor es un boton que nace en medio de ellas.

Sus raíces son otro boton muy aromático, el cual majado y cocido en cantidad de agua, bebiendo esta algo tibia, por la mañana en ayunas, la persona que tuviere cámaras, aunque sean de sangre ó de otra calidad cualquiera, sanará.

La persona que tuviere dolor de muelas, tome un boton de sus raíces, caliéntele al fuego, póngale caliente encima de la muela, y el dolor se amortiguará.

El que tuviere algun dolor de cuerpo, por algun viento, mande cocer cantidad de esta hierba, y algo tibia el agua bñese todo el cuerpo, y se hallará mejor y con algun alivio.

Tambien el que se hallare con frios y calenturas, haga cocer de sus raíces con un poco de vino, ó agua, (conforme á su necesidad), mermando siempre la mitad algo tibia; el cual bebido se le quitará la calentura.

Vale tambien para el que tuviere mal de ojos, procedido de calor: cogiendo de los botones más íntimos de las raíces, molerlos, y mezclados muy bien con un poco de agua lavarse con ello los ojos y sanará.

El que tuviere dolor de costado, coja de estas raíces, mójelas y cuézalas en dos escudillas de agua hasta que esta merme la mitad; bébalo algo tibio en ayunas, ó en cualquier hora en caso forzoso que haya dolor, y le hará mucho provecho.

Asimismo, para dolores de cabeza producidos por calor; tomará dichas raíces, las mandará cocer muy bien en un poco de agua, y en estando esta fria lávese con ella la cabeza, y se le quitará el dolor.

Tambien tienen virtud estas raíces para soldar heridas frescas, aplicándolas en forma de emplasto. Demás de esto, desmenuzan las piedras y sanan las llagas de las vejigas, y secan con una mordacidad liviana, sanan las llagas de las tripas que previenen de cólera requemada.

## MAGUEY.

AGAVE AMERICANA, *L.*

EL maguey es planta de la Nueva España; y se tiene por caliente, y húmedo con algo de sequedad. Sus hojas soasadas y machacadas, aplicadas sobre las heridas, las sanan maravillosamente. Su zumo sacado, despues de soasadas sus hojas, es lo mismo.

Para lavar y limpiar las heridas, y contra pasmos, y para dar baños á la persona que tenga el cuerpo hinchado, es muy útil el cocimiento de sus hojas caliente.

## HIERBA DE SANTA MARIA.

ARTEMISIA GRATA, *Wall.*

ESTA hierba que se llama artemisa. cocida con vino y bebido este aprovecha para la madre de las mujeres, y quita y quebranta la piedra de la orina que se cuaja en la vejiga.

Bebido el zumo. quita cualquier cansancio y dolor del cuerpo, y limpia las venas: bebido en ayunas, quita cualquier veneno y ponzoña, haciéndoles salir del cuerpo, y sana muy bien. Mezclado el dicho zumo con vino blanco, y dado á beber á la mujer que estuviere de parto, luego parirá y echará las pares.

El que caminando, llevare consigo esta santa hierba, en el sombrero ó en otra parte del cuerpo, no le hará mal ninguno el sol. ni la luna.

Para dolores del cuerpo. tomando sudores fuertes con ella es cosa santísima. que sana y alivia el cuerpo.

## HIERBA BUENA.

MENTHA JAVANICA, *Bl.*

Su zumo, bebido con vinagre, restriñe la sangre, mata las lombrices, y provoca la virtud genital.

Puesta la hoja sobre la frente, mitiga el dolor de cabeza. Asimismo aplicando las hojas á las tetas hinchadas y endurecidas por la grande abundancia de leche, se aliviarán sin duda.

Metida la hierba buena, en la natura de la mujer, antes de juntarse con el varon, impide el concebir. Quita de la lengua todas las asperezas que haya, si se friega con ella. Finalmente es muy buena al estómago, y muy provechosa.

## SIEMPREVIVA.

KALANCHOE LACINIATA, *DC.*

Es fria en grado tercero y seca en segundo: es buena para el fuego de S. Anton, aplicada en forma de emplasto; para las llagas que van cundiendo en la carne. para las inflamaciones de los ojos y para las quemaduras de fuego.

Á un pollo, se le atraviesa la cabeza de arriba á abajo con un cuchillo de punta, ó con un punzon que esté untado con el zumo de esta hierba, y despues de sacado el cuchillo, se vuelven á untar ambas partes de la herida con dicho zumo; y dentro de un Credo revivirá. como si tal no hubiera sucedido.

## MORAS.

MORUS ALBA, *L.*

EL moral no tiene nombre en tagalo, por ser árbol venido de España. Le conocen bien todos. Su fruto relaja el estómago, y se corrompe fácilmente.

El cocimiento de las hojas y corteza, es útil contra el dolor de los dientes que con él se enjuagaren.

Las moras verdes, comidas restriñen el vientre famosísimamente como último remedio, y así se dán para cualquier flujo.

El zumo de la fruta madura, sirve haciendo gargarismo, para el fuego de la boca y llagas de la garganta.

## DEL ROMERO.

ROSMARINUS OFFICINALIS, *L.*

TRÁENNOS todos los años bastante romero, de unas islas junto á Borney, aunque es seco y muy menudas las hojas; pero, el que tenemos aquí en las macetas, tiene las hojas más largas y anchas,

y es parecido al que traen de España; si bien tienen la propia virtud las del de Borney, aunque no con aquella eficacia que estotro que tenemos acá, por durar más el humo y ser más fuerte el olor.

Machacado y puesto sobre cualquiera llaga, ó herida, el romero es gran remedio; y con su humo se quita toda ventosidad, se ahuyenta todo género de animal ponzoñoso y se quita cualquier peste por contagiosa que sea.

Las ramas ó tronco molido y hecho polvos, es para fortificar la dentadura, y la emblanquea y limpia.

El sahumero de la simiente es contra la polilla. La casa en que hubiere romero, es conservada, y destruye en ella cualquier mal olor y la carcoma, y ahuyenta cualesquiera animales, por su gran virtud y fortaleza.

El que se acostumbrare á lavarse con agua de romero, vivirá sano largo tiempo, y sin dolor alguno.

Las casas que fueren humedas, son enfermas: y sahumándolas á menudo con romero, quita toda maletía y bascosidad.

El que se hubiere resfriado, ó pasmado, por causa de frialdad, ó por mal aire, tome muchas veces baños de romero caliente, sahumándose, con lo mismo, siempre que hubiere recibido el dicho baño, y sanará luego.

Sus hojas majadas, hechas polvos y puestas en emplasto en las quebraduras nuevas, aunque sean de niños, las sueldan y fortifican en nueve dias.

La mujer que no pudiese concebir por causa de la madre, báñese con agua de romero caliente y que esté cocida, y sanará y concebirá luego.

Las hojas cocidas con vino blanco, y puestas bien calientes, como emplasto al rededor de los órganos sexuales de la persona que no puede orinar, la harán orinar muy pronto.

Las almorranas, ponerlas encima un emplasto caliente de hojas de romero cocido con vino blanco, y las aprieta, y enjuga, y quita todo dolor. Haciendo esto tres veces al dia, en tres dias sanará.

En cualquier dolor de las coyunturas por humor frio, bañarse con agua de romero fuerte y caliente, y lo aplaca y alivia el cuerpo.

Sahumando á los niños con romero, ó bañándolos, se crían muy lindos y nunca tendrán sarna.

Las hojas mascadas en ayunas, quitan el mal olor de la boca, ó muelas, y dán buen aliento.

Cocidas dichas hojas con vinagre fuerte, lavándose la boca con el cocimiento fortificará los dientes y muelas que se menean y tienen gusanos.

La mujer que cria y tuviere mala leche, dicho cocimiento le confortará y purificará la sangre, sin duda.

Los polvos del romero con vino tinto, son buenos para la enfermedad de estrangúrria que és, cuando uno orina sin sentirlo: y el mismo efecto hacen sus raíces.

Las hojas cocidas con vinagre, es bueno para quitar cualquier cansancio de caminar, y sana el dolor de las piernas: quita cualquiera dolor pesimo y corrupto, lavándose con este cocimiento.

Cocido el romero con agua, ó vino, sirve para quitar la caspa, lavándose la cabeza con ello. Asimismo sirve para lavar el rostro que tuviere paño, el cual quedará fresco, y nunca será arrugado. Finalmente para baños, es cosa santísima: limpia el cuerpo de toda enfermedad, dolor, cansancio, melancolía, tristeza y pesadilla: conserva las fuerzas, y corrobora y aviva todos los miembros y sentidos. Y el que lo usare dos veces cada mes y sudare con dicho baño, no tema enfermedad alguna.

Es muy probada, pues tiene muchas virtudes y calidades, como se ha escrito en «Los secretos de la naturaleza» en donde se citan muchos remedios de esta santa hierba, la que crió Dios dotada de infinitas virtudes, remedios y hermosura.

## POLEO.

### VERBENA BONARIENSIS, L.

Es muy conocido en estas Islas, pues no hay casa en Manila donde no le haya en huerta ó en maceta. Tiene fuerza de adelgazar y digerir. Provoca el menstuo, bebido su cocimiento. Mitiga los revolvimientos y mordicaciones del estómago. Ayuda al parto, y hace echar las pares, y purga por abajo la cólera negra. Revoca á los desmayados y amortecidos, dado á oler con vinagre.

Las hojas secas, quemadas, molidas y desatadas en vinagre, confortan las encías.

Su cocimiento ataja la comezon de los que con el se lavaren. Recibiendo las mujeres el vaho del mismo, sirve para curar las ventosidades, desvios y durezas de la matriz. El humo mata las pulgas.

Es el *Poleo* caliente y seco en el tercer grado.

## PUTA DE NOCHE.

POLYANTHES TUBEROSA, *L.*

TIÉNESE por especie de azucena, una planta que llaman *Putá de noche*, porque de noche es cuando sus flores se abren y arrojan de sí más fragancia de olor. Son como azucenillas pequeñas, muy blancas. Algunos las llaman jazmines. No las he experimentado.

## JUNQUILLO OLOROSO Ó JUNCIA.—T. TANGLAD.

ANDROPOGON SCHCENANTHUS, *Linn.*

TIENE la raíz del cípero ó de la juncia, virtud de calentar y abrir, y de provocar la orina. Es contra la piedra y contra la hidropesía. Suele beberse útilmente, y no con menor suceso, su cocimiento, contra las punturas del alacran. Cocida y aplicada caliente, como fomentacion, cura la frialdad y opilacion de la madre, y hace venir el menstuo. Sus polvos sanan las llagas corrosivas que en la boca se engendran: mézclanse comodamente en los molificativos y calientes emplastos; y en aquellos unguentos, á los cuales queremos dar cuerpo.

Dícese que en las Indias nace otra especie de cípero semejante al jengibre, que mascada es amarga y tiene como azafran. Esta segun es fama, si se aplica en forma de emplasto, hace luego caer los pelos.

## POLEO SILVESTRE.—T. LOCO-LOCO.

OCIMUM SANCTUM, *L.*

ESTA hierba es á modo de albahaca silvestre, es muy comun en los zacatales, y la semilla sirve de poleo, y es muy semejante su olor.

Hay otra más delgada que se llama *Camangui* (*OCIMUM BASILICUM, L.*) Esta es buena para romadizo; y, para las mujeres que están de parto, molida y destemplada en agua, dada á beber hace echar la criatura, aunque esté muerta.

Para dolores de cabeza y para baños, se junta con el *Sambong*.

## LACTANG, LICTANG Ó SUMA.

ANAMIRTA COCCULUS, *W. et A.*

LA raíz del *Laclang*, cocida en poca cantidad de agua, y echada esta en los ojos á menudo, es cosa santa, y más tomar el *Lactang* rallado y con aceite de coco, bebido es cosa santísima para cualquiera ponzoña ó ahito, y despues junto esto con un poco de jengibre, untar el cuerpo.

Además con la fruta del *Laclang*, molida y echada en las pozas del mar ó rios, se emborracha el pescado.

El *Lactang* crece en los piés de los árboles muy grandes, y se enreda como el buyo y tiene la hoja casi igual á la de este. Su fruta es como una avellana. Es comun en algunas partes. Sus raíces son amarillas y muy amargas: dase peso de un real de sus ralladuras, contra tercianas y cuartanas y contra todo género de calenturas, por las mañanas con agua ó con vino, cuando comienzan los escalofríos.

## NIPAS.—T. NIPA, SASA.

NIPA FRUTICANS, *Wurmb.*

YA se sabe que de la *Nipa* ó *Nipales* se saca el vino pampango. Con sus hojas techan las casas: y sirve para muchas cosas.

Cuando pica el cientopiés, mascando la *Nipa* y aplicándola sobre la picadura, sana al punto.

La *Nipa* algo seca, puesta sobre una llaga, ó sobre las hilas que se ponen á la llaga, es cosa santa, castra y no consiente materia.

## CEBOLLAS.—T. LASONA.

ALLIUM CEPA, *L.*

PICADA la cebolla con vinagre y orégano, es muy buena para los que se hallan empachados, y abre las ganas de comer.

El zumo con leche de mujer, sirve para dolores de oídos.

Cocida la cebolla con un poco de azucar piedra, es muy buena para la orina, bebiendo el cocimiento caliente y recogíendose para sudar. Emplastando la cebolla á las apostemas, las maduras.

## AJOS.—T. BAUANG.

### ALLIUM SATIVUM, L.

Son los ajos calientes y secos en el cuarto grado. Consumen las frialdades y ventosidades del estómago, y quitan el dolor de barriga y tripas, cólica é ijada, comiéndolos soasados: y se ha de beber tras ellos un buen trago de vino; pero hase de advertir que no se han de dar, habiendo calentura.

Pónense crudos y majados, sobre la parte donde se quiera que alcen ampollas para que salga el mal humor afuera.

Aunque son tan cálidos, no dan sed cuando se comen crudos.

Son contra veneno y mordeduras de animales ponzoñosos, comiéndolos crudos y bebiendo sobre ellos un trago de buen vino: con lo cual confortan el corazon y le defienden de todo veneno: se han de aplicar tambien, majados, sobre la mordedura ó mordeduras. Finalmente son los ajos contra todas las indisposiciones del cuerpo, que proceden de frialdad ó ventosidad.

Aplicando al sieso una cabeza de ajos, soasados y mondados por la parte que se ha de meter dentro, los dichos ajos soasados y mondados quitan las almorranas: advirtiendole que al asarlos, se han de rociar con vino fuerte.

Destilada una cabeza de ajos por alquitara con tres tantos de ápio, hace dormir, dos ó tres dias, al que le dieren dos gotas desleidas en vino ó en caldo.

El que comiere un ajo crudo en ayunas, quebrará de un soplo una redoma, soplándola así que le acabe de comer.

El aceite, en que se han freido, es maravilloso para todo dolor de frio, y para pasmos de cualquiera parte y miembros del cuerpo, untando la parte con él bien caliente y arropándola para que no se exhale la virtud de la untura.

Para despertar al dormido con lo arriba dicho le darán á oler trapos de lana quemados, y despertará.

## PEPINOS Ó COHOMBROS (CUCUMIS SATIVUS, L.): MELONES

### (CUCUMIS MELO, L.): SANDÍAS (CITRULLUS VULGARIS, *Schrad.*)

Todas estas especies, son de la complexion y calidad de la calabaza, como dice Laguna, y que ninguno de estos engendra buen humor en el cuerpo, porque todos son agua congelada y sin substancia de mantenimiento, y que si se corrompen en el cuerpo, se convierten en humores coléricos. Por lo que los comieren menos, se hallarán más sanos: aunque es verdad que una tajada ó dos de melon en las comidas, no dañan, aunque se den á enfermos, como sean de calenturas ardientes, porque refrescan. Lo mismo se dice de las sandías.

Y en cuanto á medicina, provocan la orina. Tambien se pueden aplicar á lo que se dirá al hablar de las calabazas. La que es más sana de las calabazas, y más agradable al estómago, es la colorada.

## CULANTRO.

### CORIANDUM SATIVUM, L.

El culantro está compuesto de diversas substancias: unas veces es caliente y otras frio.

La raíz es menos dañosa, y sirve para guisar, y para confortaciones aplicada en forma de emplastro con pan ó harina. Asimismo y de la misma suerte, sirve para el fuego de S. Anton y para las llagas que van cundiendo.

## ALMENDRAS Ó PILES.

### CANARIUM COMMUNE, L.

Son las almendras dulces moderadamente calientes, las amargas dobladamente más cálidas y secas.

Hácese de las almendras dulces, un aceite muy bueno para dolores de oidos y cabeza, ijada, costado y riñones, que provengan de causa fria; y el de las amargas, es más eficaz para todo lo dicho.

Son las almendras indigestas, por lo cual se han de tostar, así para comerlas como para hacer almendrados, y se les ha de mezclar la mitad de pepitas de calabaza, cuando se hacen para los que tienen calenturas.

La goma de la almendra ó *Pile*, es fria y seca, por lo cual se dá á los que escupen sangre para que les ataje la causa del mal.

Los *Piles* dulces y amargos, y su aceite, sirven para encogimiento de nervios y para otras muchas cosas.

## RÁBANOS.

RAPHANUS SATIVUS, *L.*

EL rábano engendra ventosidad. Caliente es grato al gusto y nada amigo del estómago, mueve muchos regüeldos, provoca la orina y relaja el vientre. Si se come tras otras viandas, las ayuda á distribuirse; pero comiéndolo antes, hace nadar el manjar. Dado á comer cocido, sirve á la tos antigua y á los gruesos humores del pecho.

Las hojas cocidas con carne de vaca, venado ó puerco, beber del caldo ó comer de la carne aprovecha poderosamente contra toda dificultad de orinar y contra las opilaciones de hígado y bazo.

Advierto que se engañan los que dicen que los rábanos ayudan á la digestion, porque es capital error segun dice Dioscórides.

## LECHUGAS.

LACTUCA SATIVA, *L.*

ENTRE las plantas que pongo aquí de España, pongo las lechugas por ser cosa que no falta y que nace con facilidad. Es pues la lechuga amiga del estómago, enfria, provoca á sueño, ablanda el vientre y acrecienta la leche. Si se come á menudo, enflaquece la vista, quita la sed y restituye las ganas de comer.

Hácese de los troncos una conserva admirable, y famosa para refrescar el hígado y confortar el estómago de los calenturientos.

## ESPÁRRAGOS.

ASPARAGUS OFFICINALIS, *L.*

ALGUNOS no conocen el espárrago, y en particular los indios, por ser planta de la Nueva España; pero se halla en algunas partes en esta tierra, y si todos le sembraran no hiciéran mal, por sus muchas virtudes. Diré aquí las que son ciertas.

Sus raíces cocidas y comidas, molifican el vientre y provocan la orina. Tambien sirven para los que padecen de los riñones y de la ceática, en la forma dicha.

Dícese que, si beben los perros de su cocimiento, mueren luego.

Si para los riñones, no se hallare bien el paciente con solo lo dicho, dicen que majadas las raíces con vino blanco, bebido este es saludable.

Comidos, ó asados, sanan la continúa destilacion y la retencion de la orina.

La dicha raíz, cocida con vino ó vinagre, mitiga el dolor de los nervios desencajados.

Traida la raíz pegada á las carnes, y bebido su cocimiento, hace á las hembras estériles y á los varones impotentes.

Las raíces molidas y remojadas con vino blanco, curan la frenesía.

¡Bendito sea Dios que crió esta planta, para remedio de tantos pobres!

## COLES Ó BERZAS.

BRASSICA OLERACEA, *Linn.*

LA berza doméstica sí, ligeramente cocida, se come, ablanda el vientre; y al contrario le restriñe, siendo cocida perfectamente, y mucho más la que se cuece dos veces, ó la que fué cocida en lejía.

Es la berza en estío, muy más aguda que en otros tiempos, y dá pesadumbre al estómago. En Egipto no se come por su amargor. Comida es útil para los que tienen corta vista, y á los que les tiemblan los miembros. Si se come al fin del pasto, ataja todos los daños del vino y de la embriaguez. Sus bretoncitos son más útiles al estómago, aunque más agudos y más provocativos á orina. Echadas las berzas en adobo, ofenden mucho al estómago, y perturban no poco el vientre.

El zumo crudo, bebido con otro y con la raíz del lirio cárdeno, ablanda el vientre. Si se bebe con vino, es útil contra las mordeduras de víboras: aplicado con vinagre y harina de alholvas, mitiga los dolores de piés y junturas. Sirve tambien á las llagas sucias y antiguas, purga la cabeza, instilado por las narices, y metido en harina de lolio provoca la sangre menstua.

Las hojas majadas, por sí aplicadas son contra todo género de hinchazon, y sanan el fuego de S. Anton.

Su cocimiento, bebido relaja el vientre y provoca el menstruo.

Su flor metida despues del parto en la natura, en forma de calilla, hace á la mujer esteril.

La simiente de la berza, bebido su cocimiento, extermina las lombrices del vientre, quita las pecas del rostro y le purifica.

Los tallos verdes, quemados con las raíces é incorporados con unto sin sal añejo, sanan los dolores de costado por envejecidos que sean.

Los bretones de berza, cocidos con lejía no son ingratos al gusto.

Sus hojas aplicadas en forma de emplasto, sueldan las frescas heridas, y resuelven cualquier hinchazon, y apostema. Esto es de Dioscórides.

## CAMAGSA.

SMILAX INDICA, *Vitm.*

Al folio 38.vto. de este Libro; donde trato de la zarza, *Ubi-ubihan* del tagalog, hallé un autor que dice que es el propio palo de China, y otro autor dice que el *Camagsa* es tambien palo de China: puede ser que ambas cosas hagan el propio efecto.

Cocida la raíz del *Camagsa* y bebida el agua de ordinario es bueno para los bubáticos, y hace sudar.

Lo que puedo decir de experiencia es que me sirvo muchas veces de esta agua en lugar de gacha, porque desbarata los empachos, abre las vías y, si hay resfriado, le quita bebiéndola muy calienté y arropándose el enfermo hasta que sude. Á muchas mujeres, se la he dado para expeler las frialdades de la madre.

En otro cuaderno hallé que dice: que echando esta raíz en infusion de vino, de modo que en un tabor de vino se eche medio cate de la raíz, tapándolo muy bien y dejándolo estar así hasta ocho días: luego ir bebiendo el vino algo caliente, arropándose para sudar con él, es muy bueno para los bubáticos.

Tambien es contra frialdades, sahumándose con este palo y bebiendo agua de continuo cocida con el dicho palo, es admirable cosa.

Cocido dicho palo con aceite, es cosa superior para curar las heridas.

## LINGA-LINGAHAN.

HYPTIS CAPITATA, *Jacq.*

Esta planta *Lingá-lingahan*, nace de *lingá* que es el ajonjolí. y como esta planta, se parece mucho á la del ajonjolí, por eso sin duda le pusieron el nombre de *Lingá-lingahan*. En lo que se diferencian, es en que el ajonjolí tiene muchas virtudes, y es muy estimado de las mujeres por su regalado aceite; y este no tiene aceite ni tantas virtudes, como el ajonjolí. Pero no deja de servir en la medicina; pues valen las hojas machacadas con *Sambong* y un poco de vinagre, calentado al fuego y algo tibio, para emplastar el pecho del que padece calentura interior. Tambien sirve de esta misma suerte sin el vinagre, pero con el aceite de la higuierilla del infierno que es el *Tanġan-tanġan*, emplastado en el vientre, debajo del ombligo, para los que padecen impotencia: y dicen que es tambien bueno, darles un boton de fuego en la rabadilla.

Esta planta, la conocen todos, porque nace en todas partes, sin exceptuar los solares viejos de Manila y junto á las murallas.

## ALANĠILANG.

CANANGA ODORATA, *Hook. f. et Th.*

ESTE árbol crece muy alto, y abajo el tronco es muy pobre de ramas y solo las tiene muy altas. Su flor tiene ordinariamente seis hojitas largas y de un olor muy suave: puesta en la ropa, queda el olor por muchos días.

No le he hallado virtud medicinal: solo se hacen acerícos de las flores secas porque dicen que es cálido.

## AJONJOLÍ.—T. LINGA.

SESAMUM INDICUM, *DC.*

Es caliente y húmedo en primer grado, y no es bueno para comer, porque tapa los poros é hincha á los que le comen á menudo.

En cuanto á medicina, ablanda y madura las apostemas aplicado á ellas cocido y majado; esto es, las hojas y los tallos tiernos de la planta. Tambien sana las apostemas cálidas, contusiones, que-

maduras de fuego, dolor de ijada y mordeduras de salamandras, emplastándolo encima bien majado y soasado al rescoldo, y sin soasar.

Mezclado con aceite rosado, ó de *Sampagas*, mitiga el dolor de cabeza, emplastándolo majado en la frente y siénes, cuando el tal dolor procede de calor, ó ardor del sol. Cocido en vino, es útil á la inflamacion de los ojos.

Tambien la semilla que es el ajonjolí, aprovecha para todo lo dicho, majada y aplicada en forma de emplasto, con más eficacia que su planta. De esta semilla hacen los sangleyes, y aun los indios, unos *bucayos* (confites) que son muy gratos al estómago; pues lo que se dice arriba que daña al estómago, es la planta verde, comiéndola como se come en algunas partes, en lugar de verdura, en los guisados. Hácese de la dicha semilla un aceite muy medicinal y emplástrico, que puede servir en lugar del de almendras dulces. Para unguentos, es mejor que otro cualquiera.

## HIERBA DE JAPON Ó SARASA.

AMARANTUS MELANCHOLICUS, *M. Tand.*: VAR. TRICOLOR, *Lam.*

Esta hierba, es la que ponen en las macetas para adorno, en las iglesias. Es á modo de *Quiletes* con un cerco amarillo al rededor de las hojas. Es muy buena para llagas viejas; lavándose primero con agua de romero, y luego mascada esta hoja y puesta en la llaga, la sana muy pronto y la limpia.

Tambien es para heridas penetrantes, jeringándola en la herida. Hace de hacer de aquesta suerte... Cociendo esta hoja con salvia, piedra alumbre, rosas y cogollos de guayabas, aprieta, cierra, enjuga y limpia mucho la herida.

## CALABAZAS.

HAY tres géneros de calabazas que, aunque en la figura difieren, en la propia virtud y fuerza son conformes.

La calabaza es fria y húmeda en exceso. Comida cruda, es muy ingrata al gusto y perniciosa al estómago, digiérese con grande dificultad y provoca á vómitos. Cocida ó frita, dá recio mantenimiento al cuerpo; pero digiérese fácilmente, si primero no se corrompe, lo cual acontece cuando está el estómago lleno de viciosos humores. Para los de complexion caliente y seca, es saludable comida; pero perjudicial á los frios y húmedos.

Las raeduras de las calabazas, se aplican comodamente sobre la mollera de los niños, contra los ardores de la cabeza, y tambien son útiles contra la inflamacion de los ojos, y de la gota.

El zumo de las raeduras exprimidas, instilado por sí, ó con aceite rosado, en los oidos que duelen, mitiga el dolor.

Las semillas quemadas, sanan las llagas llenas de corrupcion, principalmente aquellas que en el genital se engendran. Si se siembran las pepitas sin cáscara, las que despues dentro de las calabazas nacieren, saldrán mondadas.

Los tres géneros de calabaza, los hemos de conocer con esta distincion. La calabaza blanca que los indios llaman *Condol* (BENINCASA CERIFERA, *Savi*) tiene siempre la cáscara por fuera blanca y la de dentro mucho más blanca, y esta es la que sirve con más eficacia en la medicina y la más saludable en las comidas; y así es estimada de los sangleyes, porque hacen conservas de esta calabaza. Las pepitas sirven tambien para confitar y para los almendrados.

La segunda calabaza es la colorada, que solo sirve para las comidas; y en particular metida una entera en el almibar, en tiempo de la molienda de la caña dulce, es cosa muy regalada. Las pepitas sirven, mejor que las de las blancas para las almendras, confites y otros apetitos que hacen. A esta calabaza llaman los tagalos, *calabazang pula* (CUCURBITA MAXIMA, *Duch.*)

La tercera que llamamos *condol*, la llaman ellos *sicoy*, (LAGENARIA VULGARIS, *Seringe*: VAR. CLAVATA, *Ser.*) Su ordinario servir de esta, es en conserva.

Hay otro género de calabazas que son redondas á modo de limetas, blancas y con algunas pintas verdes. Llámanlas los tagalos *tabayag* (LAGENARIA VULGARIS, *Ser.*: VAR. COUGORDA, *Ser.*) Esta es muy estimada entre ellos, porque no obstante que sirve en los *gulares* (verduras); en estando en sazón la hacen secar al sol, y le quitan toda la médula con una cañuela de suerte que queda como una limeta, ó tabor, en que guardan el arroz y otras cosillas.

## TIQUIS-TIQUIS.

CUPANIA PLEUROPTERIS?, *Bl.*

Es árbol grande, que nace en los montes, y tiene la fruta como unos granos de garbanzos, aunque blanca.

Raspadas las cortezas y majadas con un poco de aceite de ajonjolí y sal, dicen que esto es bueno para cuando dá calambre, sobándose aquella parte con ello.

## CALUAG.

ESTE es árbol que nace en los montes, y tiene una frutilla pequeña; pero nacen juntas cinco ó seis.

Dicen que es buena la dicha fruta, junto con un poco del hueso de un pájaro grande que llaman *tipol*, muy conocido de los tagalos, porque siempre se hallan en las lagunas.... Este hueso con la fruta de este palo, molido todo, se dan baños al que tiene algo perdido, que llamamos atornados, procedido de algun aire, espanto ú otra cosa semejante.

## SALAB Ó SALAG.

HEMIGYROSA CANESCENS, *Thwaites*.

El *Salab* es árbol mediano: las hojas poco mayores que las del *Chile*: la fruta la dá en el tronco, tres en cada racimo, del tamaño del *Lombo*, si bien que tienen la color naranjada: sirve esta fruta, cocida en agua, para lavatorios en las partes venéreas de la mujer, cuando las tienen con pudricion, ó llagas. Dicen que es probado.

## BAGUIBOLO.

ESTE es un árbol que tiene las hojas como las de las guayabas, si bien que están llenas de unas punticas: dá la fruta, una sola en cada pié de hoja, que tiene la color naranjada, y es del grandor de un *Lombo*.

La pepita molida y mezclada con un poco de aceite de ajonjolí y otro poquito de algalia, puesto todo en el oído sana al que padece alguna sordez.

## BONTOG.

ESTE árbol es grande, y nace en los montes: tiene la hoja á modo de lanza: la flor colorada.

La corteza sirve para sahumar á las mujeres que tienen fuerte parto: y tambien, la que mira á la parte donde nace el sol, se dá á beber al que tiene dolor de barriga.

## MATINGGAIN.

MUSSÆNDA FRONDOSA, *L.*

ESTE árbol crece, no muy grande, y no pasa de dos estados de hombre. Tiene las hojas redondas, y entre ellas algunas blancas. La flor es tambien blanca con un amarillo muy sutil.

Sirve para calenturas que sean recias, cogiendo las hojas, y untándolas con aceite de Castilla emplastarlas en el pecho del enfermo. Sirve tambien para los hinchados. Se le quita la corteza, se maja, se aplica al enfermo y sanará.

## PANGDAN.

PANDANUS ODORATISSIMUS, *L. f.*

ESTE árbol *Pangdan* es muy comun, pues no hay parte donde no le haya y más en las playas: y, aun los ciegos saben cuando tienen el árbol cerca, porque la fragancia de la flor trasciende de un cuarto de legua. Llámánla los tagalos, *purac*: es blanca y á modo de hojas por lo largo, pues pasan de más de palmo, y en la propia flor, hay un género de esponja que no sirve de más que de hacer daño, por unos gusanillos que siempre tiene consigo. Y así desechan esto dicho, y se aprovechan de lo demás para ponerlo en la ropa por cuanto pega mucho el olor que dura algunos días.

El árbol es mediano; pero muy delicado, y sin provecho porque luego se pudre de tal suerte que ni para el fuego sirve.

Las hojas son largas, y que se defienden lindamente por estar llenas de unas uñas, ó espinas que dañan mucho. En algunas partes se valen de ellas, porque se hacen muy ricos petates, y muy amorosos al cuerpo.

En la medicina, no deja de servir, porque la raíz que no está debajo de tierra, raspada y con vino se dá á beber al que tiene demasiado asco. Aquello más blando del árbol, que está en los cogollos y se llama en tagalog *obud*, cocido en agua, es bueno para refrescar al que vomita sangre.

Los honguillos colorados, que nacen en los piés, son muy eficaces para muchas cosas, porque son el admirable agárico que llama el tagalo, *Taingang batang*.

## ANONAS.

ANONA RETICULATA, *L.*

ESTE árbol no es propiamente de esta tierra, sino traído de la Nueva España y, aunque es así, ha cundido tanto en esta tierra que casi podemos llamarle planta de aquí. Todos le conocen, hasta los muchachos, por lo apetecible de la fruta.

Las hojas sirven en emplasto con las del tomatillo (*LYCOPERSICUM CERASIFORME*, *Dun.*: VAR. *BACCIS RUBRIS*, *Tournef.*), machacadas y un poco calientes para quien padece dolores de barriga, y para las recién paridas.

Otras muchas virtudes tendrá que no conocemos; pero las sabrán los de la Nueva España.

## TAMUCANSI.

CURCUMA VIRIDIFLORA, *Roxb.*

ESTA es una planta, muy parecida al *Dilao*, así en la hoja como en la raíz: solo en la flor se diferencian porque la de esta es muy vistosa, por los colores que lleva de verde, morado y amarillo. Nace en partes húmedas y en las sementeras, por cuya causa la conocen todos los indios grandes y pequeños.

La virtud, la tiene en la raíz que es aromática, y comida ó untada en el cuerpo, es contra mal viento: y de esta suerte curan muchas madres á sus hijos todas las noches, haciéndoles aquello que los indios llaman *buga* que es mascar dicha raíz y emplastarla en el vientre y estómago de la criatura.

En forma de sahumero, sirve á los que padecen de frios y calenturas, acompañada con otro poco de salvia, ó *Sambong*.

Sin duda ninguna me parece que tiene aquellas propias virtudes que el jengibre.

## SARASA.

DEBAJO de este nombre hay tres géneros de plantas. La una es la que llaman *hierba de Japon*, que se parece á los *Quiletos* y ya tengo dicho de ella.

La otra es aquella (*GRAPTOPHYLLUM HORTENSE*, *N. ab E.*) que tiene las hojas anchas, por en medio pintadas de blanco y al rededor verdes. Tiene las flores moradas, y la hechura al modo de lirios, ó pebetes. En todas partes se halla, y más en Manila que no hay huerta, ni casa de pobre donde no la haya.

Y lo propio el tercer género de *Sarasa* (*CODIÆUM VARIEGATUM*, *Müller*) que tiene las hojas largas y angostas, y matizadas de un verde claro y de amarillo. No se le conoce flor ni fruta, y hay tanta cantidad de esta planta en macetas y huertas que no hay quien no la conozca. Solo ignoran todos sus virtudes y yo tambien, pues no le he hallado ninguna. Á la segunda que tiene las flores moradas tampoco, porque solo sirve para las fuentes, en lugar de la hoja de plántano, ó *Dapdap*.

## MANÍ.

ARACHIS HYPOGÆA, *L.*

ESTA hierba nace muy aparrada al suelo. Tiene las hojas pequeñas, del tamaño de medio real, de un color verde-claro y con unas venas azules. Las flores son amarillas; y la fruta, la dá debajo de la tierra, de color pardo, en unos cañutillos con dos ó tres pepitas: á las cuales no las he hallado ninguna virtud medicinal; pero sirven á la golosina porque los sangleyes las venden confitadas y hechas *bucayos* (confites), y las tenderas tostadas con la propia cáscara.

Suelen tambien sacar de ellas aceite, á falta del de ajonjolí. El dicho aceite, es oloroso y dura doble que los demás aceites, en las lámparas.

## JENGIBRE.—T. LUYA.

ZINGIBER OFFICINALE, *L.*

El jengibre, se cuenta por caliente y seco en el orden tercero. Cómese útilmente y suélese mezclar en los guisados. Tiene virtud de calentar y de digerir, ablanda el vientre ligeramente, es muy agradable al estómago y quita los impedimentos que ofuscan la vista. Mézclase en las medicinas, contra todo veneno.

## ANAGÁLIDE.—T. ALIGBANĜON.

TIÉNESE por caliente y seco en primer grado, y es muy atractivo. Hay dos especies de anagálide, las cuales solo se diferencian en la flor, porque la una la tiene azul (*COMMELYNA BENGHALENSIS*, *L.*, et

COMMELYNIA SALICIFOLIA, *Roxb.*, et CYANOTIS CRISTATA, *Roem. et Schult.*), y la otra rosa (ANEILEMA NUDIFLORUM, *R. Br.*, et ANEILEMA DIVERSIFOLIUM, *Hassk.*, et CYANOTIS AXILLARIS, *Roem. et Schult.*) Es hierba que se extiende por la tierra, como la verdolaga: produce sus talluelos en los nudillos, donde nacen las hojuelas pequeñas y algun tanto redondas.

Esta hierba es atractiva, mundificativa y resolutive: mitiga el dolor, y refrena las inflamaciones: saca las astillas, y ataja las llagas que van cundiendo por la carne.

Sorbiendo su zumo por las narices, purga la flema de la cabeza y ataja las llagas interiores de las narices y el dolor de dientes; y se ha de sorber por la nariz contraria á donde cae el dolor, y así le mitiga, y cura los corrimientos de ella. Bebiéndole con vino, es provechoso á las mordeduras de víboras, mal de hígado, riñones é hidropesía.

La que tiene las flores azules, reprime el sieso salido afuera, suelda las heridas frescas, limpia las llagas viejas, y quita las manchas del rostro y le purifica.

### ANTIPOLO.

ARTOCARPUS INCISA, *L. f.*

Es árbol grande, cuyas hojas parecidas á las del *Camangsi*, resuelven por sudor cualquiera hinchazon, aplicándolas encima calientes.

### BANILAD.

STERCULIA URENS, *Roxb.*

Es árbol grande, con las hojas anchas y largas. Su corteza se vuelve colorada, despues de quitada del árbol. Es cálido y seco, con gran astricción.

Tiene la corteza de sus raíces admirable virtud para desconcertaduras y quebraduras, y para restriñir y apretar los compañeros hinchados, emplastándolas encima. Cuando se curare con la corteza dicha (se advierta que cualquier desconcertadura ó quebradura), se ha de majar la corteza dicha y ponerla encima de la desconcertadura ó quebradura, y la hoja de su árbol encima.

### BAQUISQUISAN.

ELEUSINE INDICA, *Gaertn.*

La persona que tuviere frios y calenturas, mande moler un poco de jengibre, echarlo en un poco de vino, y sobarle muy bien todo el cuerpo con ello.

Nace la *Baquisquisan* en las playas, y en otras muchas partes. Las hojas son parecidas á las de la grama; pero más angostas y largas.

Esta pues y sus raíces cocidas ponerlas sobre unas brasas, y á la persona ya sobada con lo dicho arriba, hacerla desnudarse luego que sienta la quiere dar el frio sentarse en cueros sobre un banquillo y taparse muy bien con un petate de *Burí*, poniendo debajo del banquillo las dichas brasas con lo que está ya dicho: y á las dos ó tres veces que lo haga, sanará.

### BALETE.

FICUS ALTIMERALOO, *Roxb.*

El *Balete* colorado, quiero decir las cortezas de las raíces que miran al Oriente, el zumo de ellas es de virtud y eficacia para curar y sanar cualquiera herida, por grande y peligrosa que sea, que solo lo podrá creer quien por experiencia lo haya visto.

En la cabecera de Bónduc, cogió un carabao á un indio, y le atravesó el cuerno por un muslo trayéndole colgado más de una hora, hasta que el sargento mayor Veristan mandó que con un mosquete matasen dicho carabao, y muerto sacaron al indio muy al cabo: y con solo dicha corteza majada y aplicada á la herida, lavándola primero con el cocimiento de otras cortezas, sanó dentro de tres días.

Otro esclavo, se cortó el gznate, en Tayabas, de tal suerte que ya no respiraba sinó por la herida, y con el resuello apagaba dos candelas. El P. Fr. Jacinto de la Cruz, guardian de dicho lugar, le hizo la dicha cura, por si aprovechaba algo: y cuando entendió ser ya muerto, le vino el propio indio á darle las gracias de la cura, bueno y sano. De lo que dicho P. quedó tan admirado que no lo quería creer.

Y á este modo han sucedido tantas y tan maravillosas curas que deben estimar en mucho á esta planta; pues sirve para cerrar cualquier herida, aunque sea penetrante, ó de casco, nervios, huesos y costado, porque de todo se ha ya experimentado.

Un indio carpintero, se cortó con un hacha un dedo del pié, estando haciendo el convento de Hagonoy que es en donde sucedió este caso, y fué tal la herida que pendia el pedazo de tal dedo solamente del pellejo: y con el *Balete*, volvió al día siguiente á trabajar, con el dedo ya soldado sin hinchazon, ni dolor ninguno.

Tambien para heridas de caiman, es experimentado el *Balete*.

Bien saben muchos que esta planta suele romper una pared, y dar que aderezar á los dueños y, aunque la corten, vuelve á renacer. Solamente dicen que muere, despues de haberle cortado las ramas, metiéndole en el nacimiento las espinas del pescado *quitang*: lo mismo dicen, hacen las del *candole* y *raya*.

### BANGCAL.

SARCOCEPHALUS GLABERRIMUS, *Miq.*

Es árbol grande de la tierra, así llamado.

Las hojas de sus cogollos, abren sin sentir las apostemas, poniendo encima de la parte, por donde se han de abrir, una redecilla ó dos de las dichas hojas, del tamaño que se quiera que abran las dichas apostemas.

Lo mismo dicen que hace la hoja del *Gaby*, del *Calit-calit*, y del *Libato* (BASELLA RUBRA, *L.*)

### BINUNGA.

MACARANGA TANARIUS, *Müller.*

LA raíz de esta planta, que mira al Oriente, es para todo género de calenturas, porque evacua por vómitos la causa, bebiendo peso de un real de ella con agua tibia.

Tambien es muy buena cola para guitarras, la que sale del palo.

### CALIT-CALIT.

VITIS CARNOSA, *Wall.*

Es esta hierba un género de balagon (enredadera) que nace de ordinario en las orillas de los rios y zanjas, y se enreda en los árboles y ramas más cercanas: y cuando es ya vieja, su pié es del grosor de un dedo.

Hay dos géneros. El uno que llaman los indios *Laguini*, es agrio y le comen con el pescado, ó hierbas que cuecen. Y este tiene las hojas del largo y ancho de las del *Pandacaqui* muy vicioso, poco más ó menos: su balagon es pardillo y á modo de sarmiento.

El otro es el que llaman *Laguinayan*: tiene las hojas al modo de las de la sampaga muy viciosa: su balagon es blanquecino: y esta echa á su tiempo flores blanquecinas, acopadas como la copa del saúco, y de ellas salen unos granillos apiñados al modo de granos de uvas muy verdes al principio y negros cuando maduran.

Entrambas echan las hojas de tres en tres en cada pezoncillo, al modo del trébol; pero las del *Laguinayan* son hediondas, y de muy pesado olor.

Son maravillosas hierbas, para curar los cánceres, carbuncos, diviesos y apostemas de partes nerviosas, como en el cuello y empeines de piés y manos. Tomando partes iguales de las hojas de las dos, y majadas y envueltas en hojas de *Dapdap* se soasan al rescoldo, y se aplican así calientes, remudándolas tarde y mañana; y con mucha brevedad madurarán y abrirán la apostema, y la chuparán hasta echar fuera la raíz y hasta sanarla, sin ser necesario usar de otra medicina como se ha experimentado en carbuncos.

Molidas, ó majadas, sus raíces y aplicadas á heridas cavernosas y llenas de materias y gusanos, en breve las limpian y sanan matando todos los gusanos: y no es necesario otro medicamento hasta quedar perfectamente sanas, solo con mudar las raíces majadas dos veces al día.

Son admirable suelda, majándolas como queda dicho y aplicándolas calientes á la parte quebrada ó desconcertada, sobando con ellas primero lo que estuviere desconcertado, y sanará en breve como lo ha enseñado la experiencia.

### CÁRTAMO.—T. CASUBHA.

CARTHAMUS TINCTORIUS, *L.*

SE tiene por especie de azafran bruto, por lo cual tiene las mismas virtudes, aunque con menos eficacia. Tiénese por caliente en tercer grado, y de su simiente se hace el bicártamo, para los humores gruesos, flemáticos y acuosos.

Abre el azafran las ganas de comer, usando de él en los guisados con moderacion; pero, si es con demasia, las quita, entristece el corazon, derrama por el cuerpo una amarillez muy extraña, perturba el sentido y dá dolor de cabeza. Tiene tanto vigor que, puesto en la palma de la mano, penetra luego hasta el corazon. Puesto en el estómago un saquillo de él, defiende que se almuerze. Incita á lujuria, á los que de ordinario usan de él en las viandas. Tiénese por cierto que dado á beber en cantidad, despacha de esta vida á la otra al paciente, que se muere de presto y riendo.

Todas las dichas virtudes, se hallan y han experimentado en la raíz llamada en tagalog *Dilao*. Y tambien se usa de ella en los guisados, para darles el color que les dá la casubha, ó cártamo en español.

## DEL CACAO.

### THEOBROMA CACAO, L.

MUCHO debemos dar gracias á Dios, de que en nuestros tiempos hayamos visto en esta tierra no uno sino muchos árboles de cacao, y gozado de su fruto. Cosa que tanto deseaban nuestros antepasados el sembrar de esta fruta en esta tierra, lo que nunca pudieron conseguir: y ahora, el año de 1670, lo consiguió un indio del pueblo de Lipa, en la provincia de Balayan, que por dicha hubo un arbolillo y gozó el fruto de él para hacer una almáciga que serian hasta cuarenta granos que todos se lograron en una huerta que hizo, y dieron fruto todos, el año de 1674, siendo yo Prior de dicho pueblo. Con que por mi mano repartí semillas á muchas personas de tal suerte que hoy dia es rara la provincia, ó pueblo donde no haya muchos árboles de cacao.

Y, ya que repartí las semillas, quiero repartir tambien las virtudes del señor cacao, sacadas del Dr. Francisco Hernandez, dignísimo Protomédico del Reyno de Méjico, quien por mandado y á mucha costa del Rey Filipo II, compuso la *Historia médica de la Nueva España*, á cuya autoridad y juicio ninguno se podrá anteponer, sin nota de arrogancia y vanidad.

Dice, pues, que la fruta del árbol del cacao sirve á los mejicanos de moneda, y es para los mismos materia de una bebida muy gustosa. Consta el cacao de una substancia parda, dividida en muchas particillas, pero entre sí bien compuestas. Es de mucho nutrimento y sustento. Su sabor es entre amargo y dulce. Su temperamento, ó complexion, es templado que declina á frio y húmedo. Es bueno para los enfermos de calenturas agudas, y se les puede dar molido con agua. Es muy buena bebida para mitigar el calor y la sed; y es buena para los que padecen destemplanzas calientes, en el hígado ó en cualquiera otra parte. Deshechos sus granos y dado á beber, aprovecha maravillosamente.

El cacao tostado, es bueno para los que tienen llagas en las tripas; porque tostados un poco sus granos son mantecosos, y por esta causa mitigan maravillosamente los dolores de las llagas. Háse de advertir que la demasiada bebida del cacao, causa opilaciones, deslustra el buen color de la cara, enflaquece y vuelve los cuerpos con abundancia de humores y causa otras enfermedades. Esto se entiende si es demasiado, pues dos ó tres tazas al dia no es demasia. Y, tambien se ha de advertir que, siendo el chocolate una cosa que lleva tantos simples, no se puede dar de él un parecer, sino que su templanza y efectos serán varios, conforme á los simples y cosas que se le echaren: pues aun el vino, siendo tan simple, tiene variedad aunque sea solo de uvas. De donde se ha de notar que esta es una de las buenas condiciones del chocolate, sumamente digna de loarla, que se puede templar de modo que aproveche á la complexion de cada uno y á su necesidad, haciéndole frio ó caliente, seco ó húmedo más ó menos, añadiendo ó quitando simples conforme al fin que se pretende: la cual no tiene el vino, ni otra alguna bebida simple.

Fuera de los simples ordinarios que mezclan con el chocolate, suelen añadir azahar seco, ajonjolí, almendras, ámbar, almizcle, clara de huevos cocidos en agua, arroz y, aunque es ordinario echarle *Chile*, es bueno quitarle la semilla que es lo más caliente. Los que padezcan de melancolías, adviertan que no es bueno el *Chile*, y el anís que sea poco.

Suele hacerse del cacao manteca. Esta es buena para los que tienen males de pecho y no pueden hacer cámara. Y, para mitigar los dolores, hácese tambien del cacao azucar junto con rosas. Tambien se suele confitar el cacao tostado, y puédese comer seguramente, y dar en lugar de azucar rosado. Suelen tambien tostar el cacao y juntarle con grajeas; puédese comer y usar de él en las calenturas para beber. Suelen comer el cacao crudo: de este modo es reprobado y no se debe comer.

Suelen tambien hacer del cacao una bebida que se llama pínole, ó cacao frio. Esta se hace quitando la corteza, la una con cacao la cantidad que hemos dicho, y *Chile* y azucar y agua fria. Esta es buena bebida, para en tiempo de calor. Hácese de otra manera que es añadiendo maiz tostado en polvo. Esta no es buena bebida, porque levanta la barriga; pero es buena para la gente trabajadora.

Si alguno quiere contradecir que ¿como el cacao pínole puede ser bebida fria, llenándole de *Chile*? Advierta que, cuando todos los médicos dicen que el vino aguado enfria más que el agua sola, esto se entiende que puede ser por la penetracion que el vino junto con el agua hace; porque el agua sola, siendo crasa, mal puede luego penetrar é ir á todas las partes, ó á las más principales de nuestro

cuerpo ir más presto. El vino lo hace y le sucede que por su penetracion, y partes delgadas y calientes que del *Chile* tiene, penetra y hace que más presto vaya la tal bebida á las partes dichas. Y por esta razon enfria y es bebida fresca el cacao pínole: y así se puede beber sin daño.

#### ANCUSA.—T. SULANGGA Ó CAMANTIGUI.

Es caliente y seca en primer grado, de la cual hay cuatro especies; pero todas ellas coloradas, con las cuales tiñen las niñas y mujeres las uñas.

La primera (*IMPATIENS BALSAMINA, L.: VAR. COCCINEA, Hook. f.*) tiene las hojas, como las de las lechugas, aunque más puntiagudas, ásperas, negras y vellosas: sus raíces y zumo de toda ella son colorados: su raíz es del grosor de un dedo: nace en lugares viciosos. Tiene virtud de extirpar las tibiezas, y frita en aceite é incorporado este con cera, sana las quemaduras del fuego de S. Anton, y las quemaduras de fuego; majada y mezclada con vinagre, aplicada en forma de calilla á la natura de la mujer atrae afuera la criatura. Bebiendo su cocimiento, es muy útil á la ictericia, mal de riñones y opilaciones del bazo. Dáse á los calenturientos con agua y miel. Los polvos de sus hojas, bebidos con vino, restriñen el vientre. Úsase tambien de la raíz para dar cuerpo á los ungüentos aromáticos. Su zumo aplicado con polenta, quita las asperezas del cuerpo.

La segunda especie (*IMPATIENS BALSAMINA, L.: VAR. VULGARIS, Hook. f.*) tiene mucho menores y más angostas las hojas que la primera, porque son pequeñas, como las de albahaca poco más ó menos, aunque son más puntiagudas y ásperas. Produce unas ramillas sutiles, y en ellas unas florecillas purpúreas é inclinantes á rosas: sus raíces son largas y coloradas: nace en los lugares arenosos. Comidas ó bebidas en cocimiento, sus raíces y hojas, socorren á las mordeduras de víboras y demás animales venenosos; y aun, traídas al cuello, hacen el mismo efecto. Su semilla, ó polvos de ella bebidos en infusion de vino, tienen la misma virtud. Es su raíz un tanto amarga; aprieta, restriñe, mundifica y adelgaza notablemente los humores.

Y por cuanto esta segunda especie es de más virtud y eficacia que todas las demás, la más ordinaria y conocida, aun de las niñas pequeñas, dejaremos en blanco la descripcion de las otras dos especies, pues en esta se hallan todas las virtudes de las demás.

#### DAPDAP.

ERYTHRINA INDICA, *Lam.*

El *Dapdap* es caliente y húmedo. Por lo cual es provechoso madurativo, y tienen particular virtud para chupar y atraer afuera los malos humores, las hojas machacadas. Á las llagas corruptas y cancerosas, las mundifican comiendo la carne mala, y las limpian: sus polvos las secan y sanan. El agua de las dichas hojas, destiladas por alquitara, bebiéndola en ayunas caliente, deshace la piedra de la vejiga, hace orinar al que no puede, y consume las carnosidades de la vía.

La corteza interior del árbol, majada con un poco de vinagre y sal, y aplicada á los compañeros hinchados de causa de calor, los deshinchá y vuelve á su ser.

Los polvos de su fruto, quitan todo género de calenturas, recibiendo el humo de ellos; por las narices y oídos, con un poco de *ipá* (cáscara de la semilla del arroz), así que se sientan los escalofríos, y arropándose para sudar: y á las dos veces que lo haga, sanará el enfermo, aunque sea de tercianas ó cuartanas.

Adviértase que los polvos de las hojas, para las llagas viejas, han de ser tostados juntamente con un sahumero de palo de China; y de lo quemado se hacen polvos y que el paciente beba su infusion en un líquido.

#### DÍLAO.

CURCUMA LONGA, *L.*

Es el *Dilao* caliente en segundo grado y seco en el primero con alguna estipticidad. Tiene virtud de cocer, madurar y digerir; porque todas las medicinas que tienen mediana calor en alguna estipticidad, son madurativas. Bebiéndole con vino, impide la embriaguez. Destilado en los ojos con leche de mujer, reprime sus corrimientos. Mézclase en las demás medicinas que se aplican para confortar las partes interiores, como en los estomacicones, porque de suyo conforta mucho los miembros. Aplicado en forma de emplasto, mitiga mucho las inflamaciones que tienen algo de fuego de S. Anton, y es útil á las apostemas de los oídos. Aplícase tambien en los emplastos, y á los que se hacen para las indisposiciones del sieso y de la madre.

El *Dilao* es muy conocido, por sus virtudes que son muchas é infinitas. Solo diré una muy milagrosa; y es que si á un hombre se le metiere alguna puya, aunque sea de caña envenenada, con solamente esta raíz majada, hirviéndola con aceite de coco y aplicándola á la parte contraria de la

herida, dentro de cuatro horas levantará la vejiga, y se irá saliendo la puya como cuando nace el espárrago: y á las veinte y cuatro horas estará afuera más de la tercia parte, y al respecto se le irá quitando la inflamacion y el dolor; y á las cuarenta horas, con poca diligencia que haga el herido, soltará la puya dejando la herida enjuta y sin inflamacion, de suerte que en breve pueda andar. Experimentelo cualquiera y verá ser cierto, como dice el P. Colin, de la Compañía de Jesus, en la HISTORIA DE FILIPINAS, que: si un cirujano muy diestro al cabo de muchos dias, no hiciera poco en sacar la punta por la parte que habia entrado que está abierto el camino, este remedio la saca tan presto por la parte contraria, abriendo de nuevo la herida, y sin nuevo dolor ni inflamacion, antes bien menoscabando la antigua, que parece cosa nueva, repugnante y milagrosa en la naturaleza que depositó tal virtud en esta raíz.

### DUSO.

KÆMPFERIA GALANGA, *L.*

La raíz es aromática, y es buena para las mujeres que están con dolores de parto. Esta raíz, machacada y puesta en la mordedura de un gusanillo que se cria en el centro de la tierra, al que llaman los tagalos *opdo* y es de un color plateado, es cosa santísima.

### ESCOBILLA.—T. UAUALISIN.

SIDA CARPINIFOLIA, *L.*

ESTA hierba es buena para ayudas á los que no pueden regir, y es muy fresca y purgativa. Tambien sirve cocida para madurar postemas, acompañada de una yema de huevo y de unto sin sal, mezclándolo todo muy bien.

La raíz, cocida en agua, aprovecha á los que tienen cámaras, bebiendo el cocimiento. Tambien sirve para baños de inflamaciones é hinchazones de piernas, para erisipelas y granos, poniendo además las hojas encima. Las raíces limpias y cocidas con agua, colando esta despues y echándole azucar piedra hasta que se espese, es muy famoso lamedor.

### GRANO DE PARAÍSO.—T. AMUYON.

MELODORUM FULGENS, *H. f. et T.*

Es caliente y seco en el fin del tercer grado, y es admirable contraveneno bebido con vino, y socorre á las mordeduras de serpientes venenosas.

Bebido con agua caliente, es contra el romadizo, catarro, asma, falta de respiracion y demás pasiones del pecho, retortijones de barriga, dolor de tripas y demás indisposiciones del estómago. Tambien es contra gota coral, ciática, mal de riñones y retencion de orina, y mata las lombrices del vientre: para todo lo cual se dá á beber con vino. Finalmente, es admirable remedio contra toda enfermedad frígida, pasmos, encogimientos de nervios y resfriados, y quita los temblores y frios de las calenturas: para todo lo cual se dán á beber con vino dos ó tres granos molidos.

Hay de estos árboles en los montes de Los Baños y en Lipa.

### GUAYABAS Ó ARRAYAN.

PSIDIUM GUYAVA, *L.*

EL arrayan es la murta de España. Está compuesto de calidades contrarias; porque tiene de la caliente, lo sutil, y de la fria, lo terrestre, y estas dos últimas calidades predominan á las primeras. Es muy estíptico, y hacen de él jarabes para los que escupen sangre y tienen vena rota en el pecho. Para lo cual se dán tambien á beber los polvos de sus hojas y frutas. Majadas las dichas hojas y fruta, se aplican á las heridas frescas y al flujo de sangre de ellas, emplastándolas encima; porque las cierran y aprietan maravillosamente. Todo lo cual obra con doblada eficacia el arrayan montano, que es el guayabo.

Los granillos de las guayabas verdes, son de mayor eficacia que todo lo demás del árbol, para apretar y restriñir: los cuales granillos se tuestan y hacen polvos, y se dán á beber á los que escupen sangre y tienen escocimiento y calor en la vejiga.

Las guayabas verdes, se majan muy bien, se les saca el zumo y se dá para lo mismo. Conforta el corazon, y es gran remedio á las cámaras que proceden de frio: y para las de calor se dá el dicho zumo solo con agua ó con zumo de otro.... majado.

El cocimiento de las dichas guayabas verdes y bien majadas, hace negro el cabello lavándose con ello la cabeza: y aplicadas así cocidas, á las llagas de las partes vergonzosas, las curan. Tambien se aplican así á las inflamaciones y corrimientos de los ojos, y á las fístulas de los lagrimales, mezclándoles flor de harina: y á las llagas viejas, corrosivas, malignas y manantías, emplastándolas majadas y soasadas en el rescoldo envueltas en hojas de *Dapdap*.

El cocimiento de los cogollos y hojas, desinflama cualquiera hinchazon y la resuelve, aprieta las encías y fortalece los dientes y todos los miembros y junturas del cuerpo, lavándose con él caliente: se dán fomentos con él en los miembros quebrados, desconcertados ó magullados, para confortarlos y soldar los huesos quebrados: con el cual se extirpan tambien, la sarna y los albarazos del rostro: y echando de él en los oidos que manan materia, los enjuga y sana. Todo lo cual obra con mayor eficacia, cociendo tambien con las hojas las guayabas majadas. Hácense polvos de las dichas hojas, verdes, para las llagas viejas. Tambien aplicando las hojas verdes y majadas con aceite rosado, aprovechan mucho al fuego de S. Anton, á las inflamaciones y á las llagas y durezas del cuerpo.

El zumo de las dichas hojas y fruta, reprime el sudor de los desmayos y flaqueza del corazon, untando al paciente con él. Para curar las quemaduras, se mezcla con clara de huevo y aceite rosado.

De los tallos y renuevos del guayabo y de las guayabas verdes, bien majados y fritos en aceite hasta que queden achicharrados, se hace el aceite que llaman de arrayan. El cual sirve para todo lo dicho y para todo aquello que tiene necesidad de restringirse, apretarse y tapar los poros: por lo cual se usa de él en los defensivos que se hacen para heridas á fin de evitar que vengan los humores á ellas; y para las partes doloridas, porque siempre el dolor llama y atrae á sí humores de las partes sanas, con lo cual se encona más la parte dolorida.

Del zumo de las guayabas verdes, se hace el jarabe que llaman de arrayan: y de las medio maduras, se hace otro, no tan restrictivo; pero entrambos son muy amigos del estómago, porque le confortan, y ayudan á la digestion.

Las guayabas muy maduras y recién cogidas, son muy buenas para sanos y enfermos, comiendo un par de ellas sobre comida; porque ayudan á la digestion, apretando la boca del estómago para que no sa exhale el calor natural, y hacen bajar la comida al fondo de él.

El vino que se hace de las guayabas á medio madurar, majándolas muy bien y echándolas en una tinaja, y sobre ellas dos ó tres gantas de agua caliente hirviendo y tapándolo por ocho días, hasta que se acede y pudra, haciendo despues lo que se hace para sacar el vino de coco, es muy saludable. Primeramente impide la embriaguez al que lo beba antes de él de coco, aprovecha á las sofocaciones de la madre é indisposiciones del sieso, restringe los vómitos, limpia y enjuga las llagas viejas y manantías de la cabeza y demás partes del cuerpo, fortalece el cerebro, y la vista restringiendo los corrimientos de los ojos, deseca la viruela y, bebido sobre comida, ayuda á la digestion. Finalmente, aprovecha para todo lo que se aplica el zumo y cocimiento de las hojas y frutas.

El vino que se hace de las frutas maduras, es menos estíptico y de menos eficacia que el de las medio maduras, aunque el de las maduras es más suave al gusto.

Comidas las guayabas maduras á secas, relajan el estómago y crían lombrices.

El cocimiento de las hojas es útil para las hinchazones de piernas, y asimismo aprovecha para las opilaciones del bazo.

Con los polvos de las hojas, se curan los penitentes.

## LAGUNDI Ó AGNOCASTO.

VITEX NEGUNDO, L.

ESTE árbol de ordinario nace en las orillas del mar y rios algo tuerto y que parece se inclina al agua. Tiene las hojas como el ciprés, poco más anchas y cortas, y con el envés, algo blanquizco.

Es cosa muy santa para tullidos de piernas, tomando sudor con él cocido en una olla, lo más caliente que pudieran: arropándose despues muy bien y untándose con sebo de macho, y sobándose muy bien con un guijarro caliente, para que se extiendan las cuerdas, á las seis veces que se haga, sanarán.

Su simiente bebida con vino cada vez una dracma, atrae la leche á la mujer que cria, provoca el menstruo, despeja el cerebro y dá ganas de dormir y comer.

Al otro género de *Lagundi* que conocemos, llaman los tagalos *Capanitulot* (JUSTICIA GENDARUSSA, Linn.) Son sus hojas más largas y angostas: el tronco le tiene que tira á negro, muy reluciente: y su altor no llega á una braza. Conócenle todos, porque se valen de él para todo lo que se valen del primer *Lagundi*. Así basta esto para que queden enterados de que tienen las propias virtudes.

Advierto que ambos *Lagundi* traídos en un sombrero por quien anda al sol y á la luna, le reservan de tabardillos y dolores de cabeza, como lo tengo experimentado.

## LENGUA DE PERRO.—T. SORO-SORO.

EUPHORBIA NERIIFOLIA, *L.*

ESTE árbol es muy espinoso, y es á modo del árbol que llaman sangre de drago, en las Canarias. La hoja es larga como lengua, dura como la de la zabila. Esta hoja machacada caliente, y echado el zumo en el oído sana luego cualquier dolor, ó sordera aunque sea antigua.

## LABSOB.

FICUS PSEUDOPALMA, *Blanco.*

ESTE árbol es muy comun, y tiene alto el tronco y blanco, y en todo el tronco de él no sale hoja ninguna sino en lo alto. Es muy vistoso á la vista.

Su cocimiento es muy bueno para la mujer que no queda purgada despues del parto, bebiéndole ocho dias en ayunas.

## ACORO.—T. LUBIGAN.

ACORUS CALAMUS, *Linn.:* VAR. TERRESTRIS, *Engl.*

Es caliente y seco en el tercer grado. Es tan excelente su raíz que se mezcla en los antídotos contra veneno, y en la triaca; y es muy confortativa del corazón y de todos los miembros del cuerpo: vale contra los dolores del cuerpo, pecho, hígado y bazo, bebida con vino, y provoca la orina: sana las roturas y pasmos de nervios que consumen el bazo: quita los estilicidios de la orina, socorre á los mordidos de serpientes venenosas, bebida con vino, y aplicada, majada, encima de las mordeduras: suelda las heridas frescas, lavándolas con su zumo y emplastándola encima, y las preserva de pasmo.

Resuelve el dicho zumo las nubes de los ojos, y aclara la vista, echándole en ellos: quita el mal de madre, recibiendo el vaho por abajo.

Toda la planta cocida, y el aceite en que se friere esta raíz majada, es bonísimo para todo dolor de cabeza; que provenga de frio, sobando la parte con ello caliente. Cura el dolor de barriga, ó de estómago, comiendo con buyo la dicha raíz.

## NÍNFEA.—T. LAUAS.

NYMPHÆA LOTUS, *L.*

Los tagalos llaman *Lauas* á esta hierba; á la flor llaman, *pulao*, y á la fruta *tunas*, la cual es ágría y se come, y es á modo de alcachofa, y encierra dentro una semilla como la mostaza: la cual semilla, las hojas, flor y fruto de esta planta, embotan los apetitos venéreos, y detienen el flujo espermático.

El zumo de las hojas, aplicado á la frente y siénes es provocativo á sueño.

Hácese de las flores un excelentísimo aceite; el cual echado en las ayudas, y aplicado por fuera, es grandísimo refrigerio al cuerpo flemático, y á las calenturas.

## MACUPAS.—T. YAMBO.

EUGENIA MALACCENSIS, *L.*

LAS *Macupas* son frias y húmedas, de las cuales se hace una muy famosa conserva para los calenturientos y para los coléricos; porque, además de refrescar y mitigar la sed, es cordialísima.

Tambien puédesse hacer de ellas un jarabe muy conveniente para purgar á los dichos. Pueden servir para hacerle, en lugar de las granadas ágrías, las *Macupas* medio maduras, y las muy maduras en lugar de las granadas agridulces. Aprovecha mucho á los que echan sangre del pecho, porque son las *Macupas* estípticas y la restriñen con facilidad.

## MANUNGGAL.

SAMADERA INDICA, *Gaertn.*

ESTE es árbol alto, y no muy grande, y nace en las orillas del mar y sus manglares. Es llamado tambien *Palo de culebra*, porque es contra las picaduras de ella. Se dice que quien trajere consigo un

bordon de algun renuevo de estos árboles, ó de su palo, no tiene que temer, porque poniéndole encima de la culebra, la amortecerá. Es palo livianísimo, y algo amarillo todo el árbol.

Dicen que es medicinal, como el balagon (enredadera) de la *Itan*; pero las raíces que miran al Oriente, tienen mayor virtud y eficacia que todo lo demás, y en todo y por todo tienen las virtudes de la *Itan* ó *Paetan*.

### FRÍJOL DE MALUCO.—T. MALUNGGAY.

MORINGA PTERYGOSPERMA, *Gaertn.*

ESTE árbol es grande, y echa unas vainillas muy conocidas.

La raíz de este árbol, que mira al Oriente, es el unicornio. Es contra todo veneno. Sus polvos bebidos con vino, ó majados y aplicados á modo de emplasto, sanan las picaduras de animales, y las heridas.

Del cocimiento de la raíz, del zumo del tallo y de la fruta tierna se hace un jarabe riquísimo, para confortar el corazon, desopilar el hígado y venas y para purificar la sangre y purgar los humores del cuerpo. El de la raíz sola, bebiéndolo caliente, obra con más eficacia, y mucho mejor si se saca por alquitara en infusion de aguardiente. Todo el árbol sirve contra peste, y para calenturas.

Tambien se hace de la fruta y tallos tiernos, un guisado apetitoso: y las que venden *carí*, se valen de la fruta para hacerle con camarones secos, y sale un *carí* muy gustoso.

### MOSTAZA.

BRASSICA CAMPESTRIS, *L.*

El grano de la mostaza, es pequeño en cantidad, pero muy grande en virtud segun Avicena. Es caliente y seco en cuarto grado; el cual dice Paladio que se debe coger en luna menguante, porque es mejor que en creciente y se conserva más tiempo en su virtud.

Basta para su alabanza, haber comparado Cristo nuestro Señor, la santa Fé, viva y pura, al granito de la mostaza. Más, con todo eso, diremos, para nuestro provecho, algunas propiedades y virtudes de este grano segun Plinio cap. 8, Dioscórides Lib. II. cap. 140, y Avicena Lib. II. cap. 184.

Primeramente purga la cabeza, y su mordacidad hace estornudar y saltar las lágrimas, y destilar la réuma de las narices. Adelgaza los humores gruesos y viscosos: y así es mejor y más saludable para los flemáticos que para los demás. Desopila el hígado y el bazo, y excusa enfermedades, mayormente las que provienen de humores flemáticos. Vale contra la perlesía de la lengua y de los demás miembros.

Del humo de esta semilla, huyen las sabandijas y demás animales ponzoñosos: cuyo vaho recibido por abajo, hace bajar la regla, limpia la madre, y quita los impedimentos de la orina.

Tambien vale la mostaza, contra la cuartana: cura la tiña, sarna y empeines de la cara: aclara la voz: ayuda á la digestion: quita el dolor y resfriamiento de los pechos: y finalmente, deshace las arenas y piedras de la vejiga, conserva la memoria y entera los sentidos.

### MACABUHAY.

TINOSPORA CRISPA, *Miers.*

ESTA hierba, se halla de ordinario en los árboles altos y grandes, porque se enreda en ellos. Es á modo de bejuco, y su corteza delgada y con muchas punticas chicas como *baguin*.

Es muy buena para calenturas. Cocida con agua, es contrahierba y contra ponzoña. Tambien sirve para la sarna su cocimiento simple. Puestos unos pedacitos en aceite de coco, se hierve, y se unta con él la sarna, empeines etc.

### HOJA DE NANGCA.

ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA, *L.*

Es la *Nangca* de tan dura digestion que solo la pueden comer los muy fuertes de estómago, porque en los flacos se está tres dias en el estómago, sin digerirla: cria malos humores, y más si se corrompe en el estómago, por no haber calor para digerirla. Sus pepitas bien asadas, saben á castañas é incitan la Venus. Su leche es buena para heridas frescas, tanto y más que los polvos de la corteza del árbol y ella majada y aplicada, y las hojas sin asar. Con la hoja seca y echa polvos, se curan los penitentes. Tambien se curan con ella los cascados (especie de barros), y cualquier pasmo.

Los dichos cascados tambien se curan con zapotes prietos, hechos ruedecitas, soasados y puestos encima: y si son nuevos, sanarán en breve.

## NOPAL.

### OPUNTIA COCHINILLIFERA, *Mill.*

Es planta de la Nueva España, que produce unas hojas á modo de palas, muy anchas y gruesas, encaramadas unas sobre otras y por toda su redondez espinosas. No hay mejicano que no la conozca. Es fria y húmeda. Hállase por la experiencia, que suelda admirablemente las heridas recientes.

A los que comieren la fruta de esta planta, que llaman tunas, les hace echar la orina más roja que la sangre, y á buen distrito, y la hace echar con muchísima fuerza.

## BILIMBINES.

HÁCESE del zumo á medio madurar un jarabe el más cordial de cuantos se pueden hacer de las frutas de la tierra: refresca y alegra: conforta, alegra y consuela el corazon: dáse á los calenturientos de calenturas ardientes, coléricas y pestíferas, y á los escalentados de inflamaciones del hígado; y en lugar de él, se usa el de las granadas.

Una partera usaba con buen celo los polvos de los Bilimbines (*AVERRHOA CARAMBOLA, L.*) y de las hojas, del buyo, seco todo en un hornillo, partes iguales, como hasta dos dracmas con vino, para hacer echar las pares.

De la raíz y corteza del *Bangquiling* (*PYLLANTHUS ACIDISSIMUS, Müller*), que mira al Oriente, daba un curioso una onza echa polvos á beber con agua caliente á los asmáticos en ayunas, con lo cual purgan por abajo y por arriba: y para el mismo efecto con buen suceso, partes iguales de las cortezas de las raíces de los *Bilimbines* con vino aguado caliente con un terroncillo de azucar. Y cuando fuere la evacuacion poca, coja un par de *Bilimbines*, y asimismo cuatro ó seis *Banquelines* verdes, y trás ellos un trágo de vinagre fuerte, ó *canorin* que es el agua del *toztus* de la morisqueta, que haya estado dos ó tres días; y si con eso fuere mucha la evacuacion, lávese la cabeza y manos con agua fria.

Otro género hay que llaman *Camias* (*AVERRHOA BILIMBI, L.*) y por otro nombre llaman *ciruelas de fraile*. Los cuales son tambien muy cordiales: y se hace muy linda conserva de ellos: y asimismo riquísimo jarabe, para todo lo referido y dicho arriba.

El *Bilimbin*, siendo agrio, quita la dentera: el que llaman de Ternate, es dulce y más grande.

## BONGAS.

### ARECA CATECHU, *L.*

Las que se comen con el buyo, son de calidad fria, y seca con gran estipticidad. Confortan el estómago, reprimen los vómitos, fortifican las encías y dientes, y emborrachan comiéndolas solas. De las tiernas majadas y pasadas por alquitara, sale un agua maravillosa para cámaras coléricas. Y el zumo exprimido en los ojos inflamados, los consuela, quita el ardor y reprime el mal humor. El cocimiento de las viejas, es admirable para apretar, y para llagas podridas lavándose con él, y luego los polvos encima.

## CAMÁISA Ó TÚBA.

### CROTON TIGLIUM, *L.*

ESTA fruta dá un árbol grande de una braza de alto. La hoja tiene el revés algo colorado. Su fruta es como avellana sin cáscara dura: es buena para purgarse; pero se ha de quitar la tetilla del medio, porque no ha de obrar: no es peligrosa, pero no tomar mucha sino lo que pidiere el estómago: majada en cantidad, y echada en las pozas ó charcos, sea en rios ó en la mar, quedarán borrachos los peces que hubiere.

## ENDIBIA.—T. GUILAY.

### RUMEX ACETOSELLA, *L.*

CONÓCENSE dos especies, y todas tienen virtud estíptica, fria y conveniente al estómago. Cocidas con vinagre y comidas, restriñen el vientre, en especial las salvajes: las cuales al estómago son agradables, porque si está flaco, le esfuerzan y si encendido, le templan. En cocimiento, aplicadas por si solas con polenta, en forma de emplasto, son muy convenientes contra la gota, y contra las inflamaciones de ojos.

La hierba misma con su raíz, socorre á las heridas de alacran, mezclada con polenta sana el fuego de S. Anton, y en forma de emplasto es muy conveniente contra los dolores que se suelen sentir en la boca del estómago.

Su zumo incorporado con albayalde y con vinagre, resfria todas aquellas cosas que de refrigerio tienen necesidad, corrige el hígado, mata la cólera, y templá la sangre.

#### LORO.—T. PACPAC LAUIN.

POLYPODIUM QUERCIFOLIUM, L.

ESTA hoja es muy comun, nace en los árboles grandes y viejos en los nudos, á modo de *paypay* ó abanico, y siempre parece que está seca, aunque sea en invierno. Es buena para calenturas, y es contrahierba.

#### PIÑAS.

ANANASSA SATIVA, Lindl.

Es la piña caliente y húmeda, la cual si se destila por alquitara, estando bien madura, sirve prepotentemente para impedimentos de orinar, bebiendo esta agua en ayunas: asimismo quiebra las piedras de la vejiga y riñones, y las echa afuera. Comiendo en ayunas una ó dos ruedas de la medio madura, mata las lombrices del vientre.

La buena y madura, sirve tomada al principio de comida, porque abre las ganas de comer: advirtiéndole que, despues de limpia la piña muy bien, se hará ruedas. Estas se han de remojar en un plato, lleno de agua con un puño de sal, por espacio de una hora y si más mejor, porque así dejarán gran parte de su flemosidad, por ser ellas de sí muy flemosas, y son buenas para los frios de estómago, asmáticos y flemáticos.

#### PALO DE CULEBRA.—T. PAROGTONG AHAS.

Dos hierbas se hallan muy diferentes en figura y nacimiento, y ambas llamadas *palo de culebra*, pues es cada una de ellas remedio muy singular contra toda mordedura de culebra.

Las hojas de la primera son del tamaño de la nueza blanca, y lo son todas enteras, y tienen un nervio grueso por en medio y cinco ó seis al través, y tienen unos agujeros pequeños; y otras son todas enteras, y unas tienen los agujeros pequeños, y otras grandes que es cosa que hace estas hojas tan desiguales que apenas se parece una con otra.

Tiene esta hierba tanto parecer de culebra que, el que no la conociere, viéndola de noche con la luna, le parecerá culebra. Dicese por los malabares, y aun algunos tagalos herbolarios, que solo con el olor de esta hierba huyen las culebras y serpientes: y que, si cercando con ella la culebra, no puede huir sin tocarla, luego revienta y muere: y esto afirman por cierto.

La otra especie de este *palo de culebra* (*TACCA PALMATA, Bl.*), es muy corta y delgada, y tiene solas tres hojas que son muy blandas, lisas y de un verde oscuro, cerrado: y no tiene flor ni fruto, según dicen. La raíz es larga y delgada, y extiéndese mucho por debajo de la tierra, no muy profunda. La primera corteza de fuera es muy delgada, y parda, sin ningun sabor al mascar; más, despues de mascada, deja en la boca un sabor suave con el propio olor del almizcle. Esta corteza está resquebrada en redondo por muchas partes. La cual por sí se está despidiendo de otra corteza amarilla, y más gruesa, la cual tiene el propio olor del trébol oloroso, real: el sabor es dulce, y deja un olor muy suave con una amigable mordicacion, por un pequeño espacio. El tallo de dentro es blanco, y sin sabor. El sabor de las hojas es como el de las del nabo.

Lleva esta raíz una punta cuatro dedos de la tierra, con una cabezuela que llaman los de camarines *Dudasali*. Molida esta raíz con agua rosada, ó comun, ó con vino es remedio muy cierto y experimentado, para toda mordedura de culebra. Es mucho en uso para calenturas continuas, tercianas, desmayos, flaquezas de estómago y temblores de corazon: y para los que tienen mal olor en la boca, ó dientes corruptos, las mascan muy de ordinario y las traen en las cavernas de los dientes podridos.

Para lo cual es muy loada, y afirman muchos que solo trayendo esta raíz en la mano, quedaban seguros de todo género de culebras, y sabandijas venenosas.

Nacen en lugares húmedos.

#### PANSI-PANSI.

LEUCAS ASPERA, Spreng.: LEUCAS LINIFOLIA, Spreng.

MACHACADA y caliente es buena para heridas, particularmente venenosas, porque se ha experimentado que atrae con brevedad las materias y sangre corrompida. Puestas las raíces al dolor de muelas, dá alivio.

## SAMPAGAS.

JASMINUM SAMBAC, *Ait.*

SON de complexion caliente más que en primer grado. Hacen de ellas un jarabe maravilloso, para confortar el corazon y los espíritus vitales, y sirve en lugar del de violetas. El modo de hacerle es, hervir agua y echarla en una vasija vidriada y allí las sampagas exprimirlas muy bien dentro de la misma vasija, estando fria, hasta que quede en aquella toda la sustancia; y luego volver á calentar muy bien aquella agua en la misma vasija bien tapada para que no salga el vapor, y volver á echar más sampagas, y hacer esto por tres ó cuatro veces; y luego echarle á la dicha agua el azucar necesario, que será á cada cuartillo de dicha agua otro de azucar; y que se cueza con fuego de carbon hasta que tome punto de buen almibar, estando siempre bien tapada la vasija mientras se cuece porque no se exhale la virtud.

Hácese aceite de las sampagas y sus hojas, el cual se aplica en lugar del de manzanilla rosado.

La raíz que mira al Oriente, purga mucho el asma á los que la mascan y tragan su zumo.

Los polvos de las hojas, secas á la sombra, es admirable remedio para todo género de calenturas, dado á beber de ellos peso de un real con vino, así que se sientan los escalofrios, y con agua á las calenturas ardientes, arropándose el paciente para que sude; y sirve para tercianas y cuartanas.

## TAMARINDO.—T. SAMPALOC.

TAMARINDUS INDICA, *L.*

LA fruta medio madura, es buena y preservativa del calor, y purgativa: se prepara con azucar.

El árbol, fruto, hojas y corteza, es remedio contra erisipelas y otros géneros de inflamaciones.

La madera, cuando añeja suele tener unas vetas como el ébano, de que se hacen cuentas, y son medicinales.

De las hojas tiernas se hace perejil, y es muy bueno.

## ALBAHACA.—T. SULASI.

OCIMUM BASILICUM, *L.*: VAR. PILOSUM, *Benth.*

HAY tres especies de albahaca. La primera especie que es esta, es caliente en segundo grado, con humedad supérflua por lo cual no se puede dar en bebidas, salvo la simiente que carece de la dicha humedad y es amiga del corazon, al que conforta y alienta.

Cocida y aplicada en forma de emplasto, resuelve cualquiera hinchazon y dureza. Aplicada y majada con flor de harina, aceite y vinagre, es gran emplasto para cualquier apostema cálida, y en particular para la de los pulmones, y para las picaduras del dragon marino, alacranes, ciempiés y sus semejantes.

Majada y mezclada con vino, mitiga el calor de los ojos, y su zumo molifica las nubes de ellos, y los deseca los corrimientos; bebiendo su simiente con vino, en ayunas, en cantidad de media dracma, es gran remedio contra los humores melancólicos, y á los que no pueden orinar, y arrojan las ventosidades.

Tomada en polvos por las narices, hace estornudar. Bebiendo media dracma de dichos polvos con vino, en ayunas, conforta y alienta el corazon, y desecha de él toda melancolía, purgando el humor que la causa.

Hay tres especies de albahaca. La primera es la albahaca vulgar (*Sulasi*). La segunda es la que llaman *albahaquilla de rio* (OCIMUM CANUM, *Sims.*) La tercera es la que llaman *albahaca loca* y *orégano cabruno* (V. Loco-loco), y nota que no la dés al enfermo por dentro, sino por defuera.

## ACIBAR Ó ZABILA.

ALOE BARBADENSIS, *Mill.*

ESTA planta hayla en estas Islas, y le llaman los latinos *aloe*, y los griegos y los árabes *cebar*: los guzarates *area*: los canarines *catecomer*: los castellanos *acibar* ó *zabila*: y los portugueses *açevre* ó *açevrar*.

La hoja de que se saca el acibar, dice Galeno, que es de tanta desecacion que puede consolidar las heridas abiertas por medio, y que amarrada á los callos, los deshace. Es caliente en la fin del primer grado, y seca en el tercero grado, que es la zabila.

Si se refriegan con ella, detiene los cabellos que quieren caerse, y hace nacer otros nuevos: y esto, aunque el sujeto sea de suyo calvo.

Tiene dicho acibar facultades contrarias. Es caliente en el primer grado y el medio, remiso en el segundo é intenso y seco en el tercero. Por lo cual es muy acertado no darlo á los viejos sin notable necesidad, ni á los mozos demasidamente calientes y secos: salvo si no abunda en ellos mucho la cólera, porque á los unos y á los otros consume y deseca notablemente. Con ser amargo, es juntamente notable estíptico, y restriñe, cierra y reprime los flujos de sangre. Desea las llagas malignas y contumaces. Desea y condensa los cuerpos. Suelda las frescas heridas: encuera las llagas, principalmente de las partes vergonzosas: mezclado con vino, sana los burujones y resquebraduras del sieso, reprime el flujo de las almorranas, y encuera las uñas que suelen sobrevenir en los ojos: é incorporado con miel, resuelve los cardenales y orejas, mitiga las escabrosas inflamaciones que se engendran en los ojos, y modera la comezon de los lagrimales: mezclado con vinagre y aceite rosado, y aplicado sobre la frente y sienas, quita el dolor de cabeza: y con vino detiene y conserva los caducos cabellos para que no se caigan. Gargarizándose con miel mezclado con vino es bueno para las llagas de las encias y de todas aquellas partes que en la boca se encierran. Aplicado con hiel de toro y vinagre sobre el ombligo, mata todos los gusanos del vientre. Todas estas facultades tiene aplicado por defuera.

La dicha zabila tomada y aplicada por la boca al interior del cuerpo, relaja el vientre, y abre las almorranas moviendo los humores coléricos y agudos á ellas: y es medicina muy amiga y agradable al estómago, porque le purga sin ninguna violencia, y le libra de los humores viscosos y gruesos que están en su cuerpo embebidos. Evacúa universalmente la flema y cólera, y bebida una dracma de ella con agua de ajenjos, mata los gusanos del vientre. Para purgar, se suele dar de ella tres dracmas en agua: y mezclándola con las otras medicinas relajativas, hace que no ofendan al estómago tanto.

Mezclado el acíbar ó zabila con mirra, preserva de corrupcion; y no solamente á los cuerpos vivos sino tambien á los muertos.

### PALO DEL BRASIL.—T. SAPANG, SIBÚCAO.

CÆSALPINIA SAPPAN, *L.*

EL cocimiento de la raíz conforta el estómago, bebiéndolo en cualquiera enfermedad de flaqueza, y para mal de orina. Tambien se dá á los que han caido de alto, para purgar la sangre extravenada, y fortalecer el corazon: y á cámaras de sangre, para purgar los malos humores: y á los que tienen mucha flema, bebiéndole de ordinario, porque así las consume y gasta. Tambien se dá á los resfriados para que suden, y caliente particularmente cuando se dá para sudar. Asimismo para los bubáticos que tienen llagas feísimas; pero cuando se dá para el gasto de uno, basta cocer dichas raíces con agua, y beberla fria.

El cocimiento del árbol, y sus trozos tienen las mismas virtudes para los flacos de estómago, flemáticos y asmáticos, y de tos antigua. Es gran remedio usar de él de ordinario: porque gasta los malos humores, cuece y deshace los gruesos, y purga por la orina las malezas del cuerpo.

La fruta de él, es admirable contraveneno dando á beber sus polvos con vino.

Es el dicho cocimiento, muy útil para flujos de sangre de mujeres, porque purga la mala sangre de aquellas partes: y para los que escupen sangre, y para estancar cámaras de sangre, dándole con cuerno de venado y vino.

### TIBATIB.

RHAPHIDOPHORA PERTUSA, *Schott.*

Es hierba comun, y de ordinario nace junto al rio y se enreda en los árboles grandes al modo del buyo, ó bejuco.

Su raíz gorda, y parda, es buena para dar baños á los que tienen hinchado el cuerpo, y pesado de la enfermedad y flaqueza. Alivia mucho, y sana.

### TALAMPONAY.

DATURA METEL, *L.*

EL fruto se tiene de muchos autores por verdaderamente nuez metela: está todo lleno de una simiente como lentejuelas, y es de la misma hechura y color, aunque de figura de corazon: del que se dá media dracma, hecha polvos, con vino, á beber á la persona que se quisiere verla falta de juicio por grande espacio de tiempo, riendo, llorando, durmiendo, hablando entre sí y respondiénd-

dose á si misma de suerte que parezca á veces estar en su juicio, estando á la verdad fuera de él, y sin saber lo que se dice, ni á donde está; y se han visto en esta causa muchas experiencias y casos semejantes.

La contra de esta mala hierba está en la raíz, cogida por la banda donde nace el sol, dándola á beber en polvos con agua, ó vino.

Las raíces secas y en pedacillos, envueltas en hojas de plántanos secos, ó papel de Castilla en forma de cigarros de tabaco, y así chupado es gran cosa para desflemar los asmáticos.

### BERENGENA SILVESTRE.—T. TALANGBOLO.

SOLANUM SANCTUM, *L.*

MAJADAS sus raíces y echadas en infusión en una escudilla de agua toda una noche, mata las lombrices del cuerpo del que lo bebiere.

Majada la fruta, y frita en aceite, detiene los vómitos, emplastándolo así en la boca del estómago.

Los polvos de las hojas, ó ellas majadas acabándose, sanan las llagas, emplastándolas encima. La fruta, mezclada con aceite de ajonjolí, echa afuera las concavidades de los dientes, y muelas podridas; y para los gusanos que se crían en ellos recíbese el humo de ellas por la boca. Hecha polvo y tomada por las narices, como cuando se toma el tabaco, hará estornudar fuertemente.

### AÑIL.—T. TAYUM.

INDIGOFERA TINCTORIA, *L.*

ESTA hierba, es caliente con estipticidad; por lo cual restriñe los corrimientos de las llagas manantías y demás apostemas húmedas, aplicándola majada encima.

Es esta la hierba con que los indios y sangleyes tiñen de azul.

### TOMATES.

LYCOPERSICUM ESCULENTUM, *Mill.*

SON los tomates y su planta el solano hortense, que es frio y húmedo en segundo grado con estipticidad, porque restriñe con su frialdad.

Sus hojas aplicadas, majadas con flor de harina, al fuego de S. Anton en forma de emplasto, alivian mucho el ardor, y reprimen las llagas para que no vayan cundiendo. Aplicando las hojas majadas á las fístulas de los lagrimales, las sanan y quitan los dolores de cabeza, de causa cálida. Templan el ardor del estómago. Aplicadas majadas con él y mezcladas con sal, resuelven las apostemas cálidas, que se hacen detras de las orejas.

Su zumo mezclado con albayalde y con aceite rosado, ó solo con albayalde, sana el fuego de S. Anton, y las llagas que van cundiendo, y tambien refrena los ardores de cabeza. El dicho zumo mezclado con aceite rosado, es admirable remedio para las erisipelas; é instilado en los oídos, metiendo unas hilas, ó algodón, empapadas en él, les quita el dolor. Tambien restriñe el demasiado flujo de sangre de la natura de la mujer, y de las narices sorbiéndole por ellas. Mezclado con estiércol ó suciedad roja de gallinas, es gran remedio á las fístulas de los lagrimales.

El fruto del solano vejiguilla (*PHYSALIS ANGULATA, L.*) provoca la orina, y se mezcla con las medicinas apropiadas al hígado, riñones y vejiga.

### TAGPO.

PSYCHOTRIA AURANTIACA, *Wall.*

El *Tagpo* es un árbol alto, con muchas ramas: y la fruta que echa, es del tamaño de un garbanzo, y su color naranjado: las hojas á modo de las de las guayabas; pero más amorosas y más delgadas.

Las hojas secas al sol, molidas y cernidas muy bien, se dán, para que las tome como polvos de tabaco, á la persona que tuviere llagas en las narices. Es cosa probada y experimentada.

Las hojas de este árbol, juntas con la del *Dapdap* y las del *Balibago* (*HIBISCUS TILIACEUS, L.*) cocellas con agua: y á la persona que tuviere llagas, lavarla con este cocimiento. Estas mismas hojas

molidas y emplastadas á una herida, es muy bueno: y las hojas del *Tagpo* cocidas, aquella agua es muy buena para gargarismos echándole como un garbanzo de piedra *Lipis*.

### TAQUIP-COHOL: SIRVE DE BORRAJA.

HYDROCOTYLE ASIATICA, *L.*

Esta hierba sirve de borraja, y es redonda como una valona, con puntillas á la redonda. Nace de ordinario donde hay humedad y tierra seca. No crece mucho, y tiene un tronco chico. Su raíz tiene un dedo de largo, y es muy delgada. Nace mucha entre la hierba de Sta. María. Tiene la propiedad de la borraja.

Cocido un manojo, en dos cuartillos de agua que mérme la mitad, echándole azucar, es un jarabe riquísimo para purgar y refrescar.

Machacada, el zumo es bueno para mal de hojos, y exprimiéndole tres veces al dia quita las telas y aclara la vista.

Bebido este zumo, es bueno para cuando el catarro, ó romadizo, se ha caido para dentro del cuerpo por accidentes que suelen acontecer: y miren que es cosa muy milagrosa, santa y buena.

### MAYANA.

COLEUS ATROPURPUREUS, *Benth.*

CRECE la *Mayana* una braza, poco más ó menos. Tiénenla en muchas huértas de Manila: y no hay niño que no la conozca.

Las hojas de la *Mayana*, tienen la color morado-oscura y están llenas de pelos: y la flor la dá á modo de albahaca.

Sirven dichas hojas aplicadas, para el dolor de cabeza: y aprovechan tambien, machacadas y emplastadas á cualquiera llaga, la mundifican y limpian de toda pudricion.

### BERENGENAS.—T. TALONG.

SOLANUM ESCULENTUM, *Dun.*: VAR. INERME, *Dun.*

No puedo seguir en todo al Dr. Laguna, porque nos pinta la berengena muy diferente de la que vemos; pero le seguiré en cuanto á sus calidades y virtud.

Y así digo que las berengenas que tenemos aquí son de tres géneros: unas moradas, otras blancas y otras amarillas, y conforme á la fruta así es la flor. La fruta no es como la que pinta Laguna, porque la menor tiene un jéme de largo, y las otras de más de palmo.

En todas partes se siembran, y nacen sin dificultad: y por esta causa no hay indio que no tenga una docena de piés junto á las casas de la sementera; porque cocidas ó asadas, las comen con mucho gusto. Llámánla *Talong*.

Es fria y húmeda, y libre de todo sabor: por lo que se acomoda fácilmente á todos los guisados, como la calabaza. Son duras de digerir, y engendran muchas ventosidades; y así provocan la lujuria. Comidas á menudo, engendran humor melancólico, hinchen el cuerpo de sarna y de lepra, causan opilaciones y entristecen el ánimo.

La berengena blanca, abierta y puesta con un poco de sal, dicen que es buena para cualquier apostema, ó puntadas en cualquier lugar del cuerpo. Probado.

### CUECUMENTASAN.

CANNA COCCINEA, *Ait.*

ESTA es una planta que nace en las partes húmedas. Tiene las hojas á modo de las del *Dilao*. La flor es colorada; y la fruta que está dentro de una bolsilla, es muy parecida á las cuentas de rosario, y por eso la llaman los tagalos *Cuecumentasan*.

Las hojas puestas á cualquier dolor de cabeza, y para cualquier dolor del cuerpo, juntas con aceite de ajonjolí aprovechan.

## CASOPANGGIL.

CLERODENDRON INTERMEDIUM, *Cham.*

ALGUNOS quieren que sea este *Casopanggil* la alquimila, ó estelaria; pero es muy diferente en la forma del árbol y la flor que nos pinta Laguna; si bien que no nos podemos admirar de eso, porque en otros árboles tenemos la experiencia de que son muy diferentes en la forma, aunque unos en la virtud. Y como este *Casopanggil* casi tiene las calidades de la estelaria; por eso deben decir, que el *Casopanggil* es la estelaria que llama el tagalo *panag-uli*, aunque muchos no la conocen, ni yo he podido dar con ella. Y así pase el *Casopanggil* por estelaria, supuesto que tambien tengo experiencia de que es restringente.

Vamos primero explicando la forma de este árbol. Nace en los lugares montuosos. Tiene de alto una braza, poco más ó menos: las hojas anchas y redondas, aunque algo puntiagudas y algo ásperas: tiene la flor colorada, con seis hojitas no más: y la fruta la dá del tamaño de un garbanzo.

Las dichas hojas, juntadas con un poco de aceite de cocos, y puestas á modo de emplasto aprovechan á la lepra, aunque estén llagados los leprosos.

Tambien á las mujeres recién paridas que no purgan bien, puestas las hojas calientes, juntadas con un poco de aceite de cabeza, mediante Dios purgarán: y es experimentado.

Y sus raíces en forma de lavatorio, restriñen cualquier parte del cuerpo como la estelaria.

## ALIBANGBANG.

BAUHINIA MALABARICA, *Roxb.*

ESTE árbol nace en las sabanas. Tiene las hojas redondas y partidas. Dá la fruta, á modo de *Bignay*: y crece este árbol no muy grande.

No le he hallado virtud medicinal; pero sé que á los pobres que carecen de vinagre, les suple su necesidad.

## LIPANG ASO.

FLEURYA INTERRUPTA, *Gaudich.*

ESTA hierba es de alto de una braza, poco más ó menos. Tiene las hojas moradas, y otras blancas, que tienen las orillas con puntillas, y ásperas. Las cuales florecen, echando unos tallos, y la rosa es muy parecida á la de las moras: y, cuando se llegan á tocar sus hojas, tambien dán comezon como la ortiga. Pero, no obstante, tiene virtud para curar empeines, machacando las hojas y las raíces con las del *Catanda*, lo cual hecho polvos se mezcla con manteca y con ello se dán unturas por todo el empeine.

Tambien sirve su cocimiento al que tiene pujos, bebiendo dicha agua: y tambien quita la piedra de la orina.

Tambien aplicadas las hojas en los pulsos, en cinco días sanan las tercianas, mediante Dios.

## MALAITMO.

GNETUM SCANDENS, *Roxb.*

SIN duda ninguna que por parecerse en muchas cosas al buyo, pusieron por nombre á esta planta *Malaitmo* que quiere decir en tagalog, medio buyo: porque, aunque se enreda como el buyo, tiene las hojas más largas; si bien que en la fruta, es casi la del buyo, y en las calidades no se diferencia mucho; pues pica el tronco y la fruta, lo bastante y aun algo más, y sabe á canela, ó nuez moscada. Y así, comida esta fruta, ó palo, es buena para dolores de barriga, causados de frialdades.

## PAPÚA.

PANAX FRUTICOSUM, *L.*

ESTE nombre *Papúa*, no es vocablo tagalo sino tomado de unas tierras que llaman *Papúa*, más adelante de la Batachina, junto á Tidore, porque sus moradores tienen el cabello encrespado más que el mulato: y *Papúa*, segun dice el P. Colin, quiere decir negro. Y, como este árbol tiene el tronco negro y las hojas y flores encrespadas, sin duda ninguna que por eso llamaron á esta planta *Papúa*,

ó porque la debieron traer de allá, como traen á muchos negros. Sea eso como se fuere, esta planta está yá muy conocida de todos, y en todas partes se halla.

Yo no le he hallado más virtud que lo que algunos médicos indios me han dicho: que son buenas las hojas, cocidas en agua hasta que de las tres partes merme las dos dando aquella agua á beber al que tuviere pujos de sangre.

Sirve tambien para adorno de altares: y algunos golosos, comen el tallo, porque dicen que es sabroso.

### CATUNGGAL.

EURYCLES AMBOINENSIS, *Herb.*

ESTA es una planta bien pequeña, que apenas llega á un codo de alto. Echa sus hojas sin ramas, y son redondas. La flor es blanca, y al modo de la azucena silvestre, que llama el tagalo *Bacong*, aunque no tan grande. La fruta es la raíz, y es muy semejante al *Gab-y*. Hayla en muchas partes, y en las huertas de Manila. Y así, es muy conocida; pero no conocemos sus virtudes, si son buenas ó malas, aunque he procurado saberlas. Solo me dijo un indio, gran herbolario: que las hojas cocidas en una olla de agua, bien tapada, dejando el agua enfriar hasta quedar solo tibia, es útil para dar baños al que padece de melancolía.

### BANAUAC.

UVARIA PURPUREA, *Bl.*

ESTE árbol tiene de alto cosa de dos ó tres brazas, poco más ó menos, con unas hojitas pequeñas, que le dán mucho aire á las de la guayaba, y el á modo de boton que echa por flores: si bien que tiene los capullos morados y el tronco con muchos tolondrones.

Las hojas sirven á las indias, recién paridas, porque las ponen debajo de aquella piedra caliente, que usan ellas poner sobre la barriga despues del parto, quince ó veinte dias.

### MAMALIS.

PITTOSPORUM FERRUGINEUM, *Ait.*

HAY algunas cosas que tienen mala cara, y buenas obras: y otras al contrario. Y tambien hay otras que en todo son buenas ó malas. Dígolo por este *Mamalis* que es un árbol mediano; pero hermoso por lo bien que echa sus ramas parecidas cada una á una palma. Ahora falta saber si es hermoso en sus virtudes: de todo hay, como quisieren usar de ellas: porque la corteza de la raíz que mira al Oriente, raspada y majada con sal y vinagre y un pedazo de *Dilao*, dicen que es bueno emplastarla en el vientre del que padece dolores grandes en la barriga: aquí entra lo malo, que dicen que esto no se puede hacer á la mujer que está preñada, ó está en disposicion de concebir, porque la hará notable daño.

### BIGNAY.

HAY dos géneros de *Bignay*: el uno que llaman los indios *Bignay maya* (*ANTIDESMA CUMINGII*, *Müll.*); pero no es tan comun como el segundo (*ANTIDESMA BUNII*, *Müll.*: var. *GENUINUS*, *Müll.*): si bien que ambos se parecen mucho, así en las hojas como en la fruta. Tienen de alto hasta tres brazas. Las hojas se parecen á las del limon sutil: la fruta á la de la pimienta; porque echa una rama donde están los granos unidos qué, cuando pequeños, salen verdes, á medio madurar colorados y cuando maduros, morados. Con que en esto se parecen á las moras, así se parecerán en las virtudes.

Pero este *Bignay* solo sirve á los que padecen de flemas. Exprimidos estos granos en un lienzo, y aquello que destilaren con un poco de azucar, puesto al sol tres dias, es muy rico jarabe ó lamedor, tomándolo á cucharadas algunas veces. Es fresco y cordial.

Maduras las frutas son muy apetecidas de los muchachos y de los pájaros, y por madurar suplen la falta de vinagre.

### CAMACHILES.

PITHECOLOBIUM DULCE, *Benth.*

DE los árboles más comunes, y más conocidos que hay en esta tierra, es este *Camachil*; porque no hay parte donde no le haya, y no hay quien no coma su fruta, aunque al tragarla, pasa con algun trabajo por lo seca que es.

Este árbol es bastante grande, y muy parecido á la aroma (*ACACIA FARNESIANA Willd.*), de tal suerte que, cuando pequeño, se engañan muchos. Solo se diferencian en la color de la flor, porque en el *Camachil* es blanca, y en la fruta que este la echa muy enroscada.

Sus raíces sirven á las que están de recio parto. Se coge la raíz y se pila junto con la raíz del *Dapdap*, y se pone á modo de emplasto en la barriga de la que padece: y mediante Dios parirá.

Tambien sirve, para dar color al cuero que curten, la cáscara de dicho árbol.

## BUBUY.

### ERIODENDRON ANFRACTUOSUM, DC.

AL que llaman los indios *Bubuy*, llamamos algodón de Castilla: yo no sé porqué. Tambien es árbol de esta tierra, y bien alto, aunque no coposo. Las ramas, no las echa para arriba sino mirando á los vientos. Cuando pequeña, la fruta se parece mucho á las alcaparras, y en salmuera no se diferencia nada. El algodón que está en la mazorca, cuando grande, y seca, no sirve para hilar; porque, aunque parece seda, no tiene fortaleza ninguna; y así solo sirve, y más á los indios, para llenar las almohadas en lugar del *baro* (yesca), si bien que es caliente como la lana.

Los ramos grandes sirven para corrales; porque no se pudren, antes más bien crian raíces; y á veces suelen tener corral para muchos años, como sucede en las Estancias.

Á falta de bongas, suelen valerse de este árbol para mascar con el buyo.

## TIBANGLAN.

ESTA hierba se enreda por los árboles, como cualquier abrojo. Tiene las hojas algo lisas y de pocos nervios. La color del tronco es parda.

Las hojas sirven, haciendo un cocimiento con el tronco y con ellas en agua hasta que queden de tres partes las dos. Este cocimiento es muy buen lavatorio para las heridas que se hacen en el cuerpo de los hombres gordos. Despues es bueno despolvorear la herida con los polvos de las hojas secas al sol y quemadas.

## HAUILI.

### FICUS SUBRACEMOSA, Bl.

ESTE es un árbol que tendrá de alto más de tres brazas. Las hojas son anchas y con unas puntillas en el círculo. La fruta la dá en el tronco.

Sirven sus hojas para dolores de cabeza, que proceden de frio, ó de viento.

La leche de su tronco es eficaz remedio, para curar los empeines, untándose con ella, y poniendo despues encima unas hojas tiernas, machacadas.

## TIBIG.

### FICUS RACEMIFERA, Roxb.

ESTE *Tibig* es muy conocido de los indios; porque nace en todas partes, y más en los montes. Es medianamente alto. Las hojas son muy parecidas á las del *Hauili*; porque son grandes y tienen en el círculo sus puntillas. La fruta la dá en el tronco, en racimos: es muy parecida á los higos así en la forma de afuera como en los granillos de adentro: y á tener el sabor del higo, no dudamos ser los higos de esta tierra. No obstante cocidas en agua estas frutas, las comen las que no tienen leche; pero se les ha de echar su leche de coco, y miel.

Aquella leche que destila este árbol, hace lo que la piedra alumbre en comer la carnosidad.

Tambien cortada la rama, destila una agua muy fresca y buena, que bebiéndola los éticos, y los que escupen sangre, sienten grandísimo refrigerio.

## BULACAN.

### IPOMŒA NIL, Roth.: VAR. INTEGRIFOLIA.

ESTA hierba nace enredada entre arboledas. Tiene las hojas parecidas á la zarza, si bien que no tiene aquellas espinas. La flor es como una *Gumaméla*, pero de color azul. Su fruta nace entre hoja y tronco, á modo de corazon.

Sirven las hojas, juntadas con un poco de aceite de coco, para curar la lepra, poniéndolas en emplasto. Es buena medicina.

### DITÁ.

ALSTONIA SCHOLARIS, *Br.*

ESTE árbol no escoge para nacer; porque hasta dentro del agua vive. No es muy alto: si bien que le salen muchas ramas, y coposas de hojas. La hechura de estas es á modo de abanico, con ocho hojas en cada ramilla.

Bebiendo el cocimiento de la corteza hecha polvos, con un poco de agua y sal, el que padece de ética, le hará provecho.

Tambien es bueno para las calenturas que vienen de *cayaua* que dicen.

### CALUMPANG.

STERCULIA FÆTIDA, *L.*

Por árbol desgraciado podemos tener al *Calumpang*; porque despues de haber recibido beneficios de sus ramas y hojas, le desprecian los hombres. Dígolo porque, si hace sol fuerte, se valen de la sombra del *Calumpang*, si llueve lo propio, si tienen hambre, debajo de él hacen de comer: y la recompensa que halla de los pasajeros, es que todos le dán de cuchilladas en el tronco, como si fuera delito el haber consolado con sus ramas á los ingratos que llegaron á valerse de ellas cansados de su hambre ó cansancio, ó por haberles el cielo mojado, ó calentado en demasía. Y casi los mismos beneficios reciben de él los animales irracionales, que tambien se los pagan mal. En las Estancias, y otras Haciendas, se valen de él para los mojones.

Es tan noble este árbol que no se dá por sentido de tantos agrávios, y tan valiente que ordinariamente está solo, y en campos rasos.

Es corpulento, grande y muy coposo. Tiene las ramas á modo de estrellas, con siete hojas larguillas. La flor es morada; y la fruta naranjada, y dentro de ella están los granos, más de una docena, que soltados los comen los indios muy bien, y muy secos sirven para tantos de jugadores.

Las hojas con las del algodón, hecho cocimiento es bueno para dar baños á aquella sarna que se hace llaga, y los tagalos llaman *dosdos*.

De la lejía me han dicho, que sirve para ayudar á hacer el salitre.

Tambien la corteza de la fruta, quemada y hecha polvos, sirve para aderezar el *baro* (yesca) de eslabon, ó de sacar fuego.

### IS-IS.

FIGUS WASSA, *Roxb.*

ESTE árbol *Is-is* no pasa de tres varas de alto. Tiene las hojas largas, ásperas y desiguales, porque algunas están como comidas de cucarachas. La fruta la dá en el tronco: es verde cuando pequeña, colorada á medio madurar y negra cuando madura, y de esta suerte la comen los muchachos; porque es dulce, y sabe á higo por unos granillos que tiene adentro; y por eso le llaman los españoles, *higo de monte*.

No le he hallado virtud ninguna, en la medicina.

Solamente sé que sirven las hojas para limpiar mesas y cualquier género de maderas, porque las pone muy lisas y relucientes.

### CULANTA.

BARLERIA PRIONITIS, *L.*

ESTA es una planta que apenas tiene una vara de alto. Los indios la llaman *Culanta*: y los españoles la pudieran llamar *Noli me tangere*, que es lo propio que decir, *no me toques*: porque con la hermosura de sus flores que son naranjadas, si llega uno á quererla tocar, se defiende notablemente con la cantidad de espinas que tiene y tan pequeñas que se han engañado muchos, á quienes ha pesado, (ó por mejor decir han dolido los dedos) de haber intentado sacar las flores á esta planta. De ella pudieramos decir que tiene buena cara y malas obras, como algunas mujeres; pues ni en la medicina la he hallado virtud ninguna.

## MÁNQUIT.

DESMODIUM PULCHELLUM, *Benth.*

HAY dos géneros de *Manquit*. El uno es aquel que hace mucho daño á la ropa, y le llamamos *amores*. Es muy comun en todas partes. Trataremos de él en capítulo aparte, y más adelante.

El otro es aquel que tiene de alto más de una braza, y en los cogollos echa unas ramitas con diferentes hojillas que parecen escamas de pescado. Las hojas verdaderas nacen de tres en tres, y no son muy largas.

Machacadas dichas hojas, sirven para quebraduras de huesos, aplicándolas en forma de emplasto; y tambien para cualquiera gusanera, porque matan los gusanos.

## CAG-YOS.

CAJANUS INDICUS, *Spreng.*

ESTE es un género de frijol que todos los años se siembra, y no pasa de braza su altor. Tiene las hojas de tres en tres, larguillas; y las flores amarillas.

Sirven en esta tierra de garbanzos, y á algunos indios les son de mucho sustento.

Las hojas machacadas con orines, y puestas en las partes doloridas, de las muelas, alivian mucho.

## BASTON.—T. SAGUILALA Ó SAN JOSÉ.

CALODRACON JACQUINII, *Planch.*

Los tagalos le llaman *Saguilala*, y los españoles *Baston*; porque solamente crece hasta una braza de alto, sin más hojas que diez ó doce que tiene en la punta, y todo el cuerpo mondo. Su flor es toda en forma de racimos, en unos nervios que echa de largo de dos palmos, sin olor ninguno. Las hojas tambien son largas de dos palmos, poco más ó menos, con la color entre verde y morado. Sirven para dolores de cabeza, aplicadas á la frente y amarradas con un paño.

Es tan comun que no hay huerta, ni jardín, que no le tenga.

## BANGLAY.

ZINGIBER GRACILE, *Jack.*

ESTE *Banglay* no se diferencia del jengibre más que en ser más alto y tener las raíces más amarillas; pero en lo demás es casi el jengibre. Nace sin que lo siembren, y tiene la raíz aquella mordacidad que el jengibre.

La raíz machacada, y puesta en los sentidos de la mujer recién parida, que está desmayada, la hará sudar y volver en sí; y si no sudare, es mala señal. Tambien sirve para dolores de barriga, mascada la dicha raíz, y tragada la saliva: lo que se ha experimentado muchas veces.

## BARAC.

CURCUMA ZERUMBET, *Roxb.*

ESTA hierba en mucho se le parece al *Dilao*; pues nace de la propia suerte.

Así las hojas como la raíz, machacadas y mezcladas con un poco de sal, y aplicadas en forma de emplasto al que tuviere calenturas recias, tomando además el vaho de las hojas del *Bangcal* cocidas, le sanarán.

## LAMPUYANG.

ZINGIBER ZERUMBET, *Rosc.*

ESTA mata tiene las mismas hojas que el *Banglay*, y es del mismo altor: si bien que en el olor y sabor se le diferencia mucho.

Tiene la misma hechura de raíces; pero el *Banglay* pica mucho, y este no tanto.

Sirve la carne machacada y mezclada con un poco de sal, calentándolo á modo de emplasto, al

que tuviere dolor de vientre. Tambien es bueno, para que arranque, ó salga el fuego que llaman los tagalos *guisao*, emplastado en el vientre.

### BEJUCOS VARIOS.

POR no cansarme en pintar muchas veces el bejuco, por la diferencia que hay de ellos, diré aquí en breve los géneros que hay, como diré de la palma.

Sea el primero el *Balinguay* que ya tengo dichas sus virtudes.

El segundo es el *Palasan* (*DÆMONOROPS MELANOCHÆTES, Bl.*) que los hay muy gruesos, que sirven de mecates para tirar de maderas gruesas, y se conservan mucho en el agua. Las hojas las tiene á modo de palma; pero así las hojas como el tronco, están llenos de espinas que suelen dañar á los pasajeros. Quitadas las espinas, queda todo muy liso, para servir de bastones. Partido entonces, se pueden hacer de él cestas, y otras muchas curiosidades. Hay algunos tan gruesos como la muñeca, y tan porosos que tienen tanta agua clara y buena cuanta ha menester uno para beber. Y como todos los montes están llenos de ellos, aunque no haya rios nunca falta agua. De la fruta se hace achara.

El otro género de bejuco, es el que llaman *Limoran* (*DÆMONOROPS CALAPPARIUS, Bl.*) es poco menos que el *Palasan*.

Al otro le llaman *Yantoc* (*CALAMUS ALBUS, Pers.*), y de él hacen jinetas por ser muy delgado y blando.

El otro es el *Talola* (*CALAMUS BURŒNSIS, Mart.*) que raspada la corteza se pone colorado, y se valen de él para varas de Justicia, aunque algunas veces llega á tener tanto grosor como el dedo pulgar.

El postrero es el *Tamalin* que no sirve más sino solamente para espantar *mayas* en las sementeras, porque es tan ruin que no dura nada.

El nombre general de todos, entre los españoles es bejuco, y entre los indios ouay.

Puédese agregar á estos géneros de bejuco aquel que llaman *Nito* (*LYGODIUM CIRCINATUM, Sw. ET LYGODIUM SCANDENS, Sw.*) que nace en los montes, y no es muy largo ni tiene espinas. Los hay prietos y pardos. Sirven para hacer petaquillas para el buyo, y otras curiosidades, como sombreros etc.

### DE LAS PALMAS.

POR no cansar mucho, ni pintar muchas veces una misma cosa, pondré aquí todos los géneros de palmas, que hay conocidos que son hasta nueve géneros.

Ya escribí del *Coco*, de la *Nipa* y de la *Bunğa*, con que restan seis.

La primera sea el *Anibong*, que hay montes de ella, y con ella hacen las varas que llaman *bahii*.

La segunda que llaman *Banğa* que tambien hay cantidad de ella, y sirve para lo propio que esta antecedente.

La tercera es la que llaman *Pugahan* (*CARYOTA URENS, L.*) que sirve para canales, ó varas, y dá tambien la lana para colchones que llamamos *baro* y los indios *lolog*. De ella se saca el esparto negro para járcias, porque sus fibras son como cerdas: y se tiene por buen género para el mar, porque bajo del agua se conserva mejor que el cáñamo, si bien fuera de ella se seca con demasía y desbarata presto. La fruta es á modo de cocos pequeños, en racimos muy largos, y no sirve de nada. Dá tambien *tuba* dulce, que cuando agria emborracha, y tiene su palmito de comer; pero ni palmito, ni *tuba*, tienen comparacion con los del *Coco*.

La cuarta es la que llaman *Cauong* (*ARENCA SACCHARIFERA, Labill.*) que tambien es como el *Pugahan*.

La quinta es el *Tical* que llaman tambien *Lontal* (*BORASSUS FLABELLIFORMIS, L.*) con que suelen las casas, y sirven las hojas de postes, ó de dindines (tabiques).

Sea la sexta y principal el *Buli* (*CORYPHA UMBRACULIFERA, L.*) muy provechosa: porque de las hojas se hacen buenos y ricos petates: de la fruta muy curiosos rosarios, y verde la comen los indios molida. Es árbol muy alto, y más grueso y copado que el de los cocos. Del licor se hace vinagre; y por coccimiento miel, y azucar negra al modo de la *chancaca*, que los indios llaman *pacascas*; y se venden cajitas de ella por cosa de gusto y regalo. Toda la palma, de alto y bajo, es de una carne fofa y cubierta de soño un dedo de corteza. Destróncase aquesta palma, cortándola su raíz de tierra, y por lo alto que quede mocha sin ramas. Así cortada, la dejan caer en el agua, donde se queda en remojo: y de allí la sacan para hacer el *joro* que llaman los tagalos, y los malayos sagú.

Podemos agregar á estas las palmas de dátiles (*PHÆNIX DACTYLIFERA, L.*) tan celebradas de Dioscórides y Laguna; porque ya, gracias á Dios, hay algunas en esta tierra. Una vide, en la huerta del convento de Abucay, que tenia ya de alto más de una braza, y de las pequeñas he visto muchas.

Han dado algunos curiosos en sembrar las pepitas de los dátiles secos, que traen los moros, por la vía de Surate. Segun Laguna, esta tierra es muy á propósito para ellos, por ser esta region caliente. Con que andando años, comerán dátiles los de Filipinas, sin estar en la Tebáida.

### AMORES SECOS.—T. COLOT-COLOTAN.—MANQUIT.

CHRYSOPOGON ACICULATUS, *Trin.*

ESTA hierba es caliente y seca moderadamente, y tiene algo de partes sutiles. Llámase amiga del hortelano, porque siempre trae lleno de ella el vestido. La cual se pega á los que pasan por junto á ella, por lo que tiene dicho nombre. Es áspera, y produce de trecho en trecho, en los nudos del tallo, cinco ó seis hojas, largas y angostas, de suerte que parecen estrellas en cada uno de los nudos cogiendo el tallo en medio. Son sus florecillas blancas y redondas. Su simiente es blanca, y algun tanto cóncava en medio, á modo de ombligo: y nace desde casi junto al pié de la hierba, pegada á sus tallos y ramas. La hierba nace de ordinario entre las ortigas.

Bebiendo el zumo de toda la hierba con vino, vale contra las mordeduras de culebras, y demás serpientes venenosas, y quita el dolor de oídos echándole en ellos.

Majadas las plantas con unto de puerco, resuelven los lamparones. Majadas sin el unto, tambien restriñen el flujo de la sangre de las heridas, emplastándolas encima.

### OROZUZ Ó PEONÍA.—T. SAGA.

ABRUS PRECATORIUS, *L.*

BIEN sabido es que la Saga es colorada, con algun tanto de negro, y sirve de ordinario para pesar oro.

Esta cuenta se dá molida á beber con vino, ó agua, para mal de corazon y gota coral.

La raíz de esta planta, de adonde sale el sol, es el orozuz ó regaliz que cocido con agua, que merme la mitad, aprovecha para la tos.

### POTAT.

BARRINGTONIA RACEMOSA, *Bl.*

APLICANSE SUS hojas, majadas y mezcladas con un poco de vinagre y sal, calientes al rescoldo, al dolor de la ijada. El cocimiento de ellas se dá á beber á las que no les baja la regla.

Es muy conocida esta planta: pues no hay indio que no la busque, para hacer sus adobos y guisados: y mejor la buscarian, si supieran lo remediable que es.

### ZARZA.—T. UBI-UBIHAN, BANAG.

SMILAX CHINA, *L.*

ESTA hierba nace en todas las sementeras y montes de éstas Islas. Echa encima de la tierra una espiga larga, toda llena de espinas. La hoja es ancha y aguda, con vetas. Se enreda mucho el pámpano, y más en tiempo de arroz; y es muy perjudicial, porque todo lo embaraza y á todo hace mal. Echa debajo de la tierra una raíz grande, á la manera del palo de China, (y sin duda ninguna lo es, aunque los sangleyes lo niegan), que es nudosa y colorada; y si es vieja, se aplica para las bubas y dolores, y otros muchos males. Yo he curado con ella el mal de Lázaro. La hay dulce y amarga: la dulce para bubas, y la amarga para el mal de Lázaro.

Esta raíz sacada en menguante, es muy buena. Limpia y picada, cocida con agua á fuego lento hasta que merme la mitad, en una olla bien tapada, y que quede muy colorada como la decoccion del palo de China; su cocimiento bebido es muy bueno para cualquiera enfermedad de las dichas, tomando el enfermo cada dia dos sudores, muy bien arropado, y mudándose la ropa. Ha de comer asado nada más, y esto por un mes: no ha de comer cosa dulce, ni beber mucha agua y, la que bebiere, sea de la *salimbaga* ó de la espiga que sale de esta raíz, que es como zarza: y si tiene buena regla, sanará en breve y para muchos dias, y mejor que con el palo de China, por venir este ya muerto y sacada la substancia. Y así es mejor este dicho que el que traen de China, el cual pudre los huesos. Y sino, saquen de la sepultura á uno que se haya curado con el palo de China, y verán todos los huesos podridos: y esta sobredicha hierba que cría Dios aquí, antes limpia mucho el cuerpo, y quita cualquiera mancha.

### HIERBA DE LA GOLONDRINA.—T. BOTO-BOTONISAN.

EUPHORBIA PILULIFERA, *L.*

ESTA hierba es muy comun. Nace por los caminos y playas y adonde hay vacas. Nace aparrada y algo coloradita. En los troncos dá unos botoncillos que es la semilla; y en donde nace no puede agotarse.

Para estancar la sangre, majada junto con canina, sorbido ó bebido no fastidia.

Hácese lamedor de ella, tomando cantidad de esta dicha hierba limpia, y cocerla en agua hasta que merme la mitad, colarla y echarla azucar, y dar á que beba á quien tuviere cámaras corruptas.

Asimismo se puede echar una ayuda con la dicha hierba, sin la azucar. Advierto que los que se curen con esta hierba, guarden dieta, y no coman porquerías.

Sirve tambien la leche que arroja esta planta, para soldar cualquier vidrio.

Llámanle tambien, *Talin-talihan* y *Taua-taua*: y en Visayas *Bucas-bucas*.

### BANGQUILIN.—T. IBA.

PHYLLANTHUS ACIDISSIMUS, *Müll.*

ESTE árbol, es tan conocido que no hay lugar que no le tenga.

Su fruta para conserva es muy cordial, y es muy buena para guisados.

Sus hojas son buenas para dar baños á los sarnosos; para madurar apostemas, machacadas con unto sin sal; para dar sudores, juntas con otras hierbas cálidas que templen su mucha frescura.

### BLEDOS, QUILITES.—T. URAY.

HAY bledos blancos y rojos, y no hay parte en estas Islas donde no los haya; y así son muy conocidos.

Dioscórides dice que no tienen virtud medicinal; ni yo se la he hallado, habiendo preguntado muchas veces á los indios. No obstante, no dejan de servir; pues se valen del rojo (*AMARANTUS SPINOSUS, L.*) para hacer gulayes (verdura), y del blanco (*AMARANTUS VIRIDIS, L.*) para mantenimiento de puercos.

De los rojos se hace una legía muy buena para emblanquear el lienzo crudo.

### BAINO.

NELUMBIVM SPECIOSUM, *Willd.*

ESTA hierba nace en las lagunas. Tiene las hojas muy parecidas á las del *Gab-y*; aunque en la flor se le diferencia mucho, porque la tiene con doce hojas coloradas, cuya color es como la de la rosa de Castilla. Despues un gorullo que echa en medio, que parece boca de clarin, salpicado de negro, porque de sí es amarillo, con algunas hebras que le cuelgan tambien amarillas.

### GAB-Y.

COLOCASIA ANTIQUORUM, *Schott.*

ESTA hierba nace no muy alta sino hasta la cintura no más, y no hay huerta ni sementera de indio en que no la siembren, porque son tales dichos *Gabis* que todo el cuerpo sirve. Las hojas son para envolver cualquiera cosa, porque en ocasiones son muy anchas, de suerte que suelen crecer como un plato grande. La flor nace de unas vainillas largas y de color anteadas. Al tiempo que echan las flores no sirve el *Gab-y* que es lo que tienen, ó crian debajo de la tierra, porque queda muy zapateado: y antes de florecer es al contrario, porque se hacen de él muchos gulayes (verduras), y echada agua á la hoja del *Gab-y*, parece plata, y no se moja como otras hojas. Solo sé decir que suele dar mucha comezon, teniendo mucho en la mano sus hojas, y que tambien sirven estas para dolores de cabeza, aplicadas á modo de emplasto.

## CULIAT.

GNETUM FUNICULARE, *Bl.*

EL *Culiat* nace enredándose en los árboles secos. Sus hojas son al modo de las de la *Sampaga*, del mismo tamaño y color. La fruta, la dá en forma de racimos. El tronco es muy nudoso.

Las frutas son redondas, moradas, peludas y muy dulces, á las que por otro nombre llaman fruta de machines. Suelen venderse en las tiendas de Manila.

Machacadas sus hojas con las de *Lumboy*, su cocimiento sirve de lavatorio á las mujeres recién paridas, aunque sea en recaída del parto.

## DAPO.

PHALÆNOPSIS AMABILIS, *Bl.*

ESTE nombre *Dapo* se le pusieron los indios, porque esta hierba jamás nace en la tierra sino en árbol grande, y esto no en lugar bajo sino siempre en lo más alto. Por otro nombre la llaman *Lauin labuyo*. No tiene ramo ninguno, porque su hechura es muy parecida á la azucena, por ser más silvestre aunque no tan grande. Las hojas son delgadas y angostas, y con la punta redonda. Echa su flor á modo de racimo: y cada rosa tiene cinco hojitas no más, con algun colorado por las puntas y orillas.

Sirven las hojas machacadas, y puestas en la frente á modo de emplasto, á la calentura ardiente: y aplicadas á las partes de las mujeres que les baja la regla en demasía, la contiene.

## DE LOS CAMOTES, Y OTROS GÉNEROS DE RAÍCES.

YA tengo pintada la forma del *Camote*, y sus hojas; y pondré aqui propio todos los otros géneros de raíces que se comen comunmente.

Sea el primero el *Camote* que llaman batatas (*IPOMŒA BATATAS, Lam.*), el que solamente le sirve al español de regalo, y á los indios de abasto y sustento, y en particular á los visayas. Hay varios géneros de *Camotes*: unos blancos, otros amarillos, y los mejores son los colorados; pero todos son de buen gusto y olor. De estos años á esta parte han traído de las Islas de los ladrones (Islas Marianas) otro género de *Camote*, que es diferente en el gusto.

Los *Gabis* son como gruesas piñas, y cocidos sirven á los indios de pan: á los españoles de nabos, en la olla: y de las hojas se hace un buen gulay (verdura).

Los *Ubes* (*DIOSCOREA ALATA, L.*) son gruesos como una calabaza, blancos y morados.

Los *Tuguís* (*DIOSCOREA SATIVA, L.*) son pequeños y de carne blanca, y acomodada para el sustento y gusto.

Las *Hicamas* (*PACHYRHIZUS ANGULATUS, Rich.*) frescas y jugosas, son saludables. Cómense crudas, con pimienta y vinagre, y en ensalada al modo del cardo.

Hay otro género de raíz que llaman los indios *Nami* (*DIOSCOREA TRIPHYLLA, L.*) que se parecen á los *Tuguís*, aunque son más grandes. Estas socorren mucho á la necesidad, en tiempo de hambre, como las guayabas; pero, para comerlas, es menester mucho beneficio, porque si no emborrachan. La grandeza de este *Nami* es que se halla en los montes sin más beneficio que en los indios, y por eso nunca les falta este socorro á los que viven en los montes.

Á ninguna de estas raíces, le he hallado virtud medicinal, sino es al *Gab-y* del que ya escribí antes.

## DE LOS PIÑONES.

QUISQUALIS MALABARICA, *Bedd.*

EL piñon nace de los pinos segun Dioscórides: y segun el índice del P. Colin, dicen que pinos hay en los montes de Cagayan. En las demás islas son los *Pilis* que en la brea que dán, y en su fruta, parecen pinos: la fruta, la dán suelta más como almendras que como piñones; pero sirven de uno y otro.

Mi intento no es hablar de estos piñones; sino de otros diferentes, en el árbol y en la fruta, y muy conocidos por sus virtudes.

El que llamamos los españoles *Piñones*, y los indios *Niog-niogán*, ó *Tagarao*, no es árbol, sino una planta que se enreda y trepa en cualquier árbol. Tiene las hojas largas, como de lanza. La flor es amarilla, y echa la fruta en racimos que suelen tener seis ó siete. Tiene unas espinas que si llegan á las carnes, como ha sucedido, dán bastante dolor y causan hinchazon; y dicen que cesa con los

propios cogollos. Nacen en todas partes, y así son muy conocidos de indios y españoles. Tiene la fruta una médula que sabe en algo á los *Piles*, y así la comen los muchachos. Si se come en demasía, ablanda el vientre; pero comidas tres ó cuatro en ayunas, echan las lombrices con facilidad: y por este achaque solo, buscan todos estos *Piñones* para las criaturas.

Un Religioso franciscano, que estaba de enfermero en Los Baños, curó á un indio de S. Pablo, el año de 1658, que tenia la barriga muy grande; y no pudiéndolo tener por hidropesía, mudó de intencion dándole dos *Piñones*, molidos y deshechos con una cucharada de miel de abejas, y dos onzas de agua comun, en ayunas. Y solo con esto, echó el indio una lombriz de más de veinte y seis varas de largo, y del grosor de un toston, toda encañutada á modo de bejuco, aunque más cerca los cañutos. Viendo que aun no sanaba, le volvió á dar el mismo remedio, y tornó á echar otra lombriz semejante, aunque más pequeña, y de longitud de catorce varas. Pero este propio enfermo fué primero preparado con una purga ordinaria y liviana. Y por este caso sacamos que deben ser estos *Piñones* contrahierba, y muy eficaz; porque este dicho indio estaba, sin duda, hechizado.

### MANZANAS.

ZIZYPHUS JUJUBA, *Lamk.*

LA fruta del árbol, sus hojas y flores son constrictivas. Toda manzana es estítica, (empero la madura no tanto), aumenta la cólera, es á los nervios dañosa, y engendra ventosidad.

### NIGUI Ó TABIGUI.

CARAPA MOLUCCENSIS, *Lam.*

ESTE es un árbol que ordinariamente nace en los zacatales, en partes húmedas y sombrías. Nace tambien en los manglares. Es árbol grande, y no hay quien no le conozca. Da una fruta como una grande naranja, y dentro de ella encierra unas pepitas que suele haber doce, y á veces menos, conforme al grandor de cada una de ellas. Las dichas pepitas son al modo y hechura de las del *Maccupas*, ó *Yambo*, aunque estas son mayores.

Una de las pepitas, bien picada, y cocida en dos escudillas de agua hasta que quede en una, dársela á beber á la persona que tuviere cámaras de sangre, ó sueltas, aunque sean antiguas, y las quita con facilidad. Lo mismo se puede dar para el bazo hinchado.

### CASOY Ó CAYUS.

ANACARDIUM OCCIDENTALE, *L.*: VAR. INDICUM, *DC.*

ESTE árbol es del tamaño de un granado. La hoja es verde-clara y gruesa: la flor blanca, casi como la del naranjo: más tiene hojas, y no huele tanto. Hay de estos árboles en muchas huertas y Estancias de estas Islas. El fruto, ó pomo, es tamaño como una grande manzana: tiene mucho zumo, y es todo de dentro esponjoso; y no tiene pepita, porque la tiene fuera, á modo de una pasta grande, estomacal. Cómese este fruto, y es muy sabroso: y se halla en él muy notable provecho para las flaquezas de estómago, vómitos y desganas de comer; y los que no tienen necesidad de este auxilio, para que no sea muy ingrato al apetito, es bueno dejarle á remojar en agua.

### CAÑADULCE Y AZUCAR.

SACCHARUM OFFICINARUM, *L.*

AUNQUE no tenia intentos de poner aquí otras especies de cañas, porque me parecia bastante lo escrito, considere despues que la cañadulce, que llama el tagalo *Tubo*, era diferente en su estimacion de las otras cañas, y más cuando los autores antiguos no alcanzaron la industria de sacar, por vía de cocimiento, el azucar que tan necesario es al regalo y á la medicina. Ni más ni menos explica, ni pinta Dioscórides, el modo de esta cañadulce.

Yo la pongo pintada agora, aunque no hay quien no la conozca; pero muchos no conocerán sus virtudes.

Digo, pues, de la cañadulce, que ella de por sí sirve más de golosina que de otra cosa; aunque asada y hecha pedacillos, es buena para la tos; y las hojas dan buen gusto á la morisqueta, poniéndolas dentro de la olla en que está el arroz, para cocerlo.

Del azucar diré, que es templado entre calor y frio. Tiene el azucar virtud de ablandar las asperezas del pecho y de los livianos, aclara la voz y quita la tos y ronquera, abre las vías, adelgaza y resuelve los humores gruesos, y humedece el pecho: para todo lo cual se dá, y ha de tomar con agua, ó cosa caliente. Templada y corrige las asperezas y amargor de las medicinas, haciéndolas suaves al gusto, y fáciles de beber, ó comer; y no por eso pierden ellas algo de su virtud y eficacia, como presumen algunos. Refresca y humedece el pecho, y todos los miembros del cuerpo, tomando un terron de él con agua fria. Y así se dá á los calenturientos, porque los refresca y humedece más, que cuando beben el agua sola. Y la razon de parecer el agua más fresca con él, es que como es tan templado, se convierte luego en la naturaleza de aquello á que lo aplican: y como recibe en sí la frialdad del agua, por tener cuerpo esponjoso, se siente más la frialdad de ella con él, que cuando se bebe sola, por la consistencia del mismo cuerpo del azucar.

El azucar negro, es más cálido que frio, por lo que no se ha de dar á los calenturientos; y tanto tendrá más de calor, cuanto fuere más negro, y menos purgado.

Adviértase que toda cosa dulce, avienta é hincha el vientre, y que fácilmente se transmuta y convierte en cólera, y la aumenta: y más en los que son de complexion caliente, ó colérica, lo dulce se les convertirá en cólera bermeja. Por lo cual, á ninguno se ha de dar el azucar por sí solo, ni en demasía en las cosas que se comen, ni en las medicinas.

### AGÁRICO.—T. DALOPO Ó TAINĜANG BATANG.

UNOS dicen que es caliente en primer grado, y otros en el segundo seco, y en el tercero con estipticidad.

El agárico es unos hongos, ó setas, que nacen en los troncos de los árboles viejos, y son tan duros que parecen palo. Hay negro y blanco. El trasparente, es el mejor, y el más esponjoso y liviano.

Tiene el agárico virtud de adelgazar los humores gruesos, y purga los flemáticos y coléricos: descarga el cerebro, aviva los sentidos, alivia los nervios interiores, arroja afuera las materias de las juntas, y es contra gota coral; dolores antiguos y vahidos de cabeza: provoca la orina y el menstruo: mata las lombrices del vientre, y provoca á vómitos; pero se corrigen, mezclándole clavo, ó jengibre: conforta el hígado, ayuda á la digestion, y es útil á los retortijones de barriga: es contra pasmo y roturas de nervios, caidas de alto, indisposiciones del hígado, ictericia, disentería, dolores de riñones, ahogamientos de la madre, y descoloridos. Para todo lo cual, se dá una dracma de sus polvos, (que es peso de un real), en vino, entendiendo no haber calentura: y á los que la tuvieren, se les ha de dar en agua algo caliente. A los estícticos, y á los que tienen grande bazo, se les dá con vinagre.

Mascando un pedacillo de él, y tragando su zumo, es bueno á los flacos de estómago, y á los que tienen eructos ácidos. Puédese mascar en un buyo, y tragar la saliva.

Bebiendo una dracma de sus polvos con agua fria, restriñe la sangre del pecho. Asimismo con ojimiel: el cual se hace con una parte de vinagre y dos de miel, y doblada agua de lo que es todo; y la veinte y una parte de sal; lo que se pondrá á cocer hasta que merme un cuartillo y que quede un veinte. Bebiendo lo dicho, es contra la ceática, dolores de juntas y gota coral, y resuelve las ventosidades de la madre. Dado en vino, antes de los frios de las calenturas, las aplaca y las quita. Es muy eficaz para los venenos mortíferos de las calenturas pestilenciales. Á los mordidos de serpientes venenosas, se dán con vino tibio tres dracmas de dichos polvos. En suma es una grandiosa medicina que hay.

Para todas las enfermedades interiores, dánse de los polvos desde la cantidad de una dracma hasta cuatro, segun la necesidad y el sujeto; y de la misma manera se ha de mirar con que se ha de dar, si con vino, agua, ú ojimiel. Para lo cual se advierta esta regla, general para todo género de remedios que se hubieren de aplicar: y és, que en enfermedades é indisposiciones cálidas, se han de aplicar con cosas naturalmente frias, y en frias con cálidas; porque cada enfermedad se cura con su contrario.

Majado el tronco y pié que hace la dicha seta, ú hongo, hecho polvos, é incorporado despues con agua engomada de naranjas, ó limones, que son de más eficacia que los de la misma seta, sus polvos quitan las calenturas, dados á beber con vino en los humores frios, y con agua en los ardientes.

Los honguillos colorados, que nacen en los piés de los árboles que llaman los tagalos *Pangdan*, son muy eficaces para todo lo dicho, y admirables.

En segundo lugar, esta el agárico que nace en los troncos viejos del árbol llamado *Anonang*; porque como en sí este árbol es medicinal, es muy bueno el agárico que nace de él.

En tercer lugar es muy bueno tambien el del árbol llamado *Agoho* (*CASUARINA EQUSETIFOLIA*,

*Forst.*) y el del cedro llamado en tagalo *Calantás* (*CEDRELA TOONA, Roxb.*), y este es el que se usa en España: y guárdense de que sea de árbol venenoso, y no conocido por medicinal

Tambien es purga muy buena, peso de dos reales, seco y hecho polvos, con agua ó con vino, dado á beber, para todos los humores bubáticos: y el agárico colorado es el mejor para todo lo dicho.

### BUGOS, GUTLI.

*ACALYPHA GRANDIS, Müll.: VAR. VELUTINA, Müll.*

ESTE es un árbol muy conocido de los tagalos: tendrá de alto hasta de una braza, poco más ó menos: nace en los montes, y tiene las hojas semejantes á las de las moras, así en la aspereza como en la hechura. La fruta son unos granillos, á modo de racimos, pero largos.

Tienen virtud estas hojas puestas con saliva, para aquel achaque que suelen tener los indios á modo de sarna, que llaman los tagalos *bunġang arao*. Sirven tambien las hojas á los *manonobas* (TABERNEROS), ó venteros, echándolas en los *bombones*, ó tinajas, para conservar la fortaleza de aquella *tíba* agria, que suelen beber los que no quieren el vino.

### CANTOTAN Ó CANTOTAE.

*PÆDERIA FÆTIDA, L.*

Las hojas de esta planta son semejantes á las del *Chile de Castilla*, (*CAPSICUM GROSSUM, Willd.*), y se enreda como el buyo. Su fruta son unos botoncillos pequeños.

Es útil para las calenturas ardientes, cociendo sus hojas, y bañando la cabeza con el agua ya fria. Majadas dichas hojas, crudas y mezcladas con un poco de vinagre, hecho de ellas emplasto y puesto encima del empeine, hará orinar al que no puede, dentro de pocas horas; porque refresca la vejiga y, aunque haya piedra, la deshará y echará afuera, sin duda ninguna.

Sirven las raíces para dar sahumeros á los que tienen frios y calenturas. Tambien se dá á beber el cocimiento de dichas raíces, para cuando hay sangre extravenada en el pecho.

### AETAN.—T. TALA-TALARUAN Y UBE-UBE.

*ARISTOLOCHIA INDICA, L., ET ARISTOLOCHIA TAGALA, Cham.*

Es una planta que nace siempre á los piés de los árboles grandes y se enreda y sube hasta lo alto de ellos con sus sarmientos, la cual echa las flores amarillas. Su fruto es á modo de una avellana gruesa, en cuanto al grandor; pero no en la dureza, porque no tiene cáscara sino un hollejo blando y ceniciento. Llámale el tagalo *Tala-talaruan*, porque en cada ramilla echa dos avellanas, ó manzanillas, pendientes de un palillo, atravesadas y tan compasadas que hacen al modo de *talaro*, ó pesillo muy arreglado. Denota por su estipticidad, ser caliente y seca en tercer grado.

Su raíz amarga como la hiel, y es algo mordaz: la cual cocida en agua, aclara y fotalece maravillosamente la vista, lavando los ojos con el cocimiento dos ó tres veces al día, en particular por las mañanas.

Bebiendo los polvos de ella, peso de media dracma, con aceite de *Coco*, es contra todo veneno mortífero, y para echar cualquier hechizo, untando despues de haberlo bebido, todo el cuerpo con la raíz majada con un poco de jengibre y *Dilao*. Dánse á beber dichos polvos, peso de un cuartillo, en vino antes que entre el frio de la calentura, porque hacen trocar los humores malos y la causa de ellos, sea la que fuere; y tambien se dán de la misma suerte por las mañanas, en ayunas, para lo dicho, y para evacuar los humores.

Las avellanas, ó manzanillas, matan el pescado, echándolas bien majadas en las pozas del mar, ó de los rios que no tengan corriente.

### CINAMOMO.—T. CALINGAG.

*CINNAMOMUM INERS, Reinw.: VAR. TRIPLINERVE, Meissn.*

La *Calingag* y la canela son el verdadero cinamomo, y mientras más finas es mejor. Es el árbol de la *Calingag* como el de la canela, de modo que entre ellas dos no hay más diferencia que el ser la canela fina y la *Calingag* del monte; pero en realidad de verdad la canela, digo la *Calingag*, es canela, aunque bruta, y tiene los efectos de la verdadera y fina.

Hay de esta *Calinġag* en todos los montes de estas Islas, y la conocen los indios. La raíz es casi sin sabor, y huele á alcanfor. De la cual raíz y de la corteza, se destila un agua muy suave al gusto y muy saludable. Háse de destilar estando verde, cortadas la raíz y corteza muy menudas y puestas en alquitara.

Es la dicha agua muy buena para dolores de estómago y de cólica, procediendo de frio. Expele las ventosidades y provoca la orina, quita el dolor de la boca y muelas, conforta el corazon y estómago, ayuda al hígado y al bazo, al cerebro y á los nervios, y es muy buena para los desmayos y pasiones cordiales, es contra los dientes y mordeduras ponzoñosas, hace bajar los meses á las mujeres, aprovecha á los vómitos, é incita las ganas de comer. Es muy provechosa en las pasiones de la madre; aprovecha á los flacos de estómago porque calienta, abre, corta, digiere y corrobora.

Del fruto del árbol de la *Calinġag*, se hace un aceite medicinal para todas las enfermedades de frio, el que no huele cosa alguna sino es cuando se quema.

La *Calinġag* se beneficia maravillosamente, cortando las ramas; y cortadas dejarlas crecer y engordar hasta que estén en grosor de un dedo, y luego cortar la corteza, ó cáscara de ellas, al modo y manera de los corchos de España, que se sacan enteros, y dejarla allí en el mismo árbol así cortada al rededor por abajo y por arriba, y darla una cuchillada en medio de abajo á arriba hasta el corazon del palo, para que ella se vaya curando y despidiendo de su árbol. Luego acabarla de despegar, y usar de ella para todo lo dicho, y para todo lo demás á que se aplica la canela fina.

## HABA Ó PATANI.

PHASEOLUS LUNATUS, *Linn.*: VAR. INAMCENA (*Spec. Linn.*)

AUNQUE no tenemos aquí el haba, sino es la que traen de España, no por eso nos falta; pues tenemos en su lugar al que le llama el tagalo *Patani* que es cuasi semejante al haba, y en cuanto á la medicina no le lleva ventaja ninguna, como lo dijo un gran médico que hubo aqui de la Orden de S. Francisco. Así diré que el *Patani* es como el haba, y que en la olla, y en guisados, son apetitosos; pero comidos á menudo, engendran muchas ventosidades y restriñen el vientre; y así necesariamente irritan la sensualidad de la carne, estimulando á lujuria, porque el vapor que por una parte no halla libre salida, por fuerza se tiene de divertir á otra. Para el poco mantenimiento que dán los *Patanis*, son muy difíciles de digerirse, y fatigan mucho al estómago. Demás de esto, conviértense en humor melancólico, y engendran mucha sarna.

Su harina, en molificar, resolver y mitigar dolor, principalmente de los compañeros, suele ser admirable.

## ACEDERAS.—T. TAINĠANG DAGÁ.

OXALIS CORNICULATA, *L.*

DEBAJO de este nombre comprende Laguna cinco especies, ó géneros, de hierbas ágrias, acederas: y todas ellas, dice que tienen una misma facultad y que son frias y secas en segundo grado, en particular la simiente de cada una de ellas.

Cocidas y comidas con los demás guisados, confortan el corazon, y valen contra la peste y contra cualquier veneno mortífero.

El cocimiento de ellas en agua, serenado y dado á beber, en ayunas, á los enfermos de calenturas ardientes, les es de mucho provecho; porque, además de refrescar notablemente la sangre, y confortar el hígado y corazon, corrige y refrena el mal humor que causa las calenturas, y le purga poco á poco por la orina. Por lo cual tambien dán á comer las acederas crudas y cocidas.

Tambien quitan el dolor de oidos, cociéndolas y echando el cocimiento así caliente, en ellos: mitigan el dolor de los dientes, enjuagándose con el cocimiento: resuelven los lamparones, y las apostemas que se hacen detrás de las orejas, aplicándolas majadas y asadas al rescoldo, ó cocidas con vino: cocidas con vinagre, desinflan y adelgazan el bazo, emplastándolas encima y bebiendo del tal vinagre, en ayunas: cocidas con vino, bien majadas, son muy buenas para la ictericia, comiéndolas así y bebiéndose el vino; deshacen la piedra de la vejiga provocando la orina, y el menstuo de las mujeres; y socorren á las picaduras de serpientes venenosas. Finalmente todo género de acederas son muy cordiales, y amigas del estómago.

Estos indios, usan de dos ó tres géneros de hierbas, y de las hojas de algunos árboles para cocer sus pescados, y con los demás potajes que comen, por el gusto que les dán con su ágrio.

Segun enseña Laguna, todo género de hierba ágria se puede dar, en lugar de las verdaderas acederas; pues, segun su descripcion, solo está la esencia de ellas en que sean ágrias y comesti-

bles. Dígolo porque hay algunos tan maniatados, que en no teniendo la propia cosa que les señala el Libro, no saben valerse, ni echar mano de otra cosa adecuada y equivalente, en su lugar.

Por lo que, todas las veces que se hallare cosa equivalente en lo esencial; segun el buen discurso de la razon, segun ella se ha de aplicar. Mándase v. g., que se aplique á una hinchazon un emplasto de harina de habas y no las hay: pues, aplicarle de harina de fríjoles, ó *gulay Patani*; porque todas estas semillas son, en lo más esencial, de la calidad de las habas; porque ellas son frias y secas, y los fríjoles calientes y húmedos: son todos, así ellas como ellos en primer grado: de donde, por ser tan ténue así la frialdad y sequedad de ellas, como el calor y humedad de ellos, no pueden deshacer el fin que se tiene en aplicarlos: pues, en cuanto á las demás calidades, son como las habas; pues son ventosos como ellas, madurativos y resolutivos; y por lo caliente y húmedo, más madurativos que ellas. Lo mismo se ha de considerar, en todo lo demás que hubiere de aplicarse en lugar de otra cosa.

### TUI.

#### DOLICHANDRONE RHEEDII, *Seem.*

EL *Tui* es conocido de todos los tagalos. Las hojas, puestas en la frente de los que tienen calenturas, se las quitan: y al que tuviere dolor en la cintura, puestas las hojas, untadas con un poco de aceite de ajonjolí, y aplicadas donde está el dolor se quita.

Estas hojas, puestas en la boca del estómago, deshacen las criaturas de las mujeres preñadas que se las pusieren.

### TAQUIP ASIN Ó ALIM.

#### MALLOTUS MOLUCCANUS, *Müll.*

ESTE árbol es conocido de los tagalos. Es buena para inflamaciones y dolores de cabeza, la hoja untada con un poco de aceite de ajonjolí, y aplicada en fomento, un poco caliente.

## IMPORTANTE

DE las plantas, cuyas virtudes terapéuticas explica el R. P. Fr. Ignacio de Mercado, van acompañadas en su M. S. del correspondiente diseño, iluminado al natural, las siguientes:—1. Acederas ó Taingang dagá.—2. Acibar ó Zabila.—3. Acoro ó Lubigan.—4. Agárico, Dalopo ó Taingang batang.—5. Asisio, sisio ó Solano vejiguilla.—6. Aimit.—7. Ajos ó Bauang.—8. Alholvas, Fœnum græcum, Balatong aso ó Catandá.—9. Alibangbang.—10. Almendras ó Piles.—11. Anonang.—12. Anonas.—13. Antipolo.—14. Apasote.—15. Aro ó Biga.—16. Aroma.—17. Baguibolo.—18. Balagon ó Balinguay.—19. Balete.—20. Balsamina ó Apalaya.—21. Bangquiling.—22. Baquisquisan ó Parag-is.—23. Barac ó Tamohilan.—24. Bayamban.—25. La raíz del Bayamban.—26. Berengena silvestre ó Tarangbolo.—27. Bignay.—28. Bilimbines, Balimbines ó Balingbin.—29. Binunã.—30. Bledos. Quiletes ó Uray.—31. Bontog.—32. Borona, Panizo ó Dáua.—33. Bug-os ó Gutli.—34. Bulacan.—35. Buyo ó Itmo.—36. Buyo del monte.—37. Cacao.—38. Cag-yos.—39. Las calabazas Condol, Tabayag y Opo ó Sicoy.—40. Calabaza colorada, ó Calabasang pula.—41. Cálamo ó Tagbac (la raíz)—42. Caluag.—43. Calumpang.—44. Camaisa ó Tuba.—45. Camachiles.—46. Camangsi.—47. Cámias.—48. Camote.—49. Cangcong.—50. Cantotan ó Cantotæ.—51. Caña dulce ó Tubo.—52. Caña espina ó Cauayan.—53. La raíz de la caña espina.—54. Cañafístula.—55. Capanatulot, Capanitulot, ó Lagundi.—56. Casopanggil.—57. Casoy.—58. Catang-catang ó Lambayong.—59. Catmon.—60. Cayutana, Caetana ó salay.—61. Cebollas ó Lasona.—62. Cedoaria ó Langcuas.—63. Chile ó Lara.—64.—Coles ó Berzas.—65. Colocanting.—66. Cuecuentasan.—67. Culanta.—68. Culantro.—69. Culliat.—70. Damoro ó Lamudio.—71. Dapdap.—72. Dilao (la raíz).—73. Ditá.—74. Dudasali.—75. Endibia ó Guilay.—76. Escobillas ó Uualisin.—77. Espárragos.—78. Grama ó Mutha.—79. Grano del paraiso ó Amuyon.—80. Guayabas.—81. Guayacan, Palo santo ó Camunin.—82. Haba ó Patani.—83. Halom.—84. Hierba buena.—85. Hierba de la golondrina ó Boto-botonisan.—86. Hierba japona ó Sarasa.—87. Hierba de santa María ó Artemisa.—88. Hierba mora ó Potoc-potocan.—89. Hierba vergonzosa ó viva.—90. Hingongoto.—91. Is-is ó As-is.—92. Jengibre ó Luy-a.—93. La

raíz del Jengibre.—94. Junquillo oloroso, Juncia, Paja de Meca ó Tanglad.—95. Labsob.—96. Lagundi ó Agnocasto.—97. Lampuyang.—98. Lanotan.—99. Lechugas.—100. Lengua de perro ó Soro-soro.—101. Limon ó Dayap.—102. Lipang aso.—103. Llaga de Cristo N. S., Paraiso ó Cinco llagas.—104. Llanten.—105. Loro ó Pacpac lauin.—106. Lumboy ó Duhat.—107. Mabolo ó Talang.—108. Macabuhay.—109. Macupas.—110. Maguey.—111. Malacatmon.—112. Mamalis.—113. Maní ó Cacauate.—114. Manosol.—115. Manquit, Payangan ó Calayacay.—116. Manzanas.—117. Maravillas, Violetas, Flores de noche ó Popol señora.—118. Mayana ó Maliana.—119. Mayorana, Almoraduj ó Tala.—120. Morera, Moral ó Moras.—121. Mostaza.—122. Namí.—123. Nangca y hoja de Nangca.—124. Nigui ó Tabigui.—125. Nipa.—126. Ortiga ó Lipa.—127. Paho.—128. Palo del Brasil, Sappang ó Sibúcao.—129. Panaytacan.—130. Pandacaqui.—131. Pansi-pansi.—132. Papaya.—133. Papúa.—134. Pasao ó Ponglo-pongloan.—135. Pimienta.—136. Piña.—137. Piñones ó Niog-niog.—138. Plátano (la hoja).—139. Plátano (el racimo).—140. Poleo.—141. Potat.—142. Puta de noche.—143. Quiapo.—144. Rábanos.—145. Romero.—146. Rosa colorada ó Gumaméla.—147. Rosa de Castilla.—148. Rosa de Japon ó Dolontas.—149. Ruda ó Dura.—150. Salab ó Salag.—151. Sampagas.—152. Sandias.—153. Santol.—154. Saúco ó Alágao.—155. Siempreviva.—156. Tabaco.—157. Tagpo.—158.—Talamponay, Tachubong ó Catchubong.—159. Tamauyan ó Palo María.—160. Tamarindo ó Sampaloc.—161. Tampoyes.—162. Tamucansi.—163. Flor del Tamucansi.—164. Raíz del Tamucansi.—165. Taquipasin ó Alim.—166. Tibanglan.—167. Trigo.—168. Tui.—169. Zacate ó Cogon.—170. Zapote.—171. Zarparrilla ó Ubi-ubihan.

Los diseños iluminados, que se conservan en el M. S. del P. Mercado sin explicacion de las virtudes medicinales de los vegetales que representan, son los siguientes:—1. Amarillo ó Copetes (*TAGETES PATULA*, *Linn.*)—2. Ates (*ANONA SQUMOSA*, *L.*)—3. Bacauan (*RHIZOPHORA MUCRONATA*, *Lam.*)—4. Bagauac (*CLERODENDRON SERRATUM*, *Spreng.*)—5. Balanggot (*TYPHA ANGUSTIFOLIA*, *L.*)—6. Bilangbilang (*SESUVIUM PORTULACASTRUM*, *L.*)—7. Biuas (*BRUGUIERA CARYOPHYLLOIDES*, *Bl.*)—8. Busim, Sual ó Calibayoan (*BRUGUIERA ERIOPETALA*, *W. et A.*)—9. Capúlao ó Gamot sa buni (*CASSIA ALATA*, *L.*)—10. Castuli ó Calope (*HIBISCUS ABELMOSCHUS*, *L.*)—11. Castuli ó Calope de flores blancas y encarnadas (*HIBISCUS ABELMOSCHUS*, *L.*: var. *flore albo aut purpureo.*)—12. Catutay (*SESBANIA GRANDIFLORA*, *Pers.*)—13. Champaca ó Sampaca (*MICHELIA CHAMPACA*, *L.*)—14. Chicos (*SAPOTA ACHRAS*, *Mill.*)—15. CLERODENDRON LONGIFLORUM, *Decsne*)—16. Culit dagat ó Mancudo (*MORINDA CITRIFOLIA*, *L.*)—17. Cupang (*PARKIA ROXBURGHII*, *G. Don.*)—18. Caballero ó espuelas (*CÆSALPINIA PULCHERRIMA*, *Swartz.*)—19. Galamay amó (*HEPTAPLEURUM VENULOSUM*, *Seem.*)—20. Granada (*PUNICA GRANATUM*, *L.*)—21. Hagorilis (*HELIOTROPIMUM INDICUM*, *L.*)—22. Halobagat (*CROTALARIA QUINQUEFOLIA*, *L.*)—23. Hantutunḡao (*MELASTOMA MALABATHRICUM*, *L.*)—24-25. Lagolo ó Lagulum (*ACROSTICHUM AUREUM*, *L.*)—26. Laguit (*HIBISCUS SURATTENSIS*, *L.*)—27. Macahia (*PHYLLANTHUS URINARIA*, *L.*)—28. Malvas de la tierra ó Colot-colotan (*URENA LOBATA*, *L.*)—29. Pacó (*ASPLENIUM ESCULENTUM*, *Presl.*)—30. Pacong parang.—31. Pagatpat ó Palapat (*SONNERATIA ACIDA*, *L. f.*)—32. Patola (*LUFFA ÆGYPTIACA*, *Linn.*)—33. Pipisic (*ÆGICERAS MAJUS*, *Gaertn.*)—34. Quiletes saya de Rey (*AMARANTUS MELANCHOLICUS*, *Moq.*: var. *TRICOLOR*, *Lam.*: subvar. *A. VIRIDIS ET RUBER*, *Weinm.*)—35. Tagasa (*CROTON VERREAUXII*, *Müll.*). Fr. C. F. V.



# ÍNDICE

A	Pág.	B	Pág.	B	Pág.
ACEDERAS . . . . .	57	BACAUAN . . . . .	59	Buyo . . . . .	5
ACHIOTE . . . . .	20	BAGONG. V. Lirio silvestre . . . . .	59	Buyo del monte . . . . .	5
ACIBAR . . . . .	41	BAGACAY . . . . .	13	C	
ACORO . . . . .	37	BAGAUAC . . . . .	59	CABALLERO . . . . .	59
ADIAUAN . . . . .	2	BAGUIBOLO . . . . .	29	CACAO . . . . .	33
AETAN . . . . .	56	BAINO . . . . .	52	CACAUATE. V. Maní . . . . .	8
AGÁRICO . . . . .	55	BALAGON . . . . .	8	CACHUMBA. V. Cártamo . . . . .	49
AGNOCASTO. V. Lagundi . . . . .	55	BALANGGOT . . . . .	59	CAG-YOS . . . . .	28
AGOHO . . . . .	17	BALATONG aso. V. Alholvas . . . . .	31	CALABAZA blanca . . . . .	28
AGUIO . . . . .	5	BALETE . . . . .	43	CALABAZA colorada . . . . .	28
AYMTF . . . . .	25	BALIBAGO . . . . .	9	CALABASANG pula. V. Calabaza colorada . . . . .	28
AJOS . . . . .	27	BALINGBIN. V. Bilimbines . . . . .	9	CALABAZAS . . . . .	12
AJONJOLÍ . . . . .	41	BALINGUAY. V. Balagon . . . . .	46	CALACHUCHE . . . . .	9
ALAGAO. V. Saúco . . . . .	27	BALSAMINA . . . . .	50	CALAMBA . . . . .	56
ALAÑGILANG . . . . .	41	BANAG. V. Zarza . . . . .	32	CÁLAMO . . . . .	32
ALBAHACA . . . . .	41	BANAUAC . . . . .	49	CALANTÁS . . . . .	29
ALBAHACA loca . . . . .	41	BAÑGA . . . . .	52	CALINGAG. V. Cinamomo . . . . .	48
ALBAHACA vulgar . . . . .	41	BANGCAL . . . . .	31	CALIT-CALIT . . . . .	46
ALBAHAQUILLA de río . . . . .	41	BANGLAY . . . . .	49	CALOPE. V. Castuli . . . . .	27
ALGODON . . . . .	10	BANGQUILIN . . . . .	31	CALUAG . . . . .	39
ALGODON de Castilla. V. Bobuy . . . . .	19	BANILAD . . . . .	49	CALUMPANG . . . . .	4
ALHOLVAS . . . . .	45	BAQUISUISAN . . . . .	49	CAMACHILES . . . . .	24
ALIBANGBANG . . . . .	25	BARAC . . . . .	44	CAMAGSA . . . . .	39
ALIBHON. V. Salvia . . . . .	51	BASTON . . . . .	43	CAMÁISA . . . . .	4
ALIGBAÑON. V. Anagálide . . . . .	59	BATAD . . . . .	19	CAMANGSI . . . . .	24
ALIM. V. Taquip asin . . . . .	20	BAUANG. V. Ajos . . . . .	50	CAMANGUI . . . . .	39
ALMENDRAS . . . . .	50	BAYAG cambing . . . . .	44	CAMANTIGUI. V. Ancusa . . . . .	53
ALMORADUJ. V. Mayorana . . . . .	44	BAYAG cambing. V. Uña de gato . . . . .	43	CAMIT cabag. V. Uña de gato . . . . .	53
ALQUIMILA. V. Casopanggil . . . . .	46	BAYAMBAN . . . . .	50	CAMOT cabag. V. Uña de gato . . . . .	16
AMARILLO . . . . .	34	BEJUCOS varios . . . . .	59	CAMOTES . . . . .	56
AMORES SECOS . . . . .	8	BERENGENAS . . . . .	39	CAMUNIN. V. Guayacan . . . . .	6
AMUYON. V. Grano del paraíso . . . . .	30	BERENGENAS silvestres . . . . .	32	CANGCONG . . . . .	13
ANAGÁLIDE . . . . .	43	BERZAS. V. Coles . . . . .	52	CANTOTAE. V. Cantotan . . . . .	36
ANCUSA . . . . .	15	BIGA. V. Ayo . . . . .	14	CANTOTAN . . . . .	54
ANIBONG . . . . .	47	BIGNAY . . . . .	47	CAÑA bojo. V. Bagacay . . . . .	54
ANONANG . . . . .	21	BIGNAY maya . . . . .	59	CAÑADULCE . . . . .	6
ANONAS . . . . .	47	BILANG-BILANG . . . . .	39	CAÑAFISTULA . . . . .	13
ANTIPOLO . . . . .	31	BILIMBINES . . . . .	32	CAÑAS . . . . .	36
AÑIL . . . . .	43	BINUNGA . . . . .	59	CANELA. V. Cinamomo . . . . .	59
APALAYA. V. Balsamina . . . . .	15	BITOIN . . . . .	52	CAPANITULOT . . . . .	59
APASOTE . . . . .	47	BIUAS . . . . .	39	CAPÚLAO . . . . .	32
APULID . . . . .	16	BLEDOS . . . . .	14	CÁRTAMO . . . . .	45
ARO . . . . .	21	BONGAS . . . . .	56	CASOPANGGIL . . . . .	54
AROMA . . . . .	47	BORONA . . . . .	47	CASOY . . . . .	59
ARRAYAN. V. Guayabas . . . . .	16	BOTO-BOTONISAN. V. Hierba de la golondrina . . . . .	56	CASTULI . . . . .	59
ARROZ . . . . .	59	BOTOHAN . . . . .	56	CASTULI ó Calope de flores blancas y encarnadas . . . . .	59
ARTEMISA. V. Hierba de Sta. María . . . . .	59	BUBUY . . . . .	56	CASUBHA. V. Cártamo . . . . .	8
ASISIO ó Sisio. V. Solano vejiguilla . . . . .	59	BUCAS-BUCAS. V. Hierba de la golondrina . . . . .	56	CATANDA. V. Alholvas . . . . .	46
ATES . . . . .	59	BUGOS . . . . .	56	CATANG-CATANG. V. Lambayong . . . . .	8
AZUCAR. V. Cañadulce . . . . .	59	BULAC. V. Algodon . . . . .	56	CATMON . . . . .	46
AZUCENA silvestre. V. Lirio silvestre . . . . .	59	BULACAN . . . . .	59	CATUNGGAL . . . . .	59
		BULI . . . . .	59	CATURAY . . . . .	59
		BUNTOG . . . . .	59		
		BUQUINGGAN . . . . .	59		
		BUSIM . . . . .	59		

C	Pág.	G	Pág.	L	Pág.
CAUAYAN. V. Cañas . . . . .		GAB-Y. . . . .	52	LECHUGAS. . . . .	26
CAUAYANG quiling. V. Uical . . . . .		GALAMAY amó. . . . .	59	LENGUA de perro . . . . .	37
CAUONG . . . . .	50	GANDA. V. Manosol. . . . .		LICTANG. V. Lactang . . . . .	
CAYOS. V. Casoy . . . . .		GRAMA. . . . .	21	LIMON. . . . .	12
CAYUTANA. . . . .	6	GRANADA . . . . .	59	LIMORAN. . . . .	50
CEBOLLAS . . . . .	24	GRANO del Paraíso. . . . .	35	LIŅGA. V. Ajonjolí . . . . .	
CEDOARIA. . . . .	12	GUAYABAS. . . . .	35	LIŅGA-LIŅGÁHAN. . . . .	27
CHAMPACA. . . . .	59	GUAYACAN. . . . .	19	LIPÁ. V. Ortiga. . . . .	
CHICOS . . . . .	59	GUILAY. V. Endibia . . . . .		LIPANG aso. . . . .	45
CHILES. . . . .	18	GUMAMÉLA. V. Rosa colorada . . . . .		LIRIO silvestre. . . . .	18
CHILENG bundoc . . . . .	14	GUTLI. V. Bugos. . . . .		LITLIT. V. Buyo del monte . . . . .	
CHILE de Castilla. . . . .	56			LLAGA de Cristo nuestro Señor . . . . .	14
CIDRA. . . . .	12			LLANTEN. . . . .	16
CINAMOMO. . . . .	56	H		LOCÓ-LOCÓ. V. Poleo silvestre. . . . .	
CLERODENDRON longiflorum, <i>Dcsne</i> . . . . .	59	HABA . . . . .	57	LONTAL. V. Tical . . . . .	
COCO. . . . .	1	HAGONOY. . . . .	11	LORO. . . . .	40
COGON. V. Zacate . . . . .		HAGORILIS. . . . .	59	LUBIGAN. V. Acoro. . . . .	
COHOMBROS. V. Pepinos . . . . .		HALOBAGAT. . . . .	59	LUMBOY . . . . .	13
COLES . . . . .	26	HALOM. V. Bledos. . . . .		LUMOT-LUMOTAN V. Culantrillo de pozo. . . . .	
COLOCANTING. . . . .	4	HANTUTUŅGAO. . . . .	59	LUY-A. V. Jengibre . . . . .	
COLOT-COLOTAN. . . . .	59	HÁRAS. . . . .			
COLOT-COLOTAN. V. Amores secos. . . . .		HAUILI. . . . .	47	M	
CONDOL. V. Calabaza blanca . . . . .		HICAMAS. . . . .	53	MABOLO . . . . .	6
COPETES. V. Amarillo . . . . .		HIERBA buena. . . . .	22	MACABUHAY. . . . .	38
CUECUMENTASAN. . . . .	44	HIERBA de la golondrina . . . . .	52	MACAHIA . . . . .	59
CULANTA . . . . .	48	HIERBA de pollo. . . . .	18	MACUPAS. . . . .	37
CULANTRILLO de pozo. . . . .	10	HIERBA de Sta. María . . . . .	22	MAGUEY. . . . .	22
CULANTRO. . . . .	25	HIERBA japona. . . . .	28	MAHIHIIN. V. Hierba viva . . . . .	
CULIAT. . . . .	53	HIERBA mimosa. . . . .	9	MAIZ. . . . .	20
CULIT. V. Mancudo . . . . .		HIERBA mora. . . . .	8	MALAÁPUG. . . . .	
CULIT-DAGAT. . . . .	59	HIERBA viva. . . . .	9	MALACATMON. . . . .	20
CUPANG. . . . .	59	HIGUERILLA del infierno. . . . .	11	MALAITMO. . . . .	45
		HIŅGONGOTO . . . . .	5	MALARAYAP. . . . .	10
D		HOJA de Banglay. . . . .	49	MALUNGGAY. V. Frijol Maluco. . . . .	
DALOPO. V. Agárico. . . . .		HOJA de Gab-y. V. Gab-y . . . . .	38	MALVAS de la tierra. V. Colot-colotan. . . . .	
DAMORO. . . . .	10	HOJA de Nangca . . . . .	38	MAMALIS. . . . .	46
DAPDAP . . . . .	34	HOJA de plántanos. V. Plántano. . . . .		MANCUDO . . . . .	18
DAPO. . . . .	53			MANÍ. . . . .	30
DAUA. V. Borona. . . . .		I		MANOSOL . . . . .	8
DAYAP. V. Limon . . . . .		IBA. V. Bangquilin . . . . .		MANQUIT. . . . .	49
DÍLAO. . . . .	34	IGUIO. V. Aguio . . . . .		MANUNGGAL. . . . .	37
DILIUARIO. . . . .		IS-IS . . . . .	48	MANZANAS . . . . .	54
DITÁ. . . . .	48	ITMO. V. Buyo . . . . .		MARAVILLAS. . . . .	15
DOLONTAS V. Rosa de Japon . . . . .				MATINGGAIN. . . . .	29
DORA. V. Ruda. . . . .		J		MAYANA. . . . .	44
DOSO. . . . .	35	JENGIBRE. . . . .	30	MAYORÁNA . . . . .	21
DUDASALI. . . . .	40	JUNCIA. V. Junquillo oloroso . . . . .		MELONES. . . . .	25
DUHAT. V. Lumboy. . . . .		JUNQUILLO oloroso. . . . .	24	MORAS. . . . .	23
				MOSTAZA. . . . .	38
E		L		MUTHA. V. Grama . . . . .	
ENDIBIA. . . . .	39	LABSOB. . . . .	37	N	
ESCOBILLA. . . . .	35	LACTANG . . . . .	24	NAMI. . . . .	53
ESPADANA de Castilla. V. Balanggot . . . . .		LAGOLO . . . . .	59	NANGCA. V. Hoja de Nangca. . . . .	
ESPÁRRAGOS. . . . .	26	LAGULUM. V. Lagolo . . . . .		NARANJA . . . . .	12
ESPUÉLAS. V. Caballero . . . . .		LAGUINI. . . . .	32	NIGUI. . . . .	54
ESTELARIA. V. Casopanggil. . . . .		LAGUINAYAN . . . . .	32	NINFEA. . . . .	37
		LAGUIT . . . . .	59	NIPAS. . . . .	24
F		LAGUNDI. . . . .	36	NIQG. V. Coco . . . . .	
FLOR de tamucansi. . . . .	30	LAMBAYONG . . . . .	8	NIQG-NIQGAN. V. Piñones. . . . .	
FŅENUM GRŅECUM. V. Alholvas . . . . .		LAMPUYANG . . . . .	49	NITO. . . . .	50
FRÍJOL de Maluco . . . . .	38	LANOTAN. . . . .	4	NOPAL. . . . .	39
FRUTA de Malunggay. . . . .	38	LANGCUAS. V. Cedoaria . . . . .			
		LARA. V. Chiles . . . . .			
		LARA. V. Uña de gato . . . . .			
		LASONA. V. Cebollas. . . . .			
		LAUAS. V. Nínfea . . . . .			
		LAUING labuyo. V. Dapo . . . . .			

O	PÁG.	R	PÁG.	T	PÁG.
OBISPO. . . . .	14	RÁBANOS. . . . .	26	TALIN-TALIHAN. V. Hierba	
OLASIMAN. V. Verdolagas.		ROMERO. . . . .	22	de la golondrina. . . . .	
OROZUZ. . . . .	51	ROSA colorada. . . . .	2	TALISAY. . . . .	4
ORTIGA. . . . .	7	ROSA de Castilla. . . . .	16	TALOLA. . . . .	50
P		ROSA de Japon. . . . .	3	TALONG. V. Berengenas. . . . .	
PACÓ. . . . .	59	RUDA. . . . .	13	TAMALIN. . . . .	50
PACONG parang. . . . .	59	S		TAMARINDO. . . . .	41
PACPAC lauin. V. Loro. . . . .		SAB-A. V. Obispo. . . . .		TAMAUYAN. . . . .	4
PAETAN. V. Actan. . . . .		SAGA. V. Orozuz. . . . .		TAMOHILAN. V. Barac. . . . .	
PAGATPAT. . . . .	59	SAGUILALA. V. Baston. . . . .		TAMPOYES. . . . .	15
PAHOS. . . . .	3	SAGUING. V. Plántano. . . . .		TAMUCANSI. . . . .	30
PALAPAT. V. Pagatpat. . . . .		SALAB. . . . .	29	TAÑGAY. V. Cayutana. . . . .	
PALASAN. . . . .	50	SALAG. V. Salab. . . . .		TAÑGAN-TAÑGAN. V. Higue-	
PALAY. V. Arroz. . . . .		SALAY. V. Cayutana. . . . .		rilla del infierno. . . . .	
PALMA de dátiles. . . . .	50	SALVIA. . . . .	10	TANGLAD. V. Junquillo olo-	
PALMAS. . . . .	50	SAMBONG. V. Salvia. . . . .		roso. . . . .	58
PALO del Brasil. . . . .	42	SAMPAGAS. . . . .	41	TAQUIP asin. . . . .	58
PALO de culebra. . . . .	40	SAMPALOC. V. Tamarindo. . . . .		TAQUIP cohool. . . . .	44
PALO de China. V. Camag-		SANDIAS. . . . .	25	TAUA-TAUA. . . . .	5
sa y Zarza. . . . .		SANTOL. . . . .	6	TAUA-TAUA. V. Hierba de la	
PALO María. V. Tamauyan		SAPANG. V. Palo del Brasil.		golondrina. . . . .	
PALO santo. V. Guayacán.		SARASA. V. Hierba japona.		TAYUM. V. Añil. . . . .	
PANAG-ULLI. . . . .	45	SARASAS. . . . .	30	TIBANGLAN. . . . .	47
PANAYTACAN. . . . .	4	SASA. V. Nipas. . . . .		TIBATIB. . . . .	42
PANDACAQUI. . . . .	11	SAÚCO. . . . .	9	TIBIG. . . . .	47
PANGDAN. . . . .	29	SAYICAN. V. Verdolagas. . . . .		TICAL. . . . .	50
PANIZO. V. Borona. . . . .		SAYICAN manoc. V. Hierba		TIQUIO. V. Balanggot. . . . .	
PANSI-PANSI. . . . .	40	de pollo. . . . .		TIQUIS-TIQUIS. . . . .	28
PAPAYA. . . . .	7	SIBÚCAO. V. Palo del Brasil		TOMATES. . . . .	43
PAPÚA. . . . .	45	SICOY. . . . .	28	TONDOC. . . . .	15
PARAISO. V. Llaga de Cristo		SIEMPREVIVA. . . . .	22	TRIGO. . . . .	14
nuestro Señor. . . . .		SOLANO vejiguila. . . . .	59	TUBA. V. Camáisa. . . . .	
PATANI. V. Haba. . . . .		SOLASI. V. Albahaca. . . . .		TUBÓ. V. Cañadulce. . . . .	
PATOLA. . . . .	59	SORO-SORO. V. Lengua de		TUGUIS. . . . .	53
PAROXTONG ahas. V. Palo		perro. . . . .		TUI. . . . .	58
de culebra. . . . .		SUHA. V. Cidra. . . . .		TUNAS. V. Nopal. . . . .	
PÁSALO. . . . .	17	SELANGGA. V. Ancusa. . . . .		U	
PEONÍA. V. Orozuz. . . . .		SUMA. V. Lactang. . . . .		UAUALISIN. V. Escobillas. . . . .	
PEPINO de S. Gregorio. . . . .	13	T		UBES. . . . .	53
PEPINOS. . . . .	25	TABACO. . . . .	3	UBE-UBE V. Actan. . . . .	
PILES. V. Almendras. . . . .		TABAYAG. . . . .	28	UBI-UBIHAN. V. Zarza. . . . .	
PIMIENTA. . . . .	15	TABIGUI. V. Nigui. . . . .		UICAL. . . . .	14
PIÑAS. . . . .	40	TABOGOC. V. Pepino de San		ULASIMAN. V. Verdolagas. . . . .	
PIÑONES. . . . .	53	Gregorio. . . . .		UNA de gato. . . . .	18
PÍPISIC. . . . .	59	TAGARAO. V. Piñones. . . . .		URAY. V. Bledos. . . . .	
PLÁNTANO. . . . .	14	TAGASA. . . . .	59	V	
POLEO. . . . .	23	TAGBAC. V. Cálamo. . . . .		VERDOLAGAS. . . . .	13
POLEO silvestre. . . . .	24	TAGPO. . . . .	43	VIOLETAS. V. Maravillas. . . . .	
PONGLO-PONLOAN. V. Pásao.		TAIÑGANG batang. V. Agá-		Y	
POPOL señora. V. Maravillas		rico. . . . .		YAMBO. V. Macupas. . . . .	
POTAT. . . . .	51	TAIÑGANG dagá. V. Acede-		YANTOC. . . . .	50
POTOC-POTOCAN. V. Hierba		ras. . . . .		Z	
mora. . . . .		TALA. V. Mayorana. . . . .		ZABILA. V. Acibar. . . . .	
PUAS. . . . .	4	TALAMPONAY. . . . .	42	ZACATE. . . . .	10
PUGAHAN. . . . .	50	TALANG. V. Mabolo. . . . .		ZAPOTE. . . . .	16
PUTA de noche. . . . .	24	TALANGBOLO. V. Berengena		ZARZA. . . . .	51
Q		silvestre. . . . .			
QUIAPO. . . . .	15	TALA-TALAROAN. V. Actan.			
QUILETES. V. Bledos. . . . .					
QUILETES saya de Rey. . . . .	59				



NOVISSIMA APPENDIX

AD

FLORAM PHILIPPINARUM



NOVISSIMA APPENDIX

AD

FLORAM PHILIPPINARUM

R. P. FR. EMMANUELIS BLANCO

SEU

ENUMERATIO CONTRACTA PLANTARUM PHILIPPINENSIVM

HUCUSQUE COGNITARVM

CUM SYNONYMIIS PP. BLANCO, LLANOS, MERCADO

ET ALIORVM AUCTORVM

AUCTORIBVS

PP. FF. ANDREÂ NAVES ET CELESTINO FERNANDEZ-VILLAR

AUGUSTINIANIS

---

MANILÆ

APUD PLANA ET SOCIOS, TYPOGRAPHOS ET BIBLIOPOLAS.

MDCCCLXXX.



## PROEMIO

COMO recordará el lector, en el prólogo de nuestra publicación prometimos darla cima con un Apéndice tan completo que pudiese equivaler á una nueva FLORA DE FILIPINAS, acomodada al método natural, y á la altura de los conocimientos científicos de la actualidad; más ahora nos hallamos en el caso de manifestar que causas de diversa índole, todas ajenas á nuestra voluntad, nos ponen en la precisión de abandonar nuestro primer propósito. Cualquiera que haya residido por algun tiempo en los países tropicales, habrá tenido ocasión de observar que en ellos toda novedad es acogida con entusiasmo febril; pero en muy breve plazo suele acontecer que lo que al principio causaba entusiasmo, simpatía é interés, ó se abandona y olvida, ó se mira con glacial indiferencia. En estas tierras de fuego, parecen ser los corazones de hielo. Al que no lo haya experimentado por sí mismo, difícil es convencerle del deletéreo y ominoso predominio que en estos países ejerce la materia sobre el espíritu, y la fuerza de

---

## PROCEMIUM

IN hujus Operis limine—ut Lector in memoriam revocare haud difficultè poterit—mentem nostram absque sententiarum ac verborum fuco et phaleris aperuimus, atque illud Appendice tam completà ut *nova Philippinarum Flora*, juxta methodum naturalem digesta, et recentiores et hodiernos Botanicæ progressus complectens, putari ac verè esse posset, absolvere syncerè veracitèrque polliciti sumus. Nunc verò diversi ordinis causæ, quas vitare penes nos numquàm fuit, impedimento nobis sunt quominus promissis stare, primumque propositum executioni mandare possimus. Illi autem, qui per aliquod tempus tropicorum regiones habitaverit, non semèl sese obtulit occasio videndi atque adamussim observandi, quod harum regionum incolæ, præsertim indigenæ, novitatem in deliciis habeant, omniaque nova, præcipuè mira, magno furore et incredibili animi æstu amplectantur; sed quàm sæpissimè contingit, ut post brevissimum temporis lapsum illud, quod eis multum placebat, quod eos magnoperè deliciebat, quod eos extra se rapiebat, quodque ab eis amore intenso prosequi videbatur, ab eis despiciatur, flocci fiat, oblivioni tradatur, aut glaciali animo consideretur et videatur. ¡Verissima sententia illius qui dixit: *In fervidâ terrâ corda sunt gelida!* Hominum, qui tor-

inercia sobre la actividad. Además de esto, nos consta que la inmensa mayoría de nuestros suscritores desea con impaciencia la pronta terminacion de la Obra.

Respecto á nuestro trabajo, cumple á nuestro propósito decir que le sometemos muy gustosos al criterio de los sábios, rogándoles nos perdonen las muchas faltas que en él hallarán; pues no podemos tener pretensiones de botánicos, y mucho menos de Profesores. Somos simplemente aficionados, y los últimos obreros de la Ciencia. No hemos tenido Profesores que dirigieran nuestros primeros estudios fitológicos, ni herbarios que examinar, ni bibliotecas que consultar. Emprendimos nuestros trabajos, cuando aun no poseíamos más libros que el *Prodromus systematis naturalis* de DC., y la *Flora Indiæ batavæ* de Miquel. Posteriormente hemos adquirido el admirable *Genera plantarum* de Bentham y Hooker, la *Flora Hongkongensis* de Bentham, la *Flora of british India* de Hooker, la *Flora cochinchinensis* de Loureiro, la *Flora japonica* de Thunberg, la *Enumeratio plantarum* de Kunth, el *Hortus malabaricus* de Rheede, el *Herbarium Amboinense* de Rumphio, el *Thesaurus zeylanicus* de Burmann, la *Botanique cryptogamique* de Payer, las *Reliquiæ Hænkeanæ* de Presl, y algunas otras obras de menor importancia científica.

Sabido es que Baranda, Calléry, Chamisso, Commerson, Cuellar, Cuming, Gaudichaud, A. Gray, Haenke, Jaeger, Jagor, Jordana, Llanos, Meyen, Née,

ridam zonam incolunt, animi torpor longè latèque serpit, et clariora ingenia quotidie hebescunt. Tanta est climatis ignita vis! Cæterum illi, qui ad hujus Operis possessionem jus habent, idem quàm citius perfectum videre vehementèr desiderant.

Quod ad laborem nostrum attinet, eundem sapientum judicio libentissimè subjicimus, eosdem tantummodò rogando ut plurima nostra errata corrigant, et insitâ benevolentia nobis ignoscere velint si, dum veritatem quærimus, nonnumquàm nobis acciderit ut in errorem incidamus; neque enim botanici sumus, neque Professorum laureâ et ferulâ decorati in publicum prodire intendimus. Solummodò Minervæ amatores, et infimi cultores sumus. Neque præceptores, qui prima rei herbariæ rudimenta nobis traderent, ejusdem scientiæ abstrusa et arcana reserarent, ac dubia nostra solverent, neque herbaria quorum specimina videremus, evolveremus, et ad trutinam revocarem, neque bibliothecam cujus volumina nocturnâ diurnâque manu versarem, eorumque doctrinæ pabulo saginaremur quo mentis nostræ tenebras discutere possemus, unquàm habuimus. Laborem autem hunc, tam arduum, tamque salebrosum, aggredi obedientiâ coacti sumus, cum solùm apud nos essent Candollei *Prodromus systematis naturalis*, et Miquelii *Flora Indiæ batavæ*. Postremò ad nostras pervenerunt manus Benthamii et Hookerii opus egregium, auro cedroque dignum, et verè mirandum, *Genera plantarum* inscriptum, Benthamii *Flora Hongkongensis*, Hookerii *Flora of british India*, Loureiri *Flora cochinchinensis*, Thunbergii *Flora japonica*, Kunthii *Enumeratio plantarum* etc., Rheedii *Hortus malabaricus*, Rumphii *Herbarium amboinense*, Burmanni *Thesaurus zeylanicus*, Payerii *Botanique cryptogamique*, Presli *Reliquiæ Hænkeanæ*, atque alia minoris momenti opera botanica.

Perrottet, Pineda, Porte, Voot, Wilkes y otros, ó viajeros, ó residentes en Filipinas, han recogido en el territorio de las Islas gran número de plantas, y las remitieron, ó llevaron ellos mismos á Europa, y á otras partes del mundo, clasificándolas despues otros botánicos, y algunas veces los mismos colectores. Nadie ignora que las colecciones de H. Cuming, contemporáneo del P. Blanco, se han hecho famosas en toda la tierra. Pues bien, nosotros no hemos tenido la fortuna de ver ninguna de las colecciones de Cuming, ni de los otros sujetos que quedan nombrados. Llevamos de residencia en Filipinas veinte y dos años, y ninguno de nosotros ha cumplido los cuarenta y tres de edad. Si á esto se añade que en este país—hasta el presente—nadie ha podido conseguir la conservacion de un buen herbario, porque aquí nada hay que resista á la influencia de la humedad y á la voracidad de los insectos, comprenderá fácilmente el lector que no hemos tenido más remedio que estudiar las plantas vivas, lo cual no siempre es hacedero. Únicamente conservamos, á fuerza de esmero, ejemplares secos de aquellas plantas que se hallan con dificultad, y son necesarias para nuestros trabajos.

Tenemos muy presente que "El que no es agradecido, no es bien nacido," y así creeríamos envilecernos si no hiciéramos aquí honorífica mencion de los RR. PP. Fr. José Corugedo, Provincial actual de nuestro Instituto, Fr. Felipe

Omnibus autem botanophilis notissimum est Barandam, Calléryum, Chamissonem, Commersonium, Cuellarium, Cumingium, Gaudichaudium. A. Grayum, Hankeum, Jaegerum, Jagorum, Jordanam, Llanosium, Meyenium, Neëum, Perrottetium, Pinedam, Portecum, Vootium, Wilkesium et alios, vel per Philippinas iter facientes, vel in his Insulis incolatum habentes, plantarum philippinensium specimina quàm plurima legisse, atque in Europam, vel alias orbis plagas, misisse, aut secum asportasse, quæ vel Botanices Professores, vel ipsimet collectores, non multò post recognoscere et publici juris facere festinarunt. Nemo verò qui nesciat Cumingianas collectiones ab universâ scientiarum republicâ celebrari, et magno pretio æstimari. Nos ergo tam infelices tamque parùm fortunati fuimus ut Cumingii, aut aliorum collectorum, plantas philippinenses videre, et examini submittere, nullatenùs quiverimus. Cum enim nemo nostrùm quadragesimum tertium ætatis annum expleverit, vigesimus secundus annus est hic ex quo, tot nobis chara relinquendo, cultæque Europæ vale æternum dicendo, Hispaniæ ab oris Insulas philippinas venimus, non ut Botanicæ studio operam daremus, sed ut rudes incultosque indos catholicam Fidem doceremus, cui tam sancto ministerio annos sexdecim consecrare pientissimus Deus dedit. Præterea his in Insulis nullum invenitur herbarium vetustatis patiens, quodque diu servari possit; quia in his regionibus nihil est quod aut climatis humiditati, aut insectorum voracitati resistat. Unde est quod plantas vivas observare compulsi sumus, quod non semper fieri potest. Summâ autem sollicitudine sicca exemplaria servamus plantarum illarum, quæ facilè inveniri nequeunt, et nostris studiis magis sunt necessariae.

Bravo, Ex-Provincial, y Fr. Benito Varas, Ex-Definidor, á cuyos consejos, poderosa iniciativa, indescriptible entusiasmo por el progreso de las ciencias, acendrado amor á nuestra Corporacion y ardiente patriotismo, es casi exclusivamente debida la publicacion de esta Obra. Además complácenos sobremanera dar público testimonio de nuestra gratitud al Sr. D. Sebastian Vidal y Soler, laborioso Ingeniero de montes y Director de la FLORA FORESTAL DE FILIPINAS, por haber puesto á nuestra disposicion sus libros y herbario, y por habernos comunicado sus sábias observaciones acerca de la vegetacion del país. Tampoco podremos olvidar nunca al malogrado Ingeniero de montes D. Domingo Vidal y Soler, hermano del anterior, y al R. P. Fr. Salvador Font, agustino calzado, por haber sido de los más entusiastas promovedores de la publicacion de esta Obra. Debemos tambien inmenso agradecimiento al Illmo. y Rmo. Sr. Dr. D. Fr. Mariano Cuartero y Medina, del Orden de Predicadores, Obispo dignísimo de Jaro, á quien los gravísimos deberes de su ministerio no han servido de obstáculo para remitirnos numerosos y muy curiosos ejemplares de plantas secas, recogidos en las Islas de Pan-ay, Negros y Guimarás, durante sus excursiones con motivo de la santa Visita pastoral. Por último, nunca podremos olvidar las delicadas atenciones y eficaces auxilios que nos han prodigado todas las personas, con quienes hemos tenido que relacionarnos en nuestros viajes por el Archipiélago.

---

Enimverò præ oculis semper habemus hominem ingratum non esse benè natum; proindè neque probos, neque honestos, neque ingenuos viros nos putaremus, si RR. PP. FF. Josephum Corugedo, nunc temporis Provinciæ nostræ regularis Priorem provincialem, Philippum Bravo, olim Rectorem provincialem, et Benedictum Varas, quondam Definitorum, quorum consiliis, scientias ampliandi vehementi desiderio, in patriam et in Ordinem nostrum ferventi pietati, imprimis referendum quod FLORA PHILIPPINARUM *augustiniana* in publicam lucem prodeat, meritis laudum præconiis fraudaremus, et, quantum in nobis est, memoriam eorum immortalem non redderemus. Verum est quod dicimus; quapropter, si nobis linguæ oraque centum essent, ad tam egregios monachos laudandos nobis non sufficerent. Valdè etiam nobis placet publicum gratitudinis testimonium exhibere D. D. Sebastiano Vidal et Soler, sylvarum conservatori, FLORÆ PHILIPPINARUM *sylvaticæ* directione prædito, quippe qui herbarii sui nobis plantas ostendit, libros commodavit, atque accuratissimas observationes super vegetabilibus philippinensibus communicavit. Cæterùm nobis memoria semper erit gratissima in demortuum sylvarum conservatorem D. D. Dominicum Vidal et Soler, D. Sebastiani germanum fratrem, et R. P. Fr. Salvatorem Font, augustinensem, quippe qui omnem lapidem moverunt, nihilque intentatum reliquerunt quatenus in publicam lucem hocce Opus exiret. Nec verbis exprimere possumus quantam gratitudinem debeamus Illmo. et Rmo. Doctori D. Fr. Mariano Cuartero et Medina, Ordinis Prædicatorum, episcopo Jarensi qui, non obstantibus gravissimi sui ministerii officiis, dum visitationis pastoralis causâ insulas Pan-ay, Negros et Guimarás circumiret, plurima plantarum rariorum specimina legit, et ad nos humanissimè misit. Omnibus

Para concluir, advertimos que las familias de plantas dicotiledóneas han sido trabajadas por el P. Fr. Celestino Fernandez-Villar, y las de las monocotiledóneas y acotiledóneas por el P. Fr. Andrés Naves. De este último es también la clasificación científica de las láminas de nuestra publicación. Para las dicotiledóneas seguimos el *Genera plantarum* de Bentham y Hooker; y para las monocotiledóneas y acotiledóneas la *Enumeratio plantarum* de Kunth, la *Flora Indiæ batavæ* de Miquel, los *Filices* de Hooker y la *Botanique cryptogamique* de Payer, siempre que no advirtamos otra cosa.

Casa-Hacienda de Mandaloya, 12 de Diciembre de 1880.

---

autem quibuscum communicare, quorumque domos adire necesse habuimus, dum harum Insularum loca plura peragraremus, cumulatissimas grates referre nobis maximè lubet, omnes enim nobis beneficia contulerunt, obsequia memoranda præstarunt, et ad unguem servierunt. ¡Utinam à Deo optimo, maximo, æternam mercedem accipiant!

Deniquè animadvertere opere pretium videtur, P. Fr. Cœlestinum Fernandez-Villar stirpium dicotyledonearum, et P. Fr. Andream Naves monocotyledonearum et acotyledonearum Ordines elaborasse. Postremus autem hic religiosus vir plantis, quæ in hujus Operis tabulis depinguntur, systematica nomina imposuit. Quoad dicotyledoneas sequimur Benthamii et Hookerii methodum in Opere *Genera plantarum* inscripto, nisi aliud monuerimus. Kunthii verò *Enumeratio plantarum* etc., Miquelii *Flora Indiæ batavæ*, Hookerii *Filices*, et Payerii *Botanique cryptogamique* ad monocotyledonearum et acotyledonearum Ordines concinnandos multum utiles nobis fuerunt.

In villâ Mandaloyon, pridie Idus Decembris anno Domini MDCCCLXXX.



# NOVISSIMA APPENDIX

AD

# FLORAM PHILIPPINARUM

R. P. FR. EMMANUËLIS BLANCO

## ORDINES PLANTARUM DICOTYLEDONEARUM

AUCTORE P. FR. CÆLESTINO FERNANDEZ-VILLAR

## DICOTYLEDONES POLYPETALÆ

### SERIES I.—THALAMIFLORÆ

### ORDO I.—RANUNCULACEÆ.

#### I.—CLEMATIS, *Linn.*

- |   |  |
|---|--|
| 1.— <i>C. smilacifolia</i> , <i>Wall</i> ; <i>Hook. f. et Thoms. in Hook. The Flora of british India</i> , 1. 3; <i>DC. Prod.</i> 1. 10; <i>Miq. Flor. Ind. bat.</i> 1-2.<br>2. Non vidi. | 4.— <i>C. Javana</i> , <i>DC. Prod.</i> 1. 7; <i>DC. R. V. Syst. nat.</i> 1. 152; <i>Miq. Fl. Ind. batav.</i> 1-2. 4.<br><br>Vidi vivam spontaneam in oppido Igarás, provinciæ Iloilo, Insulæ Pan-ay.<br><br>V. —Calupad.—Tolang sang banug. |
|---|--|

## II.—NARAVELIA, DC.

- 1.—*N. zeylanica*, DC. *Syst.* 1. 167; *Prod.* 1. 10; *Hook. f. et Thoms. in Hook. The Fl. of brit. Ind.* 1. 7; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 2.—*Atragene zeylanica*, Linn.: Blanco, *FLORA DE FILIPINAS*, 1.<sup>æ</sup> ed. 461, 2.<sup>æ</sup> ed. 321, *huj. ed.* 11. 231 *ex parte*.—*Atragene lobata*, *Llanos Fragmentos de algunas plantas de Filipinas etc.* 73, *huj. ed.* 14. 57.  
Vidi vivam spontaneam in insulis Luzon et Pan-ay. Notandum quod clarissimus Blanco species 2 affines sub unicâ non semel describat, sicut hîc accidit; nam *N. zeylanicam* Linn. et *N. laurifoliam* Wall. evidentèr junxit.
- 2.—*N. laurifolia*, Wall.; *Hook. f. et Thoms. in Hook. Flor. of brit. Ind.* 1. 7.—*Atragene zeylanica*, Blanco (*non L.*) *loc. cit.*, *ex parte*.—*N. Finlaysoniana*, Wall. *Cat.* 468.  
V. v. sp. in oppido Tanauan, provinciæ Batangas, Luzonis.

## ORDO II.—DILLENiaceÆ.

## I.—DELIMA, Linn.

- 1.—*D. sarmentosa*, Linn.; DC. *Prod.* 1. 69; DC. *Syst.* 1. 407; *Miq. loc. cit.* 1-2. 7. *Var. 1.* glabra, *Hook. f. et Thoms. in Hook. Op. cit.* 1. 31.  
*Var. 2.* hebecarpa, *Hook. f. et Thoms. in Hook. Op. cit. ibid.*—*D. hebecarpa*, DC. *Prod.* 1. 70; DC. *Syst.* 1. 407.—*D. aspera*, Blanco *Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 429, 2.<sup>æ</sup> ed. 299, *huj. ed.* 11. 191;—*Naves tab.* cxc *huj. nostræ editionis, cum synonym.* Clariss. autem Blanco stirpem hanc ad *D. sarmentosam* Linn. in *Floræ suæ* secunda editione dubitantèr retulit.  
V. v. sp. in multis locis insularum Luzonis et Pan-ay.
- 2.—*D. frangulæfolia*, Presl. *Rel. Haenk.* 1. 73. (*Luzon.*) Non vidi.

## II.—TETRACERA, Linn.

- 1.—*T. Assa*, DC. *Prod.* 1. 68; DC. *Syst.* 1. 402; *Hook. f. et Thoms. in Hook. Op. cit.* 1. 31; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 8.—*Malacatmon*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 20, *in huj. Op.* 14.  
V. v. sp. in oppidi Calauan monte Itmo, Luzonis.
- 2.—*T. macrophylla*, Wall. *Cat.* 6628; *Hook. f. et Thoms. in Hook. Op. cit.* 1. 32; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 8.—*T. monocarpa*, Blanco *Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 459.—*T. sarmentosa*, Blanco *Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> ed. 320, *huj. ed.* 11. 227.  
V. v. sp. in loco Malinta, Luzonis.

III.—DILLENIA, Linn. *Gen. n.* 688.(Reifferscheidia, Presl. *Rel. Haenk.* 1. 74. 1. 62.)

Sepala 5-15-20, imbricata, patentia. Petala 5, ampla. Stamina sublibera. Antheræ lineares, apice birimosæ aut biporosæ, interiores erectæ introrsæ, exteriores recurvæ extrorsæ. Styli stellatim patentès. Carpella 5-20 aut plura, axi coherentia, multi-ovulata, maturitate indehiscentia, in fructum globosum calyce baccato involutum coalita. Semina epulposa, vel rarius in pulpâ nidulantia, cæterùm exarillata.—Arbores. Folia ampla, parallelè pennivenia. Flores speciosi, laterales vel oppositifolii, solitarii vel fasciculati, flavi vel albi.

Cum *Dillenia* Linn. et *Reifferscheidia Presli* in nullo prorsùs, nisi sepalorum numero, differant, utrumque genus ad *Dilleniã* refero, quia ex solo sepalorum numero novum genus nullatenùs constitui posse mihi videtur. Nihil autem obstat quominus *Dilleniã* sectio altera (præter *Eu-Dilleniã* et *Colbertiã*) instituat, quæ poterit esse sequens: *Reifferscheidia* (*genus Presli.*) Sepala 15-20.

- 1.—*D. indica*, *Linn.*; *Blanco FLORA DE FILIPINAS*, 1.<sup>a</sup> ed. 472.—*D. speciosa*, *Thunb.*; *Blanco FLORA DE FILIPINAS*, 2.<sup>a</sup> ed. 329, *huj. ed.* II. 244; *Naves in huj. Op. tab. CXCIX.*—*Reifferschiedia?*, *Llanos in Mem. de la Rl. Ac. de Cienc. de Mad.* IV. 3.<sup>a</sup> Ser. Tom. II. Part. 3. 508; *huj. ed.* IV. 105.—*Catmon, Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 8, *in huj. Oper.* IV.—*D. serrata*, *Thunb. Act. soc. Lin.* I. 200; *DC. Prod.* I. 76: *DC. Syst.* I. 437.—*Syalita*, *Rheed. Hort. malab.* III. 39. tab. 38-39.—*Songius, Rumph. Herb. amb.* II. 124. tab. XLVI.
- V. v. sp. et cultam in multis locis insularum Luzonis et Pan-ay. V.—*Catmon.*
- 2.—*D. bracteata*, *Wight Ic. t.* 358; *Hook f. et Thoms. in Hook. Flor. Ind. brit.* I. 37. A priore vix differt.
- V. v. sp. in monte Icatmon, oppidi Igarás, provinciæ Iloilo. V.—*Catmon.*
- 3.—*D. Reifferscheidia*. Arbor procera et pulcherrima. Folia alterna, obovata, grossè serrato-mucronulata, scabra, membranacea, subtùs in nervis hirsutiuscula, 35-40 centim. longa, 20-25 cent. ampla, modicè petiolata. Nervi utrinque 20 et amplius, alterni aut oppositi, subtùs præsertim prominentes, ibique striulati. Petioli 4 cent. longi, suprâ utrinquè alati. Flores solitarii et oppositifolii, aut terminales et subracemosi, pedunculis 3-5-floris. Sepala 15-20 et ultrâ, ovata, apice cucullata, 6 cent. longa, 3-4 cent. lata. Petala virginea, obovato-cuneata, 8 cent. longa, ad apicem 3-4 cent. lata, venulosa. Stamina biserialia, intimis duplò longioribus. Antheræ apice biporosæ. Carpella 15-20 et ultra basi cohærentia, polysperma. Semina in pulpâ nidulantia.—*D. Reifferscheidia*, *Naves in huj. Operis tab. CCCXLIV.*—*Reifferscheidia speciosa*, *Presl. Reliq. Hænk.* I. 74. tab. LXII.
- V. v. spontaneam in portu Polloc insulæ Mindanao, et in monte Maquiling Luzonis. Vidi etiam siccam ex Sorsogon Luzonis.

## ORDO III.—MAGNOLIACEÆ.

### I.—ILLICIUM, *Linn.*

- 1.—*Ill. anisatum*, *Linn. Spec.* 664.: *DC. Prod.* I. 77.: *DC. Syst.* 441.—*Anisum Philippinarum insularum*, *Clus. Hist.* 2. pag. 202. f. 3.
- Vidi fructum venalem in tabernis penuria sinensium apud Manilam et alibi; sed nescio utrum species in his insulis alicubi inveniatur.
- Nomen vulgare, ex idiomate sinensi, *Sangque*.

### II.—TALAUMA, *Juss.*

- 1.—*T. mutabilis*, *Bl. Fl. Jav. Magnol* 24. tab. 10-12.: *Hook f. et Thoms. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 40.: *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 14.: *Naves in huj. Operis tab. CXLVIII*, ubi delendum synonymon ex *Blanco*. *Magnolia Angatensis Blanco* differt ab hac specie foliis glabris, fructu spithameo, petalis 9, et notis aliis.—*Manglietia Candollei*, *Wall. Cat.* 6497 (*non Bl.*)
- V. siccam in herb. amicissimi D. D. Sebastiani Vidal.
- Hab montes opp. Angat, provinciæ Bulacan et S. Mateo, et Boso-boso, provinciæ Manilæ.
- T.—*Anobling*.
- 2.—*T. Angatensis* (sub *Magnolia*), *Blanco Flor. de Filip.*, 1.<sup>a</sup> ed. 859, 2.<sup>a</sup> ed. 328, *huj. ed.* II. 243.—*T. Hodgsoni*, *H. f. et T. Fl. Ind.* 74.: *Hook f. et Thoms. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 40. *In specie Blancoana folia obovato-oblonga et acuta, aut lato-lanceolato-oblonga et acuta.*
- V. v. sp. in monte Isagbay, oppidi Igarás provinciæ Iloilo. V. siccam in Herb. D. S. Vidal, ex Angat.
- T. *Anobling*. V. *Balicascasan.*—*Malicascasan.*
- 3.—*T. pumila*, *Andr. Bot. Rep. tab.* 226.: *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 14. *Naves in huj. Oper. tab. CXLVIII. Perfunctoriè indicata,*

sed non determinata a clariss. Blanco, *Fl. de Filip. loc. cit.*

Vidi in hortis florentem, sed numquám fructificantem. Nomen vulgare, ex lingua sinensi, Ya-hap.

- 4.—T. Rumphii, *Bl. Bijdr.* 10. *Fl. Jav. Magnol.* 39.: *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2 14.—Sampaca montana, *Rumph. Herb. amb.* II. 204. tab. 69.—Magnolia Rumphii, *Spreng Syst.* IV. 2. pag. 217.

Vidi vivam spontaneam in montibus Catugan, oppidi Igarás, provinciæ Iloilo.

V.—Balicascasan. Malicascasan.

- 5.—T. gigantifolia, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2.

15. Flores odoratissimi. Sepala ovato-oblonga, concava, 2-pollicaria et ultra, virescenti-luteola, extùs parcè fulvo-pubescentia. Petala 6, ovalia, concava, apice cucullata, crassa, virginea. Exteriora sepalis æqualia, interiora breviora. Antheræ extùs convexæ, intùs planæ. Ramuli novelli densè fulvo-hirsuti. Arbor procera, ligno utili. Cætera ut in *Miq. loc. cit. et in ej. Suppl. seu Sumatra zijne* 366. n. 328.

V. vivam sp. in montibus S. Mateo, provinciæ manilanæ.

T.—Anobling.

### III.—MICHELIA, *Linn.*

- 1.—M. Champaca, *Linn. Spec. pag.* 756.: *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 462, 2.<sup>o</sup> ed. 322, *huj. ed.* II. 232; *Naves in huj. Oper. tab.* cxc1; *DC. Prod.* 1. 79; *DC. Syst.* 1. 448; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 16.; *Rheed.*

*Hort. malab.* 1. tab. 19.; *Rumph. Herb. amb.* II. 199. tab. LXVII.

V. c. in hortis, numquám spontaneam.

N. vulgare, *Champaca, Sampaca.*

### IV.—SCHIZANDRA, *Michaux.*

- 1.—Sch. elongata, *H. f. et Thoms. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 44.—Kadsura Blancoi, *Anonym. auctor. in Blanco Fl. de Filip. Suppl.*

2.<sup>o</sup> ed. 594, *huj. ed.* III. 118.—Sphærostema elongatum, *Bl. Fl. Jav. Schiz. tab.* 5.

V. v. sp. ad Calauan Luzonis.

## ORDO IV.—ANONACEÆ.

### I.—UVARIA.

- 1.—U. purpurea, *Bl. Bijdr.; Fl. Jav. Anon.* 13, t. 1 et 13 A.—Unona setigera, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 468.—Uvaria setigera, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 323, *huj. ed.* II. 234.; *Naves in huj. Oper. tab.* cxcv. excluso synonymo Dunalii.—Unona grandiflora, *Lechenault ex DC. Prod.* 1. 90.—Banauac, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. in huj. Oper.* IV. 46. Cf. *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 47.

V. v. sp. in multis locis insularum Luzonis et Pan-ay.

T. V.—Banauac.—Susong calabao.

- 2.—U. dulcis, *Dunal Anon.* 90, tab. 13; *DC. Prod.* 1. 88; *DC. Syst.* 1. 483; *H. f. et T. Fl. Ind.* 98.; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 48; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 23.—U. javana, *Dunal Anon.* 91. tab. 14. Fructus

edulis.—Unona camphorata, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 468, 2.<sup>o</sup> ed. 326, *huj. ed.* II. 239.

V. v. sp. in provincia Iloilo, insulæ Pan-ay.

V.—Banauac.—Dalaganun.—Dalagao. T.—Taghiualai.

- 3.—U. macropoda, *H. f. et T. Fl. Ind.* 101; *Thwaites Enumer.* 6.; *Bedd. Ic. pl. Ind. Or. Tab.* 79.; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 50.

V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo.

V.—Banauac.

- 4.—U. Narum, *Wall. Cat.* 6473.—Unona Narum, *Dunal Anon.* 99; *DC. Prod.* 1. 89; *DC. Syst.* 1. 486.—Narun-panel, *Rheed. Hort. malab.* II. 11. tab. x. Cf. *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 50.

- V. siccam ex montibus S. Mateo, prov. Manilae.
- 5.—U. aurita, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 24.  
V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo.  
V. s. in herb. S. Vidal. V.—Banauac.
- 6.—U. timoriensis *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 25; *Naves tab. cxxxiv huj. Oper.*—Unona susong calabao, *Naves (non Blanco) tab. cit.* Stirpem hanc indicavit, sed non determinavit clar. Blanco *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 466, 2.<sup>o</sup> ed. 325, *huj. ed.* II. 237.  
V. v. sp. in oppido Igarás, provinciæ Iloilo. T.—Susong calabao.—V. Banauac.
- 7.—U. sorzogonensis, *Presl. R. H.* 1. 76. In Sorsogon, Luzon. Non vidi.
- 8.—U. solanifolia, *Presl. l. c.* Luzon. Non vidi.
- 9.—U. ebracteolata, *Presl. l. c.* 77. Sorsogon, Luzon. Non vidi.

II.—CYATHOCALIX, *Champion.*

- 1.—C. zeylanicus, *Champ.*; *H. f. et T. Fl. Ind.* 227; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 53; *Bedd. Ic. pl. Ind. Or. t.* 47.—Soala litoralis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 437, 2.<sup>o</sup> ed. 304, *huj. ed.* II. 199, ex descriptione quia speciem non vidi. T.—Soal.

III.—ARTABOTRYS, *R. Br.*

- 1.—A. odoratissimus, *R. Br. in Bot. Reg.* 423, non *Bl.*; *Hook. f. et T. Fl. Ind.* 128; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 39.—A. hamatus, *Bl. Fl. Jav. Anon.* 60, tab. 29, 31 C.—Unona hamata, *Dunal Anonac.* 106, tab. 17; *DC. Prod.* 1. 90; *DC. Syst.* 1. 491.—Unona uncinata, *Blanco (non DC. neque Lam.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 324, *huj. ed.* II. 237; *Naves in huj. Oper. tab. cxciv.*—Uvaria sinensis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 465. *Conf. Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 54.  
V. v. c. et sp.
- 2.—A. pleurocarpus, *Maingay mss.*; *Hook. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 54. Folia pellucido-punctata.  
V. v. ad Calauan Luzonis. v. s. in herb. D. S. Vidal.
- 3.—A. suaveolens, *Bl. Fl. Jav. Anon.* 62, tab. 30, 31 D; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 55.—Unona suaveolens, *Bl. Bijl.* 17.—Unona corniculata, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 469, 2.<sup>o</sup> ed. 326, *huj. ed.* II. 240.—Spina Vaccarum, *Rumph. Herb. Amb.* v. 21 tab. xiv.  
V. v. sp. in sylvis S. Mateo et Calauan, Luzonis.

IV.—CANANGA, *Rumph.*

- 1.—C. odorata, *H. f. et T. Fl. Ind.* 130; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 56; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 40.—Unona odorata et leptopetala, *Dunal Anon.* 108 et 114; *DC. Prod.* 1. 90-91; *DC. Syst.* 1. 492.—Cananga, *Rumph. Herb. Amb.* II. 195. tab. LXV.—Unona odoratissima, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 467, 2.<sup>o</sup> ed. 325, *huj. ed.* II. 239; *Naves in huj. Oper. tab. cccxi.*—Alangilang, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 27 in *huj. Oper.* IV.  
V. v. sp. et c. in insulis Luzonis, Pan-ay, Mindanao, Paragua, Balabac, Cebú, Joló et aliis. In insula Joló nominatur, *Angilang.*

V.—UNONA, *Linn. f.*

- 1.—U. Desmos, *Dunal Anon.* 112; *H. f. et T. Fl. Ind.* 134; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 59.—U. cochinchinensis, *DC. Prod.* 1. 91.—U. pedunculosa, *Alph. DC. Mem.* 28.—U. Cabog, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 466.—U. odorata?, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 325, *huj. ed.* II. 237.  
V. v. sp. in sylvis S. Mateo, Luzonis.  
V. s. in herb. S. Vidal.
- 2.—U. discolor, *Vahl Symb.* II. 63. t. 36; *DC. Prod.* 1. 91; *Hook. f. et Thoms. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 59; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 41.—Unona ossea, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 467.—Uvaria ossea *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 322, *huj. ed.* II. 233.  
V. v. sp. et c. in multis locis.
- 3.—U. Dasymaschala, *Bl. Fl. Jav. Anon.* 55, t. 27; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.*

1. 61; *Alph. DC. Mem. Anon.* 28; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 42; *H. f. et T. Fl. Ind.* 135. | V. v. sp. in oppido Montalvan, prov. Manilanæ. V. s. in herb. D. S. Vidal.

VI.—MONOCARPIA, *Miq.*

- 1.—*M. Blancoi*. Arbor mediocris. Ramuli angulosi, parce fusco-hirsutiusculi, mox glabrati, fusco-tomentosi. Folia alterna, lanceolata, aut sublineari-lanceolata, acuta. integerrima, coriacea, nitida, juniora subtus in nervo medio tomentella, 7-20 cent. longa, 4-8 cent. lata. Petioli 4 mill. longi, fulvo hirsutiusculi et tomentosi. Flores axillares, fasciculati. Cal. minimus, 3-dentatus, pubescens. Sepala 6, biseriata, obovata, pubescentia, calyce duplò longiora, interioribus minoribus. Stamina ultra 20. Filamenta subnulla. Antheræ longiusculæ, angulosæ. Ovarium cylindricum, pilosum. Stylus subnullus. Stigma simplex, obtusum. Bacca sessilis, obovato-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula, basi attenuata, apice ampliata, scabra, tomento fusco densè vestita, 6-10 cent. longa, 3-6 cent. lata, pericarpio lignescente. Semina sæpè 12 et ultra, biseriata, transversa, superposita, hylo longo extus notata, suturæ ventrali inserta, septis spuriis sejuncta, subovalia, compressa, cornea, intus badio-hepatico-maculata, 4 cent. longa, ad 2 cent. lata.—Macanea arborea, *Blanco FLORA DE FILIPINAS* 1.<sup>o</sup> ed. 431.—*Monodora Myristica*, *Blanco, Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 300, *huj. ed.* II. 193. Flores nunquam vidi. Nescio quæ sit species Miquelii in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* II. 12, ideoque novam speciem institui, eam clariss. Blanco dicando.—*Monocarpia Miq.* et *Cyathocalix Championii* in multis inter se conveniunt.
- V. v. sp. cum fructu in Oppido Calauan, Luzonis. V. s. ex S. Mateo et Mariquina, Provinciæ Manilæ.

VII.—POLYALTHIA, *Bl.*

- 1.—*P. suberosa*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* I. 25; *Hook. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 65.—*Gutteria suberosa*, *Dunal Anon.* 127; *DC. Prod.* I. 93. | Luzonis.
- 2.—*Polyalthia obliqua*, *H. f. et T. Fl. Ind.* 138; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 67. | V. v. sp. in nemoribus oppidorum Calauan et Montalvan, Luzonis.

VIII.—ANAXAGOREA, *St. Hilaire*.

- 1.—*A. luzonensis*, *A. Gray, Bot. U. St. Expl. Exped.* 27; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 68.—*A. zeylanica*, *H. f. et T. Fl. Ind.* 144; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 49.— | *Unona dehiscens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 466, 2.<sup>o</sup> ed. 325, *huj. ed.* II. 238.
- V. v. sp. in oppido Tanauan, provinciæ Batangas, Luzonis.

IX.—GONIOTHALAMUS, *Bl.*

- 1.—*G. giganteus*, *Hook. f. et T. Fl. Ind.* 109; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 75; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 28.—*Uvaria Lanotan*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 464.—*Unona latifolia?* *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 324, *huj. ed.* II. 236. | Manilæ.
- 2.—*G. fulvus*, *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 75. | V. s. in herb. S. Vidal ex sylvis S. Mateo, prov. Manilæ.
- V. v. in oppido Calauan, prov. Laguna.

X.—PHÆANTHUS, *H. f. et T.*

- 1.—*Ph. nutans*, *H. f. et T. Fl. Ind.* 147; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 72; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 51.—*Uvaria nutans*, *Wall.* 6481.—*Uvaria tripetala*, *Roxb. Fl. Ind.* II. 667; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 465.—*Unona tripetala* (*tripelata err. typ.*), *Blanco*

- Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> ed. 324, *huj. ed.* II. 236. | —Phæanthus Cumingii, *Miq. Fl. Ind. bat.*  
 V. v. in sylvis oppidi Calauan, Luzonis. | 1-2. 51.  
 2.—Ph. malabaricus, *Beddome Ic. Pl. Ind.* | V. v. sp. in multis populis littoralibus,  
*Or. t.* 76; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind.* | provinciæ manilanæ, ubi non benè nuncu-  
*brit.* 1. 72; *Naves in huj. Oper. tab.* cxciii. | patur *Bignay pugo*.

XI.—ANONA, *Linn.*

- 1.—A. squamosa, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 85; | XLV. hîc pertinere videtur.—Anonas, *Mercado*  
*Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 33; *Blanco Fl. de* | *Libro de medicinas de esta tierra etc., in*  
*Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 469, 2.<sup>æ</sup> ed. (*Annona error.* | *huj. Oper.* IV. 30.  
*typ.*) 327, *huj. ed.* II. 241; *Naves in huj.* |  
*Oper. tab.* cxcii.—Atamaram, *Rheed. H.* |  
*malab.* III. 21. *tab.* XXIX.—Anona tuberosa, |  
*Rumph. Herb. amb.* 1. 138 *tab.* XLVI.— |  
 Ates, *Mercado Libro de Medicinas de esta* |  
*tierra etc. solùm tab. cit. in huj. Oper.* IV. 59. |  
 Stirps americana, ubiquè culta et subs- |  
 pontanea. |  
 2.—A. reticulata, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 85; |  
*Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 34; *Blanco Fl. de* |  
*Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 470, 2.<sup>æ</sup> ed. (*Annona error.* |  
*typ.*) 327, *huj. ed.* II. 241; *Naves in huj.* |  
*Oper. tab.* cxcvii, *var.* areolis angularibus |  
 subpentagonis, *Dunal.*—Anona-maram, |  
*Rheed. H. malab.* III. 23. *tab.* XXX-XXXI.— |  
 Anona, *Rumph. Herb. amb.* 1. 136. *tab.* |  
 3.—A. muricata, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 84; |  
*Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> ed. (*Annona er-* |  
*ror. typ.*) 326, *huj. ed.* II. 242; *Naves in huj.* |  
*Oper. tab.* cxcvi. *var.* subconica, DC. |  
 Stirps hæc sexaginta abhinc annis in Phi- |  
 lippinas insulas ex Americâ tropicâ impor- |  
 tata. Tempore, quo clariss. Blanco *Floram* |  
 suam iterùm edebat, vix noscebatur, sed |  
 nunc jam colitur in insulis Luzon, Minda- |  
 nao, Pan-ay, Cebú, Joló, et multis aliis. |  
 4.—A. rufa, *Presl. R. H.* 1. 75. Luzon. Vul- |  
 go Apnit. Non vidi.

XII.—MELODORUM, *Dunal.*

- 1.—M. latifolium, *Dunal*; *Hook. f. et Thoms.* | *Wall. Cat.* 6482 et 6793.—Uvaria Amu-  
*Fl. Ind.* 117.—M. mollissimum, *Miq. Fl.* | *yon, Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 463.—  
*Ind. bat. Suppl.* 1. 374.—Uvaria latifolia, | *Unona cauliflora, Blanco. Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup>  
*Bl. Fl. Jay. Anon. t.* 15. *Cf. H. f. et T.* | *ed.* 323, *huj. ed.* II. 235.—Grano del pa-  
*in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 79. | *raiso, Mercado libro de medicinas de esta*  
 Non vidi. | *tierra etc., in huj. Oper.* IV. 35.  
 2.—M. fulgens, *H. f. et T. Fl. Ind.* 120; *H.* |  
*f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 82.— |  
 Uvaria fulgens et *Myristica Finlaysoniana,* |  
 Luzonis.

XIII.—BOCAGEA, *St. Hilaire.*

- 1.—B. polyandra, *Presl. Reliq. Hænk.* 1. 77. | Non vidi. Habitat ad Sorsogon, Luzonis.

## ORDO V.—MENISPERMACEÆ.

I.—TINOSPORA, *Miers.*

- 1.—T. crispa, *Miers. contrib.* III. 32; *H. f.* | *pum, Linn.*—Cocculus crispus, *DC. Prod.*  
*et T. Fl. Ind.* 183; *H. f. et T. in Hook.* | 1. 97.—Menispermum rimosum, *Blanco*  
*Fl. Ind. brit.* 1. 96.—Menispermum cris- | *Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 810, 2.<sup>æ</sup> ed. 558, *huj.*

- ed. III. 217.—Funis felleus, *Rumph. Herb. amb.* v. 82 t. XLIV. f. 1.—Macabuhay, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra* etc. 38, in *huj. Oper.* IV.  
 V. v. sp. in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay et aliis.  
 In provincia Iloilo frequentius nominatur *Manunggal*, quam aliis nominibus in Flora P. Blanco memoratis.
- 2.—*T. cordifolia*, *Miers. Contrib.* III. 31.—*T. palminervis*, *Miers. loc. cit.*—*Cocculus cordifolius*, *DC. Prod.* I. 97.—*Cocculus convolvulaceus*, *DC. Prod.* I. 97.—*Citamerdu*, *Rheed. Hort. malab.* 39. tab. XXI.  
 V. v. sp. in loco *Bugney*, oppidi Igbarás, provinciæ Iloilo, et in vico Mandaloyon prope Manilam.

## II.—ANAMIRTA, *Celebrooke*.

- 1.—*A. Cocculus*, *W. et A. Prod.* I. 446; *Hook. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 98.—*Menispermum Cocculus*, *L.*; *Blanco FLORA DE FILIPINAS*, I.<sup>o</sup> ed. 809, 2.<sup>o</sup> ed. 557, *huj. ed.* III. 216.—*Cocculus populifolius*, *C. lacunosus*, et *C. suberosus*, *DC. Prod.* I. 97.—
- Tuba baccifera*, *Rumph. Herb. amb.* v. 35. t. XXII.—*Lactang*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra* 24 in *huj. Op.* IV.  
 V. v. sp. in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay, et Paragua.

## III.—LIMACIA, *Loureiro*.

- 1.—*L. velutina*, *Miers. Contrib.* III. 110; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 100; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 80.  
 Non vidi.

## IV.—COCCULUS, *DC.*

- 1.—*Cynancoïdes*, *Presl. Reliq. Hænkeancæ* I. 79. Ex clariss. A. affinis *C. villosus*. Luzon.  
 Non vidi.

## V.—STEPHANIA, *Loureiro*.

- 1.—*S. hernandifolia*, *Walp. Rep.* I. 96; *H. f. et T. Fl. Ind.* 196, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 103; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 83.—*Cissampelos hernandifolia*, *Willd.*; *DC. Prod.* I. 100.—*Cissampelos discolor*, *DC. Prod.* I. 101.  
 V. v. sp. in insula Paragua, et in oppido Igbarás, provinciæ Iloilo. V.—Pur-us.

## VI.—CISSAMPELOS, *Linm.*

- 1.—*C. Pareira*, *Linm.*; *DC. Prod.* I. 100; *H. f. et T. Fl. Ind.* 198, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 103; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 85; *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 815, 2.<sup>o</sup> ed. 563, *huj. ed.* III. 227; *Naves in huj. Oper. tab.* CDXXXII.—*Menispermum orbiculatum*, *L.*—*Cocculus orbiculatus*, *DC. Prod.* I. 98.  
 V. v. sp. ad Mandaloyon prope Manilam, et in oppido Igbarás, Provinciæ Iloilo.  
 V.—Pari.—Sampapare.—Hampapare.—Himpapare.  
 1.—*C. Psilophylla*, *Presl. Reliq. Hænk.* I. 80.  
 Non vidi.

## VII.—CYCLEA, *Arnott*.

- 1.—*C. peltata*, *H. f. et T. Fl. Ind.* 201, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 104; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 86.—*Cocculus peltatus*, *DC. Prod.* I. 96.—*Pada-valli*, *Rheed. Hort. malab.* VII. 93. tab. XLIX.  
 V. v. in montibus Catugan, oppidi Igbarás, provinciæ Iloilo, insulæ Pan-ay. Radix in medicina utilis. V.—Abiab.

## ORDO VI.—NYMPHÆACEÆ.

I.—NYMPHÆA, *Linn.*

- 1.—*N. Lotus*, *Linn.*; *H. f. et T. Fl. Ind.* 241, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 114; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 89; *DC. Prod.* 1. 115; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 456. —*N. Lotus?* *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 317, *huj. ed.* 11. 222.—*Ninfea*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 37 in *huj. Oper.* 1V.  
V. v. sp. in lacu Bay Luzonis; et in aquis stagnantibus, in oppido Tigbauan, insulæ Pan-ay.
- 2.—*N. stellata*, *Willd.*; *H. f. et T. Fl. Ind.* 243, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 114; *DC. Prod.* 1. 115; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 90.  
*Var.* 3 *versicolor*, *H. f. et T. loc. cit.*—*N. versicolor*, *Roxb. Hort. beng.* 41; *Fl. Ind.* 11. 577. V. v. sp. in lacu Bay, Luzonis.

II.—NELUMBIUM, *Juss.*

- 1.—*N. speciosum*, *Willd.*; *DC. Prod.* 1. 113; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 116; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 91; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 318, *huj. ed.* 11. 223.—*N. turbinatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 458. —*Nymphæa Nelumbo*, *Linn. Spec. Pl.* 730. —*Baino*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra* 52, in *huj. Oper.* 1V.—*Nelumbium speciosum*, *Willd. (non DC.) Naves in huj. Oper. tab. clviii.* In tabula chromo-lithographicâ *huj. Oper.* restituitur *Willdenowio.*  
V. v. sp. in lacu Bay, Luzonis.

## ORDO VII.—PAPAVERACEÆ.

I.—ARGEMONE, *Linn.*

- 1.—*A. mexicana*, *Linn. Spec.* 727; *DC. Prod.* 1. 120; *H. f. et T. Fl. Ind.* 251, et in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 117; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 92; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 454, 2.<sup>o</sup> ed. 316, *huj. ed.* 11. 220; *Naves in huj. Oper. tab. clxxxvii.* Planta americana a tempore incerto in Insulas importata. V. v. sp. in insulis Cebú et Luzonis. Frequentissima ad Manilam, et in provincia Cagayan, Luzonis, in agris quibus *Nicotiana* colitur.

## ORDO VIII.—CRUCIFERÆ.

I.—NASTURTIUM, *Br.*

- 1.—*N. indicum*, *DC. Syst.* 11. 199; *H. f. et T. Journ. Linn. Soc.* v. 138; et *H. f. et T. Anderson in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 134; *DC. Prod.* 1. 139; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 93.—*N. heterophyllum*, *Bl. Bijd.* 50.—*Cardamine glandulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 521.—*Cardamine impatiens?* *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 363, *huj. ed.* 11. 306.  
V. v. sp. ad Manilam, et in oppido Igbarás, provinciæ Iloilo.

II.—BRASSICA, *Linn.*

- 1.—*B. Oleracea*, *Linn. Spec.* 932.—*Coles*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 26, in *huj. Oper.* 1V. *Var.* D. *Capitata*, *DC. Prod.* 1. 214. In hortis culta.
- 2.—*B. nigra*, *Koch*; *Hook. f. et T. in Journ. Linn. societ.* v. 170; *H. f. et Anderson in*

- Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 156.—*Brassica orientalis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 519.—*B.?* *orientalis?* *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 361, *huj. ed.* 11. 303.—*Sinapis nigra* *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 218. In hortis culta et subsponsanea.
- 3.—*B. campestris*, *Linn.*; *Hook. f. et T. in Journ. Linn. Soc.* v. 169; *H. f. et Anders. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 156.—*Sinapis brassicata*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 219; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 362, *huj. ed.* 11. 305. In hortis culta.
- 4.—*B. juncea*, *H. f. et T. in Journ. Linn. Soc.* v. 170; *H. f. et Anders. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 157.—*Sinapis juncea*, *Linn. DC. Prod.* 1. 218.; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 362, *huj. ed.* 11. 304.—*Sinapis sinensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 520. Notandum quod clariss. Blanco, in 2.<sup>a</sup> ed., *S. brassicatae* tribuat flores *S. Juncea* eo quod in 1.<sup>a</sup> editione utramque speciem sub unicâ includat.—*Brassica campestris*, *F. -Villar (non Linn.) in P. Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. sub verbo Mostaza*, 38 in *huj. Oper.* 1v. V. v. à hortulanis sinensibus cultam.

### III.—RAPHANUS, *Linn.*

- 1.—*R. sativus*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 228; *H. f. et T. Anderson in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 166.—*Rábanos*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 26, in *huj. Oper.* 1v. V. v. c.

## ORDO IX.—CAPPARIDEÆ.

### I.—CLEOME, *Linn.*

- 1.—*C. viscosa*, *Linn.*; *H. f. et Thoms. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 170; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 522.—*C. icosandra*, *Linn.*—*Polanisia viscosa*, *DC. Prod.* 1. 242; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 364, *huj. ed.* 11. 308; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 97.—*Aria-veela*, *Rheed. H. malab.* ix. 41. t. xxiii.—*Lagansa alba*, *Rumph. Herb. amb.* v. 280. t. xcvi. f. 2. V. v. sp. in multis locis usque ad Cagayan Luzonis, et in oppido Igarás insulæ Pan-ay. V.—*Hulaya sang ayam.*

### II.—GYNANDROPSIS, *DC.*

- 1.—*G. pentaphylla*, *DC. Prod.* 1. 238; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 171; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 96.—*C. pentaphylla*, *Linn.*—*Cleome alliacea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 522.—*C. alliadora*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 363, *huj. edit.* 11. 307; *Naves in huj. Oper. t. ccxxxiii.*—*Lagansa rubra*, *Rumph. Herb. amb.* v. 280. t. xcvi. f. 3.—*Cara-veela*, *Rheed. H. malab.* ix. 43. t. xxiv. V. v. sp. ad Manilam, in oppido Igarás insulæ Pan-ay, et alibi. V.—*Hulaya.*
- 2.—*G. speciosa*, *DC. Prod.* 1. 238; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 96.—*Cleome pentaphylla*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 523.—*C. gigantea?*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 364, *huj. ed.* 11. 307; *Naves in huj. Oper. t. ccxxxiv.* Planta ex America tropicâ hîc recentèr importata. V. v. c. in insulis Luzon et Pan-ay.

### III.—CRATÆVA, *Linn.*

- 1.—*C. religiosa*, *Forst.*; *DC. Prod.* 1. 243; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 172; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 399, 2.<sup>o</sup> ed. 279, *huj. ed.* 11. 154. *Var.* 2 *Roxburghii*, *H. f. et T. loc. cit.*; *Naves in huj. Oper. t. clxxvi.* V. v. sp. in vico Mandaloyon prope Manilam, et in collibus oppidi Igarás insulæ Pan-ay. V.—*Salingbobog.*
- 2.—*C. axillaris*, *Presl. Reliq. Hænk.* 1. 85. Luzon. (*Herb. Hænk.*) Non vidi.

IV.—CAPPARIS, *Linn.*

- 1.—*C. Mariana*, *Jacq.*; *DC. Prod.* 1. 245; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 100; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 305, *huj. ed.* 11. 200; *Naves in huj. Oper. t.* CLXXXIX.—*C. Baducca*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 438.  
V. v. c. in oppido Parañaque, et aliis in oppidis ad Manilam. Vidi etiam in provincia Cavite, Luzonis.
- 2.—*C. sepiaria*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 247; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 177; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 101.  
*Var.* 1. *vulgaris*, *H. f. et T. loc. cit.*—*C. sepiaria*, *Naves in huj. Oper. t.* CCIX. V. v. sp. ad Manilam, et alibi.  
V. 2. *retusella*, *H. f. et T. loc. cit.*—*C. retusella*, *Thwaites Enum.* 16. 400. V. v. sp. in oppido Montalban, provinciæ Manilanæ.
- 3.—*C. floribunda*, *Wight Ill.* 1. 33. t. 14; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 177.—*C. malabarica*, *Wall. Cat.* 7000.—*C. oligandra*, *Griffith Notul.* 14. 577.—*Cratæva octandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 400, 2.<sup>o</sup> ed. 280, *huj. ed.* 11. 155. Flores axillares et terminales.  
V. s. ex. Ilocos, Luzonis.
- 4.—*C. horrida*, *Linn. f.*; *DC. Prod.* 1. 246; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 178.—*C. erythrodasys*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 99.—*C. acuminata*, *Willd.*—*C. terniflora et quadriflora*, *DC. Prod.* 1. 247.—*C. nemorosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 438.—*C. micracantha*, *Blanco (non DC.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 305, *huj. ed.* 11. 199; *Naves in huj. Oper. t.* CLXXVIII.  
V. v. sp. in multis locis insularum Luzonis, Pan-ay et Joló. V.—Laguinó.
- 5.—*C. viminea* *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 179.—*C. Linearis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 438, 2.<sup>o</sup> ed. 305, *huj. ed.* 11. 200.  
V. v. sp. in insulis Pan-ay et Joló.
- 6.—*C. micracantha*, *DC. Prod.* 1. 247.—*C. callosa*. *Bl. Bijdr.* 53.; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 99.—*C. Halobagat*, *Naves (non Blanco) in huj. Oper. t.* CLXXX. Species a clariss. Blanco, *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 438, solum indicata; in ej. Operis 2.<sup>o</sup> ed. 305 imperfectè descripta. *Conf. huj. Oper.* 11. 199.  
V. v. sp. in multis locis Luzonis, et in oppidis Igarás, Guimbal, Tigbauan, Miagao et aliis, provinciæ Iloilo in Insula Pan-ay. V.—Alagung-ung.
- 7.—*C. odorata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 439, 2.<sup>o</sup> ed. 305, *huj. ed.* 11. 201. Non vidi.
- 8.—*C. lasiopoda*, *Turcz. Bull. Soc. nat. Mosc.* 1854. *Vidal M. S. Pangasinan.* (*Cum. n.* 955.) Non vidi.
- 9.—*C. luzonensis*, *Turcz. Bull. Soc. nat. Mosc.* 1854. *Vidal M. S.* Ilocos Norte. (*Cuming. n.* 1201.) Non vidi.
- 10.—*C. emarginata*, *Presl. Reliq. Hænk.* 1. 85; *Walp. Repert.* 1. 198.  
Luzon (*Herb. Hænk.*)
- 11.—*C. aurantioides*, *Presl. Rel. Hænk.* 1. 86. *Walp. Rep.* 1. 198.  
Luzon. N. v. Camong-camong. (*Herb. Hænk.*) Non vidi.

V.—ROYDSIA, *Roxb.*

- 1.—*R. philippinensis*, *Turcz. Bull. Soc. nat. Mosc.* 1854.—*R. floribunda*. *Planch. M. S.* V. s. in herb. S. Vidal.

## ORDO X.—VIOLARIEÆ.

I.—VIOLA, *Linn.*

- 1.—*V. philippica*, *Cav. Ic. rar.* 19. t. 529. f. 2; *Gingins in DC. Prod.* 1. 294; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 113. Flores violacei, pulchri.  
V. v. sp. super petras crescentem ad ripas fluminis Tang-yan, in loco Sungsunḡon oppidi Igarás, insulæ Pan-ay.  
2.—*V. odorata*, *Linn.*: *Var. vulgaris*, *Gingins*

- in *DC. Prod.* 1. 296; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 184. | 3.—*V. tricolor*, *Linn.: Var. hortensis*, *DC. M. S. Gingins in DC. Prod.* 1. 303.  
V. v. c. ad Manilam semine ex Europa importato. | V. v. c. ad Manilam semine ex Europa importato.

## II.—IONIDIUM, *Ventenat.*

- 1.—*I. Thymifolium*, *Presl. Reliq. Hænk.* 1. 97; *Walp. Rep.* 1. 221. | *Var. pubescens*, *Presl. l. c.* Non vidi. Luzon. (*Herb. Hænk.*)

## III.—ALSODEIA, *Thouars.*

- 1.—*A. (sub Pentaloba) fasciculata*, *Turcz. Bull. Nat. Mosc.* 1854. *Vidal M. S.* | (*Cum. n. 1074.*) Non vidi.

# ORDO XI.—BIXINEÆ.

## I.—BIXA, *Linn.*

- 1.—*B. Orellana*, *Linn.; DC. Prod.* 1. 259; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 108; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 190; *Blanco Flor. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 456, 2.<sup>o</sup> ed. 317, *huj. ed.* 11. 221; *Naves in huj. Oper. t. CCXXXI.*—*Achio-* | *te, Mercado Libro de medicinas de esta tierra* 20, *in. huj. Oper.* 11. — *Pigmentaria, Rumph. H. amb.* 11. 79. *t. XIX.*  
V. v. c. in multis insulis. Stirps, a tempore inmemorabili, ex Americâ importata.

## II.—SCOLOPIA, *Schreber.*

- 1.—*S. rhinantha*, *Clos. in Ann. Sc. Nat. Ser. 4. VIII.* 252; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 190; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 107. — *Banara racemosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 425. — *Flacourtia corollata*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 559; *huj. ed.* 111. 220; *Naves in huj. Oper. t. CCCLXVII. cum synonym.* — *Phoberos rhinantha*, *Benn. Pl. Jav. rar.* 187. *t. 39.*  
V. v. sp. in sylvis Malintæ ad Manilam; et in loco Lubsac oppidi Igbarás, provin. Iloilo. V.—Sauá-sauá.  
2.—*S. crenata*, *Clos. l. c.* 250. — *S. pseudo-crenata*, *acuminata*, *chinensis*, *lanceolata et* | *crassipes*, *Clos. l. c. Cf. H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 191. — *Phoberos crenatus*, *W. et A. Prod.* 29.  
V. v. sp. in provincia Iloilo. V.—Sauá-sauá.  
3.—*S. (Phoberos) Dasyanthera*, *Benn. Pl. Jav. rar.* 192. — *Dasyanthera luzonensis*, *Presl. Reliq. Hænk.* 1. 90. *t. LXVI.* — *Banara brevifolia*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 426. — *Flacourtia parvifolia*, *Blanco Fl. de Filip.*, 2.<sup>o</sup> ed. 560, *huj. ed.* 111. 220.  
V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo. V.—Sauá-sauá.

## III.—FLACOURTIA, *Comm.*

- 1.—*F. Rukam*, *Zoll. et Moritz. Verz.* 33; *Hook. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 192; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 104. *Prockia luzonensis*, *Presl? Rel. Hænk.* 1. 94.  
V. v. sp. in collibus oppidi Igbarás, provin. Iloilo. V.—Sauá-sauá.  
2.—*Ramontchi*, *L'Herit. Stirp.* 59. *t. 30-31*; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 193; | *DC. Prod.* 1. 256.  
*Var. 2. sapida*, *H. f. et T. l. c.* — *F. sapida*, *Roxb. Cor. Pl.* 1. *t. 69*; *DC. Prod.* 1. 256.  
V. v. sp. in vico Mandaloyon prope Manilam, et in collibus oppidi Igbarás provin. Iloilo. V.—Sauá-sauá.  
3.—*F. sepiaria*, *Roxb. Cor. Pl.* 1. 48. *t. 68*;

*Fl. Ind.* III. 835; *DC. Prod.* I. 256.—*Fl.* obcordata, *Roxb. Fl. Ind.* 835.—*F. cordifolia et rotundifolia Roxb. Hort. Beng.* 73. *Cf. H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 194.—*Miroxylum dicline, Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>m</sup> ed. 813.—*Stigmarota edulis, Blanco*

*Fl. de Filip.* 2.<sup>m</sup> ed. 560, *huj. ed.* III. 221.—*Courou-moelli, Rheed. H. malab.* V. 77. t. XXXIX.

V. v. sp. ad. Manilam, et in oppido Igarás prov. Iloilo. V.—Sauá-sauá.

#### IV.—XYLOSMA, *Forster.*

- 1.—*X. Cumingii, Clos.; Miq. Fl. Ind. bat.* (Cuming n. 1250 et 1123.) Non vidi. 1-2. 106.

#### V.—PANGIUM, *Reinw.*

- 1.—*P. edule, Reinw. in Bl. Cat. Buitenz.* 112; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 109.—*Hydnocarpus polyandra, Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>m</sup> ed. 545, *huj. ed.* III. 200; *Naves in huj. Oper. t. cccxci. cum. synon.*—*Pangium, Rumph. Herb. amb.* II. 182. t. LIX.

V. siccam, quam ad me misit Illmus. et Rmus. Episcopus Jarensis, D.D. D. Fr. Marianus Cuartero et Medina, qui eam legit in insula Guimarás. Habitat etiam insulas Cebú, et Samar ubi vulgaris. Fructus ab Indis estur. V.—Pangi seu Panguí.

## ORDO XII.—PITTOSPOREÆ.

### I.—PITTOSPORUM, *Banks.*

- 1.—*P. glabratum, Lindl. in Journ. Hort. Soc.* 230; *Benth. Fl. Hong-kong.* 19; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 198. V. s. in herb. S. Vidal. V. v. sp. in collibus oppidi Igarás, prov. Iloilo. V.—Balungcauyan.
- 2.—*P. floribundum, W. et A. Prod.* 154; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 199.—*P. densiflorum, Putterl.*—*Senacia Napaulensis, DC. Prod.* I. 347. V. v. sp. in sylvis Oppidi Igarás, provinciæ Iloilo. V.—Balungcauyan.
- 3.—*P. ferrugineum, Ait.; DC. Prod.* I. 346; *H. f. et T. in Hook. Fl. Ind. brit.* I. 199.—*P. ferrugineum et Rumphii, Putterl. Monograph.* 7, 8.—*Bursaria inermis, Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>m</sup> ed. 124, *huj. ed.* I. 222.—*Mamalis, Mercado Libro de medicinas etc.* 46 in *huj. Oper.* IV.—*Cortex foetidus, Rumph. H. amb. Auct.* 12. t. VII. V. v. sp. in oppido Enrile. provinciæ Cagayan, Luzonis. V. s. ex sylvis S. Mateo prov. Manilæ, et Calauan prov. Laguna. T.—*Mamalis.*
- 4.—*Pittosporum Fernandezii, Vidal M. S. Arbor mediocris. Ramuli sæpè subfurcati, sæ-*

pè 3-5-verticillati, albidi, lenticellati. Folia sæpè sparsa, sæpè 3-5-verticillata, elliptico-lanceolata aut lanceolata, utrimque attenuata, acuminatissima, petiolo decurrentia, carinata, repanda, undulata, margine reflexa et lineâ albidâ notata, venis suprâ immersis subtùs exsertis quarum media valida, membranacea, glabra, 6-16 cent. longa, 1-1/2-3 cent. lata. Petioli suprâ canaliculati aut plani, glabri, sæpè 1 cent. longi. Flores terminales fasciculati, corymboso-umbellati, corymbi foliis triplò breviores. Pedunculi et pedicelli hirsutiusculi, bracteâ ovato-acutâ, concavâ, carinatâ, scariosâ, stipati. Sepala 5, basi concreta, ovata, concava, scariosa, 2 mill. longa 1-1/2 mill. lata. Petala 5, linearia, obtusa, obscure 3-nervia, glabra, 6-8 mill. longa, vix ultra mill. 1 lata, albido-luteola. Filamenta petalis breviora, compressiuscula. Antheræ oblongæ, luteæ. Stylus stamina superans, crassus. Stigma rotundatum aut angulosum. Ovarium ovale, brevissimè stipitatum, multi-ovulatum, glabrum. Capsula globosa, basi attenuata, crebrè rugulosa, lutea, piso major, 2-3-valvis, coriacea, polysperma. Semina sæpè

- 12-14, reniformia, compressa, lutea, pulpâ resinoso-viscidâ et rubellâ involuta, capsulæ septis imperfectis inserta. Cætera ut in genere. Omnes hujus arboris partes odoratæ. Affinis *P. floribundo* W. et A.—*Aquilaria pentandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>a</sup> ed. 373.—*Limonia Laureola*, *Blanco (non DC. et Wall.) Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 251, huj. ed. II. 101; Naves in huj. Oper. t. cxxxviii.* V. v. sp. in multis locis Luzonis et Panay. V. v. c. in horto botanico Manilensi et alibi. T.—Mamalis.—V. Balungcauyan.

## ORDO XIII.—POLYGALEÆ.

### I.—POLYGALA, *Linn.*

- 1.—*P. telephioïdes*, *Willd. Spec. Pl. III. 876; DC. Prod. I. 332. inter non satis notas; A. W. Bennett in Hook. Fl. Ind. brit. I. 205.—P. Monspeliaca, Blanco (non Linn.) Fl. de Filip. I.<sup>a</sup> ed. 557, 2.<sup>a</sup> ed. (Monspeliaca errore typogr.) 388, huj. ed. II. 350.* V. v. sp. in vico Mandaloyon, et in oppido Igarás provinciæ Iloilo.
- 2.—*P. polifolia*, *Presl. Rel. Hænk. I. 101.* Non vidi.
- 3.—*P. linearifolia*, *Willd. Spec. Pl. III. 877.—P. linearifolia, DC. Prod. I. 326.* Ibi dicitur habitare in oppido Zamboanga, insulæ Mindanao. A Bennett, in *Hook. Fl. Ind. brit. I. 206*, ad species dubias refertur. Non vidi.

### II.—SALOMONIA, *Lour.*

- 1.—*S. oblongifolia*, *DC. Prod. I. 334; Bennett in Hook. Fl. Ind. brit. I. 207.—Amorpha pedalis, Blanco Fl. de Filip. I.<sup>a</sup> ed. 553.—A.? pedalis, Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 387, *huj. ed. II. 348.* V. v. in vico Malinta.
- 2.—*S. ramosissima*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc. 1854. Vidal M. S.* Non vidi.

### III.—SECURIDACA, *Linn.*

- 1.—*S. Tavoyana* *Wall. Cat. 4196; Bennett in Hook. Fl. Ind. brit. I. 208.—Lophostylis javanica, Miq. Fl. Ind. bat. I-2. 128.—Securidaca volubilis, Blanco (non Linn.) Fl. de Filip. I.<sup>a</sup> ed. 556.—S.? compli-* cata? *Blanco Oper. c. 2.<sup>a</sup> ed. 388, huj. ed. II. 349.* V. s. ex sylvis S. Mateo prov. Manilæ.
- 2.—*S. corymbosa*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc. 1854.* Non vidi.

### IV.—XANTHOPHYLLUM, *Roxb.*

- 1.—*X. flavescens*, *Roxb. Cor. Pl. III. t. 248; Bennett in Hook. Fl. Ind. brit. I. 209.—X. paniculatum, Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 393.—Karin-kara, Rheed. H. malab. IV. 49. t. xxiii.* *Var. I. flavescens vera, A. Bennet in Hook. l. c.*
- 2.—*X. affine*, *Korth. in Miq. Ann. Mus. Lugd. batav. I. 271; Bennett in Hook. loc. cit.* V. s. in herb. clariss. Vidal, ex sylvis Angat. Affinis priori.

## ORDO XIV.—CARYOPHYLLEÆ.

### I.—DIANTHUS, *Linn.*

- 1.—*D. Chinensis*, *Linn. Spec. 588; DC. Prod. I. 359; Naves in huj. Oper. t.* xciv. V. v. c.

II.—POLYCARPON, *Linn.*

- 1.—*P. Lœfflingiæ*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* | sum, *L. Mant. n.* 564.—*Polycarpon po-*  
*in nota; Edgewort et H. f. in Hook. Fl.* | lyphyllum, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 53,  
*Ind. brit.* 1. 245.—*Polycarpæa? depressa,* | 2.<sup>o</sup> ed. 36, *huj. ed.* 1. 66. V. v. sp. in op-  
*DC. Prod.* 111. 375.—*Pharnaceum depres-* | pido Igarás provinciæ Iloilo.

III.—POLYCARPÆA, *Lam.*

- 1.—*P. corymbosa*, *Lam. Ill. n.* 2798; *DC.* | *huj. Oper.* 111. 100. Habitat Ilocos. Non vidi.  
*Prod.* 374; *Edgew. et H. f. in H. f. Fl.* | 2.—*P. frankenioides*, *Presl. Rel. Hænk.* 1. 6;  
*Ind. brit.* 1. 245; *Llanos in Mem. Ac. Rl.* | *Walp. Rep.* 1. 264. Hab. in insula Luzon  
*de Cienc. de Mad.* 3.<sup>a</sup>-5. 11. 3.<sup>a</sup> 499, et in | (*Herb. Hænk.*) Non vidi.

## ORDO XV.—PORTULACEÆ.

I.—PORTULACA, *Linn.*

- 1.—*P. oleracea*, *Linn.; DC. Prod.* 111. 353; | *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 408, 2.<sup>o</sup> ed. 285, *huj.*  
*Dyer in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 246. | *ed.* 11. 163.—*Hierba de pollo*, *Mercad. L.*  
*Var. sylvestris*, *DC. l. c.*—*P. oleracea,* | *c.* 18. in *huj. Oper.* 111.  
*Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 407, 2.<sup>o</sup> ed. | In satis et ad rudera ubique vulgaris.  
284, *huj. ed.* 11. 162; *Naves in huj. Oper.* | V. v. sp.  
*t.* CLXIV.—*Verdolagas*, *Mercado Libro de* | 3.—*P. pilosa*, *Linn.; DC. Prod.* 111. 354.:  
*medicinas de esta tierra etc.* 13 in *huj.* | *var. setacea*, *DC. l. c.*  
*Oper.* 111. V. v. sp. in omnibus insulis. | V. v. c. Ex Americâ procedit.  
2.—*P. quadrifida*, *Linn.; Dyer in Hook. f.* | 4.—*P. teretifolia*, *Linn.; DC. Prod.* 111. 355.  
*Fl. Ind. brit.* 1. 247.—*P. meridiana*, *Linn.;* | V. v. c. Ex Americâ provenit.

## ORDO XVI.—ELATINEÆ.

I.—BERGIA, *Linn.*

- 1.—*B. ammannioides*, *Roxb. H. Beng.* 34; | 2.—*B. verticillata*, *Willd.; Dyer in Hook. Fl.*  
*Fl. Ind.* 11. 457; *Dyer in Hook. f. Op. c.* 1. | *Ind. brit.* 1. 252; *DC. Prod.* 1. 390.—*B.*  
251; *Roth. Nov. Pl. Spec.* 219; *DC. Prod.* | *serrata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 387.—  
1. 390.—*Tillæa rubella*, *Blanco Fl. de Fi-* | *Spergula serrata*, *Blanco Oper. c.* 2.<sup>o</sup> ed.  
*lip.* 1.<sup>o</sup> ed. 75, 2.<sup>o</sup> ed. 56, *huj. ed.* 1. 106. | 271, *huj. ed.* 11. 140. Flores sæpius verti-  
V. v. sp. in *Oryzæ arvis oppidi Igarás,* | cillati. V. v. sp. in *oryzæ agris inundatis,*  
*provinciæ Iloilo.* | *insularum Luzon et Pan-ay.*

## ORDO XVII.—HYPERICINEÆ.

I.—CRATOXYLON, *Blume.*

- 1.—*C. polyanthum*, *Korth. Verhand. Nat.* | *Var.* 1. *ligustrinum*, *Dyer loc. c.*—*C. li-*  
*Gesch. Bot.* 175. *t.* 36.; *Dyer in Hook. Fl.* | *gustrinum*, *Bl. Mus. Bot.* 11. 16.—*C. lan-*  
*Ind. brit.* 1. 257. | *ceolatum*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 500.

- C. cuneifolium*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 517.—*C. Blancoi*, *Bl. l. c.*—*Hypericum olympicum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 613, 2.<sup>o</sup> ed. 429, *huj. ed.* II. 416; *Naves in huj. Oper. t. cccviii, ubi delendum synonymon ex Blumeo et Miquelio.*
- V. v. spont. in Mandaloyon, S. Juan del monte, S. Mateo, Arayat, et Calauan Luzonis; et in oppido Igarás, provinc. Iloilo, insulæ Pan-ay. V.—Cansilay.
- 2.—*C. arborescens*, *Bl. Mus. Bot.* II. 17; *Dyer in Hook. Op. c.* 1. 258.
- V. s. in herb. S. Vidal.
- 3.—*C. sumatranum*, *Bl. Mus. Bot.* II. 16; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 516.—*C. Hornschuchii*, *Korth. (non Bl. et Miq.)*; *Llanos, Fragmentos de algunas plantas etc.* 86, in *huj. Oper.* IV. 65; *Naves in huj. Oper.* t. CCLIV.
- V. v. sp. in Mandaloyon et S. Juan del monte Luzonis, et in Igarás Pan-ay. V.—Cansilay.—Luyong-luyong.
- 4.—*C. formosum*, *B. et H. f. Gen. Pl.* 1. 166; *Dyer in Hook. Op. c.* 1. 258.—*Tridesmis formosa*, *Korth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 517.—*Hypericum Ægyptium*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 615, 2.<sup>o</sup> ed. 430 *huj. ed.* II. 418.
- V. v. sp. in S. Mateo Luzonis, et in Igarás insulæ Pan-ay. V.—Camantayo.
- 5.—*C. floribundum*, *Turcz. Bull. Soc. nat. Mosc.* XXXI p. 1. 1858. *Vidal Ms.* Non vidi. (*Cuming. m.* 792, 925, 1221? 965?)
- 6.—*C. micradenium*, *Turcz. loc. c.* 1858. *Vidal M. S.* Non vidi. Hab. insulam Bohol. (*Cum.* 1882.)

## ORDO XVIII.—GUTTIFERÆ.

### I.—GARCINIA, *Linn.*

(Cum *Xanthochymo*, *Roxb.*)

- 1.—*G. mangostana*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 560; *T. Anderson in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 260; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 506.
- V. v. cultam in insula Joló, et ad austrum insulæ Mindanao, ubi vulgò nominatur *Mang-gis* seu *Manguis*.
- 2.—*G. cornea*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 561; *T. Anderson l. c.* 260 *Miq. Op. c.* 506.—*Discostigma fabrile*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 496.—*Garcinia celebica*, *Linn.*—*Cambogia venulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 435, 2.<sup>o</sup> ed. 303, *huj. ed.* II. 197.—*Mangostana celebica*, *Rumph. Herb. amb.* 1. 134. t. XLIV.
- V. v. sp. in monte Maquiling (Batangas). V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ), et ex insula Negros quam ad me misit D. Cuartero, episcopus Jarensis. V.—Mangostan.—Gatasan.
- 3.—*G. malaccensis*, *Hook. f.*; *T. Anderson in Hook. Op. c.* 1. 261.—*G. cornea*, *Roxb. Kew. distrib.*
- V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ).
- 4.—*G. Cambogia*, *Desrouss.*; *DC. Prod.* 1. 561; *T. Anderson in Hook. Op. c.* 1. 261; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 507.—*Cambogia Binucaeo*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 434, 2.<sup>o</sup> ed. 302, *huj. ed.* II. 196.—*Codam-pulli*, *Rheed. H. malab.* 1. 41. t. XXIV.
- Var.* 1. conicarpa, *T. Anderson, l. c.*—*G. conicarpa*, *Wight Ill.* 1. 126. V. v. sp. in sylvis San Mateo (Manilæ).
- Var.* 2. papilla, *T. Anderson, l. c.*—*G. papilla*, *Wight Ic. t.* 960-961 V. v. spont. in sylvis Calauan, prov. Laguna, Luzonis.
- T. Bilucaeo.—Binucaeo.
- 5.—*G. cowa*, *Roxb.*; *DC. Prod.* 1. 561; *T. Anderson in Hook. Op. c.* 1. 262.—*Cambogia crassifolia*, *Blanco, Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 304, *huj. ed.* II. 198.
- V. s. ex insula Pan-ay. Communicavit Episcopus Jarensis. V.—Háras.—Gatasan.—Sadunġan.
- 6.—*G. lanceæfolia*, *Roxb. Fl. Ind.* II. 623; *T. Anderson in Hook. Op. c.* 1. 263.—*G. purpurea*, *Wall. Cat.* 4862, et *Chois. Guttif. Ind.* 36, (*non Roxb.*)
- V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ).
- 7.—*G. pedunculata*, *Roxb. Fl. Ind.* II. 625; *T. Anderson in Hook. Op. c.* 1. 264.—*G. purpurea*, *Wall. Cat.* 4862, et *Chois. Guttif.*

- Ind.* 36, (*non Roxb.*) V. s. in herb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi San Mateo (Manilæ.)
- 8.—G. Xanthochymus, *H. f.*; *T. Anderson l. c.*—Xanthochymus pictorius, *Roxb.*—X. tinctorius, *DC.* (*non Roxb.*) *Prod.* 1. 562. V. s. ex sylvis S. Mateo. T.—Piris.
- 9.—G. ovalifolia, *H. f.*; *T. Anderson l. c.*—Xanthochymus ovalifolius, *Roxb. Fl. Ind.* 11. 632.—Stalagmites dulcis, *Cambess. Mem. Mus.* XVI. 392, 425; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 508. Descriptio manca apud clariss. Blanco (*Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 434, 2.<sup>o</sup> ed. 302, *huj.* ed. 11. 196.
- Var.* 1. ovalifolia vera, *T. Anderson l. c.* V. s. in herb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat, Luzonis.
- Var.* 4. acutifolia, *T. Anderson l. c.* V. s. ex insula Negros allatam, et ex sylvis S. Mateo, Luzonis. T.—Piris. V.—Mangostana.
- 10.—G. Andersoni, *H. f.*; *T. Anders. in H. f. Op. c. I.* 270. V. s. in herb. S. Vidal, qui eam legit in parva insula Alabat Luzoni adjacente.

II.—OCHROCARPUS, *Thouars.*

- 1.—O. pentapetalus, *Blanco* (sub *Tovomita*). —*Tovomita* pentapetala, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 432, 2.<sup>o</sup> ed. 301, *huj. ed.* 11. 194. *Ib. refertur a clariss. A. ad Mariavam Candollei.* Non vidi.

III.—CALOPHYLLUM, *Linn.*

- 1.—C. spectabile, *Willd.*; *DC. Prod.* 1. 562; *T. Anderson in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 271. —*Bitanhol Blanco, Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 613, 2.<sup>o</sup> ed. 429, *huj. ed.* 11. 416; *Naves in huj. Oper. t. CCXLI. cum synonym.* V. s. ex sylvis S. Mateo, Angat et Calauan Luzonis.
- 2.—C. pulcherrimum, *Wall. Cat.* 4848; *T. Anderson in Hook. Oper. c. I.* 271.—C. gracile, *bancanum et plicipes, Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 498 et 499.—C. apetalum, *Blanco (non Willd.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 429, *huj. ed.* 11. 415, ex parte, quia fructus *Me-* *suæ.* Non vidi.
- 3.—C. Inophyllum, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 562; *T. Anderson l. c.* 1. 273; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 510; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 612. 2.<sup>o</sup> ed. 428, *huj. ed.* 11. 415; *Naves in huj. Oper. t. CCLVI.*—*Tamauyan, Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 4, in *huj. Oper.* 1v.—*Ponna, Rheed. H. malab.* 1v. 79. *t. XXXVIII.*—*Bitangor maritima, Rumph. Herb. amb.* 11. 211. *t. LXXI.* V. v. sp. in multis insulis ad littora, et nonnumquam in sylvis montanis. V. c. in multis locis. V.—*Palo-maria.*—*Dangcalan.*

IV.—KAYEA, *Wall.*

- 1.—K. racemosa, *Planch. et Trian. Mem. Guttif.* 269; *T. Anderson in Hook. Oper. c. I.* 276.—*Plinia paniculata, Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 423, 2.<sup>o</sup> ed. 296, *huj. ed.* 11. 184. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ.)

V.—MESUA, *Linn.*

- 1.—M. ferrea, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 562.—M. speciosa, *Chois. in DC. l. c.*—Calophyllum apetalum, *Blanco (non Willd.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 429, *huj. ed.* 11. 415, ex parte ob fructum.—*Bellutta.*—*Tsjampacam, Rheed. Hort. malab.* 111. 63. *t. LIII.*—*Nagassarium, Rumph. Herb. amb. Auctuar.* 3. *t.* 11. V. s. cum fructu in herb. S. Vidal. Hab. montes oppidi Montalvan (Manilæ.)

VI.—VIDALIA, *F.-Villar.*

ARBORES succo resinoso flavo scatentes. Folia opposita, rigidè coriacea, sublepidota, penninervia. Nervus primarius, seu centralis, utrimque exsertus, validus, sæpè sulcatus. Nervi secundarii, seu laterales, arcuati, nervo intramarginali subclausi, subtùs prominuli, suprà

subtilissimi, numerosissimi. Flores hermaphroditi, axillares aut terminales, simplices aut racemosi, solitarii aut fasciculati, flavi. Pedunculi et pedicelli basi bibracteolati. Sepala 4, decussata, rotunda, concava, juniora coriacea; adulta valdè accreta, lignescentia, fructum ferè obtegentia, extùs densissimè furfuraceo-fulvo-tomentosa aut suberosiuscula, scabra, intùs glabra. Petala 4, rotunda, concava, coriacea, imbricata, glabra. Stamina plurima, libera. Filamenta brevia, gracilia. Antheræ subglobosæ, biloculares, apice dehiscentes. Ovarium globosum, disco crasso sessile, 1-2-loculare. Ovula in loculis 1-4? Stylus crassiusculus, stamina superans. Stigma obscurè 3-4-denticulatum. Drupa exsucca, globosa, apice subattenuata, stylo indurato et incrassato superata, crustacea, gracilis, fulvo-tomentosiuscula aut glabra, sub-4-valvis, 1-ocularis, 1-4-sperma, sepalis fermè oblecta. Semina globosa, suboblunga, testâ cinnamomeo-brunneâ et scabridâ. Alabastra globosa.

Ab *Ochrocarpo*, *Kayea* et *Mesua* differt. Cum ergo *Guttiferarum* generi nulli prorsùs conveniat, novum genus instituo, quod germanis fratribus Dominico et Sebastiano Vidal, (quorum primus hujus Operis Editor celosissimus et Botanices cultor egregius, secundus verò *Floræ sylvaticæ* Philippinarum, et Horti botanici manilensis Director,) in perpetuæ amicitiae testimonium et tesseram dicare festino.

1. *Vidalia lepidota*, *F.-Villar*. Ramuli teretes, sublepidoti, pilis albidis parcè instructi. Folia elliptica aut lanceolata, basi acuta aut obtusiuscula, apice acuminata, integerrima, sublepidota, 6-9 cent. longa, 1-1/2-3 cent. lata. Petioli 4-6 mill. longi, subtùs convexi, suprâ canaliculati aut plani. Racemi terminales, solitarii aut fasciculati, 2-4 cent. longi, densè floriferi. Pedicelli brevissimi, bracteolis 2, oppositis, ovatis, concavis, coriaceis, basi aucti. Sepala 4-6 mill. longa et lata. Petala 3-5 mill. longa et lata. Drupa 2 cent. longa, sæpè monosperma.—*Mesua?* *lepidota*, *T. Anderson in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 278. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Manilæ). V. s. in herb. S. Vidal, ex sylvis Angat (Bulacan), Luzonis.

2. *Vidalia Garciae*, *F.-Villar*. Ramuli angulati, fusco-tomentosiusculi, scabridi. Folia lanceolato-oblonga, apice acuta aut obtusiuscula, sublepidota, integerrima, 12-18 cent. longa, 3-5 cent. lata. Petioli 1-2 cent. longi, subtùs convexi, suprâ canaliculati aut plani. Racemi axillares, 3-7 fasciculati, 1-4 cent. longi, densè floriferi. Pedicelli brevissimi, bracteolis 2 oppositis, ovatis, concavis, coriaceis, basi aucti. Sepala 4-6 mill. longa et lata. Petala 3-5 mill. longa et lata. Drupa 2-1/2 cent. longa, 1-4-sperma.—Cum D. D. Reginus Garcia in hujus Operis Iconibus plantarum delineandis et pingendis abundantius omnibus laboraverit, speciem istam ejusdem cognomine insignire justum et œquum mihi visum. V. v. sp. in sylvis S. Mateo. V. s. in herb. S. Vidal.

3. *Vidalia Navesii*, *F.-Villar*. Ramuli subquadrigoni, tomentosiusculi, scabridi. Folia lanceolato-oblonga, integerrima, 16-22 cent. longa, 3-1/2-5-1/2 cent. lata. Petioli 1-2 cent. longi, subtùs convexi, suprâ canaliculati aut plani. Flores 1-2, axillares, subsessiles. Pedunculi bracteolis 2, oppositis, ovatis, concavis, coriaceis, basi instructi. Sepala 4-6 mill. longa et lata. Petala 3-5 mill. longa et lata. Drupa 2-1/2 cent. longa, 1-4-sperma.—Dicavi in honorem dilectissimi collaboratoris mei P. Fr. Andreae Naves. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ), et in herb. S. Vidal. T.—Palo Mariang gubat.

## ORDO XIX.—TERNSTROEMIACEÆ.

### I.—ANNESLEA, *Wall.*

- |  |  |
|--|--|
| 1.— <i>Annesleacrassipes</i> , <i>Hook. ex Choisy. Mem. Ternstr.</i> 41; <i>W. T. Thiselton Dyer in Hook. Fl. Ind. brit.</i> 1. 280; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> | 1-2. 488.— <i>Guettarda vermicularis</i> , <i>Blanco Fl. de Filip.</i> 1. <sup>o</sup> ed. 723, 2. <sup>o</sup> ed. 500, <i>huj. ed.</i> iii. 125? Non vidi. |
|--|--|

II. — TERNSTRÆMIA, *Linm.*

- 1.—*Ternstroemia Toquian*. Ramuli furcati, aut subverticillato-quaterni, suberosi, striulati. Folia verticillato-quaterna aut subverticillata, vel subopposita, petiolo decurrentia, ovalia vel obovata vel cuneato-oblonga, apice abruptè et obtusè acuminata vel obtuso-rotundata vel acuta vel emarginata, integerrima sed sub lente in margine recurvo punctis callosis remotè impressa, crassocoriacea, subtùs venoso-reticulata nervo medio valido et prominente, sicco rubello, suprà ferè avenia nervo medio immerso, 4-11 cent. longa, 2-4 cent. lata. Petioli 1-1½ cent. longi. Pedicelli solitarii, laterales, rarò axillares, recurvi, ad apicem bibracteolati sæpè 1 cent. longi, validi. Sepala 5, rotundata, concava. Petala 5, orbicularia, concava, sepala bis superantia, lutea. Stamina plurima. Styl. 1. Stigma 2-3-lobum. Bacca ovata, sepalis stipata, 3-4-lobularis, 1-4-sperma, pericarpio coriaceo, luteo. Semina majuscula, hippocrepicè complicata, albuminosa.—Llanosia Toquian, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed. 319, huj. ed. n. 225.*—Guttifera, *Llanos Revisio aliquorum generum etc. in Mem. Rl. Ac. Cienc. Mad. 1858, in huj. Oper. iv. 106.*—Rhizobolea, *Llanos l. c. in huj. Operis iv. 106.*—Satis affinis *Ternstroemia penangianæ* Choissy. V. s. communicatam a clariss. Vidal, quæ eam legit in sylvis Angat, et in monte Bana-hao ad 1000 ped. alt. super maris æquor.

III.—ADINANDRA, *Jack.*

- 1.—*A. dumosa* Jack. in *Malay. Misc. n. 7, 50; W. T. Thiselton Dyer in Hook. Fl. Ind. brit. 1. 282; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 477.*—*A. cyrtopoda*, stylosa et glabra, *Miq. Op. c. Suppl. 478, 479.* Non vidi.

IV.—SAURAUJA, *Willd.*

- 1.—*S. latebracteata*, *Chois. in Zolling Cat. p. 148; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 479.*—*S. Cumingiana*, *De Vr. Pl. Reinw. 38. (Cum. n. 944, 1302, 1680.)* V. s. in herb. S. Vidal. Hab. sylvas Bagac, in regione Morong.  
2.—*S. lanceolata*, *DC. Mem. Soc. Genev. 1. 421. t. iv.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 480.* V. s. in herb. S. Vidal. Hab. sylvas opidi Angat, Luzonis.  
3.—*Sauraja exasperata*, *De Vriese l. c. 56; Miq. l. c. 483.*—Ad Saurajam latebracteata refertur a clariss. Choisy. (*Cum. n. 455.*) Non vidi. Hab. Luzon.  
4.—*S. elegans* (sub Scapha) *Chois. Mem. Ternstr. 119. t. 1.; Miq. l. c. 483.* (sine descriptione). (*Cuming. n. 922.*) Luzon. Non vidi.  
5.—*S. rugosa*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc. xxxi. 1. 1858; Vidal M. S.* Non vidi.

V.—CAMELLIA, *Linm.*

- 1.—*C. drupifera*, *Lour. Fl. Cochinch. 411; W. T. Thiselton Dyer in Hook. Fl. Ind. 1. 293.*—*C. sasanqua*, *Blanco (non Thunb.) Fl. de Filip. 1.<sup>æ</sup> ed. 530, 2.<sup>æ</sup> ed. 371, huj. ed. n. 322?* Non vidi.  
2.—*Camellia lanceolata*, *Benth. et H. f. Gen. Pl. 1. 187. in nota.*—*Calpandria lanceolata*, *Bl. Bijdr. 178; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 492.*—*Salceda montana*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed. 374, huj. ed. n. 327,* ex descriptione. Non vidi.  
3.—*G. japonica*, *Linm.; DC. Prod. 1. 529.* V. v. c. in viridariis manilanis.

VI.—ARCHYTÆA, *Martius.*

- 1.—*A. Vahlîi*, *Choisy Mem. Ternstr. 73; W. T. Thiselton Dyer in Hook. Flor. Ind. brit. 1. 294.*—*Hypericum alternifolium*, Vahl.—*Ploiarium elegans*, *Korth.; Miq. l. c. 1-2.* 491.—*Helianthemum triflorum*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed. 309, huj. ed. n. 208,* ex descriptione. Non vidi.

## ORDO XX.—DIPTEROCARPEÆ.

I.—DIPTEROCARPUS, *Gaertn. f.*

- 1.—*D. turbinatus*, *Gaertn. f.*; *Thiselton Dyer in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 295; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 607.—*D. lævis*, *Ham. in Mem. Wern. Soc.* vi. 299; *A. DC. l. c.*—*D. Indicus*, *Bedd. Forest. Repert.* 1864-5, 17 *cum tab.*—*D. Mayapis Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 313, *huj. ed.* ii. 215; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 610.—*Mocanera Mayapis*, *Blanco Op. c.* 1. ed. 449. V. s. Hab. sylvas Tala, Angat, S. Mateo, et alias Luzonis. Audivi inveniri etiam in insulis Mindanao, Paragua, Balabac et Negros. Lignum vidi in insula Balabac. Videtur ab hoc non differre *D. trinervis* Blumei.
- 2.—*D. hispidus*, *Thwaites Enum.* 33; *Thiselton Dyer in Hook. l. c.* 296; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 608.—*D. vernicifluus*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 314, *huj. ed.* ii. 217; *A. DC. Prod.* xvi. 2. 610; *Naves in huj. Oper. t.* CLXXXIII.—*Mocanera verniciflua*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 450.  
V. siccam ex montibus S. Mateo et Montalvan, provinciæ Manilæ. Hab. Luzonem et Visayas.
- 3.—*D. pilosus*, *Roxb.*; *Dyer in H. f. Op. c.* 1. 296; *A. DC. Prod.* xvi. 2.<sup>a</sup> p. 614.—
- D. Baudii*, *Korth.*; *A. DC. Prod. l. c.* 609. V. s. in herb. S. Vidal. Hab. parvam ins. Alabat Luzoni adjacentem.
- 4.—*D. Griffithii*, *Miq. Ann. Mus. Bat.* 1. 213; *Thiselton Dyer in Hook. l. c.* 299; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 612.—*D. grandiflorus*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 314, *huj. ed.* ii. 218; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 612; *Naves in huj. Oper. tab.* CCLXIII.—*D. Blancoi*, *Bl. Mus. Lugd. bat.* 2. pag. 35.—*Mocanera grandiflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 451. V. s. in herb. S. Vidal, ex Iloilo. Vulgaris in insulis Mindoro, Marinduque, Paragua, Pan-ay, Mindanao et aliis. Vidi etiam specimen ex sylvis Angat, Luzonis. T. V.—Apiton.—Hapiton.
- 5.—*D. Motleyanus*, *Hook. f. in Trans. Linn. Soc.* 23. pag. 159; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 611. Priori valdè affinis. (*Cuming n.* 1073.) Non vidi.  
Species non satis nota.
- 6.—*D. fulvus*, *Bl. Mus. Lugd. bat.* 2. 37, (*Perrottet.*); *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 613; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 499. An *D. Thurifer*, aut *D. vernicifluus* Blancoi fide Blumei et Candelley? Non vidi.

II.—ANISOPTERA, *Korth.*

- 1.—*A. oblonga*, *Dyer in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 301. V. s. in herb. D. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo et Montalvan ad Manilam.
- 2.—*A. Thurifera*, *Bl. Mus. Lugd. bat.* 2. 24; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 615.—*Mocanera Thurifera*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 446.—*Dipterocarpus thurifer*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 310, *huj. ed.* ii. 212; *Naves in huj. Oper. t.* CCLXIV.  
V. v. in montibus oppidi Igarás (Iloilo), et in sylvis S. Mateo et Montalvan (Manilæ). Vulgaris in toto Archipelago. T. V.—Lauáan.—Sandana.  
Species valdè dubia.
- 3.—*Anisoptera lanceolata*, *Walp. Ann.* 1. 113; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 616. Luzon (*Cuming n.* 882.) Non vidi.

III.—VATICA, *Linn.*

- 1.—*V. grandiflora*, *Dyer in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 301.—*Hopea grandiflora*, *Wall. Cat.* 958; *Alph. DC. Prod.* xvi. 2. 634.—*Vatica Sinensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 401, 2.<sup>o</sup> ed. 280, *huj. ed.* ii. 156.—*Paniculæ axillares et terminales fasciculatæ. Clarissimus Blanco ovarium jam grandiusculum pro capsula accepit; unde ovula esse semina perfecta putavit. Antherarum valvas pro alis sumpsit.—Pteranthera sinensis, Bl. Mus. Lugd. bat.* 2. p. 30. V. s. ex sylvis S. Mateo, provinciæ Manilensis.

- 2.—*V. scaphula*, *Dyer l. c.*—*V. Mangachapoy Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 401.*—*V. apteranthera, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 281, huj. ed. II. 156.*—*Pteranthera Mangachapoi, Bl. Ann. Mus. Lugd. bat. 2. p. 30.*  
*V. s. ex sylvis S. Mateo ad Manilam.*  
 Cum hæc 2 species sint novissimæ optimè fieret, meo iudicio, si species Blancoanæ conservarentur cum nominibus quæ clariss. auctor adoptavit in 1.<sup>a</sup> editione suæ *Floræ Philippinarum.*
- 3.—*V. affinis, Thwaites Enum. 404; A. DC. Prod. XVI. 2. 619; Dyer in Hook. l. c. 303.*  
*V. s. in herb. D. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat, Luzonis.*

IV.—SHOREA, *Roxb.*

- 1.—*S. Talura, Roxb. Hort. Beng. 93; Fl. Ind. II. 61; Dyer in Hook. f. Ind. brit. 1. 304.*—*Mocanera polysperma, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 448.*—*Dipterocarpus polyspermus, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 312, huj. ed. II. 213; Alph. DC. Prod. XVI. 2. 614 inter species e genere, forsan excludendas.* Ovarium 3-loculare. Loculi 2-ovulati. Capsula sæpè monosperma. Ita corrigi debet clariss. Blanco descriptio. Advertas *P. Blanco* ovarium junius pro capsula accepisse; et sic, cum dubitet an fructus sit bacca et an loculi sint 2, haud mirandum quod ovula pro seminibus sumpserit.—*Hopea Tangili, Bl. Ann. Mus. Lugd. bat. 2. p. 35.* Vidi sæpè siccam, in sylvis *S. Mateo* (ad Manilam) lectam.
- 2.—*S. floribunda, Kurz. M. S.; Dyer in Hook. f. l. c. 304.*—*Dipterocarpus Palosapis, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 312, huj. ed. II. 214. Alph. DC. Prod. XVI. 2. 614, inter species forsan e genere excludendas.*—*Shorea robusta, A. DC. (non Gært.) loc. cit. 628.*  
*V. s. cum fructu, sine flore, ex provincia Pampanga.*
- 3.—*S. Malaanonan, Bl. Mus. Lugd. batav. 2. p. 34; Alph. DC. Prod. XVI. 2. 631 inter species dubias.*—*Mocanera Malaanonan, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 858.*—*Dipterocarpus Malaanonan, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 312, huj. ed. II. 214.*—*S. stellata, Dyer in Hook. f. l. c. 1. 304.*—*Fructus alæ 2 maximæ, 1 minor, et 2 minimæ. Stamina infra 20.*  
*V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ.)*
- 4.—*S. robusta, Gært. f. Fruct. III. 48. t. 186; Dyer in Hook. f. l. c. 1. 306.*—*S. Guiso, Bl. Ann. Mus. Lugd. bat. 2. p. 34.*—*Mocanera Guiso, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 449.*—*Dipterocarpus Guiso, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 313, huj. ed. II. 215.*—*Anisoptera Guiso, A. DC. l. c. 616, inter admodum dubias sp.*—*Folia tantùm vidi.* Ex descriptione non dubito quin verè sit species dicta. Forsan clariss. Blanco calycem capsulæ arctè adpressum credidit adnatum.
- 5.—*Shorea reticulata, Thwaites M. S.; Dyer in Hook. f. l. c. 1. 307.* *Mocanera plagata, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 447.*—*Dipterocarpus plagatus, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 311, huj. ed. II. 212.*—*Anisoptera plagata, Bl. Mus. Lugd. bat. 2. p. 42; Alph. DC. Prod. XVI. 2. 616 inter species admodum dubias.*—*Foliorum glandulæ, sæpè obsoletæ, non videntur mihi sufficiens character ad novam speciem statuendam; vidi enim in aliis dipterocarpeis (certè ad AA. Hopeam non pertinentibus) glandulas his, quas habet D. plagatus Blancoi, prorsus æquales.* In hujus speciei exemplare, quod vidi cum flore in herbario amicissimi Sebastiani Vidal, sepalâ 3 majora. Ovarium superum.
- 6.—*S. Mangachapoi, Bl. Mus. Lugd. bat. 2. p. 34.*—*S. macroptera, Dyer in Hook. f. loc. cit. 1. 308.*—*Anisoptera Mangachapoi, Alph. DC. Prod. XVI. 2. 616, inter species admodum dubias.*—*Mocanera Mangachapoi, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 450.*—*Dipterocarpus Mangachapoi, Blanco Op. c. 2. ed. 313, huj. ed. II. 216.* Non vidi; sed ex descriptione videtur mihi species dicta.
- 7.—*S. parvifolia, DC. in H. f. l. c. 305.*  
*V. s. in herb. Vidal ex sylvis Angat, Luzon.*

V.—HOPEA, *Roxb.*

- 1.—*H. squamata, Turcz. Bull. Soc. Mosc. 1858. v. 239; Alph. DC. Prod. XVI. 2. 635, inter species dubias.* *Shorea squamata, Benth. et H. f. Gen. Pl. 1. 193. (Cum. n. 883.)*

## ORDO XXI.—MALVACEÆ.

I.—ALTHÆA, *Linn.*

- 1.—*A. rosea*, *Cav. Diss.* 2. t. 29. f. 3; *DC. Prod.* 1. 437; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 385, *huj. ed.* 11. 345.—*A. Sinensis*, *Blanco* (non *Cav.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 552.—*Alcea rosea*, *Linn.* Exotica, in viridariis culta.

II.—MALVASTRUM, *A. Gray.*

- 1.—*M. tricuspidatum*, *A. Gray Pl. Wright*, 16; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 321.—*Malva tricuspidata*, *Ait.; DC. Prod.* 1. 430.—*M. Coromandeliana*, *Blanco* (non *Cav.*) *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 551.—*M. luzonica*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 385, *huj. ed.* 11. 343; *Naves in huj. Oper. tab.* ccli. V. v. sp. in insulis Luzon et Pan-ay.
- 2.—*M. spicatum*, *A. Gray Pl. Fendler*, 22; *Masters l. c.* V. v. sp. in oppido Parafiaque ad Manilam.

III.—SIDA, *Linn.*

- 1.—*S. humilis*, *Willd.; DC. Prod.* 1. 463; *Masters in Hook. l. c.* 322.—*S. multicaulis*, *Cav.; DC. l. c.*  
*Var.* 1. *morifolia*, *DC. l. c.; Masters in Hook. l. c.*—*Sida morifolia*, *Cav. Diss.* 1. 9. t. 1. f. 1.; *Wall. Cat.* 1853. B, E.  
*Var.* 2. *veronicæfolia*, *DC. l. c.; Masters l. c.*—*Sida veronicæfolia*, *Lam. Dict.* 1. n. 11; *Cav. Diss.* 1. 7. t. 1. fig. 3 et 5. V. v. sp. in vicis Mandaloyon et Guadalupe prope Manilam.
- 2.—*S. mysorensis*, *W. et A. Prod.* 1.; *Masters in Hook. l. c.*—*S. radicans*, *Cav.*—*Nelavaga*, *Rheed. H. malab.* x. 137. t. lxxix. V. v. sp. in oppido Talisay (Batangas) et in vico Mandaloyon prope Manilam.
- 3.—*S. carpinifolia*, *Linn.; DC. Prod.* 1. 461; *Masters in Hook. l. c.* 1. 323.—*S. acuta*, *Burm.; DC. Prod.* 1. 460.—*S. stipulata*, *Cav.; DC. l. c.*—*S. Stauntoniana*, *DC. l. c.*—*S. scoparia*, *Lour. Fl. Cochinch.* 504.—*S. lanceolata*, *Roxb.; Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 548.—*S. frutescens*, *Blanco* (non *Cav.*) *Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 384, *huj. ed.* 11. 341; *Naves in huj. Oper. t.* ccclxvi.—*Escobilla*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 35, in *huj. Op.* iv.—*Hjeruparua*, *Rheed. H. malab.* x. 105. t. liii.—*Silagorium longifolium*, *Rumph. Herb. amboin.* vi. 45. t. xviii. f. 2.  
 Communis in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú, Balabac, et aliis; V.—Silhigon.
- 4.—*S. rhombifolia*, *Linn.; DC. Prod.* 1. 462. *Masters in Hook. l. c.* 323.—*S. canariensis*, *Willd.; DC. l. c.*—*S. compressa*, *Wall.; DC. l. c.*  
*Var.* 1. *scabrida*, *Masters in Hook. l. c.* 324.—*S. scabrida* *W. et A. Prod.* 1. 57. V. v. sp.  
*Var.* 2. *retusa*, *Masters in Hook. l. c.*—*S. retusa*, *Linn.; Cav. Diss.* 1. t. 3. f. 4, et *Diss.* v. t. 131 f. 2; *DC. l. c.*—*S. philippica*, *DC. l. c.; Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 283, *huj. ed.* 11. 340.—*S. truncatula*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 548.—*Kurundoti*, *Rheed, H. malab.* x. 35. t. xviii.—*Silagorium rotundum*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 44. t. xix. V. v. sp. V.—*Bascug-bascug.*  
*Var.* 3. *rhomboïdea*, *Masters in Hook. l. c.*—*S. rhomboïdea*, *Roxb.; DC. l. c.*—*S. orientalis*, *Cav.; DC. Prod.* 1. 461.—*S. semicrenata*, *Link.; DC. Prod.* 1. 472; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 384, *huj. ed.* 11. 341; *Naves in huj. Oper. t.* ccxlviii. (excl. synon.) V. v. sp.  
*Var.* 4. *obovata*, *Masters in Hook. loco citato.*—*S. obovata*, *Wall. Cat.* 1864. V. v. sp.  
*Var.* 5. *microphylla*, *Masters in Hook. l. c.*—*S. microphylla*, *Cav.; DC. Prod.* 1. 461. V. v. sp.

- Species hæc communissima in insulis suprâ memoratis. V.—Silhigon.
- 5.—*S. cordifolia*, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 464; *Masters in Hook. f. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 140.—*S. herbacea*, et *rotundifolia*, *Cav.*; *DC. loc. cit.* 463 et 464.—*S. Micans*, *Cav. Diss.* i. 19. t. 3. f. 1.—*S. Althæifolia*, *Swartz*; *DC. l. c.* 464.—*Katu-uren*, *Rheed. H. malab.* x. 107. t. LIV. V. v. sp. *Hab. Manilæ suburbia.*

IV.—ABUTILON, *Gertn.*

- 1.—*A. indicum*, *G. Don. Gen. Syst.* i. 504; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* i. 326.—*A. asiaticum*, *W. et A. Prod.* i. 56, non *Sida asiatica*, *Linn.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 146.—*Sida indica*, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 471; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 547, 2.<sup>o</sup> ed. 283, *huj. ed.* ii. 339; *Naves in huj. Oper. t. cccxxxvii.*  
*Var.* 1. *populifolium*, *W. et A. Prod.* i. 56, *var. b.*—*A. populifolium*, *G. Don.*—*Sida populifolia*, *Lam.*; *DC. Prod.* i. 470.—*Beloere*, *Rheed. H. malab.* vi. 77. t. XLV. *Abutilon læve*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 31. t. xi. *Huc pertinet Navesii tabula citata.*  
*V. v. sp.* in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Balabac, Joló et aliis, ubi vulgaris. V.—*Yampong*.—*Taratacopes*.—*Malvas.*
- 2.—*A. graveolens*, *W. et A. Prod.* i. 56.—*Sida graveolens*, *Roxb.*; *DC. Prod.* i. 473.  
*Var.* 1. *hirtum*, *Masters in Hook. f. l. c.* 327.—*A. hirtum*, *G. Don.*; *W. et A. Prod.* i. 56; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 145.—*Sida hirta*, *Lam.*; *DC. Prod.* i. 470.—*Abutilon hirsutum*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 29, t. x. V. v. sp. in oppido *S. Juan del monte ad Manilam.*
- 3.—*A. stipulare*, *Presl. Rel. Hænk.* i. 114. In insula Luzon, ubi nuncupatur, *Lupao* vel *Luplupan*. Non vidi.

V.—MALACHRA, *Linn.*

- 1.—*M. capitata*, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 440; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* i. 329.—*Napæa latifolia*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 387, *huj. ed.* ii. 346; *Naves in huj. Oper. t. ccxcv, excl. synonym. DC.* V. v. sp. *Communis in provinciis centralibus Luzonis.*
- 2.—*M. bracteata*, *Cav.*; *DC. Prod.* i. 441.—*M. horrida*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 149.—*Napæa scabra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 553, 2.<sup>o</sup> ed. 386, *huj. ed.* ii. 346, ubi addendum, *scabra.*  
*V. v. sp.* *Habitat insulas Luzon et Pan-ay. Ad Manilam, et in provincia Iloilo communis. V.—Labog-labog.*

VI.—URENA, *Linn.*

- 1.—*U. lobata*, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 441; *Masters in Hook. f. l. c.* i. 329.—*U. cana*, *Wall. Cat.* 1930 B.—*U. palmata*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 182.  
*Var.* 1. *scabriuscula*, *Masters in H. f. l. c.*—*U. scabriuscula*, *DC. Prod.* i. 441. *V. v. sp.* in multis locis Luzonis et Pan-ay.
- 2.—*U. sinuata*, *Linn.*; *DC. l. c.* 442; *Masters in H. f. l. c.*—*U. morifolia et muricata*, *DC. l. c.*—*U. Lappago*, *DC. l. c.* 441.—*U. heterophylla*, *Smith*; *DC. l. c.* 442.—*U. multifida*, *Blanco (non Cav.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 540, 2.<sup>o</sup> ed. 378, *huj. ed.* ii. 332; *Naves in huj. Oper. t. ccxliii.*—*Uren*, *Rheed. Hort. malab.* x. 3. t. ii.—*Lappago amboinica*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 59 t. xxv. f. 2.—*Burm. Thes. zeyl.* 150. t. 69. f. 2.  
*V. v. sp.* *Communis in toto Archipelago philippino. V.—Dalupang.*

VII.—PAVONIA, *Cav.*

- 1.—*P. zeylanica*, *Cav.*; *DC. Prod.* i. 444; *Roxb. Fl. Ind.* iii. 214; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* i. 331.—*Hibiscus zeylanicus*, *Linn.*; *Roxb. Hort. Beng.* 50.  
*V. v. c.* in horto botanico Manilensi.
- 2.—*P. rubiformis*, *Turcz. Bull. Soc. Nat.*

Mosc. xxxi. 1. 185. Vidal. M. S. Non vidi. | nis (Cuming n. 469.)  
Hab. Calauan, provinciæ Laguna, Luzo-

VIII.—KOSTELETZKYA, *Presl.*

- 1.—*Kosteletzkya Batacensis*. Caulis teres, cernuus, pilosus, pedalis et ultrà. Folia cordata, obtusa, serrata, 5-nervia, pilosa, semipollicaria. Petioli longi. Flores axillares, solitarii. Bracteolæ 7-10, lineari-strictæ. Calyx 5-fidus. Petala 5, purpurea. Stamina plurima, columellæ inserta. Styli rami 5, longiusculi, reflexi, apice capitellati. Capsula 5-ocularis, oculis monospermis.—*Hibiscus Batacensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 544, 2.<sup>o</sup> ed. 380, *huj. ed.* II. 334. Non vidi, sed ex descriptione clariss. Blanco *Kosteletzkya* species verè nova. Styli ramos 5 P. Blanco stylos 5 putavit, ni fallor. Hab. populum Batac, regionis Ilocos, Luzonis. Ignota.

IX.—HIBISCUS, *Lin.*

- 1.—*H. surattensis*, *Lin.*; *DC. Prod.* 1. 449; *Masters in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 334; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 161.—*H. bifurcatus*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 545, 2.<sup>o</sup> ed. 380, *huj. ed.* II. 334; *Naves in huj. Oper. tab.* cccxlvii.—*Narinam-poulli*, *Rheed. H. M.* VI. 75. t. XLIV.—*Herba crinalium*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 40. t. XVI. V. v. sp. et c. in ins. Luzon et Pan-ay. V.—*Labog*.
- 2.—*H. radiatus*, *Willd.*; *DC. l. c.*; *Masters in Hook. f. l. c.* 335—*H. Lindleyi*, *Wall. Pl. As. Rar. t.* 4.—*H. heptaphyllus*, *Dalz. et Gibs. Bomb. Fl.* 20. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*H. furcatus*, *Roxb. Hort. Beng.* 51; *DC. l. c.*; *Masters in Hook. f. l. c.*; *Miq. l. c.*—*H. aculeatus*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 206. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*H. micranthus*, *L.*; *Cav. Diss.* III. t. 66. f. 1; *DC. Prod.* 1. 453; *Masters in H. f. l. c.*—*H. rigidus*, *L. f.*—*H. clandestinus Cav.*—*H. ovalifolius Vahl*; *DC. l. c.* V. s. in herb. amiciss. Vidal. Hab. arva manilana.
- 5.—*H. grewiæfolius*, *Hassk. Cat.* 179; *Pl. Jav. rar.* 301; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 155.—*H. bantamensis*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 282.—*H. Vidalianus*, *Naves in huj. Oper. tab.* cccxxxiii.—*Bombicidendron grewiæfolium*, *Zoll. et Mor.* V. v. sp. in sylvis S. Mateo ad Manilam, et in monte Maquiling Luzonis. T.—*Lanotan*.
- 6.—*H. Abelmoschus*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 452; *Masters in H. f. l. c.* 342; *Blanco Flor. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 545, 2.<sup>o</sup> ed. 380, *huj. ed.* II. 335; *Nav. in huj. Oper. t.* cccxlv.—*Abelmoschus moschatus*, *Mærch*; *W. et A. Prod.* 1. 53.—*Hibiscus flavescens*, *Cav.*; *DC. l. c.* 454.—*Cattu-gasturi*, *Rheed. Hort. mal.* II. 71. t. xxxviii.—*Castuli*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.*, *tab. ined.* V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. *Var.* 1. multiformis, *Bamia* (spec.) *Wall. Cat.* 1917; *Masters in H. f. l. c.* V. v. sp. et c. cum typ. *Var.* 2. betulifolius, *Bamia* (Spec.) *Wall. Cat.* 1919; *Masters l. c.* V. v. sp. et c. cum typ. *Var.* 3. flore albo aut purpureo.—*Castuli* de flores blancas y encarnadas, *Mercado l. c. tab. inedita.* V. v. sp. et c. cum typ.
- 7.—*H. esculentus*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 450; *Masters in H. f. l. c.* 343.—*H. longifolius*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 210; *DC. l. c.*—*Abelmoschus esculentus*, *W. et A. Prod.* 1. 53; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 152. V. v. c. in Pan-ay et Luzon
- 8.—*H. tiliaceus*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 454; *Miq. l. c.* 153; *Masters l. c.*; *Blanco Fl. de Filip.*, 1.<sup>o</sup> ed. 541, 2.<sup>o</sup> ed. 379, *huj. ed.* II. 332; *Naves in huj. Oper. t.* cclxxxiv.—*Paritium tiliaceum*, *W. et A. Prod.* 1. 52.—*Pariti*, *Rheed. H. mal.* 1. 53. t. xxx.—*Novella*, *Rumph. H. amb.* II. 218. t. LXXIII.—*Balibago*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 43, in *huj. Oper.* IV. V. v. sp. *Vulgaris* ad littora, et sæpè in sylvis montanis. V.—*Balabago*.
- 9.—*H. Rosa-sinensis*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 448; *Masters in H. f. l. c.* 344; *Miq. l. c.* 156; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 543, 2.<sup>o</sup> ed. 379, *huj. ed.* II. 333; *Naves in huj. Oper. t.* cccxx.—*Schem-pariti*, *Rheed. H. mal.* II.

25. *t.* xvii.—Flos festalis, *Rumph. Herb. amb.* iv. 24. *t.* viii.—Rosa colorada, *Mercado l. c.* 4, in *huj. Oper.* iv. V. v. c. ubique. V.—Tapuranãa.
- 10.—H. mutabilis, *L.*; *DC. Prod.* i. 452; *Masters l. c.*; *Miq. l. c.* 158; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 546, 2.<sup>o</sup> ed. 381, *huj. ed.* ii. 336; *Naves in huj. Oper. t.* clxxv: *Var.* flore pleno.—H. æstuans, *Rottler in Herb.*—Hina-pareti, *Rheed. H. mal.* vi. 69. *t.* xxxviii-xlii.—Flos horarius, *Rumph. H. amb.* iv. 27 *t.* ix. V. v. c. passim.
- 11.—H. Syriacus, *L.*; *DC. Prod.* i. 448; *Masters l. c.*; *Miq. l. c.*; *Naves in huj. Oper. t.* cccxvi: *Var.* flore pleno, violaceo.
- Hujus stirpis varietatem *flore pleno albo* imperfectè describit clariss. Blanco *l. c.* V. v. c. ubique.
- 12.—H. Haenkeanus, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* i. 208.—Abelmoschus Haenkeanus, *Presl. Rel. Hænk.* i. 134. Certè species nova ad sect. *Abemoschus* AA. ducenda. V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo, in orysetis parùm frequentem.
- 13.—H. Vriesianus, *B. et H. f. l. c.*—Abelmoschus Vriesianus, *Hassk.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 152. Non vidi.
- 14.—H. campylosiphon, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.* xxxi. part. i. *Vidal M. S.* (*Cum. n.* 1060). Non vidi.

X.—THESPESIA, *Corr.*

- 1.—T. Lampas, *Dalz. et Gibs. Bomb. Fl.* 19; *Masters l. c.* 345.—Thespesia sublobata, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 382, *huj. ed.* ii. 338; *Naves in huj. Oper. t.* ccclv.—Hibiscus Lampas, *Cav.; DC. Prod.* i. 447; *Miq. l. c.* 154. V. v. sp. in oppido Igbarás (Iloilo), et in Mandaloyon prope Manilam. V.—Bulacan.
- 2.—T. populnea, *Corr.; DC. l. c.* 456; *Masters l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 150; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 381. *huj. ed.* ii. 337; *Naves in huj. Oper. t.* ccxlvii.—Hibiscus populneus, *L.; Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 544.—Bupariti, *Rheed. H. mal.* i. 51. *t.* xxix. V. v. sp. in multis locis littoralibus. Sæpè colitur. T.—Bobuy gubat. V.—Bulacan.
- 3.—T. macrophylla, *Bl. Bijdr.* 73; *Miq. l. c.* 151.—T. Banalo, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 382, *huj. ed.* ii. 338; *Naves in huj. Oper. t.* cclxix.—Hibiscus (sp.) Blanco *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 542.—Novella littorea, *Rumph. H. amb.* ii. 224. *t.* lxxiv. V. v. sp. cum priore. V.—Bulacan.

XI.—GOSSYPIUM, *Linn.*

- 1.—G. herbaceum, *L.; DC. Prod.* i. 456; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* i. 346; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 534, 2.<sup>o</sup> ed. 374, *huj. ed.* ii. 329.—G. indicum, *Lam.; DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 162.—G. album, *W. et A. Prod.* i. 54.—G. micranthum, *DC. l. c. ex parte; Miq. l. c.*—Gossypium capas, *Rumph. H. amb.* iv. 33. *t.* xii.—Algodon, *Mercado libro de medicinas de estatierra etc.* 10, in *huj. Oper.* iv. V. v. c.  
*Var.* 1. obtusifolium, *Masters l. c.*—G. obtusifolium, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 183. V. v. c.  
*Var.* 2. hirsutum, *Masters l. c.*—G. hirsutum, *L.; DC. l. c.* V. v. c.  
*Var.* 3. religiosum, *Masters l. c.*—G. religiosum, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 185.—Gossypii sp. Blanco *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 537;—G. religiosum *Linn.; Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 376, *huj. ed.* ii. 329. V. v. c. V.—Candaba.  
*Var.* 4. vitifolium, *Masters l. c.*—G. vitifolium, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 186, non aliorum. V. v. c.
- 2.—G. barbadense, *L.; DC. Prod.* i. 456; *Masters in Hook. f. l. c.* 547.—G. nigrum, *W. et A. Prod.* i. 54, *ex parte; Parlatore Sp. cot.* 49. *t.* iii.—Gossypii spec. Blanco *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 538, 2.<sup>o</sup> ed. 377, *huj. ed.* ii. 330, ubi a clariss. Auct. ad *G. peruvianum Cav.* vel ejusdem varietam dubitantèr refertur. Vulgò nuncupatur *Fernambuco, Pernambuco, Canton.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var.* 1. acuminatum, *Masters l. c.*—G. acuminatum, *Roxb. Hort. Beng.* 51.—G. peruvianum, *Cav.; DC. Prod.* i. 457.—G. vitifolium, *Lam.; DC. l. c.* 456; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 163.—G. paniculatum,

- Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 539, 2.<sup>o</sup> ed. 378, *huj. ed.* II. 331.—*G. religiosum*, *Parlatore Sp. di cott.* 55. t. 4. non aliorum AA.—*G. latifolium*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 37. t. XIII. V. v. cum priore. V.—Canton.
- 3.—*G. arboreum*, *L.*; *DC. Prod.* I. 456; *Masters l. c.*; *Miq. l. c.* 163.—*G. perenne*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 537, 2.<sup>o</sup> ed. 376, *huj. ed.* II. 330.—*G. nigrum*, *Ham. in W. et A. Prod.* I. 54. (excl. syn.) ex parte.—*G. rubicundum*, *Roxb. Ic. ined. et in herb.*—*Cudu-pariti*, *Rheed. H. mal.* I. 55. t. XXXI. V. v. c. in oppido Igbarás, prov. Iloilo. V.—*Bulac nãa bisaya*.

XII.—BOMBAX, *Linn.*

- 1.—*B. malabaricum*, *DC. Prod.* I. 479; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 349.—*B. heptaphyllum*, *Cav. Diss.* V. 296.—*B. Ceiba*, *Burm. Fl. Ind.* 145. excl. syn. (non *Linn.*); *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 372, *huj. ed.* II. 324; *Naves in huj. Oper. t.* CCXXVI.—*Melaleuca grandiflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 615.—*Salmalia malabarica*, *Schott. Meletem.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 166.—*Moul-elavou*, *Rheed. H. mal.* III. 61. t. LII. V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo. Variat lanugine rubrá. V.—*Talutu. T.*—*Bobuy gubat.*—*Taglinao*.

XIII.—ERIODENDRON, *DC.*

- 1.—*E. anfractuosum*, *DC. Prod.* I. 479; *Masters l. c.* 350; *Miq. l. c.*—*Bombax pentandrum*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 531, 2.<sup>o</sup> ed. 371. (ubi jam. memoratur a clariss. Auct. *Eriodendron DC.*), *huj. ed.* II. 324; *Naves in huj. Oper. t.* CCXXXVIII.—*Panja*, *Rheed. H. mal.* III. 59. t. XLIX-LI.—*Eriophora javana*, *Rumph. H. amb.* I. 194. t. LXXX.—*Bubuy*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 47, in *huj. Oper.* IV. V. v. c. *Vulgaris* in universo Archipelago. V.—*Doldol*. In insulis Joló et Mindanao appellatur, *Capoc*.

XIV.—DURIO, *Linn.*

- 1.—*D. zibethinus*, *Linn.*; *DC. Prod.* I. 480; *Masters l. c.* 351; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 167.—*Durio*, *Rumph. H. amb.* I. 99. t. XXIX, *Vidi vivam, cultam, in insulis Joló et Mindanao, ubi vulgò nominatur Dulian, Durian, Du-ian.*

## ORDO XXII.—STERCULIACEÆ.

I.—STERCULIA, *Linn.*

- 1.—*S. foetida*, *L.*; *DC. Prod.* I. 483; *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 354; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 172; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 763, 2.<sup>o</sup> ed. 524, *huj. ed.* III. 162; *Naves in huj. Oper. t.* CXXXIV.—*S. polyphylla*, *R. Br.*; *Miq. l. c.*—*Clompanus major*, *Rumph. Herb. amb.* III. 168 t. CVII. bis.—*Calumpang*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 48, in *huj. Oper.* VI. cum. ic. ined. V. v. sp. in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Joló et aliis. V.—*Bobog*. In Joló, Caumpang
- 2.—*S. urens*, *Roxb. Hort. Beng.* 50; *DC. Prod.* I. 483; *Masters in H. f. l. c.*; *Miq. l. c.* 172.—*S. cordifolia*, *Blanco (non Cav.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 764, 2.<sup>o</sup> ed. 525, *huj. ed.* III. 163.—*Covallium urens*, *Schott et Endl. Melet.* 33.—*Banilad*, *Mercado l. c.* 31, in *huj. Oper.* IV. *Species Blancoana folia 5-7-loba sæpè habet, innovationes fulvo-hirsutissimas.* V. v. sp. in sylvis Catu-gan, oppidi Igbarás, prov. Iloilo. V.—*Banilad*.
- 3.—*S. guttata*, *Roxb. DC. Prod.* I. 482; *Masters in H. f. l. c.*; *Miq. l. c.* 173.—*Sterculia cuneata*, *Heyne.*—*S. alata*, *Wall. Cat.* 1127 D, non aliorum.—*Sterculiæ (spec.) Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 765, 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 165.—*Ramena-pou-maram* *Rheed. H. mal.* IV. 125. t. LXI. V. s. in herb. *S. Vidal*, in sylvis *S. Mateo* prov.

Manilæ, lectam.

- 4.—*S. macrophylla*, *Vent. Hort. Malm.* II. n. 91, *in nota*; *DC. l. c.* 483; *Masters in H. f. l. c.* 356; *Miq. l. c.* V. s. *in herb.* S. Vidal, *ex sylvis Boso-boso, Luzonis.*
- 5.—*S. lævis*, *Wall. Cat.* 1138; *Masters in H. f. l. c.* 356; *Miq. l. c.* 174.—*S. coccinea*, *Jack. Malay misc.* I. 286, (*non Roxb.*) V. v. *in herb.* S. Vidal, *in sylvis Abucay, prov. Bataan, lectam.*
- 6.—*S. nobilis*, *R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 231; *Miq. l. c.* 175; *Masters in H. f. l. c.* 358.—*S. Balanghas*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 144, *non Willd.* *Hujus arboris lignum, valdè siliceum, nominatur ubique Dugun.* V. v. sp. *in sylvis Pamanhauon, oppidi Igarás, Iloilo, et in villa Zamboanga insulæ Mindanao.* V. s. *in herb.* S. Vidal. V.—*Dugun.*
- 7.—*S. Balanghas*, *L.; Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 231, *non Roxb.*; *Wall. cat.* 1118. *D.; Wight. Ill. t.* 30; *W. et A. Prod.* I. 62.—*Cavatam, Rheed Hort. malab.* I. 89. t. XLIX. V. v. sp. *in sylvis Isagbay oppidi Igarás, Prov. Iloilo.* V.—*Nato.*
- 8.—*S. rubiginosa*, *Vent. Hort. Malm.* II. 91, *in nota*; *Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 232; *Miq. l. c.* 175; *Mast. in Hook. f. l. c.* 358.—*S. Jackiana*, *Wall. cat.* 1134.—*S. angustifolia*, *Jack. Mal. misc.* I.—*S. Balanghas*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 765.—*S. Balanghas?* *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 525, *huj. ed.* III. 165. V. s. *ex sylvis San Mateo prope Manilam.* V. (*ex Blanco*) *Nato.*
- 9.—*S. cuneata*, *R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 232; *Walp. Repert.* 101; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 175. (*Cuming*). *Non vidi.*
- 10.—*S. ferruginea*, *R. Br. l. c.* 232; *Walp. Rep.* 101; *Miq. l. c.* 175. *Non vidi.* (*Cuming*).
- 11.—*S. stipularis*, *R. Br. l. c.* 232; *Walp. Rep.* 101; *Miq. l. c.* 176.—*S. (Malabonot) Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 765, 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 165; *Naves in huj. Oper. t.* CCCXL. *Communis in Mandaloyon, San Juan del monte, Guadalupe et San Mateo, prov. Manilæ.* V. v. sp. (*Cuming*).
- 12.—*S. oblongata*, *R. Br. l. c.* 232; *Walp. l. c.* 101; *Miq. l. c.* 176. *Non vidi.* (*Cum.*)
- 13.—*S. alata*, *Roxb. Hort. Beng.* 50; *Masters in H. f. l. c.* 360; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 525, *huj. ed.* III. 165; *Naves in huj. Oper. t.* CDI. V. v. sp. *in sylvis Calauan, Luzonis.*
- 14.—*S. campanulata*, *Wall. M. S.; Masters in H. f. l. c.* 362.—*Pterocymbium Javanicum*, *R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 219. t. XLV.; *Miq. l. c.* 179.—*Heritiera tinctoria*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 653, 2.<sup>o</sup> ed. 456, *huj. ed.* III. 59, *ubi alterius stirpis folia a clariss. Auctore describuntur. Cætera S. campanulatæ perfectè conveniunt.* V. v. *in oppido San Joaquin Prov. Iloilo.* V. s. *in herb.* Vidal, *in monte Arayat (Luzonis) lectam.*
- Species dubiæ.
- 15.—*S. glandulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 764, *huj. ed.* III. 164. *Non vidi.*
- 16.—*S. lanceolata*, *Naves in huj. Oper. t.* CDXLVIII *excl. synonym.*
- Species rejiciendæ.
- 17.—*S. glomerata*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 764, 2.<sup>o</sup> ed. 525, *huj. ed.* III. 164.—*Myristicæ species?* *Non vidi.*
- 18.—*S. decandra*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 766, 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 166.—*Myristicæ species?* *Non vidi.*

## II.—HERITIERA, *Aiton.*

- 1.—*H. littoralis*, *Dryand. in DC. Prod.* I. 484; *Masters in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 363; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 179.—*Sterculia fomes*, *Wall. (non Buch.)* 1139 *ex parte.*—*S. cymbiformis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 167; *Naves in huj. Oper. t.* CCCXLI.—*Helicteres apetala*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 383.—*Balanopteris Tothila*, *Gaertn. Fruct.* II. 94. t. 99.—*Nagam*, *Rheede H. mal.* VI. 37. t. XXI.—*Atunus littorea*, *Rumph. Herb. amb.* III. 95. t. LXIII. V. v. sp. *in littoribus Luzonis, Mindanao et Pan-ay.*

## III.—KLEINHOVIA, *Linn.*

- 1.—*K. hospita*, *L.; DC. Prod.* I. 488; *Masters in H. f. l. c.* 364; *Miq. l. c.* 186; *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 652, 2.<sup>o</sup> ed. 455, *huj. ed.* III. 58; *Naves in huj. Oper. t.* CCCXXVIII.—

Catti-marus, *Rumph. Herb. amb.* iii. 177. t. cxiii. V. v. sp. in Luzone, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Balabac et Joló. V.—Tan-ag.

IV.—HELICTERES, *Linn.*

- 1.—*H. Isora*, *L.*; *DC. Prod.* i. 475; *Masters in H. f. l. c.* 365; *Miq. l. c.* 169.—*H. Chrysocalix*, *Miq. Pl. Hoh.*—*H. Roxburghii*, *G. Don.*—*Isora-murri*, *Rheed. H. mal.* vi. 55. t. xxx.—Fructus regis, *Rumph. Herb. amboin.* vii. t. xvii. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*H. spicata*, *Coleb. in Wall. Cat.* 1845, B. 1182; *Masters in H. f. l. c.* 366.—*H. oblonga*, *Wall.*—*H. grewiaefolia*, *Wall.*; *DC. Prod.* i. 476.—*H. hirsuta*, *Lour.*—*Dombeya biserrata*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 244, *huj. ed.* ii. 90; *Naves in huj. Oper. t.* xci.—*Dombeya decanthera*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 349.—*Oudemansia hirsuta*, *Miq. l. c.* 171.—*Helicteres hirsuta*, *Spreng. Syst.* iii. 81, *ex Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* 1858, *et in huj. Oper.* iv. 105. *Var. lanigera*, *Masters in H. f. l. c.*—*H. lanigera*, *Wall. Cat.* 1846.—*Mimusops Talosan*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 284. 2.<sup>o</sup> ed. 198, *huj. ed.* ii. 6. In specie *Blancoana styli et stigmata* 5, basi connata. Carpella 5, connata, polysperma. V. v. sp. in vico Malinta (Manilæ), et in populo Bauan (Batangas).
- 3.—*H. angustifolia*, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 476; *Benth. Fl. Hong-kong.* 37; *Masters in H. f. l. c.* 365.—*Oudemansia integerrima*, *var. angustifolia*, *Hassk.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 170. Nondum vidi.
- 4.—*H. salicifolia*, *Presl. Reliq. Hænk.* i. 139. *Priori affinis.* Non vidi. Luzon. (*Herb. Hænk.*)
- 5.—*H. (Alicteres) hispida*, *Presl. Reliq. Hænk.* i. 140; *Walp. Repert.* i. 334. *Affinis H. spicatae Colebrookii.* Non vidi. Luzon. (*Herb. Hænk.*)

V.—PTEROSPERMUM, *Schreb.*

- 1.—*Pt. diversifolium*, *Bl. Bijdr.* 88; *Masters in H. f. l. c.* 367; *Miq. l. c.* 191.—*Pt. acerifolium*, *Zoll. et Morr. Syst. Verz.* 27 *excl. syn. Willd.*—*Pt. hastatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 528, 2.<sup>o</sup> ed. 367, *huj. ed.* ii. 317; *Naves in huj. Oper. t.* clxxxii. V. v. sp. in multis locis Luzonis et Pan-ay. V.—Bayug.
- 2.—*Pt. rubiginosum*, *Heyne in Wall. Cat.* 1168, 1168 B.; *Masters in H. f. l. c.* 368; *W. et A. Prod.* i. 68; *Bedd. Fl. sylvat. t.* 106.—*Pt. obliquum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 529.—*Pt. semisagittatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 368, *huj. ed.* ii. 318; *Naves in huj. Oper. t.* clxvi. V. v. sp. in oppido Igarás (Iloilo), et in oppido Sto. Tomás (Batangas), et alibi. V.—Bayug.—Calocanting.

VI.—PENTAPETES, *Linn.*

- 1.—*P. phœnicea*, *Linn.*; *Roxb. Fl. Ind.* iii. 157; *Masters in H. f. l. c.* 371; *DC. Prod.* i. 498; *Miq. l. c.* 190; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 368, *huj. ed.* ii. 319; *Naves in huj. Oper. t.* ccxxxv.—*P. coccinea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 529.—*P. cebuana*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 529, 2.<sup>o</sup> ed. 369, *huj. ed.* ii. 319.—*Dombeya phœnicea*, *Cav. Diss.* iii. t. xliii. f. 1.—*Eriorhapha punicea*, *Miq. l. c.* V. v. c. in insulis Luzon, Pan-ay et Cebú. V.—Flores del medio dia.

VII.—MELOCHIA, *Linn.*

- 1.—*M. corchorifolia*, *Linn.*; *Willd. Sp. Pl.* iii. 604; *Masters in Hook. f. l. c.* 374.—*M. truncata*, *Willd. Sp. Pl.* iii. 605.—*M. supina*, *L. Sp. pl.* 944; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 524, 2.<sup>o</sup> ed. 365, *huj. ed.* ii. 311.—*M. affinis*, *Wall. cat.* 1198.—*M. pauciflora*, *Wall. cat.* 1199.—*Riedleia corchorifolia*, *supina, concatenata et truncata*, *DC. Prod.* i. 491-492.—*Visenia corchorifolia, concatenata et supina*, *Spreng. Syst.* iii. 30-31.—*Sida cuneifolia*, *Roxb. Hort. Beng.* 50.—*Geruma subtriloba*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed.

- 182.—*G.*? subtriloba, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 130, *huj. ed.* 1. 232. Stylos 5 basi connatos pro stigmatibus 5 clariss. Blanco habuit. Flores marcescentes rosei.—Tsjeruuren, *Rheed. Hort. mal.* IX. 143. t. LXXIII.
- 2.—*M. velutina*, *Bedd. Fl. sylvat. t.* v; *Masters in. H. f. l. c.*—*M. arborea* *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 524, 2.<sup>o</sup> ed. 365, *huj. ed.* II. 311; *Naves in huj. Op. t.* CLXXXIX.—*Visenia umbellata*, *Wight Icon.* 509.—*V. tomentosa*, *Miq. Pl. Hohen. Exsicc.*—*Riedleia tiliæfolia*, *DC. Prod.* 1. 491.—*Glossospermum velutinum*, *Wall. cat.* 1153. V. v. sp. in oppido Igarás, provinciæ Iloilo, ad Manilam et alibi. V.—Balitnon.—Balignon.
- 3.—*M. indica*, *A. Gray; Benth. et. H. f. Gen. Pl.* 1. 224 in nota.—*Visenia indica*, *Houtt. Syst. Linn.* VI. 287. t. XLVI.; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 189.—*V. umbellata*, (*Houtt.*) *Bl. Bijdr.* 88.—*V. javanica*, *Jungh.*—*V. alba*, *Endl. Gen.*—*Aleurodendron album*, *Reinw.*—*Hypericum pentandrum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 614, 2.<sup>o</sup> ed. 430, *huj. ed.* II. 417. V. v. sp. in oppido Igarás, provinciæ Iloilo. V.—Himpaparray.

VIII.—WALTHERIA, *Linn.*

- 1.—*W. indica* *L.*; *DC. Prod.* 1. 493; *Masters in H. f. l. c.* 374.—*W. americana*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 492; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 523, 2.<sup>o</sup> ed. 364, *huj. ed.* II. 309. V. v. sp. in insulis Luzon et Pan-ay. Valdè communis. V.—Hierba vaca.

IX.—ABROMA, *Jacq.*

- 1.—*A. augusta*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 485; *Masters in H. f. l. c.* 375; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 183.—*A. angulata*, *Lam. Ill.* 636.—*A. Wheeleri*, *Retz Obs.* v. 27.—*A. fastuosum*, *Gærtn. Fruct.* 1. 307. t. LXIV.—*Abroma communis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 423, *huj. ed.* II. 404; *Naves in huj. Oper. t.* CDXXV.—*T. chromo-lith.* CDXXV. bis.—*Ambroma (err. typ.) communis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 606. V. v. sp. in provinciis Batangas (Luzonis), et Iloilo (Pan-ay). V.—Anabó.
- 2.—*A. alata*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 422, *huj. ed.* II. 404.—*Ambroma (err. typ.) alata*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 605. Non vidi.
- 3.—*A. obliqua*, *Presl. Rel. Hænk.* 1. 143; *Walp. Rep.* 1. 337. Luzon. Non vidi.

X.—THEOBROMA, *Linn.*

- 1.—*T. Cacao*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 484; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 601, 2.<sup>o</sup> ed. 419, *huj. ed.* II. 403; *Naves in huj. Oper. t.* CCLXXV.—*Cacao*, *Mercado l. c.* 33. Stirps americana, jam a sæculo xvii in hoc Archipelagus importata, postremis sæculis valdè propagata, hodiè ubiquè culta. V.—Cacao.

XI.—COMMERSONIA, *Forst.*

- 1.—*C. platyphylla*, *Andr. Bot. Rep. t.* DCIII, *adnot.*—*C. javensis*, *G. Don. Gen. Syst.* 1. 523.—*C. echinata*, *Blanco (non Forst.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 160, *huj. ed.* 1. 287.—*C. echinata: var. forma javana*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 298; *Fl. Ind. bat.* 1-2. 182.—*Restiaria alba*, *Rumph. Herb. amb.* III. 187. t. CXIX. V. v. sp. in provinciis Iloilo et Manila.

## ORDO XXIII.—TILIACEÆ.

I.—DIPLODISCUS, *Turcz.*

- 1.—*D. paniculatus*, *Turcz. in Bull. Mosc.* 1858. 1. 235. (*Cuming n.* 1686.) Capsula muricata, multicostata, 5-plurivalvis, ad 2 cent. longa, 1-1/2 lata, cinnamomea, spurie sectata. Semina globosa, piso minora, nitida. V. v. sp. in sylvis Calauan et Tanauan

Luzonis. V. s. ex provincia Cápiz, insulæ | lubo.—Malubo.  
Panay, et ex Tayabas Luzon. T. V.—Ba-

## II.—BERRYA, *Roxb.*

- 1.—*B. Ammonilla*, *Roxb. Hort. Beng.* 42; | 1.<sup>o</sup> ed. 380, 2.<sup>o</sup> ed. 268, *huj. ed.* II. 133. Folia  
*DC. Prod.* I. 517, (*B. Amomilla err. typ.*); | 5-7-nervia. (*Cuming n.* 1443.)  
*Masters in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 383.— | V. s. ex sylvis S. Mateo, provinciæ Ma-  
*Triopteris poliandra*, *Blanco Fl. de Filip.* | nilæ.

## III.—GREWIA, *Linn.*

- 1.—*G. columnaris*, *Sm.*; *DC. Prod.* I. 383; | *Prod.* I. 510; *Masters in H. f. l. c.* 389; *Miq.*  
*Masters in H. f. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* | *l. c.* 199.—*G. Mallocoeca Blanco Fl. de*  
1-2. 202.—*G. bracteata*, *Miq. Pl. Hohen.* | *Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 310, *huj. ed.* II. 209.—Ma-  
—*G. serrata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. | llocoeca parva, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 443. V.  
444.—*Columbia serratifolia*, *Blanco (non* | v. sp. in Luzone.  
*DC.) l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 427, *huj. ed.* II. 412. V. | 5.—*G. paniculata*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 510; *Mas-*  
v. sp. in oppido Igbarás, provinciæ Iloilo. | *ters in H. f. l. c.* 393; *Miq. l. c.* 203.—*G.*  
V.—Bangalad. | *Blumei*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* V. v. in oppido  
2.—*G. umbellata*, *Roxb. Hort. Beng.* 42; *Fl.* | Igbarás, provinciæ Iloilo. V.—Bangalad.  
*Ind.* II. 591; *DC. Prod.* I. 509; *Masters in* | 6.—*G. Cumingiana*, *Turcz. in Bull. Mosc.*  
*H. f. l. c.* 383.—*G. multiflora?* *Blanco Fl. de* | 1846. *Vidal M. S. (Cum. sine n. in Herb.*  
*Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 309, *huj. ed.* II. 209.—Mallo- | *Petrop.)* Non vidi.  
coeca crenata, *Blanco (non Forst.) l. c.* | 7.—*G. Petitiana*, *A. Rich? Turcz. in Bull.*  
1.<sup>o</sup> ed. 442. V. v. sp. in insulis Luzon et | *Mosc.* 1846. *Vidal M. S. (Cum. n.* 1319.)  
Pan-ay. | Non vidi.  
3.—*G. multiflora*, *Juss. DC. Prod.* I. 508; | 8.—*G. Meyeniana*, *Walp. Rep.* v. 120. *Vidal*  
*Masters in H. f. l. c.* 388; *Miq. l. c.* 200. | *M. S.* Non vidi.  
—*G. serrulata*, *DC. l. c.* 510. V. v. sp. in | 9.—*G. eriopoda*, *Turcz. in Bull. Mosc.* 1846.  
Luzon. | *Vidal M. S. (Cum. n.* 1680.) Non vidi.  
4.—*G. lævigata*, *Vahl Symb.* I. 34; *DC.*

## IV.—COLUMBIA, *Pers.*

- 1.—*C. Anilao*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. | mum? quinque-alatum, *Wall. Cat.* 1154 et  
654, 2.<sup>o</sup> ed. 426, *huj. ed.* II. 412; *Naves in* | 7841. V. v. sp. in provincia Cagayan, et  
*huj. Oper. t.* cclxxii.—*C. javanica*, *Bl.*; | in sylvis Calauan et S. Mateo, Luzonis.  
*Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 205.—*Grewia Ma-* | 4.—*C. celebica*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2.  
nillensis, *Walp. Rep.* v. 120. V. v. sp. in | 205; *Turcz. in Bull. Mosc.* 1858. *Vidal M. S.*  
Luzone, Pan-ay, Mindanao, Paragua, Ba- | *Advertas quod a Turczaninowio ad n.* 1524  
labac, Joló et Cebú. | *Cumingii species hæc referatur. Miquelius*  
2.—*C. serratifolia*, *DC. Prod.* I. 512.—*C.* | verò, cui assentior, dubitat *l. c.* an eadem  
*americana*, *Pers. Ench.* II. 66.—*Colona ser-* | ac *C. serratifolia* *Candollei* sit. Non vidi.  
*ratifolia*, *Cav. Icon.* IV. 47. t. 370. V. v. sp. | 5.—*C. inæquilatera*, *Turcz. in Soc. Bull. Imp.*  
in sylvis Calauan et S. Mateo, Luzonis. | *Natur. Moscow* 1858. *Vidal M. S. (Cum.*  
3.—*C. floribunda*, *Wall. in Voight Cat.* | *III.* 1660, 1773.) Non vidi, sed nihil aliud  
*Hort. Calc.* 128; *Masters in H. f. l. c.* 393; | mihi videtur esse quam *C. Anilao* *Clariss.*  
*Naves in huj. Oper. t.* cccxii.—*Glossosper-* | *Blanco.*

## V.—TRIUMFETTA, *Linn.*

- 1.—*T. rhomboïdea*, *Jacq.*; *DC. Prod.* I. 507; | sp. in insulis, Luzon, Mindanao, Pan-ay,  
*Masters in H. f. l. c.* 395.—*T. angulata*. | Cebú, Paragua, Balabac et aliis. Commu-  
*Lam.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 197. V. v. | nis. V.—Daracot.

- 2.—*T. semitriloba*, *Linn. DC. Prod.* 1. 507; *Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 406, 2.<sup>o</sup> ed. 283, *huj. ed.* 11. *Masters in H. f. l. c.* 396; *Blanco Fl. de* 161. V. v. sp. cum priore. V.—Daracot.

VI.—CORCHORUS, *Linn.*

- 1.—*C. capsularis*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 505; *Masters in H. f. l. c.* 397; *Miq. l. c.* 194; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 442, 2.<sup>o</sup> ed. 308, *huj. ed.* 11. 206.—Pasao, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 17, in *huj. Oper.* 14. V. v. sp. in provincia Pampanga Luzonis. V. v. c. in multis locis Pan-ay et Luzonis. V.—Tagabang.—Lamhay.
- 2.—*C. olitorius*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 504; *Masters in H. f. l. c.*; *Miq. l. c.* 195; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 308, *huj. ed.* 11. 207; *Naves in huj. Oper. t.* cxli. Notandum quod in tab. Chromo-lit. substituerdum sit nomen specif. Icon. nomine specif. tab. lithograph.—*C. catharticus*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 442.—*C. decemangularis*, *Roxb. Fl. Ind.* 11. 582. V. v. sp. ubiquè. V.—Tagabang.
- 3.—*C. acutangulus*, *Lam.*; *DC. Prod.* 1. 505; *Masters in H. f. l. c.* 398; *Miq. l. c.* 194; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 308, *huj. ed.* 11. 206.—*C. æstuans*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 441. V. v. sp. ubiquè. V.—Tagabang sang ayam.

VII.—MUNTINGIA, *Linn.*

- 1.—*M. Calabura*, *Lim.*; *DC. Prod.* 1. 514; *Naves in huj. Oper. t.* cxxxv.—Stirps ex Americâ non multis abhinc annis importata. Nunc in centro Luzonis vulgaris, spontanea aut culta. Invenitur etiam in Insulis Pan-ay, et Cebú. A vulgo nominari solet; *Cerezas*, *Dátiles*.

VIII.—ELÆOCARPUS, *Linn.*

- 1.—*E. nitidus*, *Jack.*; *Masters in H. f. Oper. c.* 1. 401. (*Cum n.* 893.) V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*E. lanceæfolius*, *Roxb. Hort. Beng.* 42; *Masters in H. f. l. c.* 402.—*Vallea calomala*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 439.—*Aceratium* (*Ageratium err. typ.*) *Calomala Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 306, *huj. ed.* 11. 204. V. s. ex sylvis San Mateo Luzonis, et ex sylvis Igbarás insulæ Pan-ay.
- 3.—*E. oblongus*, *Gærtn. DC. Prod.* 1. 519; *Masters in H. f. l. c.* 403.—*E. Perim-kara*, *DC. Prod.* 1. 519.—*E. Sylvestris*, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 306, *huj. ed.* 11. 203.—*Perim-kara*, *Rheed. H. mal.* 14. 51. t. xxiv.—*Ganitrus*, *Rumph. H. amb.* 11. 160 t. ci. Stamina 12-40. Drupa olivæformis, monopyrena, monosperma. V. s. ex sylvis S. Mateo et Angat Luzonis, et ex insula Pan-ay.
- 4.—*E. obovatus*, *Arn.*; *Masters in H. f. l. c.* 404.—*E. coriaceus*, *Hook. Ic. Pl. t.* 154. V. s. ex sylvis insularum Pan-ay et Guimarás. V.—Calunacan.
- 5.—*E. tuberculatus*, *Roxb. Fl. Ind.* 11. 594; *Masters in H. f. l. c.*—*Monocera tuberculata*, *W. et A. Prod.* 1. 83. V. s. ex sylvis San Mateo ad Manilam.
- 6.—*E. rugosus*, *Roxb. H. Beng.* 42; *Fl. Ind.* 11. 596; *Masters in H. f. l. c.* 405; *Wight Ic. t.* 61. V. s. ex Luzone in herb. S. Vidal.
- 7.—*E. Monocera*, *Cav. Ic. t.* 501.—*E. obtusus*, *Bl. Bijdr.* 123.—*Vallea* (sp.) *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 440.—*Aceratium* (*err. typ. Ageratium*) (sp.) *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 307, *huj. ed.* 11. 204. V. s. ex sylvis San Mateo et Angat, Luzonis. In oppido Angat, *Malacalios*.
- 8.—*E. multiflorus*, *Turcz.* (sub *Monocera*) *Bull. Soc. nat. Mosc.* 1846. 11. *Vidal. M. S.* Non vidi. Albay (*Cuming n.* 873.)
- 9.—*E. isotrichus*, *Turcz.* (sub *Monocera*) *l. c. Vidal M. S.* Non vidi. Albay (*Cum. n.* 836.)
- 10.—*E. Cumingii*, *Turcz. Bull. Mosc.* 1846. 11. *Vidal M. S.* Luzon (*Cum. n.* 807.) Non vidi.

## SERIES II.—DISCIFLORÆ.

## ORDO XXIV.—MALPIGHIACEÆ.

I.—RYSSOPTERYS, *Blume*.

- |  |   |
|--|---|
| 1.— <i>R. microstema</i> , <i>A. Juss. Malp.</i> 130; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> 1-2. 583, <i>cum synonym. (Cum. 1845.)</i> Non vidi. | 3.— <i>R. Cumingiana</i> , <i>Adr. Juss. l. c.; Miq. l. c. Luzon (Cum. 1489.)</i> Non vidi.                     |
| 2.— <i>R. dealbata</i> , <i>A. Juss. l. c. 132; Miq. l. c. 584. Luzon (Cum 1775.)</i> Non vidi.                                      | 4.— <i>R. timorensis</i> , <i>Bl. herb.; Miq. loc. cit.—Banisteria timoriensis, DC. Prod. 1. 588.</i> Non vidi. |

II.—TRISTELLATEIA, *Thouars*.

- |   |   |
|---|---|
| 1.— <i>T. australasica</i> , <i>A. Rich. Sert. Astrol.</i> 38. <i>t. 15; H. f. Fl. Ind. brit.</i> 1. 418.— <i>T. malintana</i> , <i>Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 267, huj. ed. 11. 132; Naves in huj. Oper. t. CDXXXV.</i> | — <i>Hiræa reclinata</i> , <i>Blanco (non Jacq.) l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 378. V. v. sp. ad Malinta. V. s. ex Guimarás. V.—Ibud-ibud.</i> |
|---|---|

III.—HIPTAGE, *Gærtner*.

- |   |  |
|---|--|
| 1.— <i>H. Madablota</i> , <i>Gaertn. Fruct.</i> 11. 169. <i>t. 116; H. f. l. c.; Miq. Fl. Ind. bat.</i> 1-2. 585; <i>DC. Prod. 1. 583.—Triopteris Jamaicensis, Blanco (non Linn.) l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 379,</i> | <i>2.<sup>o</sup> ed. 207, huj. ed. 11. 133. V. s. ex sylvis Boso-boso, Provinciæ Manilæ.—Hab. Cebú, Pan-ay, Guimarás.</i> |
|---|--|

## ORDO XXV.—ZYGOPHYLLÆ.

I.—TRIBULUS, *Linn.*

- |   |  |
|---|--|
| 1.— <i>T. cistoïdes</i> , <i>Linn.; DC. Prod. 1. 703; Edgew. et H. f. in H. Fl. Ind. brit.</i> 1. 423.— <i>T. lanuginosus</i> , <i>Blanco (non Linn.) Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 350.—T. lanuginosus?</i> | <i>Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 245, huj. ed. 11. 91. V. v. sp. in littore Æstuarii Manilensis a Parañaque ad Cavite.</i> |
|---|--|

## ORDO XXVI.—GERANIACEÆ.

I.—PELARGONIUM, *Lber*.

- |  |  |
|--|--|
| 1.— <i>P. odoratissimum</i> , <i>Ait.; DC. Prod. 1. 659.—Malva moschata, Blanco (non Linn.) Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 51.—M? moschata, Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 385, huj. ed. 11. 344.</i> | <i>Ex foliis, odore etc., videtur species Blancoana huc ducenda. V. v. c., sine flore et fructu, in hortis insularum Luzon, Pan-ay, et Cebú.</i> |
|--|--|

II.—OXALIS, *Linn.*

- |   |   |
|---|---|
| 1.— <i>O. corniculata</i> , <i>Linn.; DC. l. c. 692; Edg. et H. f. in H. l. c. 436; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 135; Benth. Fl. Hong-kong. 56.—</i> | <i>O. Acetosella, Blanco (non Linn.) l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 388, 2.<sup>o</sup> ed. 272, huj. ed. 11. 141.—Acederas, Mercado Libro de medicinas de esta</i> |
|---|---|

- tierra etc., 57 in *huj. Oper.* iv. V. v. sp. in multis locis insularum Luzon, Pan-ay et Cebú.
- 2.—O. Acetosella, *Linn.*; *DC.* l. c. 700. V. v. c. in horto medico manilensi.

III.—BIOPHYTUM, *DC.*

- 1.—B. sensitivum, *DC. Prod.* i. 690; *Roxb. Fl. Ind.* ii. 457.  
*Var.* 1. Candolleana, *Edg. et H. f. in H. l. c.* 437.  
*Var.* 3. nervifolia, *Edg. et H. f. in H. l. c.*—B. Cumingianum, *Turcz. in Bull. Mosc.* 1858.—B. sensitivum, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 272, *huj. ed.* ii. 142.—Oxalis sensitiva, *Blanco (non Linn.) l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 389.—Hierba viva, *Mercado l. c.* 9, in *huj. Oper.*
- iv. V. v. sp. cum priore in insulis Luzon et Pan-ay. V.—Huya-huya.
- 2.—B. Reinwardtii, *Walp. Rep.* i. 476; *Edg. et H. f. in H. l. c.*—Oxalis sensitiva, *Zucc.*—O. Reinwardtii, *Zucc.*; *Miq. l. c.* 134.—Herba sentiens, *Rumph. H. amb.* v. 301. t. civ. f. 2.—Todda-vaddi, *Rheed. H. malab.* ix. 33. t. xix. V. v. sp. cum priore in insulis Luzon et Pan-ay. V.—Huya-huya.

IV.—AVERRHOA, *Linn.*

- 1.—A. Carambola, *Linn.*; *DC. Prod.* i. 689; *Edgew. et H. f. in Hook. Fl. Ind. brit.* i. 439; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2 133; *Benth. Fl. Hong-kong.* 56; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 391, 2.<sup>o</sup> ed. 274, *huj. ed.* ii. 145; *Naves in huj. Oper. t. cxxxix.*—Bilimbines, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 39, in *huj. Oper.* iv.—Prunum stellatum, *Rumph. H. amb.* i. 115. t. xxxv.—Tamara-tonga seu carambolas, *Rheed. H. malab.* iii. 51. t. xlIII-XLIV. V. v. c. in insulis Lu-
- zon, Mindanao, Cebú, Pan-ay, Paragua, Joló et Basilan. V.—Garangan.
- 2.—A. Bilimbi, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Edgew. et H. f. in H. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 391. 2.<sup>o</sup> ed. 273, *huj. ed.* ii. 144; *Naves in huj. Oper. t. cxxxviii.*—Camias, *Mercado l. c.*—Blimbingum teres, *Rumph. H. amb.* i. 118. t. xxxvi.—Bilimbi, *Rheed. H. mal.* iii. 55. t. xlv-XLVI. V. v. c. in insulis suprâ memoratis. V.—Iba.

V.—CONNAROPSIS, *Planch.*

- 1.—*Connaropsis philippica.* Caulis subscandens. Innovationes atro-purpureæ. Folia imparipinnata. Foliola opposita aut alterna, 1-4-juga, obliquè ovata, acuta, integra, subcoriacea, juniora pubescentia, adulta glabrata, 6-10 cent. longa, 2-3 cent. lata. Flores axillares, ramei et terminales, racemoso-paniculati. Racemi foliis breviores. Sepala basi concreta, 2-4 mill. longa. Petala juniora basi connata, adulta libera, imbricata, purpurea, sepalis duplò longiora. Filamenta alterna breviora, sæpè castrata.
- Ovarium ovale, 5-angulum, pilosum, 5-loculare. Loculi biovulati. Styli 5, erecti, adpresi. Stigmata oblonga, apiculata. Capsula 2-3 cent. longa, 1-1/2 lata, carnosa, 5-angulata, aurantiaca, pilosa, 5-ocularis. Loculi monospermi. Semina ovalia, arillo albo tecta.—Averrhoa pentandra, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 392, 2.<sup>o</sup> ed. 294, *huj. ed.* ii. 145. V. v. sp. in castro Bugney, oppidi Igbarás, prov. Iloilo. V.—Malabangquilin.—Balabangquiling.

VI.—IMPATIENS, *Linn.*

- 1.—I. Balsamina, *Linn.*; *H. f. Fl. Ind. brit.* i. 453; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 130.—I. triflora, *Blanco (non Willd.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 636, 2.<sup>o</sup> ed. 443, *huj. ed.* iii. 32; *Naves in huj. Oper. t. cdxxiv.*—Lacca herba, *Rumph. H. amb.* v. 256. t. xc.
- Var.* 1. vulgaris, *H. f. l. c.* 454.—I. Balsamina, *Linn.*—Balsamina hortensis, *Desp.*; *DC. Prod.* i. 685.—Tilo-onapu, *Rheed. H. mal.* ix. 101. t. lii.—Ancusa, *Mercado l. c.* 34, in *huj. Oper.* iv. V. v. c. in insulis Luzon, Pan-ay et Cebú.

- Var. 2. coccinea, H. f. l. c.*—Balsamina coccinea et cornuta, *DC. l. c.* 685-686.—An-cusa, *Mercado l. c.* V. v. c. cum priore.  
*Var. 3. arcuata, H. f. l. c.*—I. arcuata, *Wall. Cat.* 4785. V. v. c. cum priore.  
*Var. 4. macrantha, H. f. l. c.* V. v. c. cum priore.  
*Var. 5. micrantha, H. f. l. c.* V. v. c. cum priore.  
*Var. 6. rosea, H. f. l. c.*—I. rosea, *Lindl. Bot. Reg.* 1841. t. 27.
- 2.—I. latifolia, *Linn.; H. f. l. c.* 450.—Balsa-mina latifolia, *DC. l. c.* 636.—Valli-onapu, *Rheed. H. mal.* ix. 91. t. XLVIII. V. v. c. in vico Guadalupe prope Manilam.  
 3.—I. manillensis, *Walp. Nov. Act. Ac. Caes. Leop. Carol.* xix. *Suppl.* i. 317; *Walp. Repert.* v. 382. Luzon ad Manilam. Affinis I. dasyspermæ *Wight.* (Walp). Non vidi.

## ORDO XXVII.—RUTACEÆ.

### I.—RUTA, *Linn.*

- 1.—R. graveolens, *Linn.; DC. Prod.* i. 710; *H. f. Fl. Ind. brit.* i. 485. *Var. angustifolia L.; H. f. l. c.*—R. angustifolia, *Pers. DC. l. c.*—Ruda, *Mercado l. c.* 13, in *huj. Oper.* iv. V. v. c. in insulis Luzon, Pan-ay, Cebú et aliis. V.—Dura.

### II.—EVODIA, *Forst.*

- 1.—E. Roxburghiana, *Benth.; Hook. f. Fl. Ind. brit.* i. 487, cum *synon.*—Cissus frutescens, *Blanco Fl. de Filip.* i.<sup>o</sup> ed. 70.—C. arborea, *Blanco Op. cit.* 2.<sup>o</sup> ed. 51, *huj. ed.* i. 95. V. v. sp. in oppido Santo Tomás, prov. Batangas, Luzonis. T.—Piras.  
 2.—E. triphylla, *DC. Prod.* i. 724; *H. f. l. c.* 488, cum *synon.*; *Blanco Op. cit.* 2.<sup>o</sup> ed. 50, *huj. ed.* i. 92.—E. Lamarckiana, *Benth. Fl. Hong-kong.* 59.—Melicope tetrandra, *Blanco (non Roxb) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 293.—Zanthoxylum zeylanicum, *DC. l. c.* 728; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 671.—Ampacus angustifolia, *Rumph. H. amb.* ii. 188. t. LXII. V. v. sp. in oppido Montalvan, prov. Manilæ.  
 3.—E. latifolia, *DC. Prod.* i. 724; *H. f. l. c.* 489; *Miq. l. c.* 672.—E. Bintoco, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 50, *huj. ed.* i. 93.—Ampacus latifolia, *Rumph. Herb. amb.* ii. 186. t. LXI. V. v. sp. in sylvis San Mateo, prov. Manilæ.  
 4.—E. glabra, *Bl. Bijl.* 245; *H. f. l. c.* 489; *Miq. Op. c.* 672. V. v. sp. in oppidis San Mateo, Montalvan, Mariquina et Pasig, prov. Manilæ.  
 5.—E. robusta, *H. f. Fl. Ind. brit.* i. 488.—Orixa ternata, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 62, 2.<sup>o</sup> ed. 45, *huj. ed.* i. 84. V. s. ex S. Mateo (Luzon).  
 6.—E. fraxinifolia, *H. f. Op. c.* 490.—Tetradium trichotomum, *Lour. Fl. Cochinch.; DC. Prod.* ii. 88.—Philagonia procera, *Bl.; DC. Prod.* ii. 90. V. v. sp. in oppido Calauan, prov. Laguna. V. s. lectam à clarriss. Vidal in prov. Bataan Luzonis.

### III.—MELICOPE, *Forst.*

- 1.—M. ternata, *Forst.; DC. Prod.* i. 723.—Fagara octandra, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 67, 2.<sup>o</sup> ed. 48, *huj. ed.* i. 90. V. v. sp. in oppido Santo Tomás (Batangas), et in sylvis S. Mateo (Manilæ).

### IV.—ZANTHOXYLUM, *Linn.*

- 1.—Z. oxyphyllum, *Edgew. in Trans. Linn. Soc.* xx. 42; *H. f. Op. c.* 494.—Z. violaceum, *Wall.*—Fagara piperita, *Blanco (non Linn. Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 64, 2.<sup>o</sup> ed. 47, *huj. ed.* i. 87.—Cayutana, *Mercado Libro de medicinas etc.* 6, in *huj. Oper.* iv. V. v. sp. in oppido Tanauan (Batangas), Luzonis. V.—Salay.—Saladay.  
 2.—Z. Avicennæ, *DC. Prod.* i. 726; *Benth. l. c.* 58.—Fagara Pterota, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 66, 2.<sup>o</sup> ed. 47, *huj. ed.* i. 88. (*Cuning. n.* 1622). V. v. sp. in op-

vido Calauan (Laguna) Luzon.

- 3.—Z.—Rhetsa, *DC. Prod.* 1. 728; *H. f. Op. c.* 495.—Fagara Rhetsa, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 417. V. v. sp. in sylvis S. Mateo, Luzonis. V. s. ex multis locis Luzon et Pan-ay. V.—Salay.
- 4.—Z. Budrunga, *Wall. Cat.* 211; ? *DC. Prod.*

1. 728; *H. f. l. c.* V. s. communicatam ab Illmo. Episcopo Jarensi, qui eam legit in insula Pan-ay.

- 5.—Z? triplinerve, *Turcz.* (sub *Ochroxyllo Schreb.*) in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858? Ilocos norte (Cum. Suppl. 2.). *Vidal M. S.* Non vidi.

#### V.—LUNASIA, *Blanco.*

- 1.—L. amara, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 783, *huj. ed.* III. 191.—Pilocarpus amara, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 540. V. v. sp. in insulis Luzon et Pan-ay. Frutex. V.—Paetan.
- 2.—L. philippinensis, *Müll. in DC. Prod.* xv. *Sect. post.* 1259.—Rabelaisia philippinensis. *Planch in Hook. Lond. Journ.* vi. 519; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 673. Priori affinis. V. v. sp. in sylvis Calauan, et in monte Maquiling, Luzonis T.—Lunas. V.—Paetan.
- 3.—L. parvifolia, *Müll. in DC. l. c.*; Rabelaisia parvifolia, *Planch. in H. l. c. t.* 17-

18; *Miq. l. c.* (Cum. n. 1501-1512 spec. masc: 501 spec. fœm.) V. s. ex insula Pan-ay in herb. S. Vidal. V.—Paetan.

- 4.—L. costulata, *Müll. in DC. l. c.*—Mytilicoccus costulatus, *Miq. Op. c.* 1-2. 388. V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis.
- 5.—L. grandifolia, *Müll. in DC. l. c.*—Mytilicoccus grandifolius, *Miq. l. c.* V. v. sp. in oppido Talisay (Batangas), Luzonis. T.—Malacacao.—Cacao-cacauan. V. s. ex insula Pan-ay. V. Paetan. N. B. In omnibus *Lunasiæ* speciebus, quas vidi, racemi masc. paniculati aut spicati.

#### VI.—TODDALIA, *Juss.*

- 1.—T. aculeata, *Pers.*; *DC. Prod.* II. 83; *H. f. Op. c.* 497; *Miq. Op. c.* 1-2. 671; *Benth. Op. c.* 59.—Kaka-toddali, *Rheed. H. mal.* v. 81. t. xli. V. s. ex sylvis S. Mateo, Prov. Manilæ.
- 2.—T. effusa, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.*

1858. *Vidal M. S.* Pangasinan (Cum. 1010). Non vidi.

- 3.—T? ambigua, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. Calauan, Laguna (Cum. 438). *Vidal M. S.* Non vidi.

#### VII.—ACRONYCHIA, *Forst.*

- 1.—A. laurifolia, *Blum. Bijd.* 245; *H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 498. A. pedunculata, *Miq. Op. c. Suppl.* 532.—Cyminosma pedunculata, *DC. Prod.* 1. 722.—Ximenia? lanceolata,

*DC. Prod.* 1. 533.—Melicope conferta, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 205, *huj. ed.* II. 19.—Perin-panel, *Rheed. H. mal.* v. 29. t. xv. V. v. sp. in oppido Talisay (Batangas), Luzonis.

#### VIII.—GLYCOSMIS, *Correa.*

- 1.—G. pentaphylla, *Correa in Ann. Mus.* VI. 384; *H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 499; *DC. Prod.* 1. 538; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 522.—Murraya exotica, *Blanco (non Linn). Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 255, *huj. ed.* II. 110; *Naves in huj. Oper. t. cxxxvii. excl. synonym.*—M. cerassiformis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 363.  
*Var.* 1. foliis 3- rarò 1-5-foliolatis, *H. f. l. c.* 500; *Blanco l. c. Naves l. c.*  
*Var.* 2. foliis vulgò 3-5-foliolatis: *Subv.* 1. longifolia, *H. f. l. c.*—Murraya lobata, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 363, 2.<sup>o</sup> ed. 256, *huj.*

*ed.* II. 111. V. v. sp. in vicis Mandaloyon et Guadalupe propè Manilam et alibi. V. s. ex insula Pan-ay, communicatam ab Episcopo Jarensi.

- 2.—G. citrifolia, *Lindl.*; *Benth. Fl. Hong-kongens.* 51. Prioris *Subvar.* 1 longifolia *H. f. l. c.* mihi videtur esse.

3.—G. bilocularis, *Thwaites*; *H. f. Op. c.* 500.—Bergera ternata, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 360, 2.<sup>o</sup> ed. 254, *huj. ed.* II. 108. Bacca bilocularis. V. v. sp. ad Malinta.

IX.—MICROMELUM, *Blum.*

- 1.—*M. pubescens*, *Bl.*; *H. f. Op. c.* 501.—*Bergera integerrima*, *Roxb.*; *DC. Prod.* 1. 537.  
*Var.* 1. foliolis 2-1/2-3-1/2 ad 1-1/2 poll.; cal. subintegro; stylo ovarium æquante vel superante, *H. f. l. c.* 502.—*Cookia punctata*, *Hassk.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 502. V. v. sp. in silvis Calauan, Luzonis.
- 2.—*M. hirsutum*, *Oliv.*; *H. f. l. c.* Priori affinis. V. v. sp. in prov. Bulacan, Luzonis.
- 3.—*M. glabrescens*, *Benth in Hook. Lond. Journ. Botan.* 1. 212; *Walp. Repert.* v. 140.—*Cookia?* *glabrescens*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 524.—*Andromeda japonica*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 371, 2.<sup>o</sup> ed. 261, *huj. ed.* 11. 120. V. v. sp. in prov. Bulacan et Pampanga, Luzonis.
- 4.—*M. tephrocarpum*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. *pte.* 1. (*Cum. n.* 597.) *Vidal M. S.* Non vidi.
- 5.—*M. molle*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. *pte.* 1. (*Cum.* 1056.) *Vidal M. S.* Non vidi.
- 6.—*M.* (spec.) *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. (*Cum.* 1056.) *Vidal M. S.* Non vidi.

X.—MURRAYA, *Linn.*

- 1.—*M. exotica*, *Linn.*; *H. f. Op. c.* 1. 502; *Miq. Op. c.* 1-2. 522; *DC. Prod.* 1. 537.  
*Var.* 1. Frutescens, corymbis multifloris, ovario biloculari, *H. f. l. c.*—*M. exotica*, *Auct.*—*M. exotica et brevifolia*, *Thwaites Enum.* 45.—*Camunium japonense*, *Rumph. H. amb.* v. 29. t. xviii. f. 2. V. v. c. in hortis.  
*Var.* 2. Arborea, corymbis paucifloris, aut floribus subsolitariis, ovario biloculari, *H. f. Op. c.* 1. 503.—*M. paniculata*, *Jack; DC. Prod.* 1. 537.—*Connarus foetens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 525.—*C. santaloïdes*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 366, *huj. ed.* 11. 314; *Naves in huj. Oper. t. clv. cum synonym.*—*Camunium*, *Rumph. H. amb.* v. 26. t. xvii. V. v. c. et sp. in insulis Luzon et Pan-ay.
- 2.—*M. Koenigii*, *Spreng. Syst. Veg.* 11. 315; *H. f. l. c.*—*Bergera Koenigii*, *Linn.*; *DC. Prod.* 1. 537.—*Connarus* (sp.) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 526, 2.<sup>o</sup> ed. 366, *huj. ed.* 11. 314. V. v. sp. in silvis Calauan, Luzonis.
- 3.—*M. elongata*, *Alph. DC. mss. in Wall. Herb.; Hook. f. l. c.*—*Connarus* (sp.) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 526, 2.<sup>o</sup> ed. 366, *huj. ed.* 11. 314. V. v. sp. in oppido Arayat. prov. Pampanga.
- 4.—*M. crenulata*, *Oliv. in Journ. Linn. Soc. v. Suppl.* 11. 29; *H. f. Op. c.* 1. 501.—*Glycosmis crenulata*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. *pt.* 11. 250. Luzon. Non vidi.

XI.—CLAUSENA, *Burm.*

- 1.—*C. pentaphylla*, *DC. Prod.* 1. 538, *H. f. l. c.* 1503. V. s. ex prov. Laguna, Luzonis. T.—Cayumanis.
- 2.—*C. heptaphylla*, *W. et A. Prod.* 95, *in nota*; *H. f. Op. c.* 1. 504. V. s. ex insula Pan-ay, communicatam ab Episcopo Jarensi.
- 3.—*C. excavata*, *Burm.*; *DC. Prod.* 1. 538; *H. f. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 524.—*Cookia Anisum olens*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 359.—*C. anisodora*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 253, *huj. ed.* 11. 106. V. v. c. et sp. in insulis Luzon et Pan-ay.
- 4.—*C. Wampi* (sub *Cookia*), *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 358, 2.<sup>o</sup> ed. 253, *huj. ed.* 11. 105; *Hook. f. Op. c.* 1. 505; *Benth. Fl. Hongkong.* 50.—*Cookia punctata*, *Sonnerat Voy.* 111. 258. t. 130; *DC. Prod.* 1. 537, *excl. synonym.* V. v. c. in oppido Calauan, prov. Laguna, Luzonis.
- 5.—*C. Willdenovii*, *W. et A. Prod.* 96; *H. f. Op. c.* 1. 506.—*Bergera compressa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 360, 2.<sup>o</sup> ed. 254, *huj. ed.* 11. 107. Folia pinnatim 5-13-foliolata.—*Amirris dentata*, *Willd. Sp. Pl.* 11. 337.—*Icica?* *dentata*, *DC. Prod.* 11. 78. V. v. sp. in

- oppido Calauan, Luzonis. V. s. ex insula Pan-ay, in herb. S. Vidal. V.—Himulao. 6.—C. Indica, *Oliv. in Journ. Linn. Soc.* v. *Suppl.* II. 36; *H. f. Op. c.* I. 505.—Bergera inodora, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 361.—B. Koenigii, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 254, *huj. ed.* II. 108. Priori habitu similis. V. v. sp. in prov. Bulacan, Luzonis.

XII.—TRIPHASIA, *Loureiro.*

- 1.—T. trifoliata, *DC. Prod.* I. 536; *H. f. Op. c.* I. 507; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 519.—T. aurantiola, *Lour.*—Limonia trifoliata, *Linn.*; *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 357, 2.<sup>o</sup> ed. 252, *huj. ed.* II. 103; *Naves in huj. Oper. t.* cxxix.—L? diacantha, *DC. l. c.* V. v. sp. et c. in insulis Luzon, Pan-ay, Mindanao, Joló et aliis. V.—Limon suti.—Limoncitos.

XIII.—PARAMIGNYA, *Wight.*

- 1.—P. monophylla, *Wight. Ill.* I. 109. t. 42 (Micromelum?); *Hook. f. Op. c.* I. 510. V. v. sp. in oppido Igarás prov. Iloilo. V.—Panuli.

XIV.—ATALANTIA, *Correa.*

- 1.—A. monophylla, *Correa*; *DC. Prod.* I. 535; *Hook. f. Op. c.* I. 511; *Miq. Op. c.* 1-2. 519.—Limonia monophylla, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 252, *huj. ed.* II. 103.—L. linearis; *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 357. Species Blancoana differt foliis, ex clariss. A., serrulatis. V. s. ex insulis Luzon et Pan-ay. V.—Magcabugao. 2.—A. racemosa, *W. et A. Prod.* 91; *H. f. l. c.* 512.—Limonia disticha, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 356, 2.<sup>o</sup> ed. 251, *huj. ed.* II. 102. Species Blancoana, ex descriptione clariss. A., differt foliis biserrulatis. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ). 3.—A. caudata, *H. f. Op. c.* I. 513.—Limonia? caudata, *Wall. mss. in herb. Hook.* V. v. in oppido S. Mateo (Manilæ).

XV.—CITRUS, *Linn.*

- 1.—C. medica, *Linn.*; *Hook. f. Op. c.* I. 514. *Var.* 1. medica vera, *H. f. l. c.*—C. Aurantium: *var.* medica, *W. et A.*—Limon, *Mercado Op. c.* 12, in *huj. Op.* IV. V. v. in Luzon et Pan-ay. N. V. Limon real. *Var.* 2. Limonum, *H. f. Op. c.* I. 515.—C. Aurantium: *var.* Limonum, *W. et A. Prod.* 98.—C. Limonum. *Wall. Cat.* 6389.—C. medica, *Willd.*; *Roxb. Fl. Ind.* III. 392. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. N. V. Limon. *Var.* 3. acida, *H. f. l. c.*—C. acida, *Roxb. Fl. Ind.* III. 390.—C. notissima (in 1.<sup>a</sup> ed. notissimus *err. typ.*), *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 607, 2.<sup>o</sup> ed. 424, *huj. ed.* II. 406; *Naves in huj. Op. t.* CLXXXV. f. 1. V. v. c. et sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Dalayap. *Var.* 4. Limetta, *H. f. l. c.*—C. Limetta, *Risso*; *DC. Prod.* I. 539.—C. mitis, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 610, 2.<sup>o</sup> ed. 426, *huj. ed.* II. 409; *Naves in huj. Op. t.* CLXXXV. f. 2. Habet tabulam chromolithograph. V. v. c. et sp. in Luzon et Pan-ay. 2.—C. Aurantium, *H. f. l. c.* *Var.* 1. Aurantium verum, *H. f. l. c.*—C. Aurantium, *Linn.*—C. reticulata, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 610, 2.<sup>o</sup> ed. 425, *huj. ed.* II. 408.—Naranja, *Mercado l. c.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. In insula Cuyo invenitur varietas optima. V. N. Naranjita. *Var.* 2. Bigaradia, *H. f. l. c.*—C. vulgaris, *Risso*; *DC. Prod.* I. 539.—C. Aurantium, *Blanco (non Linn.) Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 609, 2.<sup>o</sup> ed. 425, *huj. ed.* II. 408 V. v. c. in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—Cahel. *Var.* 3. Bergamia, *H. f. l. c.*—C. Limetta *var.*, *DC. Prod.* I. 539.—C. papillaris (pappularis *error. typ.*) *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 610; 2.<sup>o</sup> ed. 425, *huj. ed.* II. 409. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. 3.—C. Histrix, *DC. Prod.* I. 539; *Hook. f. l. c.*—C. Papeda, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 530.—C. torosa, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 609, 2.<sup>o</sup> ed. 425, *huj. ed.* II. 407.—C. torosa:

- Var.* Colobot, *Blanco l. c.*; *Naves in huj. Oper. t. CDVIII. excl. synon.*—Limo tuberosus, *Rumph. H. amb. II. 101. t. XXVI. f. 1.*—Limo ferus seu Swangy, *Rumph. H. amb. II. 106. t. XXVIII., et ibid. t. XXVI. f. 3.*—Limo agrestis seu Papeda, *Rumph. H. amb. II. 104. t. XXVII. V. v. sp. et C. in Luzon et Pan-ay. T.*—Suha.—Colobot. V.—Camuntay.—Malacabugao. In prov. Cagayan Luzonis nominatur, Dunğurungu-t.
- 4.—*C. decumana*, *Linn.; DC. Prod. I. 539; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 526; Hook. f. Fl. Ind. brit. I. 516; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 608, 2.<sup>a</sup> ed. 424, huj. ed. II. 406; Naves in huj. Oper. t. CCCIV.*—Cidra, *Mercado Op. c. 12, in huj. Oper. IV.*—Limo decumanus, *Rumph. Herb. amb. II. 96. t. XXIV. f. 2. V. v. c. in insulis Luzon, Mindanao Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan. T.*—Lucban.—Suha. V.—Cabugao. In Cagayan Luzonis, Lubban.
- 5.—*C. madurensis*, *Lour.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 527.*—Limonellus madurensis, *Rumph. H. amb. II. 110. t. XXXI. V. v. c. in multis locis prov. Iloilo, insulæ Pan-ay. V.*—Sua.

XVI.—FERONIA, *Correa.*

- 1.—*F. Elephantum*, *Correa; DC. Prod. I. 538; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 525; Hook. f. Fl. Ind. brit. I. 516.*—*Murraya odorata*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. 256, huj. ed. II. 111.* Caulis spinosus. Folia ad apicem obscurè crenulata. Fructus pulposus, pericarpio lignoso, aurantii volumine.—Anisi folium, *Rumph. H. amb. II. 134. t. XLIII. V. v. sp. in sylvis Catu-gan, oppidi Igarás, prov. Iloilo. V.*—Ponoan.—Pamunuan.

XVII.—ÆGLE, *Correa.*

- 1.—*Æ. decandra*, *Naves in huj. Oper. t. CXXIV.* Arbor. Caulis spinosus. Folia alterna, ternata. Petiolus primarius 1-4 cent. longus, alatus. Foliola sessilia, obovata, basi acuta, apice obtusa et emarginata, subrepanda, reticulato-venosa, pellucido-punctata, juniora tomentosiuscula, adulta glabra. Foliolum medium 5-9 cent. longum, 2-1/2-5 cent. latum, sæpè subpetiolo-lato-alatum. Foliola lateralia medio 2-4-minora. Flores axillares et terminales. Calyx minimus 4-5-dentatus. Sepala 5, lineari-spathulata, crassa, ad 2 cent. longa, 3-4-mill. lata, albo-luteola. Stamina 10, libera, sepalis breviora. Antheræ oblongæ, erectæ. Ovarium cylindricum, subturbina-tum, obscurè angulosum, hirsutum, 8-15-loculare. Ovula in loculis plurima, juxta placentas biseriata. Styl. crassus, longiusculus. Stigm. capitatum. Bacca oblonga, 6-8-cent. longa, 3-5-cent. lata, densè corticata, sepè 8-10-locularis. Semina in loculis 2-5-plura, ovato-compressa, apice lanata, pulpa glutinosâ immersa. Cætera, ut in genere.—*Limonia glutinosa*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 358.*—*Feronia ternata*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 252, huj. ed. II. 104.* V. v. sp. in oppidis S. Mateo et Montalvan, prov. Manilæ. T.—Tabog seu Taboc.

## ORDO XXVIII.—SIMARUBEÆ.

I.—QUASSIA, *Linn.*

- 1.—*Q. amara*, *Linn. f. Suppl. 235; DC. Prod. I. 733.* Planta ex Americâ tropicâ procedens, hîc recentissimè importata. V. v. c. cum flore et fructu, in horto medico et in fruticetis manilensibus.

II.—SAMADERA, *Gærtn.*

- 1.—*S. indica*, *Gærtn.; Bennett in H. f. Fl. Ind. brit. I. 519; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 677.*—*Niota pentapetala*, *Poir.; DC. Prod. I. 592.*—*N. tetrapetala*, *Lam.; DC. l. c.;*

- Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. 213, huj. ed. II. 35.*—Manungala pendula, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 306.*—Karin-njoti, *Rheed. H. mal. VI. 31. t. XVIII.*—Manunggal, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra 37, in huj. Oper.* | *iv. V. v. sp. in oppido Igarás prov. Iloilo, et in prov. Laguna Luzonis. T. P. C. Manunggal. V.—Manunggal.—Linaton anac.—Linton gamai.—Palagium.—Palagarium.—Ponoan.—Maung dato.—Daraput.*

III.—HARRISONIA, *Brown.*

- 1.—*H. Brownii, Adr. Juss. Miq. Op. c. 1-2. 677. V. v. sp. in oppido S. Joaquin prov. Iloilo. V.—Muntaui. (Cum. 1780, et 1828: ex insulis Bohol et Cebú.)* | *dubius, Blanco! Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 175, 2.<sup>a</sup> ed. 123, huj. ed. I. 221.*—Fagara piperita, *Naves (non L. aut Blanco) in huj. Oper. t. XXIII. excl. synonym. DC.*
- 2.—*H. Bennetii, Benth. et H. f. in Gen. Pl. 1. 314.*—*Lasiolepis paucijuga et multijuga, Benn. Pl. Jav. Rar. 202. t. XLII.—L. Bennetii, Planch.; Miq. Op. c. 1-2. 678. Cf. W. Bennett in H. f. l. c. 1. 519.* | *V. v. sp. in insulis Luzon, Mindanao, Pan-ay et Joló. V.—Muntaui. In villa Zamboanga (Mindanao), Camungui. Vulgatissima in collibus oppidorum ad Manilam. In vico Mandaloyon nominatur, Canot pusa.*
- Var. 1. paucijuga: foliolis 3-4-jugis.—Lasiolepis paucijuga, Benn. l. c.—Paliurus perforatus, Blanco! Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 174, 2.<sup>a</sup> ed. 122, huj. ed. I. 220.—Paliurus (sp.) Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 176, 2.<sup>a</sup> ed. 123, huj. ed. I. 221.* | *N. B. Hujus speciei varietates 2 (sub Paliuro) optimè descripsit P. Blanco in suæ Floræ 1.<sup>a</sup> editione. Nescio quis, demortuo clariss. A. die 1.<sup>a</sup> April. ann. 1845, tentamina typographica correxit, undè factum est ut folia simplicia in Floræ Blancoanæ 2.<sup>a</sup> ed. appareant.*
- Var. 2. multijuga: foliolis 6-12-jugis.—Lasiolepis multijuga, Benn, l. c.—Paliurus*

IV.—BRUCEA, *Mill.*

- 1.—*Brucea sumatrana, Roxb. Fl. Ind. 1. 449; DC. Prod. II. 88; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 680; Benth. Fl. Hong-kong. 61; Bennett in* | *Hook. f. Op. c. 1. 521.—Lussa Radja, Rumph. H. amb. VII. 27. t. XV. Non vidi.*

V.—EURYCOMA, *Jack.*

- 1.—*E. longifolia, Jack.; DC. Prod. II. 86; Miq. Op. c. 1-2. 681; Benn. in H. f. Op.* | *c. 1. 421. Non vidi.*

## ORDO XXIX.—OCHNACEÆ.

I.—OCHNA, *Linn.*

- 1.—*O. squarrosa, Linn.; DC. Prod. I. 735; Benn. in H. f. Fl. Ind. brit. I. 523.—O. lucida, Lam., Ill. t. 472, f. 1; DC. l. c.—O. nitida, Thunb.; DC. l. c.—O. rufescens,* | *Thunb. Prod. 67.—O. obtusata, DC. l. c. Ochna (spec.) Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. 246; huj. ed. II. 92. V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo. V.—Bansilay,*

II.—GOMPHERIA, *Schreb.*

- 1.—*G. angustifolia, Vahl Symb. II. 49; DC. Prod. I. 736; Bennett in H. f. Fl. Ind. brit. 1. 525.—G. Zeylanica et malabarica, DC. l. c.—Walkera serrata, Willd.; DC. Prod. 1. 737.—Meesia serrata, Gaertn. Fruct.* | *1. 344. t. 70.—Sjocatti et Poetsjetti, Rheed. H. mal. v. 95 et 103. t. XLVIII et LII (post. monstruos.) V. s. in Herb. S. Vidal, ex insulis Pan-ay et Guimarás. V.—Caranyan.—Bulocanan.*

III.—BRACKENRIDGEA, *A. Gray.*

- 1.—*B. fascicularis* (*sub Ochna*), *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 245, *huj. ed.* II. 92. Stamina ultra 20; antheris oblongis, longitudinalitèr dehiscentibus. Stylus basilaris, columnaris, 5-sulcatus. Stigma capitellatum, 5-lobum. Drupæ spurie 4-loculares, monospermæ. Semina annularia, testâ membranaceâ. V. s. in herb. S. Vidal T.—Aniatan.

## ORDO XXX.—BURSERACEÆ.

I.—BOSWELLIA, *Roxb.*

- 1.—*Boswellia* (sp.), *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. *Vidal M. S.* (*Cum. n.* 1830.) Non vidi.

II.—GARUGA, *Roxb.*

- 1.—*G. pinnata*, *Roxb. Cor. Pl.* III. t. 208; *DC. Prod.* II. 81; *Benn. in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 528; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 655.—*G. madagascariensis*, *DC. l. c.*—*Guaiacum Abilo*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 364.—*Katou-Kalesjam*, *Rheed. H. mal.* IV. 69. t. XXXIII. V. v. sp. in insulis Luzon, Pan-ay et Balabac. V.—Bugo.
- 2.—*G. floribunda*, *Decsne N. Ann. Mus.* III. 477; *Bl. Mus.* I. 228; *Miq. l. c.*—*Icica Abilo*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 256, *huj. ed.* II. 113.—*Guaiacum* (1.<sup>o</sup> et 2.<sup>o</sup> sp. in nota) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 365. Priori affinis. Utriusque speciei fructus est drupa. V. v. sp. in insulis cit. V.—Bugo.

III.—CANARIUM, *Linn.*

- 1.—*C. commune*, *Linn.; DC. Prod.* II. 79; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 643; *Bennett. in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 531.—*C. album*, *Blanco (non Rœüsch.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 793, 2.<sup>o</sup> ed. 546, *huj. ed.* III. 201.—*C. luzonicum*, *Bl. (sub Pimela); Miq. l. c.* 651.—*Almendras*, *Mercado Libro de medic.* etc. 25, in *huj. Oper.* IV. V. v. c. in prov. Camarines S. Luzonis, et in prov. Iloilo (Pan-ay.) N. V.—Pili.
- 2.—*C. zephyrinum*, *Rumph. Herb. amb.* II. 151. t. XLVIII.; *Miq. Op. c.* 1-2. 643.—*C. commune: var. zephyrinum*, *DC. Prod.* II. 79. V. v. sp. in sylvis Luzonis et Pan-ay.
- 3.—*C. multipinnatum*, *Llanos Fragmentos de algunas plantas de Filipinas* (1851) 107, et in *huj. Op.* IV. 87. V. v. sp. in sylvis oppidi Igbarás, insulæ Pan-ay.—V. Salong.
- 4.—*C. altissimum*, *Bl. Bijdr.* 1163.—*Canariopsis altissima*, *Bl. in herb.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 651. V. v. sp. in collibus oppidi Igbarás (Iloilo), et in vico Mandalayon (Manilæ). V.—Salong.
- 5.—*C. rubiginosum*, *A. W. Benn. in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 535. V. v. c. in oppido Quingua, prov. Bulacan (Luzonis).
- 6.—*C. villosum*, *Benth. et H. Gen. Pl.* I. 325, in nota.—*C. commune*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 791.—*C. Pimela*, *Blanco (non Kæn.) 2.<sup>o</sup> ed.* 545, *huj. ed.* III. 201; *Naves in huj. Oper. t.* CCCXLIII.—*Canariopsis villosa*, *Bl. (sub Pimela); Miq. Op. c.* 1-2. 652. V. v. sp. in multis locis Luzonis et Pan-ay. V.—Salong.—Pili.

IV.—SANTIRIA, *Blume.*

- 1.—*S. Maingayi*, *A. W. Benn. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* I. 538. V. s. in herb. S. Vidal, qui eam legit in loco Sampaloc oppidi Lucban (Tayabas), Luzonis.
- 2.—*S. lævigata*, *Bl.; Benn. in Hook. l. c.*—*Canarium lævigatum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 648. V. s. in herb. S. Vidal, ex Tayabas (Luzon).

V.—GANOPHYLLUM, *Blume*.

- 1.—*G. falcatum*, *Bl.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 655.—*Boswellia?* *obliqua* (*oblicua err. typ.*) *Blanco Op. c.* II. *ed.* 243, *huj. ed.* II. 87.—*Panda-panda*, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> *ed.* 234. Fructus drupaceus. Semina pulpâ viscidâ involuta, haud arillata. V. v. sp. in insula Panay. V.—Tapuyay.

VI.—BURSERA, *Linn.*

- 1.—*B. Javanica*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* I. 324, *in nota*.—*Protium Javanicum*, *N. L. Burm.*; *DC. Prod.* II. 78; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 654.—*Amyris Protium*, *Linn. Mant.* 65.—*Boswellia?* *integra*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> *ed.* 242, *huj. ed.* II. 86.—*Calamansalai*, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> *ed.* 233. V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis. T.—Polayagan.  
2.—*B?* *nitida*, *Benth. et H. f. l. c.*—*Marignia?* *nitida*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1858). *Vidal M. S. (Cuming n. 1152.)* Hab. Ilocos Norte, Luzonis. Num prior? Non vidî.

## INEXTRICABILES.

- Amyris?* *maritima*, *Llanos (non Spreng.) in Mem. de la Rl. Ac. de Cienc. de Mad.* IV. 3.<sup>a</sup> *Ser. Tom.* II. *Part.* III. 503, *et in huj. Oper.* IV. 103.

## ORDO XXXI.—MELIACEÆ.

I.—TURRÆA, *Linn.*

- 1.—*T. pumila*, *Benn. in Horsf. Pl. Jav. Rar.* 180; *Walp. Repert.* I. 427; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 534; *C. DC. in DC. Mon. Phan.* I. 440.—*Plagianthus humilis*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> *ed.* 526, 2.<sup>o</sup> *ed.* 366, *huj. ed.* II. 315; *Naves in huj. Oper. t.* CLXXXI. V. v. sp. in Guadalupe, S. Juan del monte et Mandaloyon prope Manilam, et in loco Sungsunçon oppidi Igarás (Pan-ay).

II.—MELIA, *Linn.*

- 1.—*M. Azedarach*, *Linn.*; *DC. Prod.* I. 621; *C. DC. in DC. Mon. Phan.* I. 451; *Miq. Op. c.* 1-2. 533; *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* I. 544. V. v. c. in viridariis Luzon et Pan-ay. V.—Paraiso.  
2.—*M. dubia*, *Cav. Diss.* (VII.) 364. (1789); *Hiern. in H. f. Op. c.* I. 545; *C. DC. in DC. Monograph. Phanerogam.* I. 453.—*M. composita*, *Willd. Sp. Pl.* II. 569. (1799) non *DC.*; *Blanco Fl. de Filip.* 2. *ed.* 241, *huj. ed.* II. 84; *Naves in huj. Oper. t.* CDXX, *excl.* *synon.*—*M. Azedarach* (*Acedarach error. typ.*) *Blanco (non Linn.) Op. c.* I.<sup>o</sup> *ed.* 345. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Manilæ). V. v. c. in loco Jóllo oppidi S. Felipe Neri ad Manilam.  
3.—*M. Candollei*, *A. Juss. Mem. Mel.* 106; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 532; *in Ann. Mus. Lugd. bat.* V. 4-5. *excl. synonym.* *C. DC. in DC. Monograph. Phanerogam.* I. 456. (*Cum. n.* 1196.) *Affinis priori.*

III.—DYSOXYLUM, *Blume*.

- 1.—*D. Cumingianum*, *C. DC. in DC. Monograph. Phanerog.* I. 497.—*Hartighsea cauliflora*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858, I. 412. Ilocos norte, (*Cum. n.* 1411). Non vidî.  
2.—*D. Turczaninowii*, *C. DC. in DC. Op. c.* I. 501.—*Hartighsea* (sp.) *Turcz. in Bull. Mosc. l. c.* (*Cum.* 1145.) Non vidî.

- 3.—*D. Gaudichaudianum*, *Miq.*; *C. DC. in DC. Monograph. Phanerog.* 1. 518.—*Dydymocheton Gaudichaudianum*, *A. Juss.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 540. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ) in herb. S. Vidal.
- 4.—*D. Schizochitoïde*, *C. DC. in DC. l. c.* 519.—*Hartighsea Schizochitoïdes*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858. 1. 412.—*Turræa Octandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 349, 2.<sup>o</sup> ed. 244, *huj. ed.* 11. 89. Mindoro et Luzon (*Cum n.* 1560). V. v. sp. in oppido Talisay (Batangas), ins. Luzon.
- 5.—*D. salutare*, *F.-Villar.* Arbor 16-20 met. alta. Folia ramulorum apice et dichotomiis conferta, imparipinnata, longissimè petiolata, 5-10 decim. longa, pendula. Foliola 12-30-juga, opposita aut subopposita, brevissimè petiolulata, ovato-oblonga, basi infernè rotundata, supernè acuta, apice acuminata, subrepanda, 12-22 cent. longa, 5-8 cent. lata, subtùs præsertim tomentosiuscula. Nervi secundarii utrimque 15-18. Racemi longissimi, subspicati, penduli. Sepala 5, imbricata, rotundata, bracteolis pluribus stipata, ciliolata, luteola, minima. Petala 5, basi concreta, lineari-lanceolata, extùs sericea, 10-12 mill. longa, 3-4 mill. lata.
- Tubus stamineus 10-dentatus, extùs albedo-hirsutus, liber. Stamina 10. Antheræ inclusæ, aut subexsertæ. Tubulus brevis, 5-dentatus, glaber. Ovarium 5-loculare, albedo-hirsutum. Stylus stamina superans, supernè albedo-hirsutus. Stigma discoïdeum, 5-sulcatum. Capsula globosa, apice depressa, basi attenuata, aurantiaca, rugulosa, obscurè 3-5-sulcata, 3-5-valvis, 3-5-locularis. Loculi sæpè dispermi. Seminum testa cinnamomea.—*Turræa decandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 347.—*T. virens*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 243, *huj. ed.* 11. 88; *Naves in huj. Oper. t. cxxx, excl. synonym.*—*Munronia?* *Llanos (non Wight.) in Mem. Rl. Ac. de Cienc. Mad.* 1v. 3.<sup>a</sup> ser. 11. et in *huj. Op.* 1v. 106.—*Aguio, Mercado Libro de medicinas etc.* 17, in *huj. Oper.* 1v.
- N. B. Clariss. C. DC. (*in DC. Monograph. Phanerog.* 1. 749) speciem hanc ad *Dysoxylum* benè, dubitando, refert; sed falsus es eandem duplicem putando. *T. decandra* et *T. virens* Blanco non duæ, sed unica species. In 2.<sup>a</sup> ed. Floræ Blancoanæ omissum verbum (*folia*) *imparipinnata*. Hæc causa erroris.

IV.—CHISOCHETON, *Blume.*

- 1.—*C. tetrapetalus*, *Turcz. in Bull. Mosc.* 1858, p. 411; *C. DC. in DC. Op. c. 1.* 530. (*Cum n.* 822.) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*C. paniculatus*, *Hiern. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 552; *C. DC. in DC. Op. c. 1.* 531. V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis. T.—Balocanac?
- 3.—*C. ceramicus*, *Miq. in Ann. Muss. Lugd. bat.* v-4. 29; *C. DC. in DC. Op. c. 1.* 533.
- Trichilia pentandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 355, 2.<sup>o</sup> ed. 249, *huj. ed.* 11. 97. *Casimirus DC. (in DC. Op. c. 1.* 749) speciem Blancoanam ad *Heyneam* aut *Walsuram* dubitantèr refert, sed non benè. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in Cebù lectam ab amico et collaboratore meo P. Andrea Naves.

V.—DASYCOLEUM, *Turcz.*

- 1.—*D. philippinum*, *Turcz.; Cas. DC. in DC. Op. c. 1.* 540. V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis. V. s. ex sylvis Angat (Luzon), in herb. S. Vidal. (*Cum n.* 683.)
- 2.—*D. Cumingianum*, *C. DC. in DC. Op. c. 1.* 541. Luzon (*Cum n.* 842. in herb. *Petrop. et Deless.*) Non vidi.

VI.—SANDORICUM, *Cavanilles.*

- 1.—*S. indicum*, *Cav.; DC. Prod.* 1. 621; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 541; *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 553; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 242, *huj. ed.* 11. 85; *Naves in huj. Oper. t. cxxvii.*—*S. ternatum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 346.—*Santol*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 6 in *huj. Oper.* 1v.—*Sandoricum*, *Rumph. H. amb.* 1. 167. t. LXIV. V. v.

- c. in universo Archipelago. V.—Santol.  
 2.—S. Borneense, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. bat.* iv. 33; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 463. Seminum arillus purpureus. Arbor pro-  
 cera. V. v. sp. cum fructu in sylvis S. Mateo (Manilæ). V. s. cum flore in herb. S. Vidal, loco citato lectam.

VII.—AMOORA, *Roxburgh.*

- 1.—A. Timorensis, *W. et Arn.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 536; *Ann. Mus. Lugd. bat.* v-4. 34; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 579. Aphanamixis Timorensis, *A. Juss. Mem. Mel.* 107. V. s. in herb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat (Bulacan), et prov. Tayabas, Luzon.  
 2.—A. Perrottetiana, *C. DC. in DC. Monograph. Phanerog.* i. 580. V. v. sp. in Calauan Luzonis. T.—Salaqui.  
 3.—A. Cumingiana, *C. DC. in DC. l. c.* Non vidi. (*Cuming n.* 1894 in *hb. Kew.*)  
 4.—A. grandifolia, *C. DC. in DC. Op. c. i.* 581.—A. Aphanamixis, *Rœm. et Schult. Syst.* vii. p. 1621; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 535.—Amoora Cumingiana, *C. DC.* ab hac vix differt. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manilæ). T.—Mala-Banabá.  
 5.—A. Rohituka, *W. et A. Prod.* i. 119; *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* i. 559; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 581.—Andersonia Rohituka, *Roxb. Hort. Beng.* 87.—Trichilia tripetala, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 354, 2.<sup>o</sup> ed. 248, *huj. ed.* ii. 97.—Amoora cucullata, *Llanos l. c. in huj. Oper.* iv. 106 (non *AA.*). V. v. sp. in Calauan Luzonis. T.—Salaquing pula. V.—Agac-ac.  
 6.—A. cucullata, *Roxb.; Hiern. in H. f. l. c.* 560; *C. DC. in DC. l. c.* 583.—Andersonia cucullata, *Roxb. Hort. Beng.* 87; *Fl. Ind.* ii. 212. V. s. ex insulis Luzon, Pan-ay et Cebú.  
 7.—A. rubiginosa, *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* i. 561; *C. DC. in DC. Monograph. Phanerog.* i. 585.—Aphanamixis rubiginosa, *Griff. M. SS. in h. Kew.* V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis.  
 8.—A. canarana, *Hiern. in H. f. Fl. brit. Ind.* i. 560; *C. DC. in DC. Op. c.* 586.—Portesia rimosa, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 297.—Trichilia rimosa, *Blanco Op. cit.* 2.<sup>o</sup> ed. 250, *huj. ed.* ii. 99.—Oraoma canarana, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858, i. 411.—Aglaiia polystachya, *Llanos l. c. (non AA.)*. Claris *C. DC. (in DC. Op. c. i.* 713), nescio qua ratione fretus, speciem Blancoanam ad *Heyneam trijugam* Roxb., a quâ toto cœlo distat, duxit. V. v. sp. in prov. Batangas et Laguna, Luzon. T.—Busilac.

VIII.—LANSIUM, *Rumph.*

- 1.—L. domesticum, *Rumph. Herb. amb.* i. 151. t. LIV.; *Jack. in trans. Linn. Soc.* xiv. 115. t. iv. f. 1, *var.*; *Hiern. in H. f. Op. c. i.* 558; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 545; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 598; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 228, *huj. ed.* ii. 62; *Naves in huj. Oper. t.* cxvii.—Lansones, *Blanco Op. c. i.* 326. V. v. c. in universo Archipelago.

IX.—BEDDOMEA, *Hook. f.*

- 1.—B. simplicifolia, *Beddome Fl. sylv. t.* 135; *Hiern. in H. Fl. Ind. brit.* i. 566; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 599. *Var. racemosa*, *Hiern. in Hook. l. c.* V. s. in herb. S. Vidal.  
 2.—B. indica, *Hook. f. in Benth. et H. Gen. Pl.* i. 336; *Hiern. in H. f. l. c.*; *C. DC. in DC. Op. c. i.* 600. V. v. sp. in sylvis Calauan, Luzonis.

X.—AGLAIIA, *Loureiro.*

- 1.—A. odorata, *Lour. Fl. Coch.* i. 216; *DC. Prod.* i. 537; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 543; *Hiern. in H. Op. c. i.* 554; *C. DC. in DC. Mon. Phan.* i. 602; *Naves in huj. Oper.*

1. cdx.—Camunium sinense, *Rumph. H. amb.* v. 28. t. xviii. f. 1. V. v. c. in hortis. *Vulgò* Cinamomo de China.
- 2.—*A. oligantha* C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 603. (*Cuming n.* 1278 in herb. *Kew.*) V. s. in herb. S. Vidal. Hab. prov. Laguna, Luzon. T.—Manalao. Sequenti affinis.
- 3.—*A. Roxburghiana*, *Bedd. Fl. sylv. t.* 130, excl. *synon.*; *Miq. Ann. Mus. Lugd. bat.* iv. 41; *Hiern. in Hook. Op. c.* 1. 555; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 604.—*A. lepidota*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 197, 507. V. v. sp. in Calauan, Luzon.
- 4.—*A. macrobotrys*, *Turcz.; C. DC. in DC. Op. c.* 1. 609. (*Cuming n.* 902 in h. *Kew.*) Non vidi.
- 5.—*A. denticulata*, *Turcz.; C. DC. in DC. Op. c.* 1. 612 (*Cuming n.* 761 in h. DC. et *Kew.*) Non vidi.
- 6.—*A. hexandra*, *Turcz.; C. DC. in DC. Op. c.* 1. 614. (*Cuming n.* 1583 in h. DC.; 1410, 1582 in h. *Kew.*) Non vidi.
- 7.—*A. tenuicaulis*, *Hiern. in Hook. Op. c.* 1. 556; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 615. V. s. in herb. S. Vidal, ex Tayabas Luzon.
- 8.—*A. minutiflora*, *Bedd. Icon. Pl. Ind. Or.* 1. 44. t. 193; *Hiern. in Hook. Op. c.* 1. 557; C. DC. in DC. *Op. c.* 616.—*A. polyantha*, *Bedd. l. c.*  
*Var. macrophylla*, C. DC. in DC. *l. c.*  
—*A. edulis*, *Hiern. in H. Op. c.* 1. 556, ex parte. V. s. in herb. S. Vidal, in Zambales et Tayabas (Luzon) lectam. T.—Busilao.
- 9.—*A. grandis*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. bat.* iv. 56; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 617.
- Trichilia volubilis?* *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 249, *huj. ed.* 11. 98. In specie Blancoana: Caulis erectus, arboreus, ramis subscandentibus. Cætera speciei Miqueliana. V. v. sp. in sylvis S. Mateo et Calauan (Luzon).
- 10.—*A. angustifolia*, *Miq. l. c.* 55; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 617.—*Hartighsea angustifolia*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 504.—*Argophyllum* (*Argophillum err. typ.*) pinnatum, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 186, 2.<sup>o</sup> ed. 131, *huj. ed.* 1. 235. V. v. sp. in sylvis Calauan (Luzon).
- 11.—*A. argentea*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 543; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 618.—*A. ancolana et eximia*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 197, 506.—Iloilo, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 183.—*Melia Iloilo*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 241, *huj. ed.* 11. 85. V. v. sp. in prov. Pampanga et Bulacan (Luzon).  
*Var. cordulata*, C. DC. in DC. *l. c.*; *Blanco l. c.*
- 12.—*A. palembanica*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 197 et 507; *Hiern. in H. Op. c.* 1. 557; C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 619.—*A. Sippannas*, *Miq. Suppl. l. c.* V. s. in herb. S. Vidal, qui eam legit in insula Alabat Luzoni adjacente. T.—Malasaguin?
- 13.—*A. Llanosiana*, C. DC. in DC. *Op. c.* 1. 621. (*Llanos in herb. DC.*) Non vidi.
- 14.—*A. Turczaninowii*, C. DC. in DC. *Op. c.* 623.—*Nemedra?* (sp.) *Turcz. in Bull. Ac. Mosc.* 1858. *Part.* 1.<sup>a</sup> 410. (*Cum. n.* 772 in herb. *Kew.*) Non vidi.

### XI.—HEARNIA, *Ferd. Mueller.*

- 1.—*H. Cumingiana*, C. DC. in DC. *Monograph. Phanerog.* 1. 629.—*Aglaia Cumingiana*, *Turcz. in Bull. Mosc.* 1858. p. 409. Hab. Pangasinan (*Cum. n.* 1008 in herb. DC. et *Kew.*) Non vidi.

### XII.—CARAPA, *Aublet.*

- 1.—*C. Moluccensis*, *Lam.; DC. Prod.* 1. 626; *Hiern. in Hook. Fl. Ind. brit.* 1. 567; C. DC. in DC. *Mon. Phan.* 1. 719.—*Xylocarpus Granatum*, *Kæn. Naturf.* xx. 2; *Willd. Sp.* v. 3, p. 328; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 546; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 298, 2.<sup>o</sup> ed. 207, *huj. ed.* 11. 24.—*Granatum li-toreum*, *Rumph. H. amb.* 111. 92. t. LXI.—*Nigui ó Tabigui*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 54 in *huj. Oper.* iv. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Basilan, Joló, Paragua etc. V.—*Tabigui.*

XIII.—CEDRELA, *Linn.*

- 1.—*C. glabra*, *C. DC. in DC. Mon. Phan.* | *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 184, 2.<sup>o</sup> ed. 130, *huj.*  
1. 742.—*C. Toona*, *DC. Prod.* 1. 624 (*non* | *ed.* 1. 233.—*Calantás*, *Mercado l. c.* 56, *in*  
*Roxb.*) V. s. in herb. S. Vidal. | *huj. Oper.* iv. V. v. sp. in Luzon et Pan-  
ay. V. s. in herb. S. Vidal.  
2.—*C. Toona*, *Roxb.; Hiern. in Hook. Fl.* | 3.—*C. Taratara*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 131,  
*Ind. brit.* 1. 568, *cum synonym.; Miq. Fl. Ind.* | *huj. ed.* 1. 234. Num *C. grabra C. DC. erit?*  
*bat.* 1-2. 548; *C. DC. in DC. Mon. Phan.* | Non vidi.  
1. 745.—*C. odorata*, *Blanco (non Linn.)*

## ORDO XXXII.—CHAILLETIACEÆ.

I.—CHAILLETIA, *DC.*

- 1.—*C. gelonioïdes*, *H. f. in Benth. et H. f. Gen.* | *Journ.* xli. 1872. *pte.* 2, 297; *Hook. f. Fl. Ind.*  
*Pl.* 1. 341; *Fl. Ind. brit.* 1. 570.—*C. sumatra-* | *brit.* 1. 570.—*Riana tricapsularis*, *Blanco*  
*trana*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 128 et 328. | *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 850.—*Riana? tricapsularis*,  
—*Moacurra gelonioïdes*, *Roxb. Fl. Ind.* 11. | *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 126, *huj. ed.* 1. 225,  
70; *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. *pte.* 2, | ex descriptione.  
227.—*Elæocarpus? integrifolius*, *Blanco* | 3.—*C. Griffithii*, *Hook. f. l. c.* 571.—*Quile-*  
*Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 306, *huj. ed.* 11. 202, | *sia sericea*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 177, 2.<sup>o</sup>  
ex descriptione.—*Bitlag*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> | *ed.* 125, *huj. ed.* 1. 224, ex descriptione.  
*ed.* 76. T.—*Bitlag*. | I.—*Decdec*.  
2.—*C. Helferiana*, *Kurz in Beng. As. Soc.*

## ORDO XXXIII.—OLACINEÆ.

I.—XIMENIA, *Linn.*

- 1.—*X. americana*, *Willd. Sp. Pl.* 11. 230; | 786; *Masters in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 574. V.  
*DC. Prod.* 1. 533; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. | v. sp. in multis locis prov. Iloilo (Pan-ay).

II.—OLAX, *Linn.*

- 1.—*O. imbricata*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 164; *DC.* | (*non Lam.*) *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 28, 2.<sup>o</sup> ed. 20,  
*l. c.* 532; *Miq. l. c.* 785; *Masters in Hook.* | *huj. ed.* 1. 38; *Naves in huj. Op. t.* cccxi.  
*f. l. c.* 575.—*Fissilia Psittacorum*, *Blanco* | V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

III.—OPILIA, *Roxb.*

- 1.—*O. amentacea*, *Roxb.; Miq. Fl. Ind. bat.* | —*O. Javanica*, *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon  
1-1. 784; *Masters in Hook. f. Op. c.* 1. 583. | et Pan-ay. V.—*Aragoiroy*.

IV.—GOMPHANDRA, *Wall.*

- 1.—*G. axillaris*, *Wall. Cat.* 3718; *Masters* | 648-649.—*S. quadrifidus*, *et parviflorus*, *Bl.*  
*in H. f. Op. c.* 1. 586; *Beccari Mal.* 1. 110. | *Mus. bot.* 1. 249-250.—*Lasianthera java-*  
—*Stemonurus axillaris*, *longifolius*, *Hey-* | *nica et parviflora*, *Miq. l. c.* 790-91. V.  
*neanus et zeylanicus*, *Miers Contrib.* 90- | v. sp. in calauan, S. Mateo et Maquiling  
93.—*S. pauciflorus et Javanicus*, *Bl. Bijd.* | *sylvis*, Luzon.

- 2.—*G. affinis*, *Mast. in H. f. l. c.*—*G. prasina*, *Becc. l. c.*—*Stemonurus prasinus*, *Bl. Mus. Bot.* 1. 249.—*Lasianthera prasina*, *Miq. l. c.* 791. V. s. in herb. S. Vidal, ex oppido S. Antonio, prov. Laguna (Luzon).
- 3.—*G. Cumingiana*, *Miers. Contrib.* 1. 83, (sub *Stemonuro*); *Becc. l. c.* 111. Non vidi.

V.—PHYTOCRENE, *Wall.*

- 1.—*P. Luzoniensis*, *H. Bn. Adans.* x. 28; *in DC. Prod.* xvii. 10; *Llanos Fragmentos etc.* 86, *in huj. Oper.* iv.—*Gynocephalum Luzoniense*, *Llan. mss. in herb. DC.*; *Mem. Ac. Cienc. Mad.* Non vidi.

VI.—MIQUELIA, *Meissn.*

- 1.—*M. Cumingii*, *H. Bn. Ad.* x. 278; *in DC. Prod.* xvii. 14. *Philipp. (Cuming. n.* 1378 *in hb. Kew).* Non vidi.

VII.—IODES, *Blume.*

- 1.—*I. ovalis*, *Bl.*; *Baill. in DC. Prod.* xvii. 22; *Mast. in H. f. Op. c.* 1. 596; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 795. *Var. genuina*, *Baill. in DC. l. c.* 23. *Philipp. (Cuming. n.* 1532). Non vidi.

VIII.—CARDIOPTERIS, *Wall.*

- 1.—*C. lobata*, *R. Br.*; *Mast. in H. Op. c.* 1. 597.—*C. Rumphii*, *Baill. in Adans.* x. 280, *et in DC. Prod.* xvii. 26.—*Peripterygium quinquelobum*, *Hassk. Cat. Pl. Hort. Bogor.* 351. *Var. 1. moluccana*, *Masters in H. f. l. c.*—*C. moluccana*, *Bl.*—*C. Rumphii: var. integrifolia*, *Baill. in DC. l. c.*—*Olus sanguinis*, *Rumph. H. amb.* v. 482. *t. CLXXX.* V. v. sp. in Igarás (Pan-ay), et in S. Mateo (Luzon).

## ORDO XXXIV.—CELASTRINEÆ.

I.—EUONYMUS, *Linn.*

- 1.—*E. javanicus*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 588; *Laws. in H. f. Op. c.* 607.—*E. sumatranus*, *Miq. Op. c.* 589, *et in ej. Op. Suppl.* 512. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*E. timoriensis*, *Zipp.? ex Turcz. Bull. Mosc.* 1858, *pt.* 1. 447.; *Laws. in H. f. l. c.* 610. *Philipp. (Cum.* 1491, 1552). Non vidi.

II.—LOPHOPETALUM, *Wight.*

- 1.—*L. fimbriatum*, *Wight. Ill.* 1. 178; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 615.—*L. javanum*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1863, *pt.* 1. 545.—*Euonymus ovata*, *Wall. Cat.* 4300. Capsula 13 cent. longa, coriacea, 3-5-angularis, 3-6-valvis, 3-5-ocularis. Loculi 3-7-spermi. Semina imbricata, oblonga, compresa, 3 cent. et ultra longa, 6-8 mill. lata, alâ crustaceâ latâ, 6 cent. longâ circumdata, exarillata? ad dimidium longitudinis funiculo longo axi centrali inserta. Testa nitida. Stirps polymorpha. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Manilæ).

III.—CELASTRUS, *Linn.*

- 1.—*C. paniculata*, *Willd.*; *DC. Prod.* 11. 6.—*C. alnifolia*, *Don*; *DC. l. c.*—*C. Rothiana*, *Rœm. et Schult.*; *DC. Op. c.* 11.
- 8.—*Diosma serrata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 168, 2.<sup>o</sup> ed. 119, *huj. ed.* 1. 213. *Cf. Lawson in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 617.

- V. v. sp. in oppido. Mariquina (Manilæ).  
 2.—*C. stylosa*, *Wall.*; *Laws. in H. f. Op. c.*  
 1. 618. V. s. in herb. S. Vidal. Hab. Taya-  
 bas (Luzon). | 3.—*C. polybotrys*, *Turcz. Bull. Soc. Nat.*  
*Mosc.* 1858, pt. 1. *Philipp.* (Cum. n. 1209).  
 Cagayan (Luzon), *Cunning n.* 1321. Non  
 vidi.

IV.—GYMNOSPORA, *Wight et Arn.*

- 1.—*G. neglecta*, *Wall. Cat.* 4341 (sub *Celastrus*); *Laws. in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 619.  
 —*Celastrus? attenuata*, *Wall. Cat.* 4319.—?  
*Bæobotrys acuminata*, *Wall. Cat.* 2321.  
 V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat  
 et Bagac (Luzon). | *Nov. spec.* 154; *DC. Prod.* 11. 9; *Llanos*  
*Revisio etc., Mem. Ac. Cienc. Mad. l. c.,*  
*et in huj. Oper.* 11. 105.—?*C. senegalensis*,  
*Lam.; DC. l. c.* 8.—*Cupania spinosa*,  
*Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 184, 2.<sup>o</sup> ed.  
 204, *huj. ed.* 11. 17.—*Malarayap*, *Mercado*  
*l. c.* 10, *in Op. huj.* 11. V. v. sp. in Luzon,  
 Mindanao, Paragua, Joló, Basilan et Pan-  
 ay. Vulgaris ad Manilam.
- 2.—*G. montana*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 620 (*Celastrus*); *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 621.—  
*Celastrus montana*, *W. et Arn.; Roth.*

V.—HIPPOCRATEA, *Linn.*

- 1.—*H. obtusifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* 166; *DC. Prod.* 1. 569; *Laws. in H. f. l. c.* 623.—*H.*  
*volubilis*, *Heyne (non Linn.) Blanco Fl. de*  
*Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 27.—*H. volubilis?*, *Blanco*  
*Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 20, *huj. ed.* 1. 37. V. v. sp.  
 in sylvis S. Mateo (Luzon). | *in H. f. l. c.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 599.  
 —*Salacia sinensis*, *Naves (non Blanco) in*  
*huj. Op. t.* LXXXVI.—*S. prinoïdes*, *Naves*  
*(non DC.) l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo  
 (Luzon).  
 4.—*H. arborea*, *Roxb.; DC. Prod.* 1. 569;  
*Laws. in H. f. Op. c.* 1. 625. V. s. ex syl-  
 vis S. Mateo et Morong (Luzon).  
 2.—*H. Cumingii*, *Laws. in H. f. l. c.* 624.  
 Non vidi.  
 3.—*H. indica*, *Willd.; DC. Prod.* 1. 568; *Laws.*

VI.—SALACIA, *Linn.*

- 1.—*S. prinoïdes*, *DC. Prod.* 1. 571; *Miq. Op.*  
*c.* 1-2. 597; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 626.—  
*Salacia sinensis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 26,  
 2.<sup>o</sup> ed. 19, *huj. ed.* 1. 36. V. s. ex sylvis  
 S. Mateo (Luzon). In specie *Blancoana* folia  
 erroneè dicuntur pinnata. | 3.—*S. verrucosa*, *Wight Ill.* 1. 134; *Laws. in*  
*H. f. Op. c.* 1. 628. Non vidi.  
 4.—*S. oblonga*, *Wall. Cat.* 4226; *Laws. l. c.*  
 —*Comocladia serrata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed.  
 30. Folia speciei *Blancoanae* simplicia, et  
 fructus baccatus, 1-3-locularis. V. s. ex  
 sylvis S. Mateo (Luzon).  
 5.—*S. Griffithii*, *Laws. in H. Op. c.* 1. 628.—  
*Comocladia (sp.) Blanco l. c.* Folia in sp.  
*Blancoana* simplicia, et fructus baccatus  
 V. s. ex sylvis Boso-boso (Luzon).  
 2.—*S. Roxburghii*, *Wall. Cat.* 4217; *Laws.*  
*in H. f. Op. c.* 1. 627.—*S. chinensis*, *L.;*  
*DC. l. c.*—?*S. Cochinchinensis*, *Lour.; DC.*  
*l. c.*—*Johnia salacioïdes*, *Roxb.; DC. l. c.*  
 V. s. ex oppido Mariquina (Manilæ).

## ORDO XXXV.—STACKHOUSIACEÆ.

I.—STACKHOUSIA, *Smith.*

- 1.—*S. muricata*, *Lindl. Bot. Reg. n.* 1917; *Bentham in DC. Prod.* xv. pt. 1. 501. (*Cu- ming n.* 976.) Non vidi.

## ORDO XXXVI.—RHAMNEÆ.

I.—VENTILAGO, *Gærtner*.

- 1.—*V. maderaspatana*, *Gærtner*; *DC. Op. c.* 11. 38; *Miq. Op. c.* 1-1. 640; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 631.—*V. monoica*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 124, *huj. ed.* 1. 223.—*Enrila dichotoma*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 709; *Benth. et H. f. Gen. Pl.* 1. 428 *inter Anacardiacearum gen. dubia*. *V. v. sp.* Hab. sylvas S. Mateo (Manilæ).

II.—ZIZYPHUS, *Fussieu*.

- 1.—*Z. Jujuba*, *Lam.*; *DC. l. c.* 21; *Miq. l. c.* 644; *Laws. in H. f. l. c.* 632; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 120, *huj. ed.* 1. 215; *Naves in huj. Op. t.* LIX.—*Z. mauritiana*, *Herb. Ham. in Wall. Cat.* 4245; *DC. l. c.*—*Z. sororia*, *Schult.*; *DC. l. c.*—*Rhamnus Jujuba*, *L.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 172.—*Perim-toddali*, *Rheed. H. mal.* IV. 85. t. XLI.—*Malum Indicum*, *Rumph. Herb. amb.* II. 117. t. XXXVI.—*Manzanas*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 54, *in huj. Op.* IV. V. v. c. ubique. V.—*Manzanitas*.
- 2.—*Z. CEnoplia*, *Mill.*; *DC. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 643; *Laws. in H. f. l. c.* 634.—*Z. celtidifolia*, *DC. l. c.* 20; *Miq. l. c.* 641.—*Z. latifolia*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 121, *huj. ed.* 1. 217.—*Z. Lotus*, *Blanco (non Lam.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 121, *huj. ep.* 1. 216; *Naves in huj. Op. t.* CDXXXIII.—*Z. rufula*, *Miq. l. c.* 643.—*Rhamnus CEnoplia*, *L.*—*R. Zizyphus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 171.—*R. Tala-nai*, *Blanco l. c.* 170. *V. v. sp.* Hab. prov. centrales Luzonis.
- 3.—*Z. xylopyrus*, *Willd.*; *DC. l. c.* 21.; *Laws. in H. f. l. c.*—*Z. orbicularis*, *Schult.*; *DC. l. c.*—*Z. zonulatus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 120, *huj. ed.* 1. 215.—*Rhamnus zonulatus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 172. *V. v. sp.* in Tanna (Batangas.)  
*Var.* *Ramis*, foliis et fructu glaberrimis; fructu oblongo aut rotundo, *Laws. in H. f. l. c.* 635.—*Rhamnus (Sp.) foliis 3-nerviis*, drupa subglobosa, nuce 4-oculari et 4-spermâ foeta, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 171, 2.<sup>o</sup> ed. 120, *huj. ed.* 1. 214. *V. v. sp.* in Bauan (Luzon).
- 4.—*Z. javanensis*, *Bl. Miq. l. c.* 642. *V. s.* Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 5.—*Z. Dalanta*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 121, *huj. ed.* 1. 217.—*Rhamnus Dalanta*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 170. Non vidi.
- 6.—*Z. funiculosa*, *Ham. in Wall. Cat.* 4234; *Laws. in H. f. l. c.* 636. *V. s.* in herb. S. Vidal. Hab. sylvas Boso-boso (Luzon).

III.—RHAMNUS, *Linn.*

- 1.—*R. Wightii*, *W. et A. Prod.* 164; *Laws. in H. f. Op. c.* 639.—*Ceanothus Wightiana*, *Wall. Cat.* 4264.—*Rhamnus carolinianus*, *Blanco (non Walt.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 169, 2.<sup>o</sup> ed. 119, *huj. ed.* 1. 214. *V. v. sp.* in Bauan (Batangas). T.—*Cabatiti*.

IV.—SAGERETIA, *Brongn.*

- 1.—*S. theezans*, *Brongn.*; *Benth. Fl. Hongkong*, 68; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 641.—*Rhamnus theezans*, *L.*; *DC. l. c.* 26. Non vidi.

V.—COLUBRINA, *L. C. Rich.*

- 1.—*C. asiatica*, *Brongn.*; *Miq. Op. c.* 1-1. 648; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 642.—*C. javanica*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 649.—*Ceanothus asiaticus*, *Linn.*; *DC. l. c.* 30.—*Rhamnus (sp.) foliis basi 3-nerviis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 171, 2.<sup>o</sup> ed. 120, *huj. ed.* 1. 214. *V. v. sp.* Hab. Luzon, Pan-ay et Guimarás. T. V.—*Cabatiti*.—*Uatitic*.

VI.—ALPHITONIA, *Reissek.*

- 1.—*A. excelsa*, *Reissek.*—*A. zizyphoides et franguloïdes*, *A. Gray Un. St. expl. exped. 278 et 280. t. xxii.*—*Rhamnus zizyphoides*, *Soland; DC. Prod. ii. 27*—*R. incana*, *Roxb.* | fide specim. Hort. Calcutt.—*Pomaderris zizyphoides*, *Hook. et Arn. bot. Beech. voy. 61. Cf. Benth. Fl. Austr. i. 414. Walp. Ann. Bot. systemat. iv. 436.* Non vidi.

VII.—GOUANIA, *Linn.*

- 1.—*G. leptostachya*, *DC. Prod. ii. 40; Miq. l. c. 650; Laws. in H. f. l. c. 643.*—*G. Domingensis*, *Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* | 196, 2.<sup>o</sup> ed. (*Govania err. typ.*) 138, *huj. ed. 1. 248.* V. v. sp. *Vulgaris prope Manilam.*

## ORDO XXXVII.—AMPELIDEÆ.

I.—VITIS, *Linn.*

- 1.—*V. quadrangularis*, *Wall. Cat. 5992; Laws. in H. f. Fl. Ind. brit. i. 645.*—*Cissus quadrangularis*, *L.; DC. Prod. i. 628; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 606; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 72, 2.<sup>o</sup> ed. 52, huj. ed. 1. 97.*—*Tsjangelam-parenda*, *Rheed. Hort. mal. vii. 77. t. xli.*—*Funis quadrangularis*, *Rumph. Herb. amb. v. 83. t. xlv. f. 2. V. v. sp.* Hab. Luzon, Pan-ay, Cebú et Joló. In oppidis prov. Iloilo a Oton ad S. Joaquin vulgarissima. V.—*Sugpon-sugpon.*
- 2.—*V. sagittifolia*, *Laws. in H. f. l. c.*—*Cissus hastata*, *Miq. in Op. c. Suppl. 517.* V. v. sp. Hab. Luzon et Pan-ay.
- 3.—*V. repens*, *W. et A. Prod. 125; Miq. l. c. 605; Laws. in H. f. l. c. 646.*—*Cissus repens*, *Lam.; DC. Prod. i. 628.*—*C. vesicatoria*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 50, huj. ed. 1. 94; Naves in huj. Op. t. cccxviii. cum synon.?*—*Meriam-pulli*, *Rheed. H. mal. vii. 91. t. xlviii.*—*Funis crepitans*, *Rumph. H. amb. v. 446. t. clxiv. f. 2. V. v. sp.* in Luzon, Pan-ay et Joló. *Vulgaris ad Manilam.* V.—*Tagalpo.*
- 4.—*V. adnata*, *Wall. Cat. 5998; Laws. in Hook. f. Op. c. 1. 649*—*V. repens*, *Wall. Cat. 5999 b.*—*Cissus adnata*, *Roxb; DC. l. c. 627.*—*C. latifolia*, *Vahl; DC. l. c. 628; Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 52, huj. ed. 1. 96.*—*C. simplex*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 72.* V. v. sp. Hab. Luzon et Pan-ay. V.—*Tagalpo.*
- 5.—*V. erioclada*, *W. et A. Prod. 130; Laws. in H. f. Op. c. 1. 651.*—*V. indica*, *Thwaites Enum. 63.*—*Vallia-pira-pitica*, *Rheed. H. malab. vii. 13. t. vii. V. v. sp.* in insula Pan-ay, ubi vulgaris. V.—*Tuminting.*
- 6.—*V. latifolia*, *Roxb. Fl. Ind. i. 661; Laws. in H. f. l. c. 652.*—*V. glabrata*, *Roth.; DC. Prod. i. 634*—*Cissus (sp.) Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 72, 2.<sup>o</sup> ed. 52, huj. ed. 1. 97.* *Rheed. l. c. V. v. sp.* in Pan-ay et Paragua, ubi vulgarissima. T. V.—*Bicá.*
- 7.—*V. vinifera*, *L.* Nonnullæ varietates coluntur in his insulis. *Cf. DC. Prod. i. 633.*
- 8.—*V. indica*, *Linn; DC. l. c.; Miq. Op. c. 1-2. 609; Laws. in H. f. l. c. 653.*—*Schembra-valli*, *Rheed. H. malab. vii. 11. t. vi. V. v. sp.* in sylvis oppidi Enrile, prov. Cagayan (Luzon).
- 9.—*V. carnososa*, *Wall. Cat. 6018; Laws. in H. f. l. c. 654.*—*V. crenata*, *Wall. l. c. 6021.*—*V. trifolia*, *L. Sp. Pl. 203.*—*Cissus acida*, *Roxb. Icon. ined. 541 (non Linn.) Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 69, 2.<sup>o</sup> ed. 50, huj. ed. 1. 94; Naves in huj. Op. t. xxiv. excl. synon. ex Linn.*—*C. carnososa*, *Roxb.; DC. l. c. 630.*—*C. cinerea*, *Lam.; DC. l. c. 631; Miq. l. c. 602.*—*Tsjori-valli*, *Rheed. H. malab. vii. 17. t. ix.*—*Calit-calit*, *Mercado l. c. 32, in huj. Oper. iv. V. v. sp.* Hab. Luzon, Mindanao, Pan-ay, Joló et Paragua. V.—*Alanġingġi.*—*Langġingġi.*
- 10.—*V. geniculata*, *Bl. (sub Cisso) Bijdr. 184; Miq. Op. c. 602.*—*Cissus rubescens*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 71.*—*C. alata?*, *Blanco (non Jacq.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 51, huj. ed. 1. 95.* V. v. sp. in S. Mateo (Manilæ.)

- 11.—*V. lanceolaria*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 412. (*Cissus*); *Laws. in H. f. l. c.* 660.—*Cissus fœminea*, *Roxb.*; *DC. Prod.* 1. 631.—*C. lanceolaria*, *DC. l. c.* 632.—*C. pedata*, *Naves (non Blanco) in huj. Oper. t. cccxcviii. cum synon.?*—*Cissus* (Var.) *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 71, 2.<sup>m</sup> *ed.* 52, *huj. ed.* 1. 96. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Vulgaris ad Manilam.* V.—Alupidan.
- 12.—*V. capriolata*, *Don Prod.* 188; *Laws. in H. f. Op. c.* 1. 659.—*V. serrulata*, *Wall. Cat.* 6034, a.—*Cissus capriolata*, *Royle Ill. t.* 26.—*C. serrulata*, *Roxb.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 603.—*C. napaulensis*, *DC. l. c.*—*C. Pedata*, *Blanco (non Lam.) Fl. de Filip.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 71, 2.<sup>m</sup> *ed.* 52, *huj. ed.* 1. 96. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alupidan.
- 13.—*V. pedata*, *Vahl in herb. Madr. ex Wall. Cat.* 6027.—*C. pedata*, *Lam.*; *DC. l. c.*—*Melothrix zeylanica*, *Kæn. in hb. Banks.*—*Belutta-tsjori-valli*, *Rheed. H. malab.* vii. 19. t. x. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay V.—Alupidan.  
Species quas non vidi.
- 14.—*V. Cumingiana*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.* 1858, pt. 1.<sup>a</sup>. Cagayan (*Cum. n.* 869).
- 15.—*V. aristata*, *Bl. (Cissus)?; Turcz. in Bull. c.* 1865. Philipp. (*Cum. n.* 869).
- 16.—*V. flexuosa*, *Turcz. (Cissus) l. c.* 1858. *Vidal MS. Albay (Cum. n.* 891.)

II.—LEEAE, *Linn.*

- 1.—*L. sambucina*, *Willd.*; *DC. l. c.* 635; *Miq. l. c.* 611; *Laws. in H. f. l. c.* 666.—*L. ottillis*, *DC. l. c.* 636.—*Gilibertia Nalugu*, *DC. Prod.* iv. 256.—*Aquilicia sambucina*, *Linn. Mant.* 211.—*Nalugu*, *Rheed. H. mal.* ii. 43. t. xxvi. V. v. sp. *Vulgaris in sylvis Luzon et Pan-ay.* V.—Amamale.—Hamamale.—Mamale.
- 2.—*L. robusta*, *Roxb.*; *Laws. in H. f. l. c.* 667. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*L. rubra*, *Bl. Bijdr.* 196; *Miq. l. c.* 610.—*L. sambucina*, *Blanco (non Willd.) Op. c.* 2.<sup>m</sup> *ed.* 126, *huj. ed.* 1. 226; *Naves in huj. Op. t.* lx.—*Aquilicia sambucina*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 178 (*non L.*) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Vulgaris in prov. Iloilo V.*—Amamale.—Hamamale.—Mamale.
- 4.—*L. biserrata*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 518.—*L. manillensis*, *Walp.?*; *Naves in huj. Op. t.* cccvi. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Amamale.—Hamamale.—Mamale.
- 5.—*L. hirta*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 655; *Laws. in H. f. l. c.* 668. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Amamale.—Hamamale.—Mamale.
- 6.—*L. fuliginosa*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 518. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).
- 7.—*L. aculeata*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>m</sup> *ed.* 127, *huj. ed.* 1. 227; *Bl. Bijdr.* 197; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 612. Species distinctissima. *Foliâ sæpè bipinnata.* V. v. sp. in loco Bugnay oppidi Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). T.—Mali-mali V.—Panangquilon.—Pamangquilon.

## ORDO XXXVIII.—SAPINDACEÆ.

I.—CARDIOSPERMUM, *Linn.*

- 1.—*C. Halicacabum*, *L.*; *DC. Prod.* 1. 601; *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 312, 2.<sup>m</sup> *ed.* 218, *huj. ed.* ii. 44; *Miq. l. c.* 578; *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 670.—*C. microcarpum*, *H. B. K.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Halicacabus indicus*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 60. tab. xxiv. f. 2.—*Ulinja*, *Rheed. Hort. mal.* viii. 53. t. xxviii. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Joló. *Vulgaris ad Manilam.* V.—Caná.

II.—HEMIGYROSA, *Blume.*

- 1.—*H. Perröttetii*, *Bl. Rumphia* iii. 165; *Miq. l. c.* 568.—*Sapindus Kœlreuteria* (*Kolreuteria err. typ.*) *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 289.—*Kœlreuteria arborea*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> *ed.* 202, *huj. ed.* ii. 13. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

- 2.—*H. canescens*, *Thwaites; Hiern. in H. f. l. c. 671.*—*Molinæa arborea*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 292, 2.<sup>a</sup> ed. 204, huj. ed. II. 18.*—*Cupania arborea*, *Bl. l. c. 159 in observ.*—*Salab, Mercado. l. c. 29, in huj. Op. IV. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.*—*Manungbaga.*

III.—DITTELASMA, *Hook. f.*

- 1.—*D. Rarak*, *H. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1. 396; Hiern. in H. f. Op. c. 1. 672.*—*Sapindus Rarak*, *DC. Prod. 1. 608; Miq. l. c. 551; Bl. l. c. III. 93. t. 167.*—*S. Saponaria*, *Lour. (non Linn.); Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 288.*—*S. Guisian*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 201, huj. ed. II. 11.*—*Erioglossum cuneifolium*, *Bl. l. c. III. 118, in observ.*—*Saponaria*, *Rumph. H. amb. II. 134.* *Foliola sæpè 8-11 pinnata. Lignum optimum, valdè resinoseum. V. v. sp. in monte Catu-gan, oppidi Igarás (Pan-ay). V.*—*Duca.*

IV.—ERIOGLOSSUM, *Blume.*

- 1.—*E. edule*, *Bl. Bijdr. 229; Rumph. III. 119. t. 166; Benth. Fl. Austr. 1. 454.*—*E. rubiginosum*, *Brand. For. Fl. 108. (Cf. Hiern. in H. f. Op. 1. 672).*—*S. edulis*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 201, huj. ed. II. 12.* *Foliola sæpè subfalcata. Cf. Miq. l. c. 574. V. v. sp. cum. priore V.*—*Duca.*

V.—ALLOPHYLUS, *Linn.*

- 1.—*A. Zeylanicus*, *L. Nov. Pl. Gen. in Amœn. Acad. 1. 398 (1747); Hiern. in Hook. f. l. c. 1. 673.*—*Schmidelia Allophylus*, *DC. Prod. 1. 611.*  
*Var. 1. acuminata, Hiern. in H. f. l. c. —Schmidelia conferta, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. 217, huj. ed. II. 41.* *Fructus indehiscens. V. v. sp. in Calauan (Luzon).*  
 2.—*A. Cobbe*, *Bl. Rumph. III. 131; Laws. in Hook. f. l. c. cum synonym.*—*Molago-maram*, *Rheed. H. m. v. 49. t. xxv.*  
*Forma.—Rheedii, Laws. in Hook. Op. c. 1. 674.*—*Aporetica ternata, Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 290.*—*Ap. gemella, Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 203, huj. ed. II. 15.*—*Allophylus Blancoi, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 576.* *V. v. sp. Vulgaris in Luzon et Pan-ay.*  
*Forma.—villosus, Laws. l. c.—Allophylus sundanus, Miq. l. c. 575.—Aporetica penicillata (penicellata err. typ.) Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 291, 2.<sup>a</sup> ed. 203, huj. ed. II. 15. V. v. sp. Vulgaris in Luzon et Pan-ay.*  
*Forma.—Blancoi, F.-Villar. Folia 3-5-foliolata, sub-digitata. Foliola inæqualia, infima minora, mediana majora, superius maximum, ovato-lanceolata, basi subcuneata, petiolo decurrentia, crenato-serrata, sericeo-pubera, inæqualitèr petiolulata. Petiolus primarius, longissimus. Racemi axillares, glomeratim floriferi.—Allophylus Blancoi, (non Bl.) Naves in huj. Op. t. cclx.—Aporetica (sp.), Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 203, huj. ed. II. 15. V. v. sp. Vulgatissima in Luzon, Pan-ay et Mindanao. V.—Balic?*  
 3.—*A. (Schmidelia) grossedentatus, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1858).* *Num forma prioris? Non vidi. Philipp. (Cuming n. 640).*

VI.—CUPANIA, *Plumier.*

- 1.—*C. glabrata*, *Kurz; Hiern. in H. f. l. c. 676.*—*Sapindus squamosus*, *Roxb. H. Beng. 88; Fl. Ind. II. 282.*—*Quassia Simaruba*, *Blanco (non L.) Oper. c. 2.<sup>a</sup> ed. 247, huj. ed. II. 94.* *V. v. sp. Hab. Luzon et Pan-ay.*  
 2.—*C. pallidula*, *Hiern. in Hook. f. l. c.* *Cupania regularis Bl. huic satis affinis. V. v. sp. in centro Luzonis.*  
 3.—*C. fuscidula*, *Kurz. in Journ. As. Soc. Beng. xli. II. 302 (1872); Hiern. in H. f. l. c. 677.* *V. s. in hb. S. Vidal. Vulgaris in centro Luzonis.*  
 4.—*C. pleuropteris?*, *Blume Rumphia III. 158; Miq. Op. c. 1-2. 564; Hiern. in H. f. l. c.*—*Quassia tricarpa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 351, 2.<sup>a</sup> ed. 246, huj. ed. II. 94; Naves in huj. Op. t. cclxxxviii, excl. synonym DC.—*

- Tiquis-tiquis, *Mercado Libro de medicinas etc.* 28, in *huj. Op.* iv. V. v. sp. in Luzon, Panay et Mindanao.
- 5.—C. Lassertiana, *Camb.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 566; *Hiern. in H. f. Op. c.* 1. 678. *cum. synonym.*—Ratonia Lassertiana, *B. et H. f. Gen. Pl.* 1. 400 in *nota.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat et S. Mateo (Luzon).
- 6.—C. sumatrana, *Miq. l. c.*; *Hiern. in H. f. l. c. cum. synonym.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. cum. priore.
- 7.—C. Richii, *A Gray Unit. St. Expl. Exp.* 257; *Walp. Ann.* iv. 380. Mindanao. Non vidi.

## VII.—RATONIA, DC.

- 1.—R. litoralis, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 399.—Arytera litoralis, *Bl.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 568.—Lepidopetalum Perrottetii, *Bl.*; *Miq. l. c.* 569. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. prov. central. Luzonis.
- 2.—Ratonia montana *Bentham et Hook. f. l. c.*—Atalaya annularis, *Bl. Rumph.* III. 168.—Arytera montana, *Bl.*; *Miq. l. c.*—Lachnometalum glabrum, *Turcz.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 557.—Euphoria annularis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> ed. 285, 2.<sup>m</sup> ed. 199. *huj. ed.* II. 7. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon) ad 3000 ped. alt. super maris æquor.
- 3.—R. rufescens, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 400, in *nota.*—Zygolepis rufescens, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1848) II. 573; *Miq. l. c.* 563. Non vidi.

## VIII.—CUBILIA, Blume.

- 1.—C. Rumphii, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 553.—C. Blancoi, *Bl.*; *Miq. l. c.*—Euphoria Cubili, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>m</sup> ed. 287, 2.<sup>m</sup> ed. 200, *huj. ed.* II. 10.—Boa Massy, *Rumph. Herb. amb.* VII. 5. t. III. Speciei Blancoanæ descriptio a C. Rumphii *Bl.*: nihil differt. Nondum vidi.

## IX.—OTOPHORA, Blume.

- 1.—O. Blancoi, *Bl. Rumphia* III. 142 in *observ.*; *Miq. l. c.* 560.—Sapindus baccatus, *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> ed. 290.—Kœlreuteria edulis, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> ed. 202. V. v. sp. in Luzon et Panay. V.—Balinaonao.
- 2.—O. paucijuga, *Hiern. in H. f. Op. c.* 1. 680.—Capura pinnata *Blanco Op. c.* 1.<sup>m</sup> ed. 264.—C. purpurata, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> ed. 184, *huj. ed.* 1. 323.—Sapindus arborescens, *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 105. (*non Aub. aut Spreng.*) In specie Blancoana, sepala 4-5 et petala 2-3-4. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Balinaonao.
- 3.—O. nigrescens (Otolepis) *Turcz. Fl. bot. Zeit.* XXXI. 708; *Miq. l. c.* 561.—Kœlreuteria edulis, *Naves (non Blanco) in huj. Oper. t.* CX. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Balinaonao. Priori affinis.
- 4.—O. spectabilis, *Bl. l. c.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 559.—O. confinis, *Bl. l. c.* 143. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Paloahan.
- 5.—O. erythrocalyx, *Hiern. in Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. T.—Paloahan.
- 6.—O? paradoxa, *Bl. l. c.* 146; *Miq. l. c.* 560. Non vidi. N. B. Clariss. *Benth. et Hook. f. (Gen. Pl.* 1. 405) *Otophoram* Blumei et *Otolepim* Turczaninowii ad *Capuram* Blancoi, quam ut genus novum admittunt, referunt.

## X.—SCHLEICHERA, Willd.

- 1.—S. trijuga, *Willd.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 573; *Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 681. *cum. synonym.*—Melicocca trijuga, *Juss.*; *DC. Prod.* 1. 615.—Ornitrophe triandra, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>m</sup> ed. 291.—Schmidellia (*Schmidellia err. typ.*) triandra, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> ed. 218, *huj. ed.* II. 42. In specie Blancoana: sepala 6, petala nulla, discus annularis repandus, semina arillata. V. v. sp. in oppido Talisay (Batangas).
- 2.—S. revoluta, *Cumn. Fl. (B. Z.)* XXXI. 709; *Walp. Ann.* II. 222. An prior? Non vidi.

XI.—SAPINDUS, *Linn.*

- 1.—*S. cinereus*, *Turcz. in Bull. Soc. Mosc.* (1858). *Philipp.* (Cum. nm. 1131 et 1570.) Non vidi. Cupania?  
 2.—*S. stellatus*, *Turcz. l. c. Philipp.* (Cum. 1704). *Vidal MS.* Non vidi. Cupania?  
 3.—*S. Forsythii*, *DC. Prod.* 1. 607? *Turcz. l. c. Philipp.* (Cum. n. 539). Forsân Cupania pleuropteris? *Bl.* Non vidi.  
 4.—*S?* *cultratus*, *Turcz. l. c. Philipp.* (Cum. 134). *Vidal MS.* Non vidi. Cupania?  
 5.—*S. trifolius*, *Linn.? Turcz. l. c. Philipp.* (Cum. 1720). *Vidal MS.* Non vidi. Cupania?

XII.—XEROSPERMUM, *Blume.*

- 1.—*X. Noronhianum*, *Bl. Rumphia* III. 100; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 552; *Hiern. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 1. 686, cum synonym.  
 V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi S. Antonio, prov. Laguna (Luzon).

XIII.—NEPHELIUM, *Linn.*

- 1.—*N. glabrum*, *Noronh.; Hiern. in H. f. l. c.* 687.—*Euphoria glabra*, *Bl. Bijdr.* 233.—*E. didyma*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 288, 2.<sup>o</sup> ed. 201, *huj. ed.* II. 10. Species Blancoana ad *Nephegium Lit-chi Camb.* erroneè relata a clariss. Blumeo et Miquelio. V. s. in hb. S. Vidal. Vulgaris in sylvis, prov. cent. Luzonis.  
 2.—*N. Lit-chi*, *Camb. in Mem. Mus. Par.* XVIII. 30, *Miq. l. c.* 555; *Benth. Fl. Hongkong.* 47; *Hiern. in H. f. l. c. cum. synonym.*—*Dimocarpus Lit-chi*, *Lour. Fl. Coch.* 233.—*Euphoria Lit-chi*, *Juss.; DC. Prod.* 1. 611. Nescio an in Philippinarum sylvis inveniatur hæc species spontanea, sicut clariss. Blanco visum. Ego plurimas stirpes, sine flore et fructu, ex semine sinensi satas, in viridariis manilensibus vidi. In horto domûs Gubernatoris Insularum, quæ Malacañang vulgò nuncupatur, vidi stirpem maximam. Vidi etiam sæpissimè fructum ex Sinis importatum. Nomen, ex idiomate sinensi, *Guin-guin.*  
 3.—*N. Longana*, *Camb. l. c.; Hiern. in H. f. l. c.* 688, cum. synonym.—*N. Longanum*, *W. et A. Prod.* 1. 113; *Bl. Rumph.* III. 108; *Miq. l. c.* 556; *Bot. Mag. t.* 4096.—*Dimocarpus Longan*, *Lour. l. c.*—*Euphoria longana*, *Lam.; DC. Prod.* 1. 611.—*E. Lit-chi*, *Blanco (non Juss). Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 285, 2.<sup>o</sup> ed. 199, *huj. ed.* II. 8; V. s. in hb. S. Vidal. Hab. insulas Luzon, Pan-ay et Alabat. T.—Alipay.—Alpay.—Alupay.—Alupag.—Lechias.

XIV.—HARPULLIA, *Roxburgh.*

- 1.—*H. cupanioïdes*, *Roxb. H. Beng.* 86; *Fl. Ind. ed. Carey*, II. 442; *ed.* 1832, I. 645; *Miq. l. c.* 570; *Hiern. in H. f. l. c.* 692.—*H. imbricata*, *Thwaites Eum.* 56.—*H. arborea*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* 408, in nota.—*H. Blancoi*, *F.-Villar in Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 4, in *huj. Op.* IV.—*Streptostigma viridiflorum*, *Thwaites in Hook. Kew. Journ.* VI. 298. 1. 9 (1854).—*Otonychium imbricatum*, *Bl.; Miq. l. c.* 571.—*Blancoa arborea*, *Bl.; Miq. l. c.* 572.—*Ptelea arborea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 63.—*Seringia lanceolata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 45, *huj. ed.* 1. 85. Species Blancoana a *H. cupanioïde Roxburghii* nullatenus differt. Valvarum sutura aliquantum prominula a clariss. A. ala nominata. Puas, *Mercado l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay, ubi frequens. T.—Poas.—I-Oas.

XV.—ZOLLINGERIA, *Kurz. in Journ. As. Soc. Beng.* XLI. II. 303 (1872).

- 1.—*Z. macrocarpa*, *Kurz. l. c.; Hiern. in H. f. Fl. Ind. brit.* 1. 692.—*Melicocca triptera*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 203, *huj. ed.* II. 16. Ponæa? *Llanos l. c., et in huj. Op.* IV. 106. Descriptio Blancoana, nimis incompleta, corrigi debet secundum descriptionem Kurz. V. v. sp. in Luzon. V. s. sæpissimè.

XVI.—DODONÆA, *Linn.*

- 1.—*D. viscosa*, *L. Mant. Pl. alt.* 228; *Hiern. in H. f. l. c.* 697; *cum synon.*; *DC. Prod.* 1. 616.—*D. spathulata*, *Sm.*; *DC. l. c.*—*D. Burmanniana*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 580.—*D. microcarpa*, *DC. l. c.* 617.—*D. dioica*, *Roxb.*; *DC. l. c.*—*D. angustifolia*, *L. f. Suppl. Pl.* 218; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 312, 2.<sup>o</sup> ed. 217, *huj. ed.* 11. 40; *Miq. l. c.* 580.—*D. Candolleana*, *Bl. Rumphia* 111. 190.—*Caryophyllaster litoreus*, *Rumph. H. amb.* 11. 110. *t. l.* Communis in littoribus universi Archipelagi philippini. *V. v. sp. sæpissimè.* In Zambales (Luzon), *Casirag.*

## ORDO XXXIX.—ANACARDIACEÆ.

I.—MANGIFERA, *Linn.*

- 1.—*M. indica*, *Linn.*; *DC. Prod.* 11. 63; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 179, 2.<sup>o</sup> ed. 127, *huj. ed.* 1. 229; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 628; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 13, *cum synon.*; *Naves in huj. Oper. t.* LXI. Deest tabula chromo-lithograph.—Paho, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 3, *in huj. Oper.* 11. 13.—Mao, seu Mau, vel Mangas, *Rheed. H. mal.* 11. 1. *t.* 1-11.—*Manga domestica*, *Rumph. H. amb.* 1. 93. *t.* xxv. *V. v. c.* in Luzon, Pan-ay, Mindanao, Cebú et alibi. *T. V.*—Mangga. In Joló et Mindanao, *Manipalam.*
- 2.—*M. sylvatica*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 644; *H. f. Op. c.* 11. 15, *cum synon.*—*M. rostrata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 129, *huj. ed.* 1. 231; *Naves in huj. Oper. t.* LXII. *N. vulgare*, *Manga-pico.* *V. v. c.* in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*M. longipes*, *Griff. Not.* 11. 419; *H. f. Op. c.* 11. 15.—*M. altissima*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 181, 2.<sup>o</sup> ed. 129, *huj. ed.* 1. 230; *Miq. Op. c.* 1-2. 632. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. *T. V.*—Pao.—Paho.
- 4.—*M. odorata*, *Griff. Notul.* 11. 417, *H. f. l. c.* 11. 17.—*M. Parih*, *Miq. l. c.* 630.—*Mangifera* (var.) *Pahohotan*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 181, 2.<sup>o</sup> ed. 129, *huj. ed.* 1. 230. *V. v. c.* in Pan-ay. *T.*—Pahohotan. *V.*—Pali.
- 5.—*M. fragrans*, *Maingay M. SS.*; *H. f. Op. c.* 11. 18.—*M. anisodora?* *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 129, *huj. ed.* 1. 229.—*M. macrocarpa*, *Bl. Bijdr.* 1158; *Miq. l. c.* 634. *N. vulgare*, *Manga de anís.* *V. v. c.* in Pan-ay.
- 6.—*M. foetida*, *Lour. Fl. Coch.* 160; *DC. Prod.* 11. 63; *H. f. l. c.*—*M. foetida et Horsfieldii*, *Miq. Op. c.* 1-2. 632.—*Mangifera* (sp. *Paopanan*) *Blanco l. c.*—*Manga foetida*, *Rumph. Herb. amb.* 1. 98. *t.* xxviii. *V. v. sp.* in Calauan (Luzon). *T.*—Paopanan.
- 7.—*M. cæsia*, *Jack. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey*, 11. 441; *Hook. f. Op. c.* 11. 19.—*M. foetida*, *Bl. Bijdr.* 1153.—*M. Kemanga*, *Bl. Mus.* 1. 202; *Miq. Op. c.* 1-2. 634. *V. v. c.* in Mindanao (Zamboanga) et Joló, ubi nominatur *Uani.*
- 8.—*M. laurina*, *Bl. Mus.* 1. 195; *Miq. Op. c.* 1-2. 629.—*M. taipan*, *Ham*; *Miq. l. c.* 631.—*Manga altera* sp., *Rumph. H. amb.* 1. 97. *t.* xxvii. *V. v. sp.* in sylvis Calauan (Luzon). *T.*—Pahotan.
- 9.—*M. sumatrana*, *Miq. l. c.* *V. s. ex sylvis* S. Mateo (Luzon).
- 10.—*M. similis*, *Bl. Mus.* 1. 200; *Miq. l. c.* 633. *V. s. ex sylvis* S. Mateo (Luzon). *Species exclusa.*
- 11.—*Mangifera pinnata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 182, 2.<sup>o</sup> ed. 129, *huj. ed.* 1. 231. *Meliacea?* Non vidi.

II.—ANACARDIUM, *Rottb.*

- 1.—*A. occidentale*, *Linn. DC. Prod.* 11. 62; *Miq. Op. c.* 1-2. 624; *Hook. f. Op. c.* 11. 20.—*Cassuvium reniforme*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 322, 2.<sup>o</sup> ed. 227, *huj. ed.* 11. 60; *Naves in huj. Op. t.* cxvi.—*Cassuvium*, *Rumph. Herb. amb.* 1. 177. *t.* lxix.—*Kapamava*, *Rheed. H. mal.* 111. 65. *t.* liv.—*Casoy*, *Mercado l. c.* 54, *in huj. Op.* 11. 11. *V. v. c.* in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. *V.*—Casoy.

III.—BUCHANANIA, *Roxb.*

- 1.—*B. latifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 385; *DC. Prod.* ii. 64; *Hook. f. Op. c.* ii. 23 *cum. synonym.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. (*Cum. n.* 1125).
- 2.—*B. arborescens*, *Bl. Mus.* i. 183; *Miq. l. c.* 636. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas et sylvas S. Mateo (Luzon).
- 3.—*B. lucida*, *Bl. Mus. Bot.* i. 184; *Miq. l. c. Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Pasig.
- 4.—*B. polybotrya*, *Miq. l. c.* 638. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—An-an.
- 5.—*B. florida*, *Schauer; Miq. l. c.*—Fagara decandra, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 66, 2.<sup>o</sup> ed. 48, *huj. ed.* i. 89; *Naves in huj. Op. t.* LXIII. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T.—Balinhasa.—Balinhasay.
- 6.—*B. longifolia*, *Spanogh. in Linnæ.* xv. 188; *Turcz. in Bull. Mosc.* xxxi. (1858.) *Miq. l. c.* 636. Non vidi.

IV.—ODINA, *Roxburgh.*

- 1.—*O. Wodier*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 293; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 622; *Hook. f. l. c.* 29. Fructum et folia tantum vidi ex sylvis San Mateo (Luzon). T. V.—Amuguís.
  - 2.—*O. speciosa*, *Bl. Mus.* i. 207; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 623.—*Helicteres pinnata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 384.—*Cyrtocarpa quinquestila*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 269, *huj. ed.* ii. 135. Foliola 8-16-juga, e basi inæ-
- quali ovata aut lanceolata, acuta aut acuminata vel caudato-acuminata. Flores utriusque sexus paniculati. Drupa 3-½ cm. longa, 2-½ cm. lata, cum nondum matura, lutea. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). V. s. ex Tarlac (Luzon) cum flore et fructu, communicatam a P. Romano Pascual, augustiano. T. V.—Amuguís.

V.—SEMECARPUS, *Linn. f.*

- 1.—*S. Anacardium*, *Linn. f.*; *DC. l. c.* 62; *Miq. l. c.* 625; *H. f. l. c.* 30. *Var. cuneifolia*, *DC. l. c.*; *H. f. l. c.* 31. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alagás.—Anagás.—Langgas.
- 2.—*S. microcarpa*, *Wall. Cat.* 989; *Hook. f. l. c.*—*S. cuneiformis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 220, 2.<sup>o</sup> ed. 155, *huj. ed.* i. 276; *Naves in huj. Oper. t.* LXXV. *excl. synonym.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Anagás.—Alagás.—Langgas.
- 3.—*S. pubescens*, *Thwaites Enum.* 77; *H. f. l. c.*—*S. Anacardium*, *Blanco (non Linn. f.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 217, 2.<sup>o</sup> ed. 152, *huj. ed.* i. 275. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alagás.—Anagás.—Langgas.
- 4.—*S. heterophylla*, *Bl. Mus. Bot.* i. 187; *Miq. l. c.* 625; *Hook. f. l. c.* 35.—*Semecarpus* (sp.) *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 155, *huj. ed.* i. 276. Clariss. A. communicavit D. I. Azaola, qui in sylvis Calauan (Luzon) eadem legerat. Folia non opposita, sed alterna. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alagás.—Anagás.—Langgas.

VI.—SPONDIAS, *Linn.*

- 1.—*S. purpurea*, *L.*; *DC. Prod.* ii. 75.—*S. dulcis*, *Blanco (non Forst.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 390, 2.<sup>o</sup> ed. 273, *huj. ed.* ii. 143; *Naves in huj. Op. t.* cxxxii.—*S. dulcis*, *Forst.*; *DC. l. c.* Stirps sæculo xviii. ex Americâ importata. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Vulgaris in oppidis prope Manilam. N. vulgare, *Siriuelas* (ex hisp. corrupt. Ciruelas).
- 2.—*S. lutea*, *Linn.*; *DC. l. c.* Drupa lutea. Stirps sæculo xviii ex Americâ tropicâ importata, ad austrum prov. Hoilo (Pan-ay) latè culta. V. v. c. N. vulgare, *Siriuelas* (ex hisp. corrupt. Ciruelas).
- 3.—*S. mangifera*, *Willd.*; *DC. l. c.*; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 42.—*S. amara*, *Lamk.*—*Evia amara*, *Comm.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 641.—*E. acida*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 640.—*Poupartia pinnata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 392; 2.<sup>o</sup> ed. 275, *huj. ed.* ii. 146.—*Ambalán*, *Rheed. Hort. mal.* i. 91. t. L.—*Candondum*, *Rumph. H. amb.* i. 161. t. LX.—*C. malaccense*, *Rumph. H. A.* i. 162. t. LXI. V. v. sp. et c. in insula Pan-ay. V.—Alubihod.

VII.—DRACONTOMELON, *Blume*.

- 1.—*D. mangiferum*, *Bl. Mus. Bot.* t. 231, t. 32; *H. f. l. c.* 43, *excl. synonym. ex Blanco*.  
*Var.* 1. foliolis subtus glaberrimis, raro, in axillarum costulis, barbatis aut hirsutis, *H. f. l. c.*—*D. mangiferum*, *Bl.*; *Miq. Op. c.* 1-2. 639.—*Paliurus edulis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 173, *ex parte*.—*P. Lamiyo*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 122, *huj. ed.* 1. 218, *ex parte*. In utraque specie Blancoana fructus *D. mangiferi* Blumei; sed folia et flores speciei Canarii nobis incogniti. Animadvertere oportet quod in hac varietate foliola viderim sæpè utrinque ultra 12 tam in juvenili quam in adultâ stirpe.—*Pomum draconum Rumph. H. amb.* t. 157. t. LVIII. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alauihao.  
*Var.* 2. foliolis et petiolis subtus pubescentibus, *H. f. l. c.* In hac etiam varietate foliola sæpè 12 utrinque.—*Dracontomelum sylvestre*, *Bl.*; *Miq. l. c.*—*Pomum draconum sylvestre*, *Rumph. l. c.* 159. t. LIX. V. v. sp. cum priore. V.—*Dao*.  
*Var.* 3. foliolis subtus glabris, paniculis et floribus rusticè tomentosis, *H. f. l. c.*—*D. puberulum*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 524.—*Paliurus Dao*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 174, 2.<sup>o</sup> ed. 122, *huj. ed.* 1. 219. V. v. sp. cum priore. V.—*Dao*.

## ORDO XL.—MORINGEÆ.

I.—MORINGA, *Juss.*

- 1.—*M. pterygosperma*, *Gaertn.*; *DC. Prod.* II. 478; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 350; *Hook. f. Op. c.* II. 45, *cum synonym.*—*M. oleifera*, *Lamk. Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 341, 2.<sup>o</sup> ed. 238, *huj. ed.* II. 80; *Naves in huj. Op. t.* cxxv.—*M. polygona*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* *Guilandina Moringa*, *L.*—*Morunga mas et foemina*, *Rumph. H. amb.* t. 184. t. LXXIV.-LXXV.—*Mouringou*, *Rheed. H. mal.* VI. 19. t. XI.—*Frijol de Maluco*, *Mercado Op. c.* 38, *in huj. Op.* IV. V. v. c. ubiquè. V.—*Balunggay*.—*Malunggay*.—*Camalunggay*.

## SERIES III.—CALYCIFLORÆ.

## ORDO XLI.—CONNARACEÆ.

I.—ROUREA, *Aublet*.

- 1.—*R. heterophylla*, *Planch. in Linnæa* XXIII. 414; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 658.—*Cnestis volubilis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 385.—*Cn. trifolia*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 270, *huj. ed.* II. 136.—*Guayacan ó Palo santo*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 19, *in huj. Op.* IV. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Vulgaris in cent. Luzon.* (*Cum. n.* 752).  
2.—*R. santaloïdes*, *W. et A.*; *Benth. Fl. Hong-kong.* 71; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 47.—*Connarus santaloïdes*, *Vahl*; *DC. Prod.* II. 85. V. v. sp. cum priore, cui affinis.  
3.—*R. commutata*, *Planch. Op. c.* XXIII. 420; *H. f. l. c.*—*Cuestis monadelpha*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 87. V. s. in hb. S. Vidal. *Prioribus affinis.*  
4.—*R. multiflora*, *Planch. l. c.* 418; *Miq. l. c.*—*Cnestis glabra*, *Naves (non Lam. aut Blanco) in huj. Oper. t.* cXL. V. v. sp. in Pan-ay et Luzon. *Vulgaris ad Manilam* (*Cuming. n.* 949, et 1172).  
5.—*R. rugosa*, *Planch. l. c.* 422; *Miq. l. c.* 661; *H. f. l. c.* 48.—*Cnestis diffusa* *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 386.—*Cn. polyphylla*, *Blanco (non Lam.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 270, *huj. ed.* II. 137. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

II.—CONNARUS, *Linn.*

- 1.—*C. neurocalyx*, *Planch. l. c.* 428; *Miq. l. c.* 665. V. v. sp. in Luzon. *frequens ad Manilam. Hab. Pan-ay* (*Cuming n.* 1762).  
2.—*C. polyanthus*, *Planch. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Anisostemon trifoliatus*, *Turcz. in Bull. Mosc.* XX. 154. *Affinis priori. Luzon* (*Cum.*

- n. 851). V. v. sp. cum priore.
- 3.—*C. obtusifolius*, *Planch. l. c.*; *Miq. l. c.* Luzon (*Cuming n. 959*). Non vidi.
- 4.—*C. monocarpus*, *L.*; *DC. l. c. 85*; *Hook. f. l. c. 50*.—*C. asiaticus*, *Willd. Sp. Pl. III. 692*.—*C. pinnatus*, *Lamk. Encycl. II. 95*.—*Omphalobium indicum*, *Gaertn.*; *DC. l. c.*—*O. pinnatum*, *DC. l. c. 86*.—*O. pictum*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 271, huj. ed. II. 139*.—*Cnestis erecta*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 387*.—*Curigitali*, *Rheed. H. mal. VII. 49. t. XXVII*.—*Perincourigil*, *Rheed. l. c. VI. t. XXIV?* V. v. sp. prope Manilam. Foliolorum juga 1-7. In Guadalupe hæc species et 2 priores nominantur, *Palo santo*.
- 5.—*C. ferrugineus*, *Jack. in Mal. Misc. 2, VII. 37*; *H. f. l. c. 51*.—*Cnestis corniculata*, *Blanco (non Lam.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 386, 2.<sup>o</sup> ed. 270, huj. ed. II. 138, ex descriptione*. Non vidi.
- 6.—*C. paniculatus*, *Roxb. Fl. Ind. III. 139*; *H. f. l. c. 53*.—*Cnestis glabra*, *Blanco (non Lam.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 387, 2.<sup>o</sup> ed. 271, huj. ed. II. 138*. V. v. sp. in cent. Luzonis.

III.—CNESTIS, *Fuss.*

- 1.—*C. ramiflora*, *Griff. Not. IV. 432, Hook. f. l. c. 54*.—*C. platantha*, *Griff. l. c. 434*.—*Rourea dasphylla*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 528*. V. v. sp. Communis in Luzon et Pan-ay.

## ORDO XLII.—LEGUMINOSÆ.

## SUBORDO I.—PAPILIONACEÆ.

I.—CROTALARIA, *Linn.*

- 1.—*C. ferruginea*, *Grah. in Wall. Cat. 5398*; *Baker in Hook. Fl. Ind. brit. II. 68*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 327*.—*C. pilosissima*, *Miq. l. c.* Non vidi.
- 2.—*C. acicularis*, *Ham. in Wall. Cat. 5390*; *Miq. l. c. 326*; *Baker in H. f. l. c.* Non vidi.
- 3.—*C. albida*, *Heyne*; *DC. Prod. II. 126*; *Miq. l. c. 340*; *Baker in H. f. l. c. 71*. Non vidi.
- 4.—*C. linifolia*, *L. f.*; *DC. l. c. 128*; *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 570*; *Miq. l. c. 342*; *Baker in H. f. l. c. 72*.—*C. montana*, *Heyne*; *DC. l. c. 126*.—*C. stenophylla*, *Vogel*; *Miq. l. c. 341*.—*Quirosia secunda*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 398, huj. ed. II. 366*; *Naves in huj. Op. t. CCLXVIII*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Vulgaris ad Manilam. V.—Gurung-gurung.
- 5.—*C. calycina*, *Schrank*.; *DC. Prod. II. 129*; *Miq. l. c. 337*; *Baker in H. f. l. c.*—*C. Roxburghiana*, *DC. l. c.* Non vidi.
- 6.—*C. sessiliflora*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c. 338*; *Baker in H. f. l. c. 73*.—*C. anthyllodes*, *Lam.*—*C. pallida*, *Blanco (non Ait). Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 570*.—*C. pumila?* *Blanco (non Schrank). Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 397, huj. ed. II. 365*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Gurung-gurung.
- 7.—*C. chinensis*, *Linn.*; *DC. l. c. 130*; *Miq. l. c. 339*; *Baker in Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Cagayan Luzonis.
- 8.—*C. retusa*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c. 330*; *Baker in H. f. l. c. 75*.—*Lupinus cochinchinensis*, *Lour.*; *DC. l. c. 410*.—*Tandale-cotti*, *Rheed. H. mal. IX. 45. t. XXV*.—*Crotolaria major*, *Rumph. Herb. amb. v. 278. t. XCVI. f. 1*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay ad fluminum ripas. V.—Gurung-gurung.
- 9.—*C. sericea*, *Retz.*; *DC. l. c. 126*; *Miq. l. c. 330*; *Baker in H. f. l. c.*—*C. spectabilis*, *Roth.*; *DC. l. c. 125*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Gurung-gurung.
- 10.—*C. assamica*, *Benth.*; *Baker in H. f. l. c.*—*C. Burmanni*, *DC. l. c. 126. Philipp. (Cuming n. 1886)* Non vidi.
- 11.—*C. verrucosa*, *Linn.*; *DC. l. c. 125*; *Miq. l. c. 331*; *Baker in H. f. l. c. 77*.—*Quirosia anceps*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 398, huj. ed. II. 367*.—*Phaseolus Bulai*, *Blanco*

- Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 572. V. v. sp. in Tanauan (Luzon), et in Igarás (Pan-ay). V.—Gurung-gurung.*
- 12.—*C. incana, Linn.; DC. Prod. n. 132; Miq. l. c. 347; Baker in H. f. l. c. 83; Naves in huj. Op. t. CLX.—C. affinis, DC. l. c. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Gurung-gurung.*
- 13.—*C. bracteata, Roxb.; DC. l. c. 130; Miq. l. c. 346; Baker in H. f. l. c.—Crotalaria (sp.), Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 562, 2.<sup>o</sup> ed. 397; huj. ed. n. 365. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay V.—Gurung-gurung.*
- 14.—*C. laburnifolia, Linn.; DC. l. c.; Miq. l. c. 345; Baker in H. f. l. c. 84.—C. pen-*
- dula, Bert.; DC. l. c.—C. pedunculosa, Desv.; DC. l. c. 132.—Nellia-tandale, Rheed. H. m. ix. 49. t. xxvii.—Crotalaria arborescens, Burm. (non Lam.) Thes. zeyl. 82. t. 35. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Gurung-gurung.*
- 15.—*C. quinquefolia, Linn.; DC. l. c. 135; Miq. l. c. 347; Baker in H. f. l. c.; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. l. c., 2.<sup>o</sup> ed. l. c., huj. ed. n. l. c.; Naves in huj. Op. t. CLIX.—Wellia-tandale-cotti Rheed. H. m. ix. 51. t. xxviii.—Halobagat, Mercado Libro de medicinas etc. Icon sine descript. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Gurung-gurung.*

## II.—PAROCHETUS, *Hamilton.*

- 1.—*P. communis, Ham.; DC. Prod. n. 403; Miq. Fl. Ind. bat. 1-2. 319; Baker in H. f. Fl. Ind. brit. n. 86.—P. major, Don; DC. l. c. V. s. ex sylvis S. Mateo (Manila).*

## III.—PSORALEA, *Linn.*

- 1.—*P. badocana, Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 416, huj. ed. n. 395; Benth. et H. f. Gen. Pl. 1. 492 in nota, ubi (err. typ.) Benthania tribuitur.—Meladenia densiflora, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1848). 1. 576.—Liparia badocana, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 597. V. v. sp. in prov. Iloilo (Pan-ay).*

## IV.—DALEA, *Linn.*

- 1.—*D. Alopecuroïdes, Nutt.; DC. Prod. n. 244; Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 386, huj. ed. n. 351. In planta Blancoana: Foliola 3-10-jugum impari: Vexillum ovato-concavum, albescens: Petala carinæ 2, ovata, 3 mm. longa, 1-1/2 mm. lata: Alæ ovatæ, subfalcatae, carinâ longiores: Carina et alæ violaceæ, basi articulatae.—Psoralea Dalea, Linn.—P. Alopecuroïdes, Poir.—Amorpha glandulosa, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 555. Planta ex Americâ oriunda, in Luzon et Pan-ay arvis communis. V. v. sp. T.—Durang parang.—Camanġi.*

## V.—INDIGOFERA, *Linn.*

- 1.—*I. trifoliata, Linn.; DC. l. c. 223; Miq. l. c. 312; Baker in H. f. l. c. 96.—I. prostrata, Willd.; DC. l. c. 233.—I. multicaulis, DC. l. c. 223.—I. peregrina, DC. l. c. 224.—I. moluccana, DC. l. c. 232. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V.—Tagum.*
- 2.—*I. hirsuta, Linn.; DC. l. c. 228; Miq. l. c. 304; Baker in H. f. l. c. 98.—I. angustifolia, Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 596, 2.<sup>o</sup> ed. 415, huj. ed. n. 394.—Kattu-tagera, Rheed. H. m. ix. 55. t. xxx.—Astragalus spicatus, Burm. Thes. zeyl. 37. t. xiv. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tagum-tagum.*
- 3.—*I. tinctoria, Linn.; DC. l. c. 224; Miq. l. c. 306; Baker in H. f. l. c. 99; Naves in huj. Op. t. CLXIII. excl. synonym Blanco.—I. argentea, Blanco (non L.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 415, huj. ed. n. 394.—Añil cimarron, Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 595.—Añil, Mercado l. c. 43, in huj. Op. iv.—Ameri, Rheed. H. m. 1. 101. t. LIV. V. v. c. et subsp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tagum, Mariana.*
- 4.—*I. Anil, Linn.; DC. l. c. 225; Miq. l. c. 307.—I. tinctoria, Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 591, 2.<sup>o</sup> ed. 413, huj. ed. n. 393. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Tagum.*

- 5.—*I. galegoïdes*, DC. *Prod.* II. 225; *Miq.* | *llingeriana*, *Miq.* l. c. 310? V. v. sp. in Pan-  
l. c. 310; *Baker in H. f. l. c.* 100.—*I. Zo-* | ay. V. s. ex Cebú (Naves).

VI.—TEPHROSIA, *Pers.*

- 1.—*T. luzonensis*, *Vogel*; *Miq.* l. c. 299.— | (*non Linn.*) *Op. c.* 1.<sup>re</sup> ed. 591. V. v. sp. in  
*Indigofera senegalensis*, *Blanco (non Lam.)* | Luzon, Pan-ay, Mindanao et Cebú. V.—  
*Op. c.* 2.<sup>re</sup> ed. 412, *huj. ed.* II. 392; *Naves* | Dagandang.—Tagum-tagum.  
*in huj. Op. t.* CLXII.—*I. hirsuta*, *Blanco*

VII.—MILLETIA, *Wight et Arn.*

- 1.—*M. sericea*, *W. et A. Prod.* 263; *Baker* | *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>re</sup> ed. 589.—*Galac-*  
*in. H. f. l. c.* 104.—*Pongamia sericea*, | tia? *terminiflora*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>re</sup> ed. 411,  
*Vent.*; DC. *Prod.* II. 416. V. v. sp. in Lu- | *huj. ed.* II. 390. V. v. sp. in Guadalupe  
zon et Pan-ay. V.—Botong. | (Luzon).  
2.—*M. pulchra*, *Benth. MS.*; *Baker in H. f.* | 4.—*M. cærulea*, *Baker in H. f. l. c.* 107.—  
*l. c.*—*Mundulea pulchra*, *Benth. Pl. Jung.* | *M. xylocarpa*, *Miq.* l. c. 157; *Naves in*  
248. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V.—Bu- | *huj. Op. t.* LXXIX.—*Pongamia cærulea*,  
tung. Philipp. (*Cuming. n.* 1208?). | *Grah. in Wall. Cat.* 5894. V. v. sp. in  
3.—*M. splendens*, *W. et A. Prod.* 263; *Ba-* | Luzon.  
*ker in H. f. l. c.* 104.—*Cylista piscatoria*,

VIII.—GLIRICIDIA, *H. B. et K.*

- 1.—*G. maculata*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* | *rium stipitatum*, glabrum. Stylus incurvus,  
499, *in nota*.—*Lonchocarpus maculatus*, | sub stigmatè obscurè pubescens. Stigma  
DC. *Prod.* II. 261.—*L. sepium*, DC. l. c. | parvum, capitatum, glabrum. Legumen in-  
260.—*Robinia maculata*, *H. B. et K.*—*R.* | ter semina compressum, ex compressione  
*sepium*, *Jacq.*—*Galedupa Pungam*, *Blanco* | spuriè septatum, 3-10-spermum, 6-18 cm.  
(*non AA.*) *Op. c.* 1.<sup>re</sup> ed. 558, 2.<sup>re</sup> ed. 390, | longum, 1-1/2-2 cent. latum, lineare aut  
*huj. ed.* II. 352; *Naves in huj. Op. t.* CCL. | repandum, lanceolatum aut oblanceolatum,  
*excl. synonym.* Descriptio Blancoana sic cor- | rectum aut incurvum, basi stipitatum, ob-  
rigi debet: Foliola 1-8-juga cum impari, | tusè acutum, apice obtusè acuminatum  
ovata aut ovato-elliptica, basi rotundata | aut subfalcatum, apiculatum, in utrâque  
aut subcordata, apice obtusè acuminata, | suturâ incrassatum aut utrimque acutè et  
venoso-reticulata, imâ tantùm basi margine | obscurè alatum, coriaceum, dehiscens. Se-  
recurva, subtùs glaucescentia, suprâ atro- | mina strophiolata. Stirps americana, sæcu-  
viridia, luteolo- aut nigro-maculata, 3-10 | lo xviii in insulas Philippinas importata,  
cm. longa, 2-7 cm. lata, juniora parcè pu- | in centro Luzonis nunc subsponsanea et  
berula, adulta glaberrima. Vexillum sub- | culta. Alibi non vidi. Nomina habet ame-  
biauriculatum, aut sub-bicallosum. Ova- | ricana, *Madre-cacao* et *Cacauate*.

IX.—SESBANIA, *Persoon.*

- 1.—*S. ægyptiaca*, *Pers.*; DC. *Prod.* II. 264; | in agris oppidi Sta. Ana, prov. Pampanga  
*Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 286; *Baker in H.* | (Luzon). V. v. c. in hortis (Manilæ).  
*f. l. c.* 114. | 2.—*S. aculeata*, *Pers.*; DC. l. c.; *Miq. l. c.*  
*Var.* 1. *bicolor*, *Miq. l. c.*; *Naves in* | 287; *Baker in H. f. l. c.*  
*huj. Op. t.* CDV.—*Sesbania picta*, *Pers.*; | *Var.* 1. *paludosa*, *Baker in Hook. f. l.*  
DC. l. c. 265. | c. 115.—*S. cannabina?* *Blanco Fl. de Filip.*  
*Var.* 2. *concolor*, *Miq. l. c.*—*Kedangu*, | 2.<sup>re</sup> ed. 418, *huj. ed.* II. 400.—*S. paludosa.*  
*Rheed. H. mal.* VI. 49. t. XXVII. V. v. subsp. | *Jacq.*; DC. l. c.; *Miq. l. c.* 289.—*Æschy-*

- nomene paludosa et uliginosa, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 333-4.—*Coronilla Emerus, Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 582.*  
*Var. 2. sericea, Baker in H. f. l. c.*—*S. sericea, DC. l. c. 266.*  
*Var. 3. cannabina, Baker in H. f. l. c.*  
 —*S. cannabina, Pers.; DC. l. c. 265; Miq. l. c. 286.*—*S. affinis, Schrad.; DC. l. c.*—*Coronilla cannabina, Willd. Sp. Pl. iii. 1148.*—*Coronilla (var.) Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 583.*—*Sesbania (var.) Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 419, huj. ed. ii. 400.* Species cum varietatibus communis in oryzetis Luzonis et Pan-ay. V. v. sp.  
 3.—*S. grandiflora, Pers. Syn. ii. 316; Baker in H. f. l. c.*  
*Var. 1. albiflora.*—*Agati grandiflora, Desv.; DC. Prod. ii. 266.*—*Agati grandiflora: var. albiflora, W. et A.; Miq. l. c. 289.*—*Sesbania grandiflora, Pers. Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 599 (Sesbania err. typ.) 2.<sup>a</sup> ed. 418 (grandi flora err. typ.) huj. ed. ii. 399; Naves in huj. Op. t. ccxci.*—*Agati, Rheed. H. mal. i. 95. t. li.*—*Turia, Rumph. Herb. amb. i. 188. t. lxxvi.*—*Caturay, Mercado Libro de medicinas etc. Icon tantum. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan. V.*—*Gauay-gauay.*  
*Var. 2. coccinea: Flore rubro.*—*Agati grandiflora: var. coccinea, W. et A.; Miq. l. c. 290.*—*Agati coccinea, Desv.; DC. l. c.*—*S. coccinea Pers. l. c.*—*Toeri.*—*Mera, Rumph. l. c. 190. t. lxxvii. V. v. c. in prov. Iloilo (Pan-ay), ubi parum frequens. V.*—*Gauay-gauay nga pula.*

X.—ZORNIA, *Gmelin.*

- 1.—*Z. diphylla, Pers.; Baker in H. f. Op. c. 147.*—*Z. angustifolia, Smith; DC. Prod. ii. 316; Miq. l. c. 278.*—*Z. dictyocarpa, DC. l. c. 317.*—*Lupinus angustifolius, Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 566.*—*Smithia bigeminata, Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 395, huj. ed. ii. 362.*—*Nelam-mari, Rheed. H. mal. ix 161. t. lxxxii.*—*Mallam-Tsjulli, Rheed. l. c. 163. t. lxxxiii. V. v. sp. in insula montis ignivomi Taal.*

XI.—ÆSCHYNOMENE, *Linn.*

- 1.—*Æ. indica, Linn.; DC. l. c. 320; Miq. l. c. 274; Baker in H. f. l. c. 151.*—*Æ. Roxburghii, Spreng. Syst. iii. 322; Llanos Fragmentos de algunas plantas etc. (1851) pag. 83, et in huj. Oper. iv. 64.*—*Neli-tali, Rheed. H. mal. ix. 31. t. xviii. V. v. sp. in Luzon.*

XII.—ORMOCARPUM, *Beauvais.*

- 1.—*O. sennoïdes DC. Prod. ii. 315; Miq. l. c. 280; Baker in H. f. l. c. 152.* *Nondum vidi.*

XIII.—ARACHIS, *Linn.*

- 1.—*A. hypogæa, Linn.; DC. l. c. 474; Miq. l. c. 281; Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 567, 2.<sup>a</sup> ed. 396, huj. ed. ii. 363; Naves in huj. Oper. t. clvii.*—*Chamæbalanus Japonica, Rumph. H. amb. v. 426. t. clvi. f. 2.*—*Maní, Mercado l. c. 30, in huj. Op. iv. V. v. c.*

XIV.—PYCNOSPORA, *R. Br.*

- 1.—*P. hedysaroides, R. Br. in hb. Banks.*—*P. nervosa, W. et A. Prod. 197. Cf. Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit. ii. 153.* *Non vidi.*

XV.—LOUREA, *Neck.*

- 1.—*L. Vespertilionis, Desv.; DC. l. c. 323; Miq. l. c. 264; Baker in H. f. l. c. 154.*—*Hedysarum Vespertilionis, Linn.; Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 581. 2.<sup>a</sup> ed. 407, huj. ed. ii. 382; Naves in huj. Op. t. cci. V. v. c. in Luzon, et Pan-ay.*  
 2.—*L. obcordata, Desv.; DC. l. c. 324; Miq. l. c. 265; Baker in H. f. l. c. 154.* *V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

XVI.—URARIA, *Desv.*

- 1.—*U. picta*, *Desv.*; *DC. Prod.* II. 324; *Miq. l. c.* 267; *Baker in Hook. f. l. c.* 155.—*Hedysarum pictum*, *Jacq. Ic. t.* 567. V. v. | sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay).  
Habitat Cebú (*Naves*).

XVII.—MECOPUS, *Bennet.*

- 1.—*M. nidulans*, *Benn.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* | 1-1. 266. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XVIII.—ALYSICARPUS, *Necker.*

- 1.—*A. bupleurifolius*, *DC. Prod.* II. 352; *Llanos in Mem. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 102; *Miq. l. c.* 232; *Baker in H. f. l. c.* 158.—*Hedysarum bupleurifolium*, *L. Sp. Pl.* 1051. V. v. sp. in Luzon. | *Soc.* IX. 312; *Baker in H. f. l. c.* 159.—*A. quadrangularis*, *Edgw. Mss.*—*Tetragonolobus simplicifolius*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 397, *huj. ed.* II. 364. V. v. sp. in Luzon.  
2.—*A. tetragonolobus*, *Edgw. in Journ. Linn.*

XIX.—DESMODIUM, *Desv.*

- 1.—*D. umbellatum*, *DC. Prod.* II. 325; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 161.—*Dendrolobium umbellatum*, *Benth. Pl. Jungh.* 218; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 262.—*Hedysarum umbellatum*, *Linn.*—*Æschynomene* (*Æschinamene err. typ.*) arborea *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 581.—*E?* arborea, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 406, *huj. ed.* II. 381. V. v. sp. in Malate (Luzon), et in Pollok (Mindanao).  
2.—*D. Cephalotes*, *Wall. Cat.* 5721.—*Dendrolobium Cephalotes*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 263.—*Hedysarum Cephalotes et umbellatum*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 360.—*Cytisus quinquepetalus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 598.—*Cajanus quinquepetalus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 417, *huj. ed.* II. 397.—*Folium Crocodili* (1.<sup>o</sup> sp.), *Rumph. H. amb.* IV. 112 t. LIH. V. v. sp. cum flore et fructu in Igarás (Pan-ay), et in Mandaloyon (Luzon) ubi satis frequens.  
3.—*D. Cumingianum*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* I. 519, *in nota.*—*Dendrolobium Cumingianum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 263. Forsån *D. umbellati* forma. Non vidi.  
4.—*D. pulchellum*, *Benth. Mss.*; *Fl. Hongkong.* 83; *Baker in H. f. l. c.* 162.—*Hedysarum pulchellum*, *L.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 581.—*Dicerma pulchellum*, *DC. l. c.* 339; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 407, *huj. ed.* II. 383.—*Phyllodium pulchellum*, *Desv.*; *Miq. l. c.* 260.—*Manquit*, *Mercado l. c.* 49, *in huj. Op.* IV. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua et alibi. V.—*Caliacay.*—*Calayacay.*  
5.—*D. triquetrum*, *DC. Prod.* II. 326; *Baker in H. f. l. c.* 163.—*D. auriculatum*, *pseudotriquetrum et alatum*, *DC. l. c.*—*Hedysarum triquetrum*, *L.*—*Pteroloma triquetrum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 258.—*P. auriculatum*, *Desv.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
6.—*D. laxiflorum*, *DC. l. c.* 35; *Miq. l. c.* 251; *Baker in H. f. l. c.* 164.—*D. recurvatum*, *Grah.*; *Miq. l. c.* 250.—*D. diffusum*, *DC. l. c.* 335, non 336; *Miq. l. c.* 250.—*Desmodium* (sp.) *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 409, *huj. ed.* II. 386. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Docot-docot.*  
7.—*D. ormocarpoïdes*, *DC. l. c.* 327; *Miq. l. c.* 249; *Baker l. c.*—*D. zonatum*, *Miq. l. c.* 250. V. v. sp. in Luzon.  
8.—*D. spirale*, *DC. Prod.* II. 332; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 408, *huj. ed.* II. 385.—*Hippocrepis rhomboïdea*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 585. *Cf. Baker in H. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon, et Pan-ay. V.—*Docot-docot.*  
9.—*D. Scalpe*, *DC. l. c.* 334.—*D. strangulatum*, *W. et A.*; *Miq. l. c.* 254.—*D. abyssinicum et repandum*, *DC. l. c.* 338 et 334? *Cf. Baker in H. f. l. c.* 165. V. v. sp. in Luzon.  
10.—*D. leptopus*, *A. Gray*; *Miq. l. c.* 255. V. v. sp. in Luzon.

- 11.—*D. securiforme*, *Benth.*; *Miq. l. c.*—*D. securiferum*, *Benth.* V. v. sp. in Luzon.
- 12.—*D. gangeticum*, *DC. l. c.* 327; *Benth. Fl. Hongkong* 84; *Miq. l. c.* 247; *Baker in H. f. l. c.* 168.—*D. diversifolium*, *Blanco (non DC.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 408, *huj. ed.* II. 384.—*Hippocrepis comosa*, *Blanco Oper. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 384.—*H. gangeticum*, *Linn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Docot-docot.
- 13.—*D. latifolium*, *DC. l. c.* 328; *Miq. l. c.* 246; *Baker in H. f. l. c.*—*D. lasiocarpum*, *DC. l. c.*—*D. gangeticum*, *Blanco (non DC.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 408; *huj. ed.* II. 384; *Naves in huj. Op. t. CCCLXXII, excl. synon.*—*Hippocrepis multisiliquosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 584. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 14.—*D. capitatum*, *DC. l. c.* 336; *Miq. l. c.* 241; *Baker in H. f. l. c.* 170. Non vidi.
- 15.—*D. polycarpum*, *DC. l. c.* 334; *Miq. l. c.* 242; *Baker in H. f. l. c.* 171.—*D. siliquosum et heterocarpum*, *DC. l. c.* 336 et 337. Non vidi.
- 16.—*D. malachophyllum*, *DC. l. c.* 338. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 17.—*D. triflorum*, *DC. l. c.* 334; *Miq. l. c.* 238; *Baker in H. f. l. c.* 173.—*D. parvifolium*, *Blanco (non DC.) Op. cit. 2.<sup>o</sup> ed.* 408, *huj. ed.* II. 386.—*Hippocrepis humilis*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 585. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 18.—*D. reniforme*, *DC. l. c.* 327; *Miq. l. c.* 249; *Baker in H. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 19.—*D. heterophyllum*, *DC. l. c.* 334; *Miq. l. c.* 238; *Baker in H. f. l. c.*—*D. caespitosum*, *DC. l. c.* 333. V. v. sp. in Luzon.
- 20.—*D. parvifolium*; *DC. l. c.* 334; *Benth. Fl. Hongkong* 84; *Baker in Hook. f. l. c.* 174.—*D. microphyllum*, *Miq. l. c.* 239 (*an etiam DC. l. c.* 337?)—*Desmodium* (sp.) *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 409, *huj. ed.* II. 386.—*Hippocrepis* (sp.) *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 586.—V. v. sp. in Luzon.
- 21.—*D. gyrans*, *DC. Prod.* II. 326; *Miq. l. c.* 243; *Baker in H. f. l. c.*—*Hedysarum gyrans*, *Linn.* Non vidi.

XX.—ABRUS, *Linn.*

- 1.—*A. precatorius*, *L.*; *DC. Prod.* II. 381; *Benth. Fl. Hongkong* 92; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 159; *Baker in Hook. f. l. c.* 175; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 565, 2.<sup>o</sup> ed. 394, *huj. ed.* II. 361; *Naves in huj. Op. t. CLVI.*—*Konni*, *Rheed. H. mal.* VIII. 71. t. XXXIX.—*Abrus frutex*, *Rumph. Herb. amb.* v. 57. t. XXXII.—*Orozuz*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 51, in *huj. Op.* IV. V. v. sp. Vulgaris in universo Archipelago. V.—*Oyangia*.
- 2.—*A. pulchellus*, *Wall. Cat.* 5819; *Bak. in H. f. l. c.*—*A. melanospermus*, *Hassk.*; *Miq. l. c.*—*A. acutifolius*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 160. V. v. sp. Vulgaris ad dumeta in Mandaloyon (Luzon).
- 3.—*A. fruticulosus*, *Wall. Cat.* 5820; *Baker in Hook. f. l. c.* 176. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

XXI.—CICER, *Linn.*

- 1.—*C. arietinum*, *L.*; *DC. l. c.* 354; *Miq. l. c.* 284; *Baker in Hook. f. l. c.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

XXII.—PISUM, *Linn.*

- 1.—*P. sativum*, *L.*; *DC. l. c.* 368; *Miq. l. c.* 284. V. v. c. in prov. Bulacan et Pampanga (Luzon).

XXIII.—DUMASIA, *DC.*

- 1.—*D. villosa*, *DC. Mem. Leg.* 257. t. 44; *Prod.* II. 241; *Miq. Op. c.* 1-1. 227; *Baker in Hook. f. l. c.* 183.—*D. pubescens*, *DC. l. c.* t. 45; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon.

XXIV.—GLYCINE, *Linn.*

- 1.—*G. javanica*, *L.*; *DC. l. c.* 242; *Baker in H. f. l. c.* 183. V. v. sp. in S. Juan del monte (Luzon.)
- 2.—*G. cajanoïdes*, *Walp. Nov. Act. Ac. Caes. Lcop. Car.* XIX. *Suppl.* 1. 324; *Rep.* v. 531. Jala-Jala (Luzon). Non vidi.

XXV.—TERAMNUS, *Swartz.*

- 1.—*T. labialis*, *Spreng. Syst.* III. 235; *Baker in Hook. f. l. c.* 184.—*Glycine labialis*, *L.*; *Miq. l. c.* 222.—*G. debilis*, *Ait.*; *DC. l. c.* 241.—*G. parviflora*, *Lam.*; *DC. l. c.* 242.—*G. Senegalensis*, *DC. l. c.* V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

XXVI.—MUCUNA, *Adanson.*

- 1.—*M. monosperma*, *DC. Prod.* II. 406; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 214; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 185.—*Negretia urens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 586, 2.<sup>o</sup> ed. 409, *huj. ed.* II. 387.—*Carpopogon monospermum*, *Roxb. V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. V.—Nipay.—Lipay.
- 2.—*M. atropurpurea*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Baker in H. f. l. c.* 186.—*Negretia pruriens*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 411, *huj. ed.* II. 389.—*Carpopogon atropurpureum*, *Roxb. H. Beng.* 54; *Fl. Ind.* III. 287. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Nipay.—Lipay.
- 3.—*M. gigantea*, *DC. l. c.* 405; *Miq. l. c.* 213; *Baker in H. f. l. c.* 186.—*Carpopogon giganteum*, *Roxb. H. Beng.* 54; *Fl. Ind.* III. 286.—*Dolichos giganteus*, *Willd. Sp. Pl.* III. 1041.—*Kaku-valli*, *Rheed. H. Mal.* VIII. 63. t. xxxvi.—*Lobus littoralis*, *Rumph. H. amb.* V. 10. t. vi. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Nipay.—Lipay.
- 4.—*M. pruriens*, *DC. l. c.* 405; *Baker in H. f. l. c.* 187.—*M. prurita*, *Hook. Bot. misc.* 11. 348; *Miq. l. c.* 211.—*M. utilis*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 212. *Dolichos pruriens*, *L.*—*Carpopogon pruriens*, *Roxb.*—*Negretia pruriens*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* cccxxxI, *excl. synonym.*—*Nai-corana*, *Rheed. H. mal.* VIII. 61. t. xxxv.—*Cacara pruritus*, *Rumph. Herb. amb.* V. 393. t. cxlii. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Nipay.—Lipay.
- 5.—*M. capitata*, *W. et Arn. Prod.* 255; *Miq. l. c.* 212, *ubi erroneè tribuitur Candolleo.*—*M. velutina*, *Hassk.*—*Carpopogon capitatum*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 284. V. v. sp. in Luzon.
- 6.—*M. nivea*, *DC. Prod.* II. 406; *Baker in Hook. f. l. c.* 188.—*Carpopogon niveum*, *Roxb. H. beng.* 54. *Fl. Ind.* III. 285.—*Negretia mitis*, *Blanco (non R. et Pav.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 588, 2.<sup>o</sup> ed. 410, *huj. ed.* II. 388; *Naves in huj. Op. t.* cdv.—*In tab. chromolithographica cdv. bis.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Calabantos.—Garbanzos.

XXVII.—ERYTHRINA, *Linn.*

- 1.—*E. indica*, *Lam.*; *DC. Prod.* II. 412; *Miq. l. c.* 207; *Baker in Hook. f. l. c.* 188.—*E. corallodendron*, *Linn. ex parte.*—*E. carnea*, *Blanco (non Ait.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 564, 2.<sup>o</sup> ed. 393, *huj. ed.* II. 359; *Naves in huj. Op. t.* ccxvii.—*Mouricon*, *Rheed. H. mal.* VI. 13. t. vii.—*Gelala litorea*, *Rumph. H. amb.* II. 230. t. lxxvi.—*Dapdap*, *Mercado, l. c.* 34, *in huj. Op.* IV. V. v. sp. et c. ubiquè.
- 2.—*E. ovalifolia*, *Roxb. Hort. Beng.* 53; *Fl. Ind.* III. 254; *Miq. l. c.* 207; *Baker in H. f. l. c.* 189.—*E. picta*, *Wall. (non Linn.)*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 565.—*E. caffra*, *Blanco (non Thunb.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 394; *huj. ed.* II. 360; *Naves in huj. Oper. t.* cccxxvi. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Corong-corong.
- 3.—*E. lithosperma*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 209; *Baker in Hook. f. l. c.* 190; *Naves in huj. Op. t.* cccxlv. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. (*Cuming n.* 1161).

XXVIII.—SPATHOLOBUS, *Hassk.*

- 1.—*S. gyrocarpus*, *Benth. Pl. Jungh.* 238; *Miq. l. c.* 204; *Baker in Hook. f. l. c.* 193. (*Cuming n.* 945). Non vidi.

## XXIX.—CANAVALLIA, DC.

- 1.—*C. ensiformis*, DC. *Prod.* II. 404; *Benth.* l. c. 88; *Baker in Hook.* l. c. 195.—*C. Gladiata*, DC. l. c.; *Miq.* l. c. 216; *Blanco Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 403, *huj. ed.* II. 376; *Naves in huj. Oper.* t. CDXLIX.—*C. incurva*, DC. l. c.—*Dolichos ensiformis*, L.; *Blanco Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 577.—*D. gladius*, Jacq.—*Bara-mareca*, *Rheed. H. mal.* VIII. 85. t. XLIV.—*Lobus machæroïdes*, *Rumph. Herb. amb.* v. 376. t. CXXXV. f. 1. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—Palang-palang.  
*Var.* 1. *virosa*, *Baker in Hook. f. l. c.* 196.—*C. virosa*, *W. et Arn.*; *Miq.* l. c. 216.—*Dolichos virosus*, *Roxb. H. Beng.* 55. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Palang-palang.  
*Var.* 2. *turgida*, *Baker in Hook. f. l. c.*—*C. turgida*, *Grah.*; *Miq.* l. c. 215.—*C. ensiformis*, *Blanco (non DC.) Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 404 *huj. ed.* II. 377.—*Dolichos acinaciformis*; *Blanco (non Jacq.) Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 578.—*Canavalia virosa*, *Naves (non W. et A.) in huj. Op.* t. CCCXIX. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Palang-palang.  
*Var.* 3. *mollis*, *Baker in Hook. f. l. c.*—*C. mollis*, *Wall. Cat.* 5533. *Priori* valdè affinis. V. v. sp. ad littora in Parañaque (Luzon).
- 2.—*C. obtusifolia*, DC. *Prod.* II. 404; *Miq.* l. c. 215; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Canavalia (sp.) Blanco Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 404, *huj. ed.* II. 377.—*Dolichos obcordatus et rotundifolius*, *Roxb. H. Beng.* 55.—*Canavalia rosea, lineata et rutilans*, DC. l. c.—*Rhynchona rosea*, DC. l. c. 387.—*Catu-tsjandi*. *Rheed. H. mal.* VIII. 83. t. XLIII. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Palang-palang.

## XXX.—PUERARIA, DC.

- 1.—*P. phaseoloïdes*, *Benth. in Journ. Linn. Soc.* IX. 125; *Baker in Hook. f. l. c.* 199.—*Dolichos phaseoloïdes*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 316.—*Neustanthus phaseoloïdes*, *Benth. Pl. Jungh.* 235; *Fl. Hongkong.* 86; *Miq.* l. c. 219.—*N. subspicatus*, *Benth. Pl. Jungh.* 234; *Miq.* l. c.—*N. sericans*, *Miq.* l. c. 218.—*Pueraria subspicata*, *Benth. in Journ. Linn. Soc.* IX. 125.—*Dioscorea bojonica*, *Blanco Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 800, 2.<sup>o</sup> ed. 551, *huj. ed.* III. 208. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Bahay.  
*Var.* *javanica (javanicus err. typ.)*, *Baker in Hook. f. l. c.*—*P. javanica*, *Benth. l. c.*—*Neustanthus javanicus*, *Benth. Pl. Jungh.* 235; *Miq.* l. c. 218.—*Pachyrhizus montanus*, *Blanco Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 406, *huj. ed.* II. 381.—*P. teres*, *Blanco Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 580.—*P. mollis*, *Hassk. Cat. H. Bogor.* 280. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Tabing-tabing.

## XXXI.—PHASEOLUS, Linn.

- 1.—*P. lunatus*, *Linn.*; DC. *Prod.* II. 393; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 194; *Baker in Hook. f. l. c.* 200; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 573, 2.<sup>o</sup> ed. 400, *huj. ed.* II. 370; *Naves in huj. Oper.* t. CCCLII.  
*Var.* 1. *inamœnus*.—*P. inamœnus*, L.; DC. l. c.; *Blanco Oper.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 571, 2.<sup>o</sup> ed. (*inamatus err. typ.*) 399, *huj. ed.* II. 368.—*Haba ó Patani*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 75, in *huj. Oper.* IV. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Patani.  
*Var.* 2. *tunkinensis*.—*P. tunkinensis*, *Lour. Fl. Cochinch.* 529; DC. l. c. 394; *Blanco Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 399, *huj. ed.* II. 369; *Naves in huj. Oper.* t. CCCLXIX, *cum synon.*—*P. ilocanus*, *Blanco Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 572. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var.* 3. *Xuaresii*.—*P. Xuaresii*, *Zucc.*; DC. l. c. 393.—*P. vulgaris*, *Blanco (non Savi) Op.* c. 2.<sup>o</sup> ed. 401, *huj. ed.* II. 371.—*P. vexillatus*, *Blanco (non Linn.) Op.* c. 1.<sup>o</sup> ed. 574. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*P. vulgaris*, *Linn.*; DC. l. c. 392; *Miq.* l. c. 195; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Phanopus*, *Linn.*—*P. compresus*, DC. l. c.—*P. oblongus, saponaceus, tumidus, hæmatocarpus, sphæricus et gonospermus*, *Savi*; DC. l. c. 393. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

- 3.—P. Caracalla, *L.*; *DC. l. c.* 390; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 575, 2.<sup>o</sup> ed. 401, *huj. ed.* II. 372; *Miq. l. c.* 195. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—P. Mungo, *L.*; *DC. l. c.* 395; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 573, 2.<sup>o</sup> ed. 400, *huj. ed.* II. 370; *Baker in Hook. f. l. c.* 203.—P. radiatus, *L.*; *Miq. l. c.* 197.—Phaseolus minimus, *Rumph. H. amb.* v. 386. t. cxxix. f. 2.—Cadelium, *Rumph. l. c.* 388. t. cxl.—Katuulinu, *Rheed. H. mal.* VIII. 95. t. L.  
*Var.* 1. glaber, *Baker in Hook. f. l. c.* —P. glaber, *Roxb. Fl. Ind.* III. 291, non *Schlecht.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Mungo.
- Var.* 2. Wightianus, *Bak. l. c.*—P. Wightianus, *Grah.*—P. Wightii, *W. et A.*; *Miq. l. c.* 198. V. v. c. cum priore. V.—Mungo.  
*Var.* 3. radiatus, *Baker l. c.*—P. radiatus, *Linn.*; *DC. l. c.* V. v. c. cum priore. V.—Mungo.
- 5.—P. trinervius, *Heyne*; *Baker in Hook. f. l. c.*; *Miq. l. c.* 200.—P. farinosus, *L.*; *DC. Prod.* II. 395. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Marayo.
- 6.—P. calcaratus, *Roxb.*; *Baker in Hook. f. l. c.*—P. pubescens, *Bl.*; *Miq. l. c.*—Dolichos trilobus, *Blanco (non L.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 403, *huj. ed.* II. 375. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXXII.—VIGNA, *Savi.*

- 1.—V. repens, *Baker in H. f. Fl. Ind. brit.* II. 205.—Phaseolus repens, *Grah.*—Dolichos repens, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 577, 2.<sup>o</sup> ed. 402, *huj. ed.* II. 373. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—V. Catiang, *Endl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 188.—V. sinensis, *Savi.*; *Miq. l. c.* 187, cum varietatibus; *Naves in huj. Oper. t.* cclxxxv.—V. sinensis, *Endl.*—V. monachalis, *Endl.*—Dolichos Catiang, *L.*; *DC. Prod.* II. 399.—D. sinensis, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 575.—D. tranquebaricus, *Jacq. H. Vindeb.* III. t. 70; *DC. l. c.* 400.—D. monachalis, *Brot.*; *DC. l. c.* 399.—D. echinatus, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 401, *huj. ed.* II. 373.—D. sesquipedalis, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 402, *huj. ed.* II. 375; *Naves in huj. Op. t.* cclxxxvi. Cf. *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 205. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Balatong.—Hamtac.—Laston.

XXXIII.—PACHYRHIZUS, *Rich.*

- 1.—P. angulatus, *Rich.*; *DC. Prod.* II. 402; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 405, *huj. ed.* II. 380; *Miq. l. c.* 191; *Baker in Hook. f. l. c.* 207; *Naves in huj. Op. t.* ccxlix.—P. trilobus, *DC. l. c.*—P. Jicamas, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 579.—Glans terrestris costensis, *Rumph. Herb. amb.* v. 372. t. cxxxii. f. 2.—Hicamas, *Mercado Libro de medicinas etc.* 53, in *huj. Op.* IV. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—Ticamas.

XXXIV.—CLITORIA, *Linn.*

- 1.—C. Ternatea, *Linn.*; *DC. l. c.* 233; *Miq. l. c.* 226; *Baker in Hook. f. l. c.* 208; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 590, 2.<sup>o</sup> ed. 412, *huj. ed.* II. 391; *Naves in huj. Op. t.* cccI.—Schan-ga-cuspi, *Rheed. H. mal.* VIII. 69. t. xxxviii.—Flos cœruleus, *Rumph. H. amb.* v. 56. t. xxxi.—Colocating, *Mercado l. c.* 4, in *huj. Op.* IV. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—Colocating.

XXXV.—CENTROSEMA, *DC.*

- 1.—C. Plumieri, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* I. 527.—Clitoria Plumieri, *Turp.*; *DC. Prod.* II. 234; *Naves in huj. Op. t.* cdLv. V. v. c. in viridariis manilanis.

XXXVI.—DOLICHOS, *Linn.*

- 1.—D. Lablab, *Linn.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 209.—Lablab vulgaris, *Nankinicus et leu-* cocarpus, *Savi*; *DC. Prod.* II. 401-2.—L. microcarpus et perennans, *DC. l. c.*—L. cul-

- tratus, *DC. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 189; *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 405, *huj. ed.* II. 379; *Naves in huj. Op. t.* CCXCII.—*Dolichos lignosus et purpureus*, *Linn.*—*Glycine lucida*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 578.—*Cacara alba*, *Rumph. H. amb.* v. 380. t. CXXVII.—
- Cacara litorea*, *Rumph. l. c.* 390. t. CXLI. f. 1. V. v. c. ubiquè. V.—Bat-ao.  
2.—*D. falcatus*, *Klein*; *DC. Prod.* II. 398; *Miq. l. c.* 183; *Baker in H. f. l. c.* 211. V. v. sp. in Luzon.

XXXVII.—PSOPHOCARPUS, *Neck.*

- 1.—*P. tetragonolobus*, *DC. Prod.* II. 403.—*Dolichos tetragonolobus*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 576, 2.<sup>o</sup> ed. 402, *huj. ed.* II. 374; *Naves in huj. Op. t.* CCXCIII. Cf. *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 181; *Baker in H. f. Fl. Ind. brit.* II. 211.—*Lobus quadrangularis*, *Rumph. H. amb.* v. 374. t. CXXXIII. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Cama-
- luzon.  
2.—*P. palustris*, *Desp. in Ann. Sc. Nat.* IX. 420; *Baker in Hook. f. l. c.* 212.—*P. longepedunculatus*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* 181.—*P. palmetorum*, *Guill. et Per. Fl. Seneg.* 222. V. v. c. in provincia Iloilo (Pan-ay). V.—Balagáy.

XXXVIII.—ATYLOSIA, *Wight et Arn.*

- 1.—*A. mollis*, *Benth. Pl. Jungh.* 243; *Miq. l. c.* 173; *Baker in Hook. f. l. c.* 213, *cum synonym.*—*Cytisus volubilis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 599.—*Cajanus volubilis*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 417, *huj. ed.* II. 398. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).  
2.—*A. scarabæoides*, *Benth. Pl. Jungh.* 242; *Fl. Hongkong.* 90; *Miq. l. c.* 173; *Baker*
- in Hook. f. l. c.* 215.—*Dolichos scarabæoides*, *Linn. Sp. Pl.* 1020.—*Cajanus scarabæoides*, *Thuars.*—*Rhyncosia? scarabæoides*, *DC. Prod.* II. 387.—*R. biflora*, *DC. l. c.*—*Cantharospermum pauciflorum*, *W. et A. Prod.* 255. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

XXXIX.—CAJANUS, *DC.*

- 1.—*C. indicus*, *Spreng.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 174; *Benth. l. c.* 89; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 217.—*C. bicolor* *DC. Prod.* II. 406; *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 416, *huj. ed.* II. 396; *Naves in huj. Op. t.* CLXVII.—*Cytisus Cajan*, *Linn.*; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.*
- 597.—*Phaseolus balicus*, *Rumph. H. amb.* v. 377. t. CXXXV. f. 2.—*Thora-paërou*, *Rheed. H. mal.* VI. 23 t. XIII.—*Cag-yos*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 49, *in huj. Op.* IV. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—*Cad-yos*.

XL.—DUMBARIA, *Wight et Arn.*

- 1.—*D. Cumingiana*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1 177. Non vidi.

XLI.—ERIOSEMA, *DC.*

- 1.—*E. chinense*, *Vogel Pl. Meyen.* 31; *Benth. Fl. Hongkong.* 91; *Baker in H. f. l. c.*
- 219.—*Pyrrotrichia tuberosa*, *W. et A. Prod.* 238. V. v. sp. in Luzon.

XLII.—RHYNCHOSIA, *Loureiro.*

- 1.—*R. minima*, *DC. Prod.* II. 385; *Baker in Hook. f. l. c.* 221.—*R. medicaginea*, *rhom-bifolia*, *ervoïdea et nuda*, *DC. l. c.* 385-86.—*Dolichos minimus*, *L. Sp. Pl.* 1020. V.
- v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*R. viscosa*, *DC. l. c.* 387; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 168; *Baker in Hook. f. l. c.* 225, *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon.

- 3.—*R. sericea*, *Spanoghe*; *Miq. l. c.* 169; *Baker in H. f. l. c. cum synon.* V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*R. Fridericiana*, *DC. l. c.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj.* *Op.* iv. 102. V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*R. densiflora*, *DC. l. c.* 386; *Miq. l. c.*; *Baker. l. c.*—*Desmodium punctatum*, *DC. l. c.* 338. V. v. sp. in Luzon.

XLIII.—FLEMINGIA, *Roxb.*

- 1.—*F. strobilifera*, *R. Br.*; *DC. l. c.* 351; *Llanos Fragmentos etc.* 82 (1851), *et in huj. Op.* iv. 63; *Miq. l. c.* 161; *Baker in Hook. f. l. c.* 227.—*Hedysarum strobiliferum*, *Linn.*—*Zornia strobilifera*, *Pers.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*F. lineata*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 351; *Miq. l. c.* 162; *Baker in Hook. f. l. c.* 228.—*Hedysarum lineatum*, *Linn. Sp. Pl.* 1054.—*Flemingia Blancoana*, *Llanos Fragmentos etc.* (1851) 81, *et in huj. Op.* iv. 62. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*F. congesta*, *Roxb.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 164; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Rhynchosia crotalarioïdes*, *DC. l. c.* 387. V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*F. involucrata*, *Benth.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 229.—*F. capitata*, *Zolling.*; *Miq. l. c.* 166. V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*F. Cumingiana*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 165. Non vidi.

XLIV.—DALBERGIA, *Linn. f.*

- 1.—*D. Cumingiana*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 120. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*D. Zollingeriana*, *Miq. l. c.* 130. *Priori affinis.* V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*D. discolor*, *Bl.*; *Miq. l. c.*; *Fl. Ind. bat. Suppl.* 296. *Sequenti affinis.* V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*D. tamarindifolia*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 131; *Fl. Ind. bat. Suppl. l. c.*; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 234.—*Derris pinnata*, *Lour. Fl. Coch.* 432. V. s. ex sylvis San Mateo (Luzon).
- 5.—*D. polyphylla*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 132. *Affinis priori.* Non vidi.
- 6.—*D. lanceolaria*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 417; *Baker in H. f. l. c.* 235.—*D. frondosa*, *Roxb.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 133.—*D. arborea*, *Heyne*; *DC. l. c.*—*Amerimnum* (*Amerimnon err. typ.*) *Mimosella*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 563, 2.<sup>o</sup> ed. 393, *huj. ed.* II. 358. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 7.—*D. stipulacea*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 133; *Baker in Hook. f. l. c.* 237.—*D. ferruginea*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Bataan (Luzon.)
- 8.—*D. monosperma*, *Dalz.*; *Miq. l. c.* 132; *Baker in Hook. f. l. c.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 93. V. v. sp. in oppido Igarás. prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Balibagan.
- 9.—*D. spinosa*, *Roxb.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 238. V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Balibagan. *Species dubiæ.*
- 10.—*D. volubilis*, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 103. Non vidi.
- 11.—*D. lanceolaria?* *Llanos l. c.* Non vidi.

XLV.—PTEROCARPUS, *Linn.*

- 1.—*P. indicus*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 419; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 135; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 238.—*P. dalbergioides*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 418.—*P. pallidus*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 560, 2.<sup>o</sup> ed. 391, *huj. ed.* II. 355; *Naves in huj. Op. t.* ccv.—*Lingoum*, seu *Anxana*, molle, *Rumph. Herb. amb.* II. 206. *t. LXX.* V. v. sp. in Montalvan (Luzon). T.—*Asana*. V.—*Naga*.—*Narra*. In Cagayan (Luzon) *Magalayo*.
- 2.—*P. santalinus*, *Linn. f.*; *DC. l. c.* 419; *Baker in H. f. l. c.* 239; *Blanco! Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 561, 2.<sup>o</sup> ed. 392, *huj. ed.* II. 356.—*Lingoum*, seu *Axana*, rubrum, *Rumph. l. c.* 205. V. v. sp. ad sepes in oppido Molo, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Narra*.—*Naga*. In Cagayan (Luzon) *Magalayo*.
- 3.—*P. flavus*, *Lour.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 136.—*Malaparius flavus*, *Miq. l. c.* 1082, *ex parte?*—*Malaparius*, *Rumph. H. amb.* III.

183. *t. cxvii*. Lignum solum vidi in Iloilo (Pan-ay). V.—Naga.—Narra. In Cagayan (Luzon) *Magalayao*.
- 4.—*P. erinaceus*, *Poir.*; *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 547 *in nota*.—*P. erinaceus*, *Lam.*; *DC. l. c.*—*P. echinatus*, *Pers.*; *DC. l. c.*—*P. Adansonii et Angolensis*, *DC. l. c.*—*Echinodiscus echinatus?*, *Miq. l. c.* 137. Folia imparipinnata. Foliola alterna, 5-13, ovata, basi acutiuscula aut rotundata, apice abruptè acuminata acumine obtusiusculo emarginatulo-mucronulato, reticulato-venosa, pellucido-punctulata, nonnullis glandulis inspersa, juniora vix rufo-puberula, adulta glabra, chartacea, 6-10 cm. et ultrà longa, 3-5 cm. et ultrà lata. Petioli 3-5 cm. longi, basi crassiusculi, teretes. Petioluli 4-6 mm. longi, subtùs convexi, suprà sulcati. Paniculæ folia subæquantes. Legumen stipitatum, subrotundum, subfalcatum, subplicatum, mucrone styli incurvo aut recto lateralitèr notatum, alâ membranaceâ ad 2 cm. latâ undiquè cinctum, disco setis rigidis et longis utrimque et parcè indutum, pube adpressâ subsericeâ albidâ densiusculè vestitum, 1-3 spermum, indehiscens. V. v. sp. in Cagayan et Isabel (Luzon), ubi nuncupatur Tag-ga. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in Tayabas (Luzon). T.—Asaná.—Narra.

XLVI.—PONGAMIA, *Ventenat.*

- 1.—*P. glabra*, *Vent.*; *DC. Prod.* 11. 416; *Benth. Fl. Hongkong.* 94; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 147; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 240.—*Robinia mitis*, *Linn. Sp. Pl.* 1044.—*Galedupa maculata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 559, 2.<sup>o</sup> ed. 390, *huj. ed.* 11. 353; *Naves in huj. Op. t. cdxvii.*—*Pungam*, *Rheed. H. mal.* 11. 5. *t. iii.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Balic-balic. V.—Butong.

XLVII.—DERRIS, *Loureiro.*

- 1.—*D. scandens*, *Benth.*; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Dalbergia scandens*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 417.—*D. timoriensis*, *DC. l. c.*—*Brachypterum scandens*, *Dalç. et Gibs. Bomb. Fl.* 76; *W. et A.*; *Miq. l. c.* 138.—*B. timorensis*, *Benth.*; *Miq. l. c.*—*Galedupa frutescens*, *Blanco Oper. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 559, 2.<sup>o</sup> ed. 391, *huj. ed.* 11. 354; *Naves in huj. Op. t. ccxxxii.*—*Noëlvalli et Pannivalli*, *Rheed. H. mal.* 11. 39. *t. xxii.* *Vulgaris* in Mandaloyon (Luzon). V. v. sp.
- 2.—*D. uliginosa*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 141; *Baker in Hook. f. l. c.* 241.—*Pongamia uliginosa*, *DC. l. c.* 416.—*Dalbergia heterophylla*, *Willd.*; *DC. l. c.* 417.—*Pterocarpus frutescens*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 562, 2.<sup>o</sup> ed. 392, *huj. ed.* 11. 356; *Naves in huj. Op. t. clxi. excl. synonym. Bl.?* *Vulgaris* ad fluminum et æstuariorum ripas, in Luzon et Pan-ay. V. v. sp. V.—Hingasin.—Hingasinan.
- 3.—*D. elliptica*, *Benth.*; *Baker in H. f. l. c.* 243.—*Pongamia Horsfieldii et hypoleuca*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 148-9. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Butong.
- 4.—*D. sinuata*, *Thwaites*; *Baker in H. f. l. c.* 246.—*Pongamia sinuata*, *Wall. Cat.* 5911.—*P. grandifolia*, *Grah. in Wall. Cat.* 5882, *non Zoll. et Moritz.*—*Derris floribunda*, *Naves (non Benth. aut Miq.) in huj. Oper. t. cccxxxvi, excl. synonym. Miq.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Butong.
- 5.—*D. thyrsoflora*, *Benth.*; *Baker in H. f. l. c.*—*Pterocarpus diadelphus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 563, 2.<sup>o</sup> ed. 393, *huj. ed.* 11. 357.—*Millettia thyrsoflora*, *Benth.*—*Aganope floribunda*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 151.—V. s. in hb. S. Vidal.

XLVIII.—EUCHRESTA, *Bennett.*

- 1.—*E. Horsfieldii*, *Bennett Pl. Jav. rar.* 148. *t. xxxi*; *Miq. l. c.* 126; *Baker in Hook. f. l. c.* 248.—*Andira Horsfieldii*, *Lesch.*; *DC. Prod.* 11. 476. V. v. sp. in Luzon.

XLIX.—INOCARPUS, *Forster.*

- 1.—*I. edulis*, *Linn. f.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 888.—*Gajanus*, *Rumph. H. amb.* 1. 170. *t. lxxv.* V. s. in Cebù lectam ab amico Naves. V.—Cayam. Hab. Cebù, et Mactan Cebuanæ insulæ adjacentem (*Naves*).

L.—SOPHORA, *Linn.*

- 1.—*S. tomentosa*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 95; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 328, 2.<sup>o</sup> ed. 229, *huj. ed.* II. 63.; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 124; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 249.—*S. glabra*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* 125.—*Anticholerica*, *Rumph. H. amb.* IV. 60. | *t.* XXII. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tambalisa.
- 2.—*S. heptaphylla*, *DC. l. c.* 96; *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 329, 2.<sup>o</sup> ed. 229, *huj. ed.* II. 63; *Miq. l. c.* 125; *Baker in Hook. f. l. c.* 250. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tambalisa.

LI.—ORMOSIA, *Jacks.*

- 1.—*O. Calavensis*, *Azcola in Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 230, *huj. ed.* II. 64.—*O. microsperma*, *Baker in Hook. f. l. c.* 253.—*Macrotropis sumatrana*, *Miq. Fl. Ind. bat.* | *Suppl.* 294. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in Tayabas (Luzon), et in insula Alabat Luzoni adjacente. Hab. Cebú (*Naves*).

## SUBORDO II.—CÆSALPINIÆ.

LII.—CÆSALPINIA, *Linn.*

- 1.—*C. Bonducella*, *Fleming in As. Res.* XI. 159; *Baker in Hook. f. l. c.* 254.—*Guilandina Bonducella*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 343, 2.<sup>o</sup> ed. 239, *huj. ed.* II. 81.—*G. Bonduc*; *var. minus*, *DC. Prod.* II. 480.—*Globuli majores*, *Rumph. H. amb.* V. 92. *t.* XLIX. *f.* I. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Joló.
- 2.—*C. Bonduc*, *Roxb.*; *Baker in H. f. l. c.* 255.—*Guilandina Bonduc*, *L.*; *var. majus*, *DC. l. c.*—*G. glabra*, *Mill.*; *DC. l. c.*—*Frutex globulorum*, *Rumph. Herb. amb.* V. 89. *t.* XLVIII.—*Uña de gato*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 18, in *huj. Op.* IV. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V.—Bugtong.
- 3.—*C. Nuga*, *Ait.*; *DC. l. c.* 481; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 108; *Baker in Hook. f. l. c.*—*C. paniculata*, *Roxb. H. Beng.* 32; *Fl. Ind.* II. 364; *Desf. Cat.* 2.<sup>o</sup> ed. 210?; *DC. l. c.*—*C. scandens*, *Roth.*; *DC. l. c.* 482.—*Guilandina Nuga*, *L.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 344, 2.<sup>o</sup> ed. 240, *huj. ed.* II. 81; *Naves in huj. Op. t.* CL.—*Nugæ sylvarum*, *Rumph. H. amb.* V. 94. *t.* L.—*Kaka-mullu*, *Rheed. Hort. mal.* VI. 33. *t.* XIX. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*C. Sappan*, *L.*; *DC. l. c.* 482; *Miq. l. c.* 108; *Baker in Hook. f. l. c.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. (*C. Sapang err. typ.*) 335, 2.<sup>o</sup> ed. 234, *huj. ed.* II. 72; *Naves in huj. Op. t.* CXXI.—*Lignum Sappan*, *Rumph. H. amb.* IV. 56. *t.* XXI.—*Tsiapangam*, *Rheed. H. mal.* VI. 3. *t.* II.—*Palo del Brasil*, *Mercado l. c.* 42, in *huj. Op.* IV. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Sibúcao.
- 5.—*C. pulcherrima*, *Swartz*; *Miq. l. c.* 111; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Poinciana pulcherrima*, *L.*; *DC. Prod.* II. 418; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 333, 2.<sup>o</sup> ed. 232, *huj. ed.* II. 69; *Naves in huj. Op. t.* CXXII.—*Tsjetti-mandarum*, *Rheed. H. mal.* VI. I. *t.* I.—*Crista pavonis*, *Rumph. H. amb.* IV. 53. *t.* XX.—*Caballero ó espuelas*, *Mercado l. c.*, *solium icon.* V. v. c. in Luzon Pan-ay et Cebú. V.—*Caballero*.—*Rosas Caballero*.
- 6.—*C. sepiaria*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 109; *Baker in Hook. f. l. c.* 256.—*Reichardia decapetala*, *Roth.*; *DC. l. c.* 484. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 7.—*C. mimosoides*, *Lam.*; *DC. l. c.* 482; *Baker in H. f. l. c.* 256.—*Kal-Todda vaddi*, *Rheed. H. mal.* VI. 15. *t.* VIII. V. v. sp. in Parañaque ad Manilam.

LIII.—PELTOPHORUM, *Vogel.*

- 1.—*P. ferrugineum*, *Benth. Fl. Austral.* II. 279; *Baker in H. f. Fl. Ind. brit.* II. 257.—*P. inerme*, *Naves in huj. Oper. t.* CCCXXXV, *excl. synonym.*—*Cæsalpinia ferruginea*, *Dec-* | *ne*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 111.—*C. arborea*, *Zoll.*; *Miq. l. c.* 112.—*C. inerme*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 113. V. v. c. in horto botánico, manilensi. V. s. ex Mindoro.

LIV.—MEZONEURUM, *Desfontaines*.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>M. glabrum</i>, <i>Desf.</i>; <i>DC. Prod.</i> II. 484; <i>Miq. l. c.</i> 103; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i> 258.—<i>Mezoneurum procumbens</i>, <i>Blanco Fl. de Filip.</i> 2.<sup>o</sup> ed. 235, <i>huj. ed.</i> II. 73.—<i>Cæsalpinia torquata</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 336.—<i>C. furfuracea</i>, <i>Wall. Cat.</i> 5835. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Siit.</p> | <p>2.—<i>M. pubescens</i>, <i>Desf.</i>; <i>DC. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 104; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i> 259.—<i>Cæsalpinia ignota</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 336, 2.<sup>o</sup> ed. 235, <i>huj. ed.</i> II. 72. Legumen in superiore sutura latè et longitudinalitè alatum. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. Flor. Sept.</p> |
|---|---|

LV.—PTEROLOBIUM, *R. Brown*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>P. indicum</i>, <i>A. Rich. Fl. Abyss.</i> I. 246.—<i>P. lacerans</i>, <i>Wall.</i>; <i>R. Br.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 106.—<i>Reichardia hexapetala</i>, <i>Roth.</i>; <i>DC. l. c.</i> 484.—<i>R. pentapetala</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 2.<sup>o</sup> ed.</p> | <p>233, <i>huj. ed.</i> II. 71.—<i>Mimosa membranacea</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 739. V. v. sp. in prov. Iloilo (Pan-ay).</p> |
|--|---|

LVI.—POINCIANA, *Linn.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>P. regia</i>, <i>Bojer</i>; <i>Naves in huj. Op. t.</i> CDLI. Latissimè culta in centro Luzonis, et pau-</p> | <p>cis abhinc annis importata. V. v. c. Nomen vulgare, <i>Arbol del fuego</i>.</p> |
|---|--|

LVII.—CASSIA, *Linn.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>C. Fistula</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. Prod.</i> II. 490; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> I-I. 89; <i>Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.</i> II. 261; <i>Naves in huj. Op. t.</i> CXX; <i>Blanco Fl. de Filip.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 339, 2.<sup>o</sup> ed. 237, <i>huj. ed.</i> II. 76, <i>ex parte quia flores C. javanicæ Linn.</i>—<i>C. rhombifolia</i>, <i>Roxb Hort. Beng.</i> 31; <i>Fl. Ind.</i> III. 334.—<i>Cañafistula</i>, <i>Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.</i> 6, <i>in huj. Op.</i> IV.—<i>Conna</i>, <i>Rheed. H. mal.</i> I. 37. t. XXII.—<i>Cassia fistula</i>, <i>Rumph. H. amb.</i> II. 83. t. XXI. (<i>mala</i>). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay, ubi vulgaris, et sæpè colitur. V.—<i>Cañafistula</i>.—<i>Balayon</i>.</p> <p>2.—<i>C. nodosa</i>, <i>Ham.</i>; <i>Roxb. H. Beng.</i> 31; <i>Fl. Ind.</i> III. 336; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i> V. v. sp. in oppido Montalvan, provinciæ Manilæ.</p> <p>3.—<i>C. javanica</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 90; <i>Blanco l. c. ex parte ob flores</i>.—<i>C. Baccillus</i>, <i>Gærtn.</i>—<i>Cassia fistula, sylvestris</i>, <i>Rumph. H. amb.</i> II. 88. t. XXI. V. s. in hb. S. Vidal, ex sylvis Angat Luzon.</p> <p>4.—<i>C. occidentalis</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i> 497; <i>Miq. l. c.</i> 94; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i> 262; <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 338, 2.<sup>o</sup> ed. 236, <i>huj. ed.</i> II. 75. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—<i>Tambalisa</i>.</p> | <p>5.—<i>C. Sophera</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i> 492; <i>Miq. l. c.</i> 92; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i>—<i>C. coromandeliana</i>, <i>Jacq.</i>; <i>DC. l. c.</i>—<i>C. occidentalis</i>, <i>Naves (non AA.) in huj. Op. t.</i> LXXIII.—<i>Ponnam-tagera</i>, <i>Rheed. H. mal.</i> II. 101. t. LII.—<i>Gallinaria acutifolia</i>, <i>Rumph. H. amb.</i> V. 283. t. XCVII. f. I. V. v. sp. in S. Francisco de Malabon (Luzon).</p> <p>6.—<i>C. Tora</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i> 493; <i>Miq. l. c.</i> 95; <i>Baker in Hook. f. l. c.</i> 263; <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 337, 2.<sup>o</sup> ed. 235, <i>huj. ed.</i> II. 74; <i>Naves in huj. Op. t.</i> CXXII.—CXXIII, <i>cum synonym.</i>—<i>C. obtusifolia</i>, <i>L.</i>; <i>DC. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i>—<i>Alholvas ó Fœnum græcum</i>, <i>Mercado l. c.</i> 19, <i>in huj. Op.</i> IV.—<i>Tagera</i>, <i>Rheed. H. mal.</i> II. 103. t. LIII.—<i>Gallinaria rotundifolia</i>, <i>Rumph. H. amb.</i> V. 283. t. XCVII. f. 2. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú ubi vulgaris. V.—<i>Baho-baho</i>.</p> <p>7.—<i>C. hirsuta</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i> 497; <i>Naves in huj. Op. t.</i> CXXIII., <i>sine tabula chromolithograph.</i>—<i>C. sulcata</i>, <i>Blanco (non DC.) Op. c.</i> 2.<sup>o</sup> ed. 236, <i>huj. ed.</i> II. 76.—<i>C. longisiliqua</i>, <i>Blanco (non Linn.) Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 338. V. v. sp. in Mandaloyon prope Manilam.</p> <p>8.—<i>C. alata</i>, <i>Linn.</i>; <i>DC. l. c.</i> 492; <i>Miq. l. c.</i> 93; <i>Baker in H. f. l. c.</i> 264; <i>Blanco Op.</i></p> |
|---|---|

- c. 1.<sup>o</sup> ed. 339, 2.<sup>o</sup> ed. 237, *huj. ed.* II. 77; *Naves in huj. Op. t.* cxxiv.—*C. bracteata*, *L. f.*; *DC. l. c.*—Capulao ó Gamot sa buni, *Mercado l. c. tabula inedita.*—*Herpetica*, *Rumph. H. amb.* VII. 35. t. XVIII. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay, Mindanao, Cebú et alibi. V.—Palo-china.
- 9.—*C. siamea*, *Lam.*; *DC. l. c.* 499; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Cassia florida*, *Vahl*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 98.—*C. Arayatensis*, *Naves (non Llanos) in huj. Oper. t.* cdxvii, cum *synon.* V. v. c. in horto botanico, manilensi.
- 10.—*C. montana*, *Heyne*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Baker in H. f. l. c.*—*C. setigera*, *DC. l. c.* V. v. sp. in oppido Montalvan (Manilæ).
- 11.—*C. timoriensis*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 99; *Baker in Hook. f. l. c.* 265.—*Cassia* Arayatensis, *Llanos Fragmentos de algunas plantas etc.* (1851) 71, et in *huj. Op.* IV. 55.—*C. montana*, *Naves (non Heyne) in huj. Op. t.* CDLII. V. v. sp. in Arayat et S. Mateo (Luzon).
- 12.—*C. glauca*, *Lam.*; *DC. l. c.* 495; *Miq. l. c.* 96; *Baker in Hook. f. l. c.*; *Naves in huj. Op. t.* cdxvii.—*C. sulphurea*, *DC. l. c.*—*Wellia-tagera*, *Rheed. H. mal.* VI. 17. t. IX-X.—*Flos flavus*, *Rumph. H. amb.* IV. 63. t. XXIII. V. v. c. in horto botanico, manilensi.
- 13.—*C. mimosoides*, *Linn.*; *DC. l. c.* 503; *Miq. l. c.* 101; *Baker in H. f. l. c.* 266; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 340, 2.<sup>o</sup> ed. 237, *huj. ed.* II. 78.—*C. angustissima*, *Lam.*; *DC. l. c.* 505.—*Amœna mœsta*, *Rumph. H. amb.* VI. 147. t. LXVII. f. I. V. v. sp. in oppido Cauayan, prov. Isabelá (Luzon).

LVIII.—CYNOMETRA, *Linn.*

- 1.—*C. ramiflora*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 509; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-1. 78; *Baker in H. f. Fl. Ind. brit.* II. 267.—*Cynomorium sylvestre*, *Rumph. H. amb.* I. 167. t. LXIII.—*Iripa*, *Rheed. Hort. mal.* IV. 65. t. XXXI. V. s. ex sylvis S. Mateo et Tarlac (Luzon). In Tarlac (fide clariss. Vidal) nuncupatur, *Ulud.*  
*Var. mimosoides*, *Baker in Hook. f. l. c.*—*C. mimosoides*, *Wall. Cat.* 5817.—*C. bijuga*, *Spanoghe*; *Miq. l. c.*—*Schotia speciosa*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 356.—*S?* *speciosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 251, *huj. ed.* II. 100. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon et Pan-ay. V.—*Odling.*
- 2.—*C. inæquifolia*, *A. Gray Bot. U. S. Expl. Expedit.* 473; *Baker in H. f. l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*C. cauliflora*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 77; *Baker in Hook. f. l. c.* 268; *Naves in huj. Op. t.* CCXIII.—*Cynomorium*, *Rumph. l. c.* 163. t. LXII. V. v. c. in horto botanico, manilensi.

LIX.—SINDORA, *Miquel.*

- 1.—*S. Wallichii*, *Benth. in Hook. Ic. t.* 1017-18; *Baker in H. f. l. c.* 268.—*Guilandina Wallichiana*, *Grah. in Wall. Cat.* 5805.—*Echinocalyx*, *Benth. Gen. Pl.* 584-1003.  
*Var. 2. intermedia*, *Baker in H. f. l. c.* V. s. in hb. amicissimi S. Vidal, qui eam legit in Tayabas (Luzon). T.—*Supa.*

LX.—CRUDIA, *Schreb.*

- 1.—*C. spicata*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 519; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 261, *huj. ed.* II. 121, ex parte quia flores et fructus alterius plantæ à clariss. A. describuntur ut mox notabimus; *Naves in huj. Op. t.* CCXLIV. V. v. sp. in Mandaloyon prope Manilam, ubi frequens. V. s. in hb. S. Vidal, in Tarlac (Luzon) lectam. T.—*Malatumbaga*.—*Calatumbaga.*

LXI.—TAMARINDUS, *Linn.*

- 1.—*T. indica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 488; *Miq. l. c.* 82; *Baker in Hook. f. l. c.* 273; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 29, 2.<sup>o</sup> ed. 20, *huj. ed.* I. 39; *Naves in huj. Op. t.* XIV.—*Tamarindo,*

- Mercado Libro de medicinas etc.* 41, in *huj. Op.* iv.—Balam-pulli, *Rheed. H. mal.* 1. 39; t. xxiii.—Tamarindus, *Rumph. Herb. amb.* 11. 90. t. xxiii. V. v. c. in universo Archipelago. V.—Sambag.—Sambagui.—Sambalagui.—Samalagui.

LXII.—AFZELIA, *Smith.*

- 1.—*A. bijuga*, *A. Gray Bot. Amer. Expl. Exped.* 467. t. li.; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 274.—*Outea bijuga*, *DC. Prod.* 11. 511.—*Macrolobium bijugum*, *Coleb. in Trans. Linn. Soc.* 12. 350. t. xvii.—*Pahudia Hasskarliana*, *Miq. l. c.* 1081.—*Eperua decandra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 368, 2.<sup>o</sup> ed. 259, *huj. ed.* 11. 118.—*Intsia amboinensis*, *Thouars; DC. Prod.* 11. 509; *Miq. l. c.* 80.—*Metrosideros amboinensis* (Mas), *Rumph. H. amb.* 111. 21. t. x. V. s. in hb. S. Vidal, ex Tayabas et Pampanga (Luzon), et ex Iloilo (Pan-ay). V.—Ipil.
- 2.—*A. rhomboidea*, (sub *Eperua*) *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 261, *huj. ed.* 11. 119; *Naves in huj. Op. t.* cclxxx1.—*Eperua falcata*, *Blanco (non Aubl.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 369. V. s. ex sylvis S. Mateo, Angat et Tayabas (Luzon). V.—Balayon.
- 3.—*A. palembanica*, *Baker in H. f. l. c.* 275.—*Intsia palembanica*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 289.—*I. puberula*, *Miq. l. c.* 290.—*Pahudia javanica*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 86. V. s. ex Tayabas in hb. S. Vidal.

LXIII.—BAUHINIA, *Linn.*

- 1.—*B. subrotundifolia*, *Cavanilles Ic.* v. t. cdvi; *DC. Prod.* 11. 512, *Naves in huj. Op. t.* lxxxii. V. v. sp. et c. in Calauan et Manila (Luzon).
- 2.—*B. Lunaria*, *Cavanilles l. c. t.* cdvii; *DC. l. c.* *Arbor procera.* V. v. sp. in monte Catugan, oppidi Igarás (Pan-ay). V.—Cansay.
- 3.—*B. tomentosa*, *L.; DC. l. c.* 514; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 75; *Baker in H. f. Fl. Ind. brit.* 11. 275.—*B. binata*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* cxix, *excl. syn.*—*Canschena-pou*, *Rheed. H. mal.* 1. 63. t. xxxv. V. v. sp. et c. in Luzon.
- 4.—*B. acuminata*, *L.; DC. l. c.* 513; *Miq. l. c.* 74; *Baker in Hook. f. l. c.* 276.—*B. candida*, *Ait; DC. l. c. (non Roxb.)*—*B. tomentosa?*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* cx1, *cum synonym.*—*Velutta-Mandaru*, *Rheed. H. mal.* 1. 61. t. xxxiv. V. v. c. in Luzon.
- 5.—*B. racemosa*, *Lam.; Baker in Hook. f. l. c.*—*B. parviflora*, *Vahl; DC. l. c.* 514.—*Pileostigma racemosa*, *Benth.*—*Pileostigma racemosum*, *Miq. l. c.* 73. V. v. sp. in Montalvan et Calauan (Luzon). T. V.—Alibangbang.
- 6.—*B. malabarica*, *Roxb.; Bak. in Hook. f. l. c.* 277.—*B. tomentosa*, *Wall. Cat.* 5790 *F. et G.; Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 330, 2.<sup>o</sup> ed. 230, *huj. ed.* 11. 65.—*B. acida*, *Reinv.*—*Pileostigma malabarica et acida*, *Benth.*—*Pileostigma acidum*, *Miq. l. c.* 72; *Naves in huj. Op. t.* cxviii.—*Bauhinia purpurea*, *DC. quoad spec. tim. et malay. (non L. aut aliorum).*—*Alibangbang*, *Mercado Libro de med. etc.* 45, in *huj. Op.* iv. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—Alibangbang.
- 7.—*B. Blancoi*, *Baker in Hook. f. l. c.* 278.—*B. binata* (*binnata err. typ.*) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 331, 2.<sup>o</sup> ed. 231, *huj. ed.* 11. 66.—*Phanera Blancoi*, *Benth.; Miq. l. c.* 70. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alibangbang.
- 8.—*B. retusa*, *Ham.; Baker in H. f. l. c.* 279.—*Phanera retusa*, *Benth.; Miq. l. c.* 64. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 9.—*B. bidentata*, *Jack; Baker in H. f. l. c.*—*Phanera bidentata*, *Benth.; Miq. l. c.* Non vidi.
- 10.—*B. Vahlia*, *W. et A.; Baker in H. f. l. c.*—*B. racemosa*, *Vahl; DC. l. c. (non Lam.).*—*Phanera Vahlia*, *Benth.; Miq. l. c.* 65.—*Bauhinia scandens*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 332, 2.<sup>o</sup> ed. 232, *huj. ed.* 11. 68; *Naves in huj. Op. t.* lxxvi, *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Paragua. V.—Alibangbang.
- 11.—*B. fulva*, *Bl. Mss.*—*Phanera fulva*, *Korth.; Miq. l. c.* Non vidi.
- 12.—*B. rufa*, *Grah.; Baker in Hook. f. l. c.* 280.—*Phanera rufa*, *Benth. Pl. Jungh.* 263. V. v. sp. in insula Paragua, et in Cagayan (Luzon).

- 13.—*B. Cumingiana*, *Benth.* (sub *Phanera*); *Miq. l. c.* 68. Non vidi.
- 14.—*B. semibifida*, *Roxb.*; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Phanera semibifida*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 61. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon.
- 15.—*B. elongata*, *Korth.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 281.—*Phanera elongata*, *Benth.*; *Miq. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Pan-ay et Guimará. V.—Bodbod.
- 16.—*B. Khasiana*, *Baker in H. f. l. c.* 281. V. s. in hb. S. Vidal ex insula Pan-ay.
- 17.—*B. purpurea*, *Linn.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 284.—*B. purpurea?*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 231, *huj. ed.* II. 66.—*B. castrata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 331.—*B. coromandeliana*, *DC. Prod.* II. 515.—*Phanera purpurea*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 60. V. v. sp. in Luzon.
- 18.—*B. variegata*, *L.*; *DC. l. c.* 514; *Baker in H. f. l. c.* 282.—*B. candida*, *Roxb. H. Beng.* 31; *Fl. Ind.* II. 318.—*B. grandiflora*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 332, 2.<sup>o</sup> ed. 231, *huj. ed.* II. 67.—*Phanera variegata*, *Benth.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Batangas (Luzon). *Species dubia aut excludenda.*
- 19.—*B.?* *latisiliqua*, *Cav. Ic. t.* 406; *DC. Prod.* II. 517. Non vidi.

## SUBORDO III.—MIMOSEÆ.

LXIV.—NEPTUNIA, *Loureiro*.

- 1.—*N. oleracea*, *Lour.*; *Benth. in Hook. Lond. Journ.* IV. 354; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-1. 50; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 285.—*Desmanthus natans*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 444.—*D. lacustris*, *Willd.*; *DC. l. c.*—*D. stolonifer*, *DC. l. c.* Philipp. (*Cum. n.* 2352.) Non vidi.

LXV.—XYLIA, *Bentham*.

- 1.—*X. dolabriformis*, *Benth. in Hook. l. c.* 417; *Miq. l. c.* 42; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 286.—*Inga xylocarpa*, *DC. l. c.* 439.—*Mimosa Acle*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 738, 2.<sup>o</sup> ed. 509, *huj. ed.* III. 140. V. s. ex S. Mateo (Luzon).

LXVI.—ENTADA, *Adanson*.

- 1.—*E. scandens*, *Benth.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 287.—*E. Pursætha*, *DC. Prod.* II. 425; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 247, *huj. ed.* II. 96; *Miq. l. c.* 45.—*E. monostachya*, *DC. l. c.*—*Mimosa scandens*, *Linn.*—*Adenantha Gogo*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 358.—*Perim-* *Kaku-valli*, *Rheed. H. mal.* VIII. 59. t. xxxii-xxxiv.—*Entada*, *Rheed. H. mal.* IX. 151 t. lxxxvii.—*Faba marina*, *Rumph. H. amb.* V. 5. t. IV. (*Cuming n.* 1260 et 1692). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Balonos.

LXVII.—ADENANTHERA, *Linn.*

- 1.—*A. pavonina*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 446; *Miq. l. c.* 46; *Baker in Hook. f. l. c.*—*Mimosa virgata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 737.—*Mimosa punctata?* *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 508, *huj. ed.* III. 139.—*Mandsjadi*, *Rheed. H. mal.* VI. 25. t. XIV.—*Corallaria parvifolia*, *Rumph. Herb. amb.* III. 173. t. cix. (*Cuming n.* 1691). V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V. s. ex Cebú et Luzon, communicatam a clariss. Vidal et Naves. V.—Bahay.—Casay.

LXVIII.—PROSOPIS, *Linn.*

- 1.—*P. juliflora*, *DC. Prod.* II. 447; *Benth. Mim.* 377, *cum synonym.*—*P. Vidaliana?*, *Naves in Ephem. «Oriente»* (1877).—*P. Vi-* *daliana*, *Naves Monograph. huj. spec.* (1877), *et in huj. Op. t.* cccxcii. *Vulgaris ad litora Portus manilensis.* V. v. sp.

LXIX.—PARKIA, *R. Brown.*

- 1.—*P. Roxburghii*, *G. Don*; *Baker in H. f. l. c.* 289.—*P. Brunonis*, *Grah.*—*P. biglobosa*, *Benth.*—*Mimosa peregrina*, *Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 737.—*M. peregrina?* *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 509, *huj. ed.* III. | 139.—*Acacia Niopo*, *Llanos (non Humb.). Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op. iv.* 106.—*Cupang*, *Mercado l. c. tabula ined.* V. v. sp. et c. in cent. Luzonis.

LXX.—LEUCÆNA, *Bentham.*

- 1.—*L. glauca*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 41; *Baker in Hook. f. l. c.* 290; *Naves in huj. Op. t. cd.*—*Acaçia glauca*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. | 467.—*A. leucocephala*, *Link.*; *DC. l. c.*—*A. biceps*, *Willd.*; *DC. l. c.* V. v. c. et subsp. in Luzon et Pan-ay. V.—Agho.

LXXI.—MIMOSA, *Linn.*

- 1.—*M. pudica*, *L.*; *DC. Prod.* II. 426; *Miq. l. c.* 43; *Baker in H. f. l. c.* 291; *Naves in huj. Op. t. ccliii.*—*M. asperata*, *Blanco (non Willd.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 732, 2.<sup>o</sup> ed. 505, *huj. ed.* III. 134.—*Hierba mimosa*, *Mercado l. c.* 9, *in huj. Op. iv.* (*Cum. n.* 1261 | et 1372). V. v. sp. in Luzon et Cebú. Hab. Pan-ay, *Naves.* V.—Huya-huya. *Species dubia.*
- 2.—*M. Blancoana*, *Llanos Mem. Ac. Cienc. Madr.* (1858), *et in huj. Op. iv.* 103. Quid? Non vidi.

LXXII.—SCHRANCKIA, *Willdenow.*

- 1.—*S. aculeata*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 443; *Benth. Mim.* 441.—*Mimosa quadrivalvis*, *L.*; *Blanco. Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 732, 2.<sup>o</sup> ed. 506, *huj. ed.* III. 135. V. v. sp. in Luzon.

LXXIII.—ACROCARPUS, *Wight et Arn.*

- 1.—*A. fraxinifolius*, *Wight. Icon. t. ccliv.* (excl. foliis); *Arn. in Jardine Mag.* II. 547; *Baker in H. f. l. c.* 292.—*A. combretiflo-* | *rus*, *Teysm. et Binn.*; *Walp. Ann.* VII. 811. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

LXXIV.—ACACIA, *Willdenow.*

- 1.—*A. Farnesiana*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 461; *Miq. l. c.* 7; *Baker in H. f. l.*, cum synon.—*A. Indica*, *Desv.*; *DC. l. c.* 462.—*Mimosa Farnesiana*, *L.*; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 729, 2.<sup>o</sup> ed. 504, *huj. ed.* III. 133.—*Aroma*, *Mercado l. c.* 47 *in huj. Op. iv.*, cum *Icon. ined.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú et Joló. V.—*Aroma*.—Santiago.
- 2.—*A. concinna*, *DC. Prod.* II. 464; *Miq. l. c.* 10; *Baker in Hook. f. l. c.* 296; *Benth. Fl. Hongkong.* 101.—*A. Hooperiana*, *Zippel.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 10.—*Mimosa concinna*, *Willd.*—*M. rugata*, *Lam.*; *DC. l. c.* 431.—*M. abstergens*, *Spreng.*; *DC. l. c.*—*M. tenuifolia*, *Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>o</sup> | ed.* 739, 2.<sup>o</sup> ed. 510, *huj. ed.* III. 141; *Naves in huj. Op. t. ccclxxiv.*—*Mimosa*, *Burmann, Thes. Zeyl. t. 1.* *Vulgaris* ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. (*Cum n.* 1166).
- 3.—*A. Intsia*, *Willd.*; *DC. l. c.* 464; *Miq. l. c.* 11; *Baker in Hook. f. l. c.* 297.—*A. cæsia*, *Willd.*; *DC. l. c.* 465.—*Mimosa Intsia*, *L.*—*M. cæsia*, *L. ex parte.* *Var. cæsia*, *Baker in H. f. l. c.*—*A. cæsia*, *W. et A. Prod.* 278.—*A. Intsioides*, *DC. l. c.* 464.—*A. pseudo-intsia*, *Miq. l. c.* 12.—*M. cæsia*, *L. ex parte.* (*Cuming n.* 1499). V. v. sp. in Guadalupe et Mandaloyon prope Manilam.

- 4.—*A. pennata*, Willd.; DC. l. c.: *Miq. l. c.*: 431.—(*Cuming n.* 953).  
*Baker in H. f. l. c.*—*A. megaladena*, Desr.;  
 DC. l. c. 465.—*A. paludosa*, *Miq. l. c.* 14.  
 —*Mimosa pennata*, L. *Sp. Pl.* 1507, *excl.*  
*synon.*—*M. ferruginea*, *Rottl.*; DC. l. c.

LXXV.—ALBIZZIA, *Durazzini*.

- 1.—*A. Lebbek*, *Benth.*; *Baker in H. f. l. c.* 298; *Naves in huj. Op. t.* cccxvi, *excl. synon. Blanco.*—*A. latifolia*, *Boivin*; *Miq. l. c.* 22.—*Acacia Lebbek et speciosa*, *Willd.*; DC. *Prod.* ii. 466-7. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*A. retusa*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 23.—*Mimosa Lebbek*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 733.—*M. Lebbek?*, *Blanco Oper. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 506, *huj. ed.* iii. 135. (*Cum. n.* 1223 et 1593). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Langil. V.—Pipi.  
 3.—*A. saponaria*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 19.—*Mimosa saponaria*, *Lour. Fl. Coch.* 802.—*Inga saponaria*, *Willd. DC.*; l. c. 440.—*Cortex saponarius*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 131. t. LXVI, (*mala*). *Priori satis affinis.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Langil. V.—Pipi.  
 4.—*A. odoratissima*, *Benth.*; *Baker in H. f. l. c.* 299.—*Acacia odoratissima*, *Willd.*; DC. *Prod.* ii. 466.—*A. Lebbeoides et lomatarpa*, DC. l. c. 467.—*Mimosa odoratissima*, *Linn.*—*Albizzia Lebbeoides*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 23.—*A. micrantha*, *Boiv.*; *Miq. l. c.* 24. V. v. sp. in Luzon. T.—Malatocó.  
 5.—*A. procera*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 21; *Baker in H. f. l. c.*—*Acacia procera*, *Willd.*; DC. l. c. 466.—*Mimosa coriaria*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 734, 2.<sup>o</sup> ed. 506, *huj. ed.* iii. 136. (*Cum. n.* 1563). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Paihod.  
 6.—*A. lucida*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 18; *Baker in H. f. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. in Angat (Luzon).  
 7.—*A. Julibrissin*, *Durazz.*; *Miq. l. c.* 27; *Baker in H. f. l. c.* 300.—*Acacia Julibrissin et Nemu*, *Willd.*; DC. *Prod.* ii. 469.—*Mimosa Carisquis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 734, 2.<sup>o</sup> ed. 507, *huj. ed.* iii. 137. V. v. sp. in Luzon.  
 8.—*A. stipulata*, *Boivin*; *Miq. l. c.* 28; *Baker in H. f. l. c.*—*Acacia stipulata*, DC. *Prod.* ii. 469. V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Maganhup.

LXXVI.—SERIANTHES, *Bentham*.

- 1.—*S. grandiflora*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 40; *Baker in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 301; *Naves in huj. Oper. t.* cdliv.—*Inga grandiflora*, *Wall. Cat.* 5285.—*I. Finlaysoniana*, *Wall. Cat.* 5284.—*I. ventricosa*, *Grah. in Wall. Cat.* 5266. *ex parte.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Pan-ay.

LXXVII.—PITHECOLOBIUM, *Mart.*

- 1.—*P. dulce*, *Benth.*; *Miq. l. c.*; *Baker in Hook. f. l. c.* 302.—*Inga dulcis*, *Willd.*; DC. l. c. 436.—*I. lanceolata*, *Blanco (non H. et B.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 370, *huj. ed.* ii. 322; *Naves in huj. Op. t.* ccxxxvii.—*Mimosa Unguis-cati*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 731. *Camachiles*, *Mercado l. c. in huj. Op.* iv. V. v. sp. in universo Archipelago.  
 2.—*P. bigeminum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 32; *Baker in H. f. l. c.* 303.—*Mimosa bigemina*, L.—*Inga bigemina*, *Willd.*; DC. l. c. 439. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
 3.—*P. lobatum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 33; *Baker in H. f. l. c.* 305.—*P. scutiferum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 39.—*Mimosa scutifera*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 735, 2.<sup>o</sup> ed. 507, *huj. ed.* iii. 138; *Naves in huj. Op. t.* cdxviii. (*Cuming n.* 475, 1603 et 1854). V. v. sp. in Luzon.  
 4.—*P. pauciflorum*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 4. *P. lobato* *Benth.* à clariss. *Miquelino*

- affinis prædicatur. Non vidi.
- 5.—*P. subacutum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 37. (*Cuming. n.* 502). Non vidi.
- 6.—*P. Clypearia*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 35; *Baker in H. f. l. c.* 305. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 7.—*P. montanum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 36; *Baker in H. f. l. c.* 306.—*Mimosa scutifera*: *var. Casay*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 736, 2.<sup>o</sup> ed. 508, *huj. ed.* III. 138; *Naves in huj. Op. t.* CDXLVII. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon. (*Cuming n.* 1918).
- 8.—*P. angulatum*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 34; *Baker in H. f. l. c.* 306, *cum synon.* V. s. in hb. S. Vidal.
- 9.—*P. Saman*, *Benth.*; *Naves in huj. Op. t.* CCCIX.—*Inga Saman*, *Willd.*; *DC. Prod.* II. 441. V. v. c. in horto botanico, manilensi.

## ORDO XLIII.—ROSACEÆ.

### I.—PARINARIUM, *Jussieu.*

- 1.—*P. Griffithianum*, *Benth.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 356; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 310.—*P. multiflorum*, *Miq. l. c.*—*Maranthes multiflora*, *Korth.*—*Alamag*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 550, 2.<sup>o</sup> ed. 369, *huj. ed.* II. 320.—*Luyusin*, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> et 3.<sup>o</sup> ed. V. v. sp. in sylvis Maquiling et S. Mateo (Luzon).
- 2.—*P. corymbosum*, *Miq. l. c.* 356, *cum synon.*—*Pasac*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 848, 2.<sup>o</sup> ed. 586. *huj. ed.* III. 270. V. s. ex sylvis S. Mateo et Bagac (Luzon).
- 3.—*P. salicifolium*, *Miq. l. c.* 357.—*Grimania salicifolia*, *Presl Epimeliæ* 193. Non vidi.

### II.—TRICHOCARYA, *Miquel.*

- 1.—*T. splendens*, *Miq. l. c.* 358.—*Angelesia splendens*, *Korthals in hb. L. B.*—*Locton*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 847, 2.<sup>o</sup> ed. 585, *huj. ed.* III. 269 *ex descriptione.* Non vidi.

### III.—PARASTEMON, *A. DC.*

- 1.—*P. urophyllus*, *A. DC.*; *Miq. l. c.* 359; *Hook. f. l. c.* 312.—*Inoyaban*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 846, 2.<sup>o</sup> ed. 585, *huj. ed.* III. 268, *ex descriptione.* Non vidi.

### IV.—PRUNUS, *Linn.*

- 1.—*P. triflora*, *Roxb.*; *Hook. f. l. c.* 315.—*P. armeniaca*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 296, *huj. ed.* II. 185. V. v. c. in Cagayan (Luzon). *Species dubia.*
- 2.—*P. glandulosa*, *Llanos (non Thunb.) in Mem. Ac. Cien. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 101. *Pygeum?* Non vidi.

### V.—PYGEUM, *Gaertner.*

- 1.—*P. Maingayi*, *Hook. f. l. c.* 319. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. prov. cent. Luzonis.
- 2.—*P. parviflorum*, *Teysm. et Binn.*; *Miq. l. c.* 361; *Hook. f. l. c.* 320. V. s. ex sylvis Luzonis cent.
- 3.—*P. arboreum*, *Endl.*; *Kurz. For. Fl. Brit. Burm.* I. 435; *Hook. f. l. c.* 322.—*P. latifolium*, *Miq. l. c.* 361; *Benth. Fl. Hongkong* 104.—*Germaria latifolia*, *Presl Epimel. Bot.* 221; *Miq. l. c.* 401. V. s. Hab. sylvas Luzonis cent.
- 4.—*P. Griffithii*, *H. f. l. c.* 322. V. s. in hb. amici Vidal. Hab. Luzonem cent.
- 5.—*P. montanum*, *Hook. f. l. c.* 321.—*Talocnasi*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 586, *huj. ed.* III. 270.—*Couepia guianensis*, *Llanos (non Aubl.) in Mem. Ac. Cienc. Madr.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 106. V. s. ex sylvis San Mateo (Luzon).

VI.—RUBUS, *Linn.*

- 1.—*R. glomeratus*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 381; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 328.—*R. Hasskarlii*, *Miq. l. c.* V. v. sp. in Pan-ay et Joló. V.—Dagamit.—Sapinit.
- 2.—*R. moluccanus*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 566; *Miq. l. c.* 382; *H. f. l. c.* 330; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 428, 2.<sup>o</sup> ed. 298, (*moluccamus err. typ.*), *huj. ed.* II. 190, *Naves in huj. Op. t.* CCCXCIII.—*R. rugosus*, *Smith*; *DC. l. c.* 567.—*R. alceæfolius*, *Poir.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 379.—*R. reflexus*, *Ker*; *DC. l. c.* 566.—*R. Hamiltonianus*, *Seringe*; *DC. l. c.*—*R. moluccus* (sp. *latifolia*), *Rumph. H. amb.* V. 88. t. XLVII. f. 2. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Joló. V.—Dagamit.—Sapinit.
- 3.—*R. fraxinifolius*, *Poir.*; *DC. l. c.* 556; *Miq. l. c.* 376. V. v. sp. in monte Maquilin (Luzon), et in sylvis montanis oppidi Igbarás (Pan-ay).—V. Daguinot.
- 4.—*R. parvifolius*, *Linn.*; *DC. l. c.* 564.—*Rubus Idæus*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 428, 2.<sup>o</sup> ed. 298, *huj. ed.* II. 190; *Naves in huj. Oper. t.* CDXVI.—*R. acuminatissimus*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* 377.—*R. molluccus* (*parvifolius*), *Rumph. Herb. amb.* V. 88. t. XLVII. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Daguinot.
- 5.—*R. rosæfolius*, *Smith*; *DC. l. c.* 556; *Miq. l. c.* 375; *Hook. f. l. c.* 341.—*R. pinnatus*, *Willd.*; *DC. l. c.*—*R. asper*, *Don*; *DC. l. c.* 558.—*R. javanicus*, *Bl. Bijdr.* 1108.—*R. Tagallus*, *Cham. et Schld. in Linnæa*, II. 6.—*R. Jamaicensis*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 427.—*R. comintanus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 298, *huj. ed.* II. 190 V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Daguinot.
- 6.—*Rubus alpestris*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 378; *H. f. l. c.* 332. V. v. sp. in monte Igcabugao, oppidi Igbarás (Pan-ay). V.—Daguinot.
- 7.—*R. lineatus*, *Reinw.*; *Miq. l. c.*; *Hook. f. l. c.* 333.—*R. pulcherrimus*, *Hook. Icon. Pl. t.* 729-730; *Miq. l. c.* 378.—*Rubus (Talongaotongao)* *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> et 3.<sup>o</sup> ed. l. c. V. v. sp. in monte Igcabugao, oppidi Igbarás (Pan-ay). V.—Daguinot.

VII.—FRAGARIA, *Linn.*

- 1.—*F. indica*, *Andr.*; *DC. Prod.* II. 577; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 343, *cum. synonym.*—*Duchesnea fragaroides*, *Smith*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1 372.—*D. chrysantha*, *Miq. l. c.*—*Potentilla denticulosa et Wallichiana*, *Seringe in DC. Prod.* II. 573-574. V. v. sp. in montibus excelsis oppidi Igbarás (Pan-ay), et prov. Cagayan (Luzon). V.—Daguinot.
- 2.—*F. vesca*, *Linn.*; *DC. Prod.* II. 569 V. v. c. ad Manilam.
- 3.—*F. nilgerrensis*, *Schldl.*; *Hook. f. l. c.* 344. Hab. montem ignivomum Mayon (Luzon), *Vidal.* Non vidi.

VIII.—ROSA, *Linn.*

- 1.—*R. indica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 600; *Miq. l. c.* 385; *Hook. f. l. c.* 364.—*Rosa de Castilla*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 16, *in huj. Op.* IV. *cum. icon. ined.* V. v. c. in hortis Luzon et Pan-ay.
- 2.—*R. centifolia*, *Linn.*; *DC. l. c.* 619; *Miq. l. c.*; *Hook. f. l. c.* V. v. c. in hortis Luzon et Pan-ay.
- 3.—*R. damascena*, *Mill.*; *DC. l. c.* 620; *Miq. l. c.*; *Hook. f. l. c.* V. v. c. in hortis Luzon et Pan-ay.
- 4.—*R. sinica*, *Ait.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 106; *Hook. f. l. c.*—*R. nivea*, *DC. l. c.* 599. V. v. c. in hortis manilanis.

## ORDO XLIV.—SAXIFRAGACEÆ.

I.—DICHROA, *Loureiro.*

- 1.—*D. febrifuga*, *Lour. Fl. cochinch.* 301; *Benth. Fl. Hongkong.* 128; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 406.—*D. cyanitis et latifolia*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 721-2. —*Adamia cyanea*, *Wall.*; *DC. Prod.* IV. 16.—*Cyanitis sylvatica*, *Reinw.*; *DC. l. c.* Non vidi.

## ORDO XLV.—CRASSULACEÆ.

I.—BRYOPHYLLUM, *Salisb.*

- 1.—*B. calycinum*, *Salisb.*; *DC. Prod.* iii. 296; *Clarke in Hook. f. l. c.* 413.—*B. germinans*, *Blanco Op. c. 2.<sup>m</sup> ed.* 220, *huj. ed.* ii. 47; *Naves in huj. Op. t.* cxlvii.—*B. pinnatum*, *Kurz. in Journ. As. Soc.* (1876) *pte.* ii. 309.—*Cotyledon pinnata*, *Lam.*—*C. pinniculata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed.* 381.—*C.* (sp.), *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed.* 383, *in nota.*—*Kalanchoe pinnata*, *Pers.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 728, *cum. synonym.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan. V.—*Caritana*.

II.—KALANCHOE, *Adanson.*

- 1.—*K. laciniata*, *DC. Pl. grass. t. C.*; *Prod.* iii. 395; *Miq. l. c.* 728; *Clarke in Hook. f. l. c.* 415.—*Cotyledon laciniata*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 456.—*C. serrata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed.* 382.—*C. laciniata*, *Linn.*—*Bryophyllum serratum*, *Blanco Op. c. 2.<sup>m</sup> ed.* 220, *huj. ed.* ii. 48.—*B. triangulare*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* cxlvi.—*Planta anatis*, *Rumph. H. amb.* v. 275, *t.* xcv.—*Siempreviva*, *Mercado l. c.* 22, *in huj. Op.* iv. *cum. icon. ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V. T.—*Siempreviva*.
- 2.—*K. spathulata*, *DC. Pl. Grass. t.* lxx.; *Prod.* iii. 395; *Miq. l. c.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 414.—*Cotyledon lanceolata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed.* 382.—*Bryophyllum triangulare*, *Blanco Op. c. 2.<sup>m</sup> ed.* 221, *huj. ed.* ii. 48 V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V.—*Caritana*.

## ORDO XLVI.—DROSERACEÆ.

I.—DROSERA, *Linn.*

- 1.—*D. Burmanni*, *Vahl.*; *DC. Prod.* i. 318; *Benth. Fl. Hongkong.* 129; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 120; *Clarke in Hook. f. l. c.* 424. V. v. sp. in oryzetis prov. Iloilo (Pan-ay).
- 2.—*D. indica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 319; *Miq. l. c.* 120; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*D. hexagynia* (*hexagynia err. typ.*), *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed.* 226, *2.<sup>m</sup> ed.* 159, *huj. ed.* i. 286.—*Araka-puda*, *Rheed. Hort. mal.* x. 39. *t.* xx. V. v. sp. in oryzetis prov. Iloilo (Pan-ay).
- 3.—*D. peltata*, *Smith.*; *DC. l. c.*; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*D. lunata*, *Buchan.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in oryzetis prov. Iloilo (Pan-ay).
- 4.—*D. spathulata*, *Labill.*; *DC. l. c.* 318; *Miq. l. c.* Luzon (*Cum. n.* 857). Nondum vidi.

## ORDO XLVII.—HALORACEÆ

I.—GUNNERA, *Linn.*

- 1.—*G. macrophylla*, *Bl. Bijdr.* 513; *Bennett in Horsf. Pl. Jav. rar.* 70 *t.* xv; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 769.—*G. erosa*, *Bl. in Verh. Bat. Genootsch.* x. 81. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in monte Banahao (Luzon) ad 1900 m. super maris æquor.

## ORDO XLVIII.—RHIZOPHOREÆ.

I.—RHIZOPHORA, *Linn.*

- 1.—*R. mucronata*, *Lam.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 583; *DC. Prod.* iii. 32; *Henslow. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 435.—*R. Mangle*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 397, 2.<sup>o</sup> ed. 278, *huj. ed.* ii. 151; *Naves in huj. Op. t.* cxxxv.—*Pee-Kandel*, *Rheed. H. mal.* vi. 61. t. xxxiv.—*Mangium candelarium*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 108. t. LXXI-LXXII.—*Bacauan*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. ic. inedita.* V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Paragua.
- 2.—*R. conjugata*, *Linn.*; *DC. l. c.* 33; *Miq. l. c.* 584; *Henslow. in Hook. f. l. c.* 436.—*R. candelaria*, *DC. l. c.* 32.—*R. apiculata*, *Bl. Fl. Jav.* i. 91.—*R. longissima*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 398, 2.<sup>o</sup> ed. 278, *huj. ed.* ii. 151. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao et Pan-ay.

II.—CERIOPS, *Arnott.*

- 1.—*C. Candolleana*, *Arn.*; *Miq. l. c.* 590; *Henslow. in Hook. f. l. c.* 436.—*Rhizophora timoriensis*, *DC. l. c.* 32.—*R. Candel*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 396, 2.<sup>o</sup> ed. 277, *huj. ed.* iii. 150; *Naves in huj. Op. t.* cdxv. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

III.—KANDELIA, *Wight et Arn.*

- 1.—*K. Rheedii*, *W. et Arn.*; *Miq. l. c.* 585; *Henslow. in Hook. f. l. c.* 437; *Benth. Fl. Hongkong.* 110.—*Rhizophora Candel*, *Linn.*; *DC. l. c.* 32.—*Tsjerou-Kandel*, *Rheed. H. mal.* vi. 63. t. xxxv. V. v. sp. in littoribus Luzonis.

IV.—BRUGUIERA, *Lam.*

- 1.—*B. gymnorhiza*, *Lam.*; *Miq. l. c.* 586.—*B. Rheedii*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 587.—*Rhizophora gymnorhiza*, *L.*; *DC. l. c.* 33; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 276, *huj. ed.* ii. 149.—*R. tinctoria*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 394.—*Candel*, *Rheed. H. mal.* vi. 57. t. xxxi-ii. *Cf. Henslow. in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 437. V. v. sp. ad littora, in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 2.—*B. eriopetala*, *W. et A.*; *Henslow. in H. f. l. c.* 438.—*B. Rumphii*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 588.—*B. parietosa*, *Griff.*—*Rhizophora polyandra*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 396, 2.<sup>o</sup> ed. 277, *huj. ed.* ii. 150; *Naves in huj. Op. t.* cdxv. *Tab. chromo-lithograph cdxv. bis.*—*Busim*, *Sual ó Calibayoan*, *Mercado l. c. Ic. inedita.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*B. caryophylloides*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 589; *Henslow. in Hook. f. l. c.*—*Rhizophora caryophylloides*, *Jack*; *DC. l. c.* 32.—*R. cylindrica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 32.—*R. (sp. Binas)* *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 396, 2.<sup>o</sup> ed. 277; *huj. ed.* ii. 149.—*Bruguiera cylindrica*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 586.—*Kanilia caryophylloides*, *Bl. Mus. Bot.* 141.—*Binas*, *Mercado l. c. ic. inedita.*—*Karii-Kandel*, *Rheed. H. mal.* vi. 59. t. xxxiii.—*Mangium digitatum*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 107. t. LXX. V. v. sp. in littoribus Luzonis.
- 4.—*B. malabarica*, *Arn.*; *Henslow. in Hook. f. l. c.*—*Rhizophora cylindrica*, *L. Sp. Pl.* 635 *ex parte.*—*R. plicata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 398, 2.<sup>o</sup> ed. 279, *huj. ed.* ii. 152; *Naves in huj. Op. t.* cxxxvi, *excl. synonym.* V. v. sp. in littoribus Luzonis. *Affinis priori.*
- 5.—*B. parviflora*, *W. et A.*; *Miq. l. c.* 588, *excl. synonym. ex Blanco*; *Henslow. in H. f. l. c.*, *cum synonym.* V. v. sp. in littoribus Luzonis.

V.—CARALLIA, *Roxburgh*.

- 1.—*C. integerrima*, *DC. Prod.* III. 33; *Benth. Fl. Hongkong.* 111; *Miq. l. c.* 594; *Henslow. in Hook. f. l. c.* 439, *cum synonym.*—*Bruguiera nemorosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 275, *huj. ed.* II. 147, *ex descriptione.* Non vidi.

## ORDO XLIX.—COMBRETACEÆ.

I.—TERMINALIA, *Linnaeus*.

- 1.—*T. Catappa*, *Linnaeus*; *DC. Prod.* III. 11; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 599; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 444, *cum synonym.*—*T. moluccana*, *Lam.*; *DC. l. c.*—*T. latifolia*, *Blanco (non Swartz) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 376.—*T. Mauritiana*, *Blanco (non Lam.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 264, *huj. ed.* II. 126; *Naves in huj. Op. t.* CXLIV.—*Juglans Catappa*, *Lour. Fl. Cochinch.* 703.—*Catappa domestica*, *litorea et sylvestris*, *Rumph. Herb. amb.* I. 174. t. LXVIII.—*Adamaram*, *Rheed. H. mal.* IV. 5. t. III.-IV.—*Talisay*, *Mercado l. c.* 4, *in huj. Op.* IV. V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebu, Paragua, Balabac, Joló, Basilan et Malamaui. In Joló et Mindanao nominatur *Dalisay*.
- 2.—*T. belerica*, *Roxb. Char. Reform.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 445.  
*Var.* 1. *typica*, *Clarke in Hook. f. l. c. cum synonym.*—*T. moluccana*, *Roxb. H. Beng.* 33; *Fl. Ind.* II. 432; *Miq. l. c.* 601.—*T. eglandulosa*, *Roxb. Herb.*; *Willd. Sp. Pl.* IV. 968.—*T. punctata*, *Roth.*; *DC. l. c.* 13.—*T. angustifolia*, *Blanco (non Jacq.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 377.—*T. edulis*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 265, *huj. ed.* II. 127.—*Tani*, *Rheed. H. mal.* IV. 23. t. X. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon). *T.*—*Calumpit*.  
*Var.* 2. *belerica*, *Clarke in Hook. f. l. c.*—*T. belerica*, *Roxb. H. Beng.* 33; *Corom. Pl. t.* CXCIII; *Fl. Ind.* II. 431; *DC. Prod.* III. 12; *Miq. l. c.* 600.—*T. microcar-*
- pa*, *Decne*; *Miq. l. c.* 602. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).  
*Var.* 3. *laurinoïdes*, *Clarke in Hook. f. l. c.*—*T. laurinoïdes*, *Teysm. et Binn.*; *Miq. l. c.* 600.—*T. nitens*, *Presl. Epimel.* 214.—*T. sumatrana*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 326; *Naves in huj. Op. t.* CC. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon). *T.*—*Sacat*.
- 3.—*T. procera*, *Roxb. DC. Prod.* III. 12; *Clarke in Hook. f. l. c.* 445. V. s. in hb. amicissimi Vidal. Hab. ins. Alabat Luzoni adjacentem.
- 4.—*T. Chebula*, *Retz. Obs.* v. 31; *DC. Prod.* III. 12; *Miq. l. c.* 601; *Clarke in Hook. f. l. c.* 446.—*T. reticulata*, *Roth.*; *DC. l. c.* 13.—*Bucida comintana*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 856, 2.<sup>o</sup> ed. 265, *huj. ed.* II. 128. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 5.—*T. Arjuna*, *Bedd.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 447, *cum synonym.*; *Miq. l. c.* 604.—*Pentaptera Arjuna*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 14. V. v. sp. in monte Riray, oppidi Igaras (Pan-ay). V.—*Bancalauag*.—*Malatalisay*.
- 6.—*T. bialata*, *Kurz. For. Fl. brit. Burma* I. 456; *Clarke in Hook. f. l. c.* 449.—*Pentaptera bialata*, *Roxb. Hort. Beng.* 34; *Fl. Ind.* II. 441.—*Gimbernatia Calamansanay*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 266, *huj. ed.* II. 129. V. v. sp. in montibus Calunghauan et Riray, oppidi Igaras (Pan-ay). V.—*Bancalauag*.

II.—LUMNITZERA, *Willdenow*.

- 1.—*L. coccinea*, *W. et A. Prod.* 316; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 606; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 452.—*Pyrranthus littoreus*, *Jack. Mal. Misc.* II. 57.—*Petaloma coccinea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 345, 2.<sup>o</sup> ed. 240, *huj. ed.* II. 83. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—*Culasi*.

- 2.—*L. racemosa*, Willd.; *DC. Prod.* III. 22; *Miq. l. c.* 606; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*Pyrrhanthus albus*, Wall. *Cat.* 4019.—*Petaloma alternifolia*, Roxb. *Fl. Ind.* II. 372.—*P. alba*, Blanco *Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 344, 2.<sup>o</sup> ed. 240, *huj. ed.* II. 82; *Naves in huj. Op. t.* CXXVI.—*Bruguiera madagascariensis*, *DC. Prod.* III. 23.—*Kada-Kandel*, *Rheed. Hort. mal.* VI. 67. *t.* XXXVII. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—*Culasi*.

III.—COMBRETUM, *Linn.*

- 1.—*C. acuminatum*, Roxb.; *Clarke in Hook. f. l. c.* 455.—*C. costatum*, Roxb. *Hort. Beng.* 28; *Fl. Ind.* 227.—*C. neurophyllum*, *Miq. l. c.* 608, *ex descriptione.* V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).  
2.—*C. Wallichii*, *DC. Prod.* III. 21; *Clarke in Hook. f. l. c.* 456. V. v. sp. in S. Juan del monte prope Manilam.  
3.—*C. squamosum*, Roxb. *Fl. Ind.* II. 231; *Miq. l. c.* 607; *Clarke in Hook. f. l. c.* 456. V. s. ex sylvis Benguet (Luzon). *Hb. Vidal.* V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
4.—*C. ovalifolium*, Roxb. *Hort. Beng.* 28; *Fl. Ind.* II. 256; *Clarke in Hook. f. l. c.* 458.—*C. laxum*, Roxb.; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 206, *huj. ed.* II. 22.—*C. distillatorium*, *Blanco Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 295.—*C. micropetalum*, *Llanos (non DC.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 102. V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
5.—*C. extensum*, Roxb. *Hort. Beng.* 28; *Fl. Ind.* II. 229; *Miq. l. c.* 608.—*C. rotundifolium*, Roxb. *Fl. Ind.* II. 226; *Llanos Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 102, (*non Rich.*)—*C. Horsfieldii*, *Miq. l. c.* 609.—*C. latifolium*, *Bl.*; *Miq. l. c.*—*Peeula*, *Rheed. Hort. mal.* VII. 43. *t.* XXIII. V. v. sp. in Tanauan (Luzon).

IV.—QUISQUALIS, *Linn.*

- 1.—*Q. indica*, *Linn.*; *Lour. Fl. Cochinch.* 336; *DC. Prod.* III. 23; *Miq. l. c.* 610; *Clarke in Hook. f. l. c.* 459, *cum synonym.*—*Q. villosa*, Roxb.; *DC. l. c.*—*Q. ebracteata*, *Beauv.*; *DC. l. c.*—*Q. glabra*, *Burm.*; *DC. l. c.*—*Q. spinosa*, *Naves (non Blanco) in huj. Oper. t.* CXXXIII, *cum synonym.*—*Quisqualis*, *Rumph. Herb. amb.* V. 71. *t.* XXXVIII. V. v. sp. *Vulgaris*, præsertim ad littora, in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebù, Joló et alibi. V.—*Tangulon*.—*Balitadhan*.—*Piñones*.  
2.—*Q. densiflora*, *Wall.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 611; *Clarke in Hook. f. l. c.* 460.—*Spalanthus confertus*, *Jack*; *Miq. l. c.* 611. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
3.—*Q. malabarica*, *Bedd. Icon. Pl. Ind. Or. t.* CLV.; *Clarke in Hook. f. l. c.* 460.—*Q. spinosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 254, *huj. ed.* II. 109.—*Q. indica*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* I.<sup>o</sup> ed. 361.—*Piñones*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 53, *in huj. Op.* IV, *cum icon. ined.* Hæc et prior species a *Q. indica* Linnæi vix ac nec vix differre videntur. V. v. sp. et c. in prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Balitadhan*.

V.—ILLIGERA, *Blume.*

- 1.—*I. Coryzadenia*, *Meissn. in DC. Prod.* XV. *pte.* I. 251; *Clarke in Hook. f. l. c.* 460.—*I. appendiculata*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 1094; *Meissn. in DC. l. c.*—*Coryzadenia trifoliata*, *Griff. Notul.* IV. 356.—*Gronovia ternata*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 187, 2.<sup>o</sup> ed. 132, *huj. ed.* I. 236. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex Tayabas et Angat (Luzon).  
2.—*I. dubia*, *Spanoghe in Linnæa* XV. 187; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 1095; *Meissn. in DC. l. c.*—*Halesia ternata*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 399.—*H?* ternata, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 279, *huj. ed.* II. 153. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

VI.—GYROCARPUS, *Jacq.*

- 1.—*G. Jacquini*, Roxb.; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 461.—*G. asiaticus*, Willd.; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 978; *Meissn. in DC. Prod.* XV. *pt.* I. 248.—*G. americanus*, *Jacq.*; *Meissn. in DC. l. c.* 247.—*G. acuminatus*, *Meissn. in DC. l. c.* 248.—*G. sphenopterus et rugosus*, *R. Br.*; *Meissn. in DC. l. c.*—*G. rugosus*, *R. Br.*: *Var. Philippinensis?*

- Meissn. in DC. l. c.*—*G. lobatus*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 54, huj. ed. 1. 103.*—Lapolo, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 847. V. s.* Communicavit dilectissimus amicus Sebastianus Vidal, qui eam legit in Tarlac (Luzon). Habit. Tagudin, Angat et Parañaque (Luzon).

## ORDO L.—MYRTACEÆ.

### I.—BÆCKEA, *Linn.*

- 1.—*B. frutescens*, *Linn.*; *DC. Prod. III. 229; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 406; Benth. Fl. Hongkong. 118; Duthie in Hook. f. Fl. Ind. brit.* | 11. 463.—*B. Cumingiana*, *Schauer in Walp. Rep. II. 920.*—*B. chinensis*, *Gaertn. Fruct. 1. 157. t. xxxi. Philipp. (Cuming).* Non vidi.

### II.—LEPTOSPERMUM, *Forster.*

- 1.—*L. amboinense*, *Bl. Bijdr. 1100; Mus. Bot. 1. 68; DC. Prod. III. 29; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 404; Duthie in Hook. f. Fl.* | *Ind. brit. II. 464.*—*L. flavescens*, *Smith; DC. l. c. 227.*—*Myrtus amboinensis*, *Rumph. H. amb. II. 77. t. XVIII.* Non vidi.

### III.—MELALEUCA, *Linn.*

- 1.—*M. Leucadendron*, *Linn.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 465.*  
*Var. Leucadendron, Duthie in Hook. f. l. c.*—*M. Leucadendron*, *Linn. Mant. 105; Supplem. 342; Lour. Fl. Cochinch. 573; DC. Prod. III. 212; Miq. l. c. 401.*—*Myrtus Leucadendron*, *Linn.*—*Arbor alba seu caju puti*, *Rumph. Herb. amb. II. 72-76. t. XVI, et t. XVII. f. 1.* Hab. Mindanao et Joló. Non vidi.  
*Var. minor, Duthie in Hook. f. l. c.*—*M.* | *minor, Smith; DC. l. c. 212; Miq. l. c. 403.*—*M. viridiflora*, *Gaertn.; DC. l. c.*—*M. cajuputi*, *Roxb.; Miq. l. c. 402.*—*M. saligna*, *Bl. Mus. Bot. 1. 66.*—*M. Cumingiana*, *Turcz.; Miq. l. c. 403.*—*M. lancifolia*, *Turcz. in Bull. Soc. Mosc. xx. 164.*—*Myrtus saligna*, *Gmel. Syst. 793.*—*Arbor alba seu Daun Kitsjil*, *Rumph. Herb. amb. II. 76. t. XVII. f. 2. V. v. c. in Manila.*

### IV.—EUCALYPTUS, *Lher.*

- 1.—*E. Globulus*, *Labill.; DC. Prod. III. 220. V. v. c. in hortis botanico et medico, manilensibus.* | *Unit. Stat. Expl. Exp. 554; Walp. Ann. IV. 825, ut species valdè dubia; Vidal M. S. Hab. Puerto caldera (Mindanao).* Non vidi.  
 2.—*E. multiflora*, *Rich. in hb.; Asa Gray*

### V.—METROSIDEROS, *Banks.*

- 1.—*M. vera*, *Rumph. Herb. amb. III. 16. t. VII.; DC. Prod. III. 224.*—*M. pictipetala*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 295, huj. ed.* | 11. 183, *ex descriptione.*—*Nania vera*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 400.* Non vidi.

### VI.—XANTHOSTEMON, *F. Müll.*

- 1.—*X. Verdugonianus*, *Naves in huj. Op. t. ccc.* Arbor maxima. Ramuli suberosiusculi, densiusculè badio-tomentosi, petiolorum vestigiis notati. Folia sparsa aut alterna, subopposita aut subverticillata, obovata, basi | petiolo decurrentia, cuneata aut subcuneata, apice rotundata, obtusa aut emarginatula, penninervia, integerrima aut subrepanda, utrimque lepidota, subtùs parcè nigropunctulata, 3-7 cent. longa, 1-3-1/2 cent.

lata, coriacea, lætè viridia. Petioli 4-7 mill. longi, subtùs convexi, suprà plani, basi parùm incrassati. Cymæ terminales, subcorymbosæ, modicè floriferæ. Pedicelli 3 mm. longi, bracteolâ lineari fulti. Calyx campanulatus, 5-6 mill. longus, 3-5 mill. latus, 4-5-dentatus; dentibus triangularibus, minimis. Petala 4-5, ovalia, 4 mill. longa, 3 mill. lata, saturè purpurea. Stamina infrà 20, longissima, juniora purpurascens, adulta intensè purpurea, 1-seriata, basi lato-compressa. Antheræ biloculares, longitudinalitèr dehiscens, versatiles, luteæ. Ovarium calycis tubo inclusum, 2-3-locu-

lare, multiovulatum, glabrum. Stylus stamina subæquans, validiusculus. Stigma parvum. Capsula calyce stipata, 2-3-locularis, 2-3-valvis, polysperma, loculicidè dehiscens. Maturam non vidi. Pedunculi, pedicelli, bracteolæ et calyces pube rarâ et albidâ inspersi. Cætera generis. Dicavimus honoris gratiâ D. D. Friderico Verdugo, militum tormentariorum chiliarcho, qui eadem per amicum Vidalium nobis communicavit. Hab. sylvas Surigao, ins. Mindanao, ubi nomen audit *Manconó*, *Palo de hierro*. Vidi etiam siccam in hb. S. Vidal, ex Tayabas (Luzon).

#### VII.—OSBORNIA, *F. Müller.*

1.—*O. octodonta*, *F. Müll. Fragm.* III. 31; *Benth. Fl. Austral.* III. 271. Frutex ramosissimus, floribus exceptis, glaber. Folia opposita, obovato-oblonga, apice rotundata et obtusissima, basi in petiolum brevissimum, imâ basi incrassatum, attenuata, subcuneata, integerrima, penninervia, 1-1/2-4 cent. longa, 8-28 mill. lata, coriacea, in sicco castanea. Flores axillares et terminales, conferti, vulgò bini vel terni, rarò solitarii aut quaterni, sessiles, bracteolis 2 oblongo-linearibus, concavis, acutis, caducis, cano-puberis, stipati. Calycis tubus turbinatus, suprà ovarium haud productus, albus, cano-pubes-

cens: limbi segmenta 8, oblonga, obtusa, subæqualia, cano-pubescentia, persistentia. Calycis tubus cum limbi segmentis 8 mill. longus, 2-3 latus. Petala 0. Stamina 20 et ultrà, 2-3-seriata, libera, parùm exserta. Filamenta filiformia, glabra. Antheræ versatiles, minutæ, biloculares, longitudinalitèr dehiscens. Ovarium inferum, obscurè biloculare. Ovula in loculis plurima ad utrumque latus septi brevis, vel placentæ basilaris, brevis, inserta. Stylus subulatus, crassiusculus, stamina subæquans. Stigma parvum. Fructus nobis non suppetit. V. s. in hb. S. Vidal. Habitat Tayabas (Luzon).

#### VIII.—PSIDIUM, *Linn.*

1.—*P. Guyava*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 120; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 469; *Duthie in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 468.

*Var. pyriferum*, *Raddi.*; *Miq. l. c.*; *Duthie in Hook. f. l. c.*—*P. pyriferum*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 233.—*Pela* seu *Guajabor*, *Rheed. Hort. mal.* III. 31. t. xxxiv.—*Cujavus domestica*, *Rumph. Herb. amb.* I. 140. t. XLVII.

*Var. pomiferum*, *Raddi.*; *Miq. l. c.*; *Duthie in Hook. f. l. c.*—*P. pomiferum*, *Linn.*; *DC. l. c.* 234.—*P. aromaticum*, *Blanco (non Aubl.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 417.—*P. pyriferum*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 292, *huj. ed.* II. 178; *Naves in huj. Op.*

t. XLVIII.—*Guayabas*, *Mercado l. c.* 35, in *huj. Oper.* IV, cum icon. ined.—*Malackapela*, *Rheed. Hort. mal.* III. 33. t. xxxv.—*Cujavus agrestis*, *Rumph. Herb. amb.* I. 142. t. XLVIII. Species cum varietatibus communissima; sed videtur ex Americâ tropicâ provenisse. V. v. sp. et c.

2.—*P. pumilum*, *Vahl.*; *DC. Prod.* III. 232; *Miq. l. c.* 470; *Naves in huj. Op. t. CLXXII, exclus. var.* Guadalupense.—*Cujavillus*, *Rumph. Herb. amb.* I. 145. t. XLIX. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

*Var. Guadalupense*, *DC. l. c.* 233. V. v. c. in Luzon.

#### IX.—RHODAMNIA, *Jack.*

1.—*R. trinervia*, *Bl. Mus. Bot.* 1. 79; *Benth. Fl. Austral.* III. 278; *Duthie in Hook. f. l. c.* 468; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 480.—*Myr-*

*tus trinervia*, *Smith in Linn. Trans.* III. 280.—*Eugenia?* *trinervia*, *DC. Prod.* III. 279; *Bot. Mag.* 3223. Non vidi.

X.—DECASPERMUM, *Forster*.

- 1.—*D. paniculatum*, *Kurz*; *Duthie in Hook. f. l. c. 470*.—*Nelitris paniculata*, *Lindl.*; *DC. Prod. iii. 231*; *Benth. Fl. Austral. iii. 279*.—*N. pallescens*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 314*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon, Pan-ay et Guimarás. V.—Alungcagay.
- 2.—*D. rubrum*, *Bl. (Nelitris)*; *Miq. l. c. 472*.—*Myrtus communis*, *Blanco non Linn. Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 422, 2.<sup>a</sup> ed. 295, huj. ed. ii. 182*.—*Caryophyllaster ruber*, *Rumph. Herb. amb. iii. 211. t. cxxxvi. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon et Pan-ay*.

XI.—EUGENIA, *Linn.*

- 1.—*E. formosa*, *Wall.*; *Duthie in Hook. f. Fl. Ind. brit. ii. 471*.—*Jambosa formosa*, *Wight*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 412*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*E. amplexicaulis*, *Roxb.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 471*.—*Jambosa amplexicaulis*, *DC. Prod. iii. 287*.—*J. alba*: *var. amplexicaulis*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 414*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*E. malaccensis*, *Linn.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 471*.—*E. macrophylla*, *Lam. Dict. iii. 196*.—*Jambosa malaccensis*, *DC. Prod. iii. 286*.—*J. purpurascens*, *DC. l. c. excl. syn. Roxb.*—*J. domestica*, *Rumph. Herb. amb. i. 121. t. xxxvii. (mala)*; *DC. l. c. 288*; *Miq. l. c. 411*.—*J. nigra*, *Rumph. l. c. 125 t. xxxviii. f. 1*.—*Myrtus macrophylla*, *Spreng.*; *Bl. Bijdr. 1084*.—*M. malaccensis*, *Spreng.*; *Bl. l. c. 1083*.—*Eugenia Jambos*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 416*, ubi erroneè folia dicuntur pinnata, 2.<sup>a</sup> ed. 290, *huj. ed. ii. 175*.—*Natischambu*, *Rheed. H. mal. i. 29. t. xviii*.—*Macupas*, *Mercado Libro de medicinas etc. 37, in huj. Op. iv. cum icon. ined. V. v. c. ubiquè. T. V.*—*Macupa*.  
*Var. purpurea*, *Duthie l. c. 472*.—*Eugenia purpurea*, *Roxb. H. Beng. 37; Fl. Ind. ii. 483*.—*Jambosa purpurea*, *Wall. Cat. 3610*.—*J. domestica*: *var. purpurea*, *Bl.*; *Miq. l. c. V. v. c. in Luzon et Pan-ay*.
- 4.—*E. Munronii*, *Wight*; *Duthie in Hook. f. l. c. 472*.—*Jambosa samarangensis*: *var. heteromorpha*, *Bl. Mus. bot. 1. 96*.—*J. alba*: *var. heteromorpha*, *Miq. l. c. 415*; *Naves in huj. Op. t. clxix. Deest tabula chromo-lithograph. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay*.
- 5.—*E. aquea*, *Burm.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 473*.—*E. javanica*, *Lam. Dict. iii. 200, ex parte*.—*Jambosa aquea*, *DC. l. c. 288, excl. Rumph. t. xxxix; Miq. l. c. 421; Rumph. Herb. amb. i. 126. t. xxxviii. f. 2. V. v. sp. ad ripas fluminis S. Francisco del monte (Manilæ)*.
- 6.—*E. densiflora*, *DC. Prod. iii. 287 (sub Jambosa)*.—*E. corymbosa*, *Roxb. Fl. Ind. ii. 497*.—*Jambosa densiflora*, *Korth.*; *Miq. l. c. 416*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 7.—*E. Jambos*, *L.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 474*.—*E. malaccensis*, *Blanco (non Linn.) Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 415, 2.<sup>a</sup> ed. 290, huj. ed. ii. 173*; *Naves in huj. Op. t. clxx. cum synon.*—*Jambosa vulgaris*, *DC. l. c. 286; Miq. l. c. 425, excl. synon Blanco*.—*Myrtus Jambos*, *Kunth.*—*Malacca-schambu*, *Rheed. Hort. mal. i. 27. t. xvii*.—*Tampoyes*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. 15, in huj. Op. iv. cum icon. ined. V. v. c. et sp. in Luzon, Pan-ay et Cebú. T. V.*—*Tampoy*.
- 8.—*E. macrocarpa*, *Roxb.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 474*.—*E. montana*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 418*.—*E. ? montana*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 291, huj. ed. ii. 175*.—*Jambosa macrocarpa*, *Miq. l. c. 417*. V. v. sp. in Pan-ay. V.—*Cabao-y*.
- 9.—*E. javanica*, *Lam.*; *Duthie in Hook. f. l. c. 474*.—*E. Manánquil*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 290, huj. ed. ii. 174*.—*E. alba*, *Roxb.*—*Jambosa alba*, *Rumph. Herb. amb. i. 127. t. xxxix; Miq. l. c. 413, ex parte*.—*J. samarangensis*, *DC. l. c. 286*.—*J. macrophylla*, *DC. l. c. ex parte*.—*J. ? macrophylla?* *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Madr. (1858), et in huj. Op. iv. 101*.—*Eugenia montana*, *Naves (non Blanco aut Wight) in huj. Op. t. cxlv.*—*Myrtus Mananánquil*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 421*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Pan-ay et Guimarás, et sylvas S. Mateo (Luzon).

- 10.—*E. grandis*, *Wight; Duthie in Hook. f. l. c. 475*.—*Jambosa urceolata*, *Korth.; Miq. l. c. 418, ex parte*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Luzonis centralis.
- 11.—*E. læta*, *Ham.; Duthie in Hook. f. l. c. 479*.—*E. Bauánguica*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 418, 2.<sup>a</sup> ed. 290, huj. ed. II. 174*.—*Jambosa læta*, *Bl. Mus. Bot. I. 104*.  
*Var. pauciflora*, *Wight Ill. II. 15; Icon. t. 526 (Sp.); Duthie in Hook. f. l. c. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon)*.
- 12.—*E. Griffithii*, *Duthie in Hook. f. Fl. Ind. brit. II. 481*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Angat (Luzon).
- 13.—*E. rubens*, *Roxb.; Duthie in Hook. f. l. c. 482*.—*J. Wightiana*, *Bl. Mus. Bot. I. 106*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Angat et Arayat (Luzon).
- 14.—*E. cymosa*, *Lam. (non Roxb.); Duthie in Hook. f. l. c. 482*.—*Syzygium cymosum*, *DC. Prod. III. 259*.—*Jambosa tenuicuspis*, *Miq. l. c. 431*.—*Myrtus cymosa*, *Spreng.*—*M. tripinnata*, *Blanco Fl. de Filip. I.<sup>a</sup> ed. 421*.—*M. subrubens*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 294, huj. ed. II. 182*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
*Var. rostrata*, *Duthie in Hook. f. l. c.*—*Eugenia rostrata*, *Bedd. M. S. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon)*.
- 15.—*E. claviflora*, *Roxb.; Duthie in Hook. f. l. c. 484*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo et Boso-boso (Luzon).
- 16.—*E. leptantha*, *Wight; Duthie in Hook. f. l. c.*—*Syzygium suavissimum*, *Wall. Cat. 3573*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon).
- 17.—*E. pellucida*, *Duthie in Hook. f. l. c. 485*.—*E. contracta*, *Wall. Cat. 3602*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. provincias cent. Luzonis.
- 18.—*E. grata*, *Wall. Cat. 3586 (Syzygium); Duthie in Hook. f. l. c. 486*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 19.—*E. lineata*, *Bl. Bijdr. 1087 (Myrtus); Mus. Bot. I. 116 (Clavimyrthus); Duthie in Hook. f. l. c. 487*.—*Jambosa lineata*, *DC. Prod. III. 287; Miq. Fl. Ind. bat. I-1. 428*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 20.—*E. rubricaulis*, *Miq. Fl. Ind. bat. I-1. 432 (Jambosa); Duthie in Hook. f. l. c. 487*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 21.—*E. pyrifolia*, *Wall. Cat. 3584 (Syzygium), non Desv.; Duthie in Hook. f. l. c. 487*.—*Syzygium pyrifolium*, *DC. Prod. III. 261; Miq. l. c. 457*.—*Calyptranthes pyrifolia*, *Bl. Bijdr. 1090*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon). T.—Pulang balat.
- 22.—*E. montana*, *Wight Icon. t. 1060; Duthie in Hook. f. l. c. 488*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 23.—*E. Gardneri*, *Thwaites Enum. 117 (Syzygium); Duthie in Hook. f. l. c. 489*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon).
- 24.—*E. caryophyllæa*, *Wight; Duthie in Hook. f. l. c. 490*.—*Eugenia corymbosa*, *Lam.; DC. Prod. III. 284*.—*Syzygium caryophyllæum*, *Gaertn.; DC. l. c. 260; Miq. l. c. 454*.—*Calyptranthes caryophyllata*, *Pers. Ench. 4*.—*Myrtus caryophyllata*, *Linn.*—*Njara*, *Rheed. Hort. mal. v. 53. t. xxvii*. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 25.—*E. expansa*, *Wall. Cat. 3567 (Syzygium) Duthie in Hook. f. l. c. 491*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. ins. Pan-ay et Guimarás.
- 26.—*E. oblata*, *Roxb.; Duthie in Hook. f. l. c. 492, cum synonym.*—*Jambosa pulchella*, *Miq. Fl. Ind. bat. I-1. 422*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon).
- 27.—*E. lævicaulis*, *Duthie in Hook. f. l. c. 492*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 28.—*E. conglomerata*, *Duthie in Hook. f. l. c. 497*. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 29.—*E. tetragona*, *Wight; Duthie in Hook. f. l. c. 497*.—*Calyptranthes (Dáua et Tagbuhangin) Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 420*.—*Syzygium (Dáua et Tagbuhangin) Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 294, huj. ed. II. 181*. V. v. c. in Prov. Iloilo (Pan-ay).
- 30.—*E. occlusa*, *Miq. Fl. Ind. bat. I. 460 (Syzygium); Duthie in Hook. f. l. c. 498*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. insulam Alabat, et prov. Tayabas (Luzon). T.—Macaasim.
- 31.—*E. operculata*, *Roxb.; Duthie in Hook. f. l. c. 498*.—*E. cerasoïdes*, *Roxb.; Miq. Fl. Ind. bat. I-1. 443*.—*Syzygium nervosum*, *DC. Prod. III. 260; Benth. Fl. Hongkong. 119*.—*S. costatum, nodosum et angkolanum*, *Miq. l. c. 448, 447 et 451*.—*Calyptranthes Makul (Makai err. typ.)*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 419 (non alior.)*.—*C. Zuzygium?* *Blanco (non Swartz) Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 293, huj. ed. II. 179*.  
*Var. Paniala*, *Duthie in H. f. l. c.*—Eu-

- genia Paniala, *Roxb. Fl. Ind.* II. 489. V. s. ex sylvis S. Mateo. (Luzon).  
*Var. obovata*, *Kurz For. brit. Burm. Fl.* I. 482.—*Syzygium obovatum*, *Wall. Cat.* 3552 (non DC.) Cf. *Duthie in H. f. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 32.—*E. Jambolana*, *Lam.; Benth. Fl. Austral.* III. 283.—*Calyptranthes Jambolana*, *Willd.; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 418.—*Syzygium Jambolanum*, *DC. Prod.* III. 259; *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 293, *huj. ed.* II. 180; *Miq. l. c.* 458. Cf. *Duthie in Hook. f. l. c.* 499.—*Lumboy*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 13, in *huj. Op.* IV. cum icon. ined.  
*Var. caryophyllifolia*, *Duthie in Hook. f. l. c.*—*E. caryophyllifolia*, *Lam.*—*Syzygium caryophyllifolium*, *DC. l. c.* 260; *Miq. l. c.* 459.—*Perin-njara*, *Rheed. Hort. mal.* V. 57. t. XXIX.—*Jambosa ceramica*, *Rumph. Herb. amb.* I. 130. t. XLI.—*Syzygium Jambolanum*, *Naves in huj. Op. t. CLXXIV. excl. synonym.* DC. V. v. sp. et c. in Luzon, Panay, Mindanao et Cebú.  
*Var. obtusifolia*, *Duthie in Hook. f. l. c.* 500.—*Eugenia obtusifolia*, *Roxb. Hort. Beng.* 37; *Fl. Ind.* II. 485.—*Jambolana*, *Rumph. Herb. amb.* I. 131. t. XLII. V. v. sp. et c. in insulis memoratis.
- 33.—*E. Heyneana*, *Wall. Cat.* 3570 (*Syzygium*); *Duthie in Hook. f. l. c.* 500, cum. *synon.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 34.—*E. bracteata*, *Roxb.; DC. Prod.* III. 264; *Duthie in Hook. f. l. c.* 502.—*Myrtus Heynei*, *Spreng.; DC. l. c.* 241.—*M. ruscifolia*, *Willd.; DC. l. c.* 241.  
*Var. Roxburghii*, *Duthie in Hook. f. l. c.*—*E. Roxburghii*, *DC. Prod.* III. 271; *Miq. l. c.* 441.—*Myrtus littoralis*, *Roxb. in E. I. C. Mus. t. CLI.*—*Calyptranthes ramiflora*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 420.—*Syzygium latifolium*, *Blanco (non DC.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 294, *huj. ed.* II. 181. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Boso-boso (Luzon).  
*Var. fasciculata*, *Duthie in Hook. f. l. c.*—*E. fasciculata*, *Wall. Cat.* 3622. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).  
*Species dubiæ.*
- 35.—*E. glandulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 417, 2.<sup>o</sup> ed. 291, *huj. ed.* II. 176.—*E. glandulifera*, *Roxb.?*; *Miq. l. c.* (sub *Jambosa*) 438. Non vidi.
- 36.—*E. cauliflora*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 291 (cauliflora *err. typ.*), *huj. ed.* II. 177.—*E. Lobas*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 857.—*Jambosa cauliflora*, *DC. Prod.* III. 287; *Miq. l. c.* 438? Non vidi.
- 37.—*Eugenia?* (*Calyptranthes* sp.) *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 420, 2.<sup>o</sup> ed. 293, *huj. ed.* II. 179. Non vidi.
- 38.—*E. (Syzygium) longiflora*, *Presl. Bot. Bemerck.* 69; *Walp. Ann.* I. 314. Non vidi.

XII.—BARRINGTONIA, *Forst.*

- 1.—*B. speciosa*, *Forst. Char. Gen. Pl.* 76. t. XXXVIII; *L. f. Suppl.* 312; *DC. Prod.* III. 288; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 485; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 507; *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> ed. 533, 2.<sup>o</sup> ed. 373, *huj. ed.* II. 325; *Naves in huj. Op. t. CCCV.*—*B.?* *macrophylla*, *Miq. l. c.* 491.—*Butonica*, *Rumph. Herb. amb.* III. 179. t. CXIV. V. v. sp. et c. ubiquè, et præcipuè ad littora.
- 2.—*B. racemosa*, *Bl.; DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 486; *Clarke in Hook. f. l. c.*; *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 373, *huj. ed.* II. 326; *Naves in huj. Op. t. CCXL.*—*B. Stravadium*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 533.—*B. alba*, *Hassk.; Miq. l. c.* 487.—*B. rubra*, *Bl.; Miq. l. c.*—*Barringtonia* (sp.) *Blanco l. c.*—*Stravadium album et rubrum*, *DC. Prod.* III. 289.—*Eugenia racemosa*, *L. Sp. Pl.* 673.—*Potat*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 51, in *huj. Op.* IV. cum icon. ined.—*Butonica terrestris alba*, *Rumph. H. amb.* III. 181. t. CXVI.—*Butonica terrestris rubra*, *Rumph. l. c. t. CXV.*—*Samstravadi*, *Rheed. H. mal.* IV. 11. t. VI. V. v. sp. ubiquè. V.—*Potat.*
- 3.—*B. acutangula*, *Gærtn.; Miq. l. c.* 488; *Clarke in Hook. f. l. c.* 508.—*Eugenia acutangula*, *L. Sp. Pl.* 673.—*Botryoropis luzonensis*, *Presl; Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 492.—*Tsjeria-samstravadi*, *Rheed. Hort. mal.* IV. 15. t. VII. V. v. sp. Hab. Luzonem centralem.
- 4.—*B. macrostachya*, *Kurz; Clarke in Hook. f. l. c.* 509, cum *synon.*—*B. sarcostachys*,

- Miq. l. c.* 490.—Stravadium sarcostachys, *Bl. in Van Houtte Flore des Serres* vii. 24.—Baranda angatensis, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 102. V. v. sp. in cent. Luzon.
- 5.—*B. augusta*, *Kurz in Journ. As. Soc.* (1873) pt. ii. 233; *For. Fl.* i. 498; *Clarke in Hook. f. l. c.* 509.—Stravadium augustum, *Wall. Cat.* 3637. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon.

XIII.—PLANCHONIA, *Blume*.

- 1.—*P. littoralis*, *Van Houtte in Fl. des Serres* vii. 25.—*Pirigarda valida*, *Bl. Bijdr.* 1096.—*Gustavia valida*, *DC. Prod.* iii. 290.—*Sulipa globosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> ed. 348, *huj. ed.* ii. 280.—*Planchonia sundaica*, *Miq. l. c.* 493. *Cf. Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 511. V. v. sp. in Luzon.

## ORDO LI.—MELASTOMACEÆ.

I.—OSBECKIA, *Linn.*

- 1.—*O. chinensis*, *Linn.*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 515; *Lour. Fl. Cochinch.* 281; *DC. Prod.* iii. 141; *Blanco Fl. de Filip.* 2. ed. 205, *huj. ed.* ii. 20, (*sinensis err. typ.*); *Naves in huj. Op. t. CDXXI.*—*O. multiflora*, *Blanco (non Smith) Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 293.—*O. angustifolia*, *Don*; *DC. l. c.* 142.—*O. linearis*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 519.—*O. Zeylanica*, *L. f.*; *DC. l. c.* 141; *Miq. l. c.*—*Tristemma angustifolium*, *Bl.*; *DC. l. c.* 144. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*O. manillana*, *DC. Prod.* iii. 142; *Miq. l. c.* 518. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*O. Perrottetii*, *DC. M. S.*; *Naud. in Ann. Sc. Nat.* xiv. 71; *Miq. l. c.* 520. Non vidi.

II.—OTANTHERA, *Blume*.

- 1.—*O. moluccana*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 515; *Clarke in Hook. f. l. c.* 522.—*Melastoma cyanoides*, *Smith*; *DC. Prod.* iii. 146.—*M. moluccanum*, *Bl.*; *DC. l. c.*—*Katou-Kadali*, *Rheed. Hort. mal.* iv. 91. t. XLIII.—*Fragarius ruber*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 135. t. LXXI. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*O. crinita*, *Naudin*; *Miq. l. c.* 517. V. v. in S. Mateo et Mariquina (Luzon).

III.—MELASTOMA, *Linn.*

- 1.—*M. malabathricum*, *Linn.*; *DC. Prod.* iii. 145; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 523.—*M. obvolutum*, *Jack*; *DC. l. c.* 146; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 508.—*M. obvoluta*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> ed. 259, *huj. ed.* ii. 117.—*M. aspera*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 368.—*Hantutunḡao*, *Mercado l. c. icon ined.* *Var. adpressum*, *Wall. Cat.* 4081; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*M. anopanthum*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 503. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*M. polyanthum*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 507; *Clarke in Hook. f. l. c.* 523.—*M. brachyodon*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 510. t. viii. A. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo et Angat (Luzon).
- 3.—*M. imbricatum*, *Wall. Cat.* 4047; *Clarke in Hook. f. l. c.* 524.—*M. Tamonea*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 367.—*M. dodecandra*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>æ</sup> ed. 258, *huj. ed.* ii. 116. V. v. sp. in monte Catu-gan, oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Agusip*.
- 4.—*M. fasciculare*, *Naudin*; *Miq. l. c.* 509. *Priori affinis*. V. s. in hb. amicissimi Sebastiani Vidal, qui eam legit in monte Banahao (Luzon) à 500 ad 1900<sup>m</sup> super maris æquor.
- 5.—*M. Baumianum*, *Naud.*; *Miq. l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 6.—*M. homostegium*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 513. (Cuming). Non vidi.
- 7.—*M. heterostegium*, *Naud.*; *Miq. l. c.* Non vidi.
- 8.—*M. sanguineum*, *Sims. in Bot. Mag. t.* 2241; *Don in DC. Prod.* iii. 145; *Miq. l. c.*

- 504; *Clarke in Hook. f. l. c. 524.*—*M. decemfidum*, *Jack; DC. l. c. 146; Miq. l. c. 505.*—*M. malabatica*, *Blanco Op. c. 1. ed. 367, 2. ed. 258, huj. ed. II. 115; Naves in huj. Op. t. CLII, excl. synonym. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).*  
*Var. molle*, *Wall. Cat. 4046; Clarke in Hook. f. l. c.*—*M. crinitum*, *Naudin; Miq. l. c. 504. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas* S. Mateo (Luzon).  
 9.—*M. pulcherrimum*, *Korth.; Miq. l. c. 505; Suppl. 316. Priori affinis. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*  
 10.—*M. Hombronianum*, *Naudin; Miq. l. c. 504. Non vidi.*  
 11.—*M. penicillatum*, *Naudin; Miq. l. c. Non vidi.*

IV.—ALLOMORPHIA, *Blume.*

- 1.—*A. exigua*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 557; Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit. II. 527.*—*Melastoma exigua*, *Jack; DC. Prod. III. 149. Nondum vidi.*

V. SONERILA, *Roxburgh.*

- 1.—*S. heterostemon*, *Naudin; Miq. l. c. 565; Clarke in Hook. f. l. c. 540. Non vidi.*

VI. MARUMIA, *Blume.*

- 1.—*M. zeylanica*, *Bl.; Clarke in Hook. f. l. c. 542.*—*M. echinulata*, *Naudin; Miq. l. c. 534.*—*Melastoma rhodocarpum*, *Wall. Cat. 4045. Non vidi.*

VII.—DISSOCHÆTA, *Blume.*

- 1.—*D. pepericarpa*, *Naudin; Miq. l. c. 522. Non vidi.*  
 2.—*D. bracteata*, *Bl.; Miq. l. c. 529; Clarke in Hook. f. l. c. 543.*—*D. bracteosa*, *Naud.; Miq. l. c. 527. V. v. in monte Maquiling (Luzon).*  
 3.—*D. pallida*, *Bl.; Miq. l. c. 528; Clarke in Hook. f. l. c. 544.*—*D. superba*, *Naudin; Miq. l. c.*—*D. ovalifolia*, *Naud.; Miq. l. c. 427.*—*D. astrosticta*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 318.*—*Melastoma pallida*, *Jack; DC. Prod. III. 150. V. v. sp. ad cuspidem montis Maquiling (Luzon).*  
 4.—*D. punctulata*, *Hook. f. ms.; Clarke in Hook. f. l. c. 543. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in monte Banahao (Luzon) ad 6000 pedes altit. super maris æquor.*  
 5.—*D. Cumingii*, *Naud.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 626. Nondum vidi.*

VIII.—ANPLECTRUM, *A. Gray.*

- 1.—*A. divaricatum*, *Triana; Clarke in Hook. f. l. c. 546. Non vidi.* 2 —*A. myrtifolium*, (*Aplectrum.*), *Naudin; Miq. l. c. 555. Non vidi.*

IX.—MEDINILLA, *Gaudichaud.*

- 1.—*M. rosea*, *Gaudich.; DC. Prod. III. 167; Clarke in Hook. f. l. c. 547. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*  
 2.—*M. quadrifolia*, *Bl.; Miq. l. c. 538. Valdè affinis priori. Folia ut plurimum sena. V. s. ex sylvis Boso-boso (Luzon).*  
 3.—*M. speciosa*, *Bl.; Miq. l. c. 540; Clarke in Hook. f. l. c. 549.*—*M. Cumingii*, *Naud.; Miq. l. c. 544; Hook. Bot. Mag. t. 4321.*—*Melastoma eximium*, *Bl. Bijdr. 1072, non Jack. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*  
 4.—*M. eximia*, *Bl.; Miq. l. c. 54.*—*Melastoma eximia*, *Jack (non Bl.); DC. Prod. III. 149. V. s. ex sylvis Bataan (Luzon).*  
 5.—*M. macrocarpa*, *Bl.; Miq. l. c. 544; Clarke in Hook. f. l. c. 547.*—*Funis murænarum fœmina, seu glabra*, *Rumph. Herb. amb. v. 67. t. xxxv. f. 2. Affinis Medinillæ quadrifoliæ Blumei. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*  
 6.—*M. verrucosa*, *Bl.; Miq. l. c. 548.*—*Melastoma verrucosum*, *Blume; DC. l. c. 146.*

- V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Binanĝonan de Lampon (Luzon).
- 7.—*M. magnifica*, *Lindl.*; *Miq. l. c.* 549; *Hook. Bot. Mag. t.* 4533. V. s. in hb. Sebastian Vidal. Hab. sylvas Binanĝonan de Lampon (Luzon).
- 8.—*M. macrophylla*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 545.—*M. Javanensis*, *Bl. Bijdr.* 216? V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Binanĝonan de Lampon (Luzon).
- 9.—*Medinilla Lagunæ*, *Vidal M. S.* Frutex. Ramuli subteretes, novelli saturatè fulvostellato-puberuli, parcè tomentosi, adulti albidii et lenticellosi. Folia opposita, obovato-oblonga aut oblongo-ovata, aut elliptica, basi subcuneatà cordato-auriculata auriculis rotundatis et petiolo equitantibus, apice acuta, adjecto nervo utrinque submarginali 9-11-plinervia, subtùs densè rufo-stellato-puberula et tomentosa, mox glabrata, 10-25 cm. longa, 5-9 cm. lata, subrepanda. Petioli brevissimi. Flores axillares et ramei, cymosi. Cymæ fasciculatæ. Pedicelli longiusculi, basi bracteolà lanceo-
- latâ aucti. Calyx acutiusculè 4-lobus, maturus circuncissus, rubellus. Petala 4, rarò 5, oblonga, rosea. Stamina 8, rarò 10. Flores, petalis exceptis, rufo-stellato-puberuli, tomentosi. Dicata in honorem clariss. Maximi Laguna, Academiae sylvarum conservationi præfectæ Matriti meritissimi Professoris. Species mihi videtur distinctissima. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon). V. s. ex multis locis Luzonis centralis.
- 10.—*M. venosa*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 549.—*Melastoma venosum*, *Bl.*; *DC. Prod. III.* 150. Luzon (*Lobb, Cuming.*) Non vidi.
- 11.—*M. ternifolia*, *Triana Melastom. in Trans. Linn. Soc. Lond.* xxviii. 88. Luzon (*F. Jagur in hb. Mus. Berlin.*) Non vidi.
- 12.—*M. luzonensis*, *Hook. f. in Triana l. c.* 88. Luzon (*Lobb in hb. Hook.*) Non vidi.
- 13.—*M. astronioïdes*, *Triana l. c.* 88. Philipp. (*Cuming n.* 758). Non vidi.
- 14.—*M. bracteata*, *Bl. Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 549. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas, (Luzon).

X.—CARIONIA, *Naudin.*

- 1.—*C. elegans*, *Naud.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. | 558. Nondùm vidi.

XI.—ASTRONIA, *Blume.*

- 1.—*A. smilacifolia*, *Triana in Trans. Linn. Soc.* xviii. 152; *Clarke in Hook. f. l. c.* 550. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 2.—*A. macrophylla*, *Bl.*; *DC. Prod. III.* 197; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 566. V. s. ex sylvis S. Mateo et Angat (Luzon) in hb. S. Vidal.
- 3.—*A. papetaria*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 567.—*Pharmacum papetarium*, *Rumph. Herb. amb.*
- IV. 134. t. LXIX. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 4.—*A. spectabilis*, *Bl.*; *DC. Prod. III.* 197; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 567.  
*Var. intermedia*, *Miq. l. c.*—*A. intermedia*, *Bl. Mus. Bot.* 9. V. v. sp. in monte Itmo oppidi Calauan, prov. Laguna (Luzon). V. s. in hb. optimi amici Vidal, qui eam legit in sylvis Tayabas (Luzon).

XII.—PTERNANDRA, *Jack.*

- 1.—*P. cærulescens*, *Jack.*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 551.—*Ewyckia cyanea*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 568.—*E. paniculata*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 321. Non vidi.

XIII.—KIBESSIA, *DC.*

- 1.—*K. simplex*, *Korth.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 552; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 571. Non vidi.
- 2.—*K. cordata*, *Korth.*; *Miq. l. c.* 570. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Binanĝonan de Lampon (Luzon).

XIV.—MEMECYLON, *Linn.*

- 1.—*M. elegans*, *Kurz.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 554. | *Var. dichotoma*, *Clarke in Hook. f. l. c.*—*Memecylon* (Sp.), *Blanco Fl. de Filip.* I. 2<sup>a</sup> ed.

- 301, 2.<sup>o</sup> ed. 209, *huj. ed.* II. 26. V. v. sp. in S. Mateo et Mariquina (Luzon).
- 2.—*M. grande*, *Retz.*; *DC. Prod.* III. 6; *Clarke in Hook. f. l. c.* 557. V. v. sp. in S. Juan del monte (Luzon).
- 3.—*M. costatum*, *Miq. in. Bl. Mus. Bot.* I. 360; *Fl. Ind. bat.* 1-1. 573; *Clarke in Hook. f. l. c.* 558. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas. (Luzon).
- 4.—*M. terminale*, *Dalz.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 558. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).
- 5.—*M. cæruleum*, *Jack (non Guill. et Perr.)*; *Miq. l. c.* 580; *Clarke in Hook. f. l. c.* 559. —*M. manillanum*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 576. V. v. sp. in Mariquina et S. Juan del monte (Luzon).
- 6.—*M. amplexicaule*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 580; *Clarke in Hook. f. l. c.* 559. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 7.—*M. macrophyllum*, *Thwaites*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 559. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).
- 8.—*M. lævigatum*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 576; *Clarke in H. f. l. c.* 561. —*M. Myrtilli*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 578. —*M. nigrescens*, *Hook. et Arn.*; *Miq. l. c.*  
*Var. sylvaticum*, *Clarke in H. f. l. c.* —*M. sylvaticum*, *Thwaites Enum.* 110. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).
- 9.—*M. acuminatum*, *Smith*; *DC. Prod.* III. 6; *Clarke in Hook. f. l. c.* 562.  
*Var. flavescens*, *Clarke in Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon cent.
- 10.—*M. edule*, *Roxb. Cor. Pl. t.* 82; *Clarke in Hook. f. l. c.* 563.  
*Var. 1. typica*, *Clarke in H. f. l. c.* —*M. edule*, *Roxb. Fl. Ind.* II. 260; *DC. Prod.* III.
- 6; *Miq. l. c.* 573. —*M. tinctorium* *Kæn. ex W. et A. Prod.* 319. —*M. pyriformium*, *Naudin in Ann. Sc. Nat. ser. 3. XVIII.* 277. V. v. sp. in centro Luzonis.  
*Var. 2. ramiflora*, *Clarke in Hook. f. l. c.* —*M. ramiflorum*, *Lam. Dict.* IV. 88; *DC. l. c.* 6. V. v. c. in Manila.  
*Var. 3. capitellata*, *Clarke in Hook. f. l. c.* 564. —*M. capitellatum*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 6. V. v. sp. in centro Luzonis.  
*Var. 4. ovata*, *Clarke in Hook. f. l. c.* —*M. ovatum*, *Smith*; *DC. l. c.* —*M. parviflorum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 300. —*M. tinctorium*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 208, *huj. ed.* II. 26; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXIII. —*M. prasinum*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 577. —*M. lucidum et pyriformium*, *Presl Epim. Bot.* 209, 210. V. v. sp. in centro Luzonis.  
*Var. 7. cuneata*, *Clarke in Hook. f. l. c.* —*M. cuneatum*, *Thwaites Enum.* 112. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).  
*Var. 12. molesta*, *Clarke in Hook. f. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Antipolo (Luzon).
- 11.—*M. Cumingianum*, *Presl Epim. Bot.* 79. —*M. clausiflorum et Calleryanum*, *Naud.*; *Miq. l. c.* 577. —*M. lanceolatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 301, 2.<sup>o</sup> ed. 209, *huj. ed.* II. 26. V. v. sp. in Mandaloyon prope Manilam.
- 12.—*M. diversifolium*, *Presl l. c.* 208. Non vidi.
- 13.—*M. Preslianum*, *Triana*. —*M. umbellatum*, *Presl l. c.* 208. —*M. Cumingii*, *Naud.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 573. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon.)
- 14.—*M. paniculatum*, *Jack*; *Miq. l. c.* 572. —*M. calderense*, *Asa Gray Bot. U. S. Expl. Exp.* I. 574. t. LXXI. Non vidi.

## ORDO LII.—LITHRARIEÆ,

### I.—AMMANNIA, *Linn.*

- 1.—*A. peploides*, *Spreng.*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 566. —*A. monoflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 64. —*A. ramosior*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 46, *huj. ed.* I. 86. —*A. nana*, *Roxb.*; *DC. Prod.* III. 79. —*A. repens*, *Rottl.*; *DC. l. c.* 80. —*Ametletia indica*, *DC. l. c.* 76. —*A. acutidens*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-10. 617. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 2.—*A. pentandra*, *Roxb.*; *DC. Prod.* III. 79; *Llanos Fragmentos* (1851) 49, *et in huj. Op.* IV. 36; *Clarke in Hook. f. l. c.* 568. —*A. rubra*, *Ham.*; *DC. l. c.* 80. —*A. densiflora*, *Roth.*; *DC. l. c.* 79. —*Tritheca pentandra*, *Miq. l. c.* 614. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

- 3.—*A. baccifera*, *Linn.*; *Bl. Mus. Bot.* ii. 133; *Clarke in Hook. f. l. c.* 569.—*A. vesicatoria*, *Roxb.*; *DC. Prod.* iii. 78.—*A. indica*, *Lam.*; *DC. l. c.* 77.—*A. debilis*, *Ait. Hort. Kew*, ed. 1.<sup>o</sup> 163.; *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 46, *huj. ed.* 1. 86.—*Celosia nana*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 192.—*Alternanthera celosioides*, *Moq. in DC. Prod.* xiii. Sect. ii. 360.—*Ammannia Ægyptiaca*, *Llanos (non Willd.) Fragmentos* (1851) 51, et in *huj. Oper.* iv. 37.—*Hapalocarpum vesicatorium et indicum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 618.—*Cryptotheca apetala*, *Bl.*; *DC. l. c.* 76. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 4.—*A. octandra*, *L. f. Suppl.* 127; *DC. Prod.* iii. 80; *Llanos Fragmentos* (1851) 51, et in *huj. Op.* iv. 37; *Clarke in Hook. f. l. c.* 571.—*Ammanella linearis*, *Miq. l. c.* 619.—*Diplostemon octandrum*, *Miq. l. c.* 615. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

II.—PEMPHIS, *Forst.*

- 1.—*P. acidula*, *Forst.*; *DC. Prod.* iii. 89; *Miq. l. c.* 619; *Benth. Fl. Austral.* iii. 300; *Clarke in H. f. l. c.* 572.—*P. setosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 410, 2.<sup>o</sup> ed. 285, *huj. ed.* ii. 164.—*P. angustifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 465.—*Lythrum Pemphis*, *L. f. Suppl.* 249.—*Mangium porcellanicum*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 126. t. LXXXIV. V. v. sp. in littoribus Luzon, Pan-ay Mindanao et Cebù. V.—*Bantigui*.

III.—LAWSONIA, *Linn.*

- 1.—*L. alba*, *Lam.*; *DC. Prod.* iii. 91; *Miq. l. c.* 620; *Benth. Fl. Austral.* iii. 301; *Clarke in H. f. l. c.* 573.—*L. spinosa*, *L.*; *Lour. Fl. Cochinch.* 281.—*L. inermis*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 258; *Blanco Fl. de Filip* 1.<sup>o</sup> ed. 294 (*Lausonia err. typ.*) 2.<sup>o</sup> ed. 206, *huj. ed.* ii. 21; *Naves in huj. t.* cviii.—*L. purpurea*, *Lam.*—*Mail-anschi*, *Rheed. H. mal.* 1. 73. t. XL.—*Cyprus Alcanna*, *Rumph. H. amb.* iv. 42. t. xvii. V. v. c. in universo Archipelago. Nomen vernaculum, *Cinamomo*.

IV.—CRYPTERONIA, *Blume.*

- 1.—*C. pubescens*, *Bl.*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 574; *A. DC. in DC. Prod.* xvi. Sect. post. 678.—*Henslovia pubescens*, *Wall. Cat.* 4904, et *Pl. As. rar.* iii. 14. t. 221; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 716.—*H. affinis*, *Planch.*; *Miq. l. c.*  
*Var. Hookeri*, *Clarke in Hook. f. l. c.*—*C. Hookeri*, *A. DC. l. c.* 679.—*C. paniculata*, *Kurz in Journ. As. Soc.* 1877, pt. ii. 86; *For. Fl. I, non Bl.*—*C. leptostachys*, *A. DC. l. c.* 679.—*Henslovia Hookeri*, *Wall. Cat.* 8566.—*H. affinis*, *Planch.*; *Miq. l. c.*—*H. leptostachys*, *Planch.*; *Miq. l. c.*—*H. paniculata*, *Miq. l. c.*—*Crypteronia lutea*, *A. DC. l. c.*—*Quilamum luteum*, *Blanco. Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 851, 2.<sup>o</sup> ed. 136, *huj. ed.* 1. 245. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 2.—*C. glabra*, *Blum.*; *A. DC. l. c.*; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*Henslovia glabra*, *Wall.*; *Miq. l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*C. Griffithii*, *Clarke in Hook. f. l. c.*—*Henslovia* (sp.) *Griff. Natul.* iv. 406; *Ic. Pl. As. rar. t.* 564. f. 2. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). Hab. prov. Laguna Luzonis, *Vidal hb.*
- 4.—*C. Cumingii*, *Endl.*; *A. DC. l. c.*—*Henslovia Cumingii*, *Planch.*; *Miq. l. c.* 717. Priori valdè affinis. V. s. ex sylvis S. Mateo, Boso-boso et Antipolo (Luzon).

V.—LAGERSTRÆMIA, *Linn.*

- 1.—*L. indica*, *Linn.*; *DC. Prod.* iii. 93; *Miq. l. c.* 622; *Clarke in Hook. f. l. c.* 575; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 454, 2.<sup>o</sup> ed. 316, *huj. ed.* ii. 219; *Naves in huj. Op. t.* ccvii.—*Velaga globosa*, *Gærtn. Fruct. t.* 133.—*Tsjinkin*, *Rumph. Herb. amb.* vii. 61. t. xxviii. V. v. c. in universo Archipelago. Nomen vulgare, *Melindres*.
- 2.—*L. flos-Reginæ*, *Retz Obs.* v. 25; *Clarke in Hook. f. l. c.* 577.—*L. Reginæ*, *Roxb.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 623.—*L. macrocarpa*, *Wall. Cat.* 2114.—*Munchhausia* (Mun-

- chausia *err. typ.*) speciosa, Blanco (*non Linn.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 611, 2.<sup>o</sup> *ed.* 427, *huj. ed.* II. 413; *Naves in huj. Op. t.* CCCXIV, *cum synon.*—Adambea glabra, *Lam. Dict.* 39.—Adamboe, *Rheed. H. mal.* IV. 45. *t.* XX-XXI. V. v. sp. et c. ubiquè. V.—Banabá. *Var.* angusta, *Wall. Cat.* 2113; *Clarke in Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon. V.—Banabá.
- 3.—*L. hexaptera*, *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 623; *Clarke in Hook. f. l. c.* 577.—*Pterocalymna paniculata*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1846) XIX. 508; *Walp. Ann.* I. 295. V. s. in hb. S. Vidal. *Hab. sylvas oppidi S. Antonio prov. Laguna (Luzon).*

VI.—DUABANGA, *Hamilton.*

- 1.—*D. moluccana*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 625.—*Locton*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 847, 2.<sup>o</sup> *ed.* 585, *huj. ed.* III. 269? *fide Vidal.* V. | *suprà Trichocarya.* V. s. in hb. S. Vidal. *Hab. sylvas Angat et Tayabas (Luzon).*

VII.—SONNERATIA, *L. f.*

- 1.—*S. acida*, *Linn. f. Suppl.* 252; *DC. Prod.* III. 231; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 496; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 579.—*S. Pagatpat*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 424, 2.<sup>o</sup> *ed.* 296, *huj. ed.* II. 186; *Naves in huj. Op. t.* CLXXV; *Miq. l. c.* 496.—*S. obovata*, *evenia et lanceolata*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 497.—*Pagapate*, *Sonn. Voy.* 16. *t.* X-XI.—*Rhizophora caseolaris*, *L. Sp. Pl.* 635.—*Aubletia caseolaris*, *Gærtn. Fruct.* I. *t.* 78.—*Bagatpat*, *Ray Hist.* III. *Luz.* 83.—*Mangium caseolare rubrum*, *Rumph. Herb. amb.* I I I. I I 2. *t.* LXXIV.—*Blatti*, *Rheed. Hort. mal.* III. 43. *t.* XL.—*Pagatpat*, *Mercado Libro de medicinas etc. ic. ined.* V. v. sp. in littoribus universi Archipelagi. *Nomen vernaculum, Pagatpat.*
- 2.—*S. alba*, *Smith*; *DC. l. c.* 231; *Miq. l. c.* 497; *Clarke in Hook. f. l. c.* 580.—*S. acida*, *Benth. Fl. Austral.* III. 301.—*Mangium caseolare album*, *Rumph. H. amb.* III. I I I. *t.* LXXIII. V. v. sp. in Pan-ay et Mindanao ad littora.

VIII.—PUNICA, *Linn.*

- 1.—*P. Granatum*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 3, *cum varietatibus*; *Miq. l. c.* 495; *Clarke in Hook. f. l. c.* 581; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 422, 2.<sup>o</sup> *ed.* 295, *huj. ed.* II. 184; *Naves in huj. Oper. t.* CCXI.—*P. nana*, *Linn.*; *DC. l. c.* 4; *Miq. l. c.* V. v. c. cum omnibus varietatibus in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. *N. vulgare, Granada.* In Joló nominatur, *Dalima.*

## ORDO LIII.—ONAGRARIEÆ.

I.—JUSSLÆA, *Linn.*

- 1.—*J. repens*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 54; *Miq. l. c.* 628; *Clarke in Hook. f. l. c.* 587.—*J. fluviatilis*, *Bl.*; *DC. l. c.*; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> *ed.* 257, *huj. ed.* II. 114.—*J. inclinata*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 366.—*J. Swartziana*, *DC. l. c.*—*Cubospermum palustre*, *Lour. Fl. Cochinch.* 337.—*Nir-carambu*, *Rheed. Hort. mal.* II. 99. *t.* LI. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*J. suffruticosa*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 58; *Miq. l. c.*; *Clarke in H. f. l. c.*—*J. villosa*, *Lam.*; *DC. l. c.* 57.—*J. fruticosa*, *Burman-* | *ni et octofila*, *DC. l. c.*—*J. scabra*, *Willd.*; *DC. l. c.*—*J. angustifolia*, *Lam.*; *DC. l. c.* 55; *Miq. l. c.* 627.—*Epilobium fruticosum*, *Lour. l. c.* 287.—*Jussieua erecta*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 365, 2.<sup>o</sup> *ed.* 257, *huj. ed.* II. 114; *Naves in huj. Op. t.* CCCXXII, *cum syn.*—*Catu-carambu*, *Rheed. Hort. mal.* II. 97. *t.* L.—*Herba vitiliginum*, *Rumph. H. amb.* VI. 49. *t.* XXI. *f.* I. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*J. Blumeana*, *DC. Prod.* III. 55; *Miq. l. c.* 627. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

II.—LUDWIGIA, *Linn.*

- 1.—*L. parviflora*, *Roxb.*; *DC. Prod.* iii. 59; *Clarke in H. f. l. c.* 588.—*L. lithroïdes*, *Bl.*; *DC. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *H. f. l. c.*—*L. diffusa*, *Ham.*; *DC. l. c.*—*L. fruticulosa*, *Bl.*; *DC. l. c.*—*Nematopyxis fruticulosa*, *pusilla et prostrata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 630. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

III.—BALINGAYUM, *Blanco.*

- 1.—*B. decumbens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 187, 2.<sup>o</sup> ed. 132, *huj. ed.* 1. 237. Planta herbacea, cæspitosa, junior tota pubescens. Semina minima, compressa, marginata, ovalia. Corolla lutea. Si hujus ordinis genus verè novum-ut mihi videtur-non est; certè ad genus *Erythropalum* inter *Olacineas* haud potest referri, ut clariss. *Planchonius* (*Ann. Sc. Nat. ser. 4.* ii. 260) suspicatus est. *Cf. Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 348. V. v. sp. in Malinta (Luzon), in oryzae ad fontem ejusdem loci.

## ORDO LIV.—SAMYDACEÆ.

I.—CASEARIA, *Jacquin.*

- 1.—*C. glomerata*, *Roxb.*; *DC. Prod.* ii. 49; *Benth. Fl. Hongkong.* 122; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 591.—*C. glabrata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 708.—*Laurus serrata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 319, 2.<sup>o</sup> ed. 224, *huj. ed.* ii. 55. V. v. sp. in Montalvan et S. Mateo, prov. Manilæ.
- 2.—*C. leucolepis*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1858) pt. 1. 463; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*C. viridiflora*, *Lam. Dict.* vi. 493; *DC. l. c.* 51. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Abucay, prov. Bataan (Luzon).
- 3.—*C. ovata*, *Willd.*; *DC. l. c.* 49.—*C. molluccana*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 711.—*Casearia* (sp.), *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 262, *huj. ed.* ii. 123. V. v. sp. in Parañaque, Mandaloyon et S. Francisco del monte, prov. Manilæ.
- 4.—*C. esculenta*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 51; *Clarke in Hook. f. l. c.* 592. V. v. sp. in S. Francisco del monte, prov. Manilæ.
- 5.—*C. rubescens*, *Dalz. in Hook. Journ. Bot.* iv. 108; *Clarke in Hook. f. l. c.* 593. Vix differre videtur à *C. esculenta* *Roxburghii*. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Abucay, Angat et Bagac (Luzon.)
- 6.—*C. macrocarpa*, *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 593. V. v. sp. in S. Mateo et Montalvan, prov. Manilæ.
- 7.—*C. fragilis*, *Vent.*; *DC. l. c.* 50.—*Samyda* trivalvis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 374, 2.<sup>o</sup> ed. 263, *huj. ed.* ii. 124. V. v. sp. in Mandaloyon, S. Juan et S. Francisco del monte Luzon, ubi frequens.
- 8.—*C. tomentosa*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 421; *Clarke in Hook. f. l. c.*; *DC. l. c.* 51.—*C. ovata*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 420 (*non Willd.*)—*C. elliptica*, *Willd.*; *DC. l. c.* 51; *Miq. l. c.* 709.—*Samyda serrulata*, *Blanco* (*non Linn.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 374.—*S. pubescens*, *Blanco* (*non Linn.*) *Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 263, *huj. ed.* ii. 124.—*Tsjerou-Kannelli*, *Rheed. H. mal.* v. 99. t. L. V. v. sp. in prov. Pampanga, Bulacan et Manila (Luzon).
- 9.—*C. grewiæfolia*, *Vent.*; *DC. l. c.* 51; *Miq. l. c.* 706; *Clarke in Hook. f. l. c.* 594.—*C. subcuneata*, *Miq. l. c.*—*C. variabilis*, *Bl. Mus. Bot.* 1. 252.—*C. cinerea*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1858) pt. 1. 462.—*Anavinga fuliginosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 372.—*C. fuliginosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 262, *huj. ed.* ii. 123; *Naves in huj. Op. t.* xc; *excl. synonym.* *Willd.* V. v. sp. in multis locis Luzonis.
- 10.—*C. truncata*, *Miq. l. c.* 707.—*C. contermina*, *Miq. l. c.* Priori videtur referenda. V. v. sp. in Pasig et Mariquina, provinciæ Manilæ.

II.—OSMELIA, *Thwaites.*

- 1.—*O. philippina*, *Benth et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 797.—*Stachycrater philippinus*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1858) xxxi. 464. Mindoro (*Cuming n.* 1485). Nondùm vidi.

III.—HOMALIUM, *Jacquin*.

- 1.—*Homalium panayanum*, *F.-Villar*. Ramuli teretes, albidi, rimulosi, lenticellis oblongis et rufulis densè vestiti, juniores villosi-albidi, mox glabrati. Folia alterna, obovata aut lato-lanceolata, basi acuta, apice rotundata aut acutiuscula, venoso-reticulata, integerrima aut (sub lente) dissitè subcrenulata, glaberrima, 3-8 cm. longa, 2-4 cm. lata. Petioli 4-10 mm. longi, crassiusculi, juniores rufo-tomentelli, adulti glabrescentes. Tota inflorescentia albido-hirsuta. Paniculæ axillares et terminales solitariae aut confertæ. Calycis tubus turbinatus. Sepala 10, lineari-subulata. Petala 10, lanceolata. Disci glandulæ 10. Stamina 10, rarò 20-30. Styli 3, distincti. Ovarium sessile, apice albido-hirsutum. Pedicelli longiusculi. Bracteæ et bracteolæ lineari-oblongæ. Capsula...—*Homalium grandiflorum*. *Naves (non Benth.) in huj. Op. t. CDXLIII*. Arbuscula. Differt à *H. grandifloro* Benthami floribus paniculatis et staminum numero. Nomen specificum sumpsit ex insula Pan-ay ubi eam legit clariss. Franciscus Gutierrez, sylvarum pro-conservator (Ayudante de montes.) V. s. in hb. S. Vidal. V.—Ampupuyot.
- 2.—*Homalium Barandæ*, *Vidal in hb. absque descriptione*. Arbuscula. Ramuli rufescentes, striulati, lenticellosi, pube albidâ induti. Folia alterna, ovata aut ovato-elliptica, basi rotundata aut acutiuscula, apice obtusè acuminata, venoso-reticulata, venis primariis alternis, utrimque sub-12, valdè distantibus, arcuato-ascendentibus, subtùs prominulis, grossè et obtusè serrata serraturis apice glandulâ badiâ subtùs instructis, juniora subtùs præsertim albido-pubescentia, adulta glabrescentia, pellucido-punctulata, 14-24 cm. longa, 9-11 cm. lata. Petioli 5-7 mm. longi, pube albidâ aucti. Tota inflorescentia albido-pubescentia. Paniculæ subspicatae, axillares et terminales, folia subæquantes. Flores ferruginei. Pedicelli longiusculi. Calycis tubus turbinatus, striulatus. Sepala 7, linearia, 1-3-nervia. Petala 7, spathulata, 3-5-nervia, sepalis latiora et longiora. Glandulæ 7, sepalis oppositæ. Stamina 14, petalis binatim opposita. Styli 5, divergentes. Ovarium sessile, albido-hirsutum. Bracteæ ovato-concavæ. Bracteolæ lanceolatae. Capsula... Dicata D. D. Josepho S. de Baranda, sylvarum conservatori (Ingeniero de montes). V. s. ex sylvis S. Mateo, Angat et Bosoboso (Luzon).
- 3.—*Homalium Luzoniense*, *F.-Villar*. Arbor excelsa. Ramuli teretes, fusculi, rimulosi, lenticellis badiis oblongis, densè vestiti. Folia alterna, ovata aut ovato-elliptica, basi rotundata, apice rotundata aut abruptè et breviter acuminata, aut rarò emarginata, venoso-reticulata, nervo primario valido subtùs valdè exserto, nervis secundariis utrimque 11-14, subtùs prominulis, ad axillas sæpè glandulosis, grossè et obtusè crenata, crenis apice glandulosis, coriacea, glaberrima, 8-16 cm. longa, 6-10 cm. lata. Petioli crassi, 10-12 mm. longi. Tota inflorescentia albido-puberula. Paniculæ spicatae, axillares et terminales, folia subæquantes, densè floriferæ. Flores glomerati, ferruginei, pedicellis longiusculis. Calycis tubus turbinatus. Sepala 8, linearia. Petala 8, spathulata, apice obtusa aut mucronulata, dorso carinulata, sepalis duplò latiora, eisdemque ad tertium longiora. Glandulæ 8, sepalis oppositæ, albido-hirsutissimæ. Stamina 16, biseriata, bina petalis opposita. Ovarium sessile, albido-hirsutum. Styli 4, validi. Capsula...—*Homalium Aranga*, *Vidal in hb. sine descriptione*. Nomen specificum a Philippinarum insula Luzone sumpsit. Hab. Tayabas et Angat (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal. T.—Aranga.
- 4.—*H. fœtidum*, *Benth. in Journ. Linn. Soc. iv. 37*; *Clarke in H. f. Fl. Ind. brit. ii. 597*.—*Blackvella fœtida*, *Wall.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 714*.—*Astranthus fœtida*, *Wall. in hb.*—*Ludia fœtida*, *Röxb. Fl. Ind. ii. 508*.—*Gordonia polysperma*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 549, 2.<sup>o</sup> ed. 384, huj. ed. ii. 342*. Notandum quod insignis P. Blanco ovarium grandiusculum pro capsula, stylos pro stigmatibus, ovula pro seminibus, placentas pro loculis sumpsit.—*Metrosideros molucca prima*, Samar mas seu rubra, *Rumph. Herb. amb. iii. 25 t. xi. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon)*.

## ORDO LV.—PASSIFLOREÆ.

I.—PASSIFLORA, *Linn.*

- 1.—*P. Vespertilio*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 326. Planta ex Americâ tropicâ oriunda. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. | *huj. Op. t.* CDXIV. Planta americana. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*P. albida*, *Ker*; *DC. l. c.* 328. Planta americana. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*P. laurifolia*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Naves in* | 4.—*P. serrulata*, *Jacq.*; *DC. l. c.* 329; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 452, *huj. ed.* III. 50.—*P. minima*, *Blanco (non Jacq.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 647. Planta americana. V. v. c. in Luzon.

II.—MODECCA, *Lam.*

- 1.—*M. cardiophylla*, *Masters in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 602.—*M.?* *parviflora*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 453, *huj. ed.* III. 52.—*Passiflora parviflora*, *Blanco Oper. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 649. V. v. sp. in prov. Iloilo (Pan-ay.) | —*M.?* *saponaria*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 453, *huj. ed.* III. 53.—*Passiflora saponaria*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 650. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay.)
- 2.—*M. heterophylla*, *Bl.*; *DC. Prod.* III. 336; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 702.—*Modecca?* *coccinea*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 453, *huj. ed.* III. 53.—*Passiflora coccinea*, *Blanco (non Aubl. neque Banks.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 650. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*M. trilobata*, *Roxb. Cor. Pl. t.* 297; *Fl. Ind.* III. 133; *Masters in Hook. f. l. c.* 602. | 4.—*M. palmata*, *Lam.*; *DC. Prod.* III. 336; *Miq. l. c.* 703; *Masters in Hook. f. l. c.* 603.—*M. integrifolia*, *Lam.*; *DC. l. c.*—*M. trilobata*, *Blanco (non Roxb.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 452, *huj. ed.* III. 52.—*Passiflora zucca*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 648.—*Modecca*, *Palmodecca*, *Motta—Modecca, et Orela—Modecca, Rheed. Hort. mal.* VIII. 39-45. t. XX-XXIII. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay).

III.—CARICA, *Linn.*

- 1.—*C. Papaya*, *Linn. Spec. Pl.* 1466; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 697; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 803, 2.<sup>o</sup> ed. 553, *huj. ed.* III. 212.—*C. hermaphrodita* (*hermafrodita err. typ.*) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 205, 2.<sup>o</sup> ed. 554, *huj. ed.* III. 212.—*Papaya vulgaris*, *DC.*; *A. DC. in DC. Prod.* xv. Sect. Post. 414.—*Papaya*, *Mercado Libro de medicinas de* | *esta tierra etc.* 7, in *huj. Op.* IV. cum ic. ined.—*Ambapaja et Papajamaram*, *Rheed. H. mal.* I. 21-24. t. XV. f. 1-2.—*Papaya*, *Rumph. Herb. amb.* I. 145. t. I-II. Stirps americana, jam a sæculo XVII huc importata. V. v. sp. et c. in universo Archipelago. T. V.—*Capayas*.

## ORDO LVI.—CUCURBITACEÆ.

I.—TRICHOSANTHES, *Linn.*

- 1.—*T. palmata*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 704; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 678; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* II. 606.—*T. tricuspis*, *Miq. l. c.* 679.—*T. Lucioniana*, *Naves in huj. Op. t.* CDLX; et in «Illustracion del Oriente» (1878) *Ann.* II. num. XIII. 147 *descriptionem cum icone publicavit.*—*Involucraria Wa-* | *llichiana*, *Seringe in DC. Prod.* III. 318. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*T. cucumerina*, *Linn.*; *Seringe in DC. l. c.* 315.; *Miq. l. c.* 676.—*T. laciniosa*, *Klein*; *Seringe in DC. l. c.* 315.—*Trichosanthes* (Var.), *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 775, 2.<sup>o</sup> ed. 533, *huj. ed.* III. 178.—*Padavallam*,

- Rheed. H. m.* viii. 29. t. xv.—Poppya, *Rumph. Herb. amb.* v. 414. t. cliv? V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*T. anguina*, *Linn.*; *Seringe in DC. l. c.* 314; *Miq. l. c.* 677; *Clarke in Hook. f. l. c.* 610.—*T. amara*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 774, 2.<sup>o</sup> ed. 533, *huj. ed.* iii. 178.
- Pepino de S. Gregorio, *Mercado l. c.* 13, *in huj. Op.* iv.—*Petola anguina*, *Rumph. Herb. amb.* v. 407. t. cxlviii. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*T. globosa*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 679. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Calan-un ouac.

## II.—LAGENARIA, *Seringe*.

- 1.—*L. vulgaris*, *Seringe in DC. Prod.* iii. 299; *Miq. l. c.* 669; *Clarke in Hook. f. l. c.* 613.—*L. vittata*, *hispida et idolatrica*, *Seringe in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 669-70.—*C. Lagenaria*, *Linn.*—*Belaschora*, *Rheed. Hort. mal.* viii. 1. t. 1.
- Var. 1.* Gourda, *Ser. in DC. l. c.*—*Cucurbita Lagenaria-oblonga*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 772, 2.<sup>o</sup> ed. 531, *huj. ed.* iii. 175. V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú.
- Var. 2.* Cougorda, *Ser. in DC. l. c.*—*Cucurbita*, (sp. *Tabayag*), *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 772, 2.<sup>o</sup> ed. 532, *huj. ed.* iii. 175.—*Caipaschora*, *Rheed. H. mal.* viii. 9. t. v.—*Cucurbita Lagenaria*, *Rumph. H. amb.* v. 397.
- t. cxliv.—*Tabayag*, *Mercado l. c.* 28, *in huj. Op.* iv. *cum ic. ined.* V. v. c. cum priore. V.—*Tabayag*.
- Var. 3.* depressa, *Ser. in DC. l. c.*—*Cacalalam*, *Rheed. H. mal.* viii. 7. t. iv. V. v. c. cum priore. V.—Calubay.
- Var. 4.* turbinata, *Ser. in DC. l. c.* V. v. c. cum priore. V.—Calubay.
- Var. 5.* clavata, *Ser. in DC. l. c.*—*Cucurbita Lagenaria-villosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 772, 2.<sup>o</sup> ed. 532, *huj. ed.* iii. 175.—*Sicoy*, *Mercado l. c.*, *cum ic. ined.* V. v. c. cum priore. V.—Calubay.—*Sicoy*. T.—Opo.

## III.—LUFFA, *Cavanilles*.

- 1.—*L. ægyptiaca*, *Mill.*; *Ser. in DC. l. c.* 303; *Miq. l. c.* 666; *Clarke in Hook. f. l. c.* 614.—*L. pentandra*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 667.—*L. racemosa*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 712.—*L. clavata*, *Roxb. H. Beng.* 104; *Fl. Ind.* iii. 714.—*L. cylindrica*, *Ræm. Synops.* ii. 63.—*L. Petola*, *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Naves in huj. Op. t.* cccxxxiv.—*L. Cattu-picinna*, *Ser. in DC. l. c.*—*L. Parvala*, *Wall. Cat.* 6758.—*L. Gosa*, *hederacea et Satpatia*, *Wall. Cat.* 6753, 6755, 6757.—*Bryonia cheirophylla*, *Wall. Cat.* 6715 A.—*M. Luffa*, *L. Sp. Pl.* 1433.—*Momordica operculata*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 770, 2.<sup>o</sup> ed. 530, *huj. ed.* iii. 173.—*Cathu-picinna*, *Rheed. H. amb.* viii. 15. t. viii.—*Petola*, *Rumph. Herb. amb.* v. 405.
- t. cxlvii.—*Patola*, *Mercado l. c. ic. ined.* V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Patola*.
- 2.—*L. foetida*, *Cav.*; *Ser. in DC. l. c.* 302; *Miq. l. c.* 668. *Priori affinis*. *Vulgaris ad sepes* in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*L. acutangula*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 613; *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 615.—*Cucumis acutangulus*, *L. Sp. Pl.* 1436; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 776, 2.<sup>o</sup> ed. 534, *huj. ed.* iii. 179; *Naves in huj. Op. t.* cclxxxviii, *cum syn.*—*Picinna*, *Rheed. Hort. mal.* viii. 13. t. vii.—*Petola Bengalensis*, *Rumph. H. amb.* v. 408. t. cxlix. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Say-cua* (nomen sinense).

## IV.—BENINCASA, *Savi*.

- 1.—*B. cerifera*, *Savi.*; *Ser. in DC. l. c.* 303; *Miq. l. c.* 665; *Clarke in Hook. f. l. c.* 616.—*C. cerifera*, *Fisch.*—*Cucurbita Pepo*, *Lour. Fl. Cochinch.* 728.—*C. farinosa*, *Bl. Bijd.* 931—*C. Pepo-aspera*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 773, 2.<sup>o</sup> ed. 532, *huj. ed.* iii. 176; *Naves in huj. Op. t.* cccxxiii, *cum syn.*—*Gymnopetalum? calyculatum*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 332.—*Cumbulam*, *Rheed. H. mal.* viii. 5. t. iii.—*Camolenga*, *Rumph. Herb.*

*amb.* v. 395. t. cxliii.—Condol, *Mercado l. c.* 28, in *huj. Op.* iv. cum *ic. ined.* V. v. | c. in Luzon et Pan-ay. V.—Condol.—Candol.—Tibiayon.

V.—MOMORDICA, *Linn.*

- 1.—*M. Charantia*, *Linn.*; *Ser. in DC. Prod.* iii. 311; *Llanos in Mem. Ac. Cienc Mad.* (1858), in *huj. Op.* iv. 103; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 663; *Clarke in Hook. f. l. c.* 616.—*M. muricata*, *Willd.*; *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*M. cylindrica*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 769, 2.<sup>o</sup> ed. 530, *huj. ed.* iii. 271; *Naves in huj. Op. t. ccclvii. cum synonym.*—*M. senagalensis*, *Lam.*; *Ser. in DC. l. c.*—*Pandipavel et Pavel*, *Rheed. H. mal.* viii. 17-19. t. ix-x.—*Amara Indica*, *Rumph. H. amb.* v. 410. t. cli. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebu. V.—*Palia*.—*Sampalia*. In *Cagayan (Luzon) Appari.*
- 2.—*M. Balsamina*, *L.*; *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 664; *Clarke in Hook. f. l. c.* 617; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 768, 2.<sup>o</sup> ed. 529. *huj. ed.* iii. 271.—*Balsamina*, *Mercado l. c.* 9, in *huj. Op.* iv. cum *ic. ined.* V. v. c. et sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Palia*.—*Sampalia*.
- 3.—*M. cochinchinensis*, *Spreng. Syst.* iii. 14; *Clarke in Hook. f. l. c.* 618.—*M. mixta*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 709; *Miq. l. c.* 664.—*M. sphæroïdea*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 771, 2.<sup>o</sup> ed. 531, *huj. ed.* iii. 174; *Naves in huj. Op. t. ccclxxx. cum syn.*—*Muricia cochinchinensis*, *Lour. Fl. Cochinch.* 733; *Ser. in DC. Prod.* iii. 318. *Vulgaris* in Luzon et Pan-ay. V. v. sp. T.—*Buyoc-buyoc*.—*Barbas vaquero*. V.—*Taburungian*.

VI.—CUCUMIS, *Linn.*

- 1.—*C. trigonus*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 722; *Clarke in Hook. f. l. c.* 619.—*C. turbinatus*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 723; *Miq. l. c.* 671.—*C. maderaspatanus*, *Roxb. l. c.*—*C. pubescens*, *Wall. (non Willd.)*; *Miq. l. c.*—*C. Melo: var. agrestis*, *Naud. in Ann. Sc. Nat. Ser.* 4. xi. 30.—*C. Melo*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 775, 2.<sup>o</sup> ed. 534, *huj. ed.* iii. 179. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Atimon*.—*Catimon*.
- 2.—*C. Melo*, *L.*; *Ser. in DC. l. c.* 300; *Miq. l. c.* 670; *Clarke in Hook. f. l. c.* 620.—*C. utilissimus*, *Roxb. l. c.* 721.—*C. flexuosus*, *L.*; *Ser. in DC. l. c.*—*C. maculatus*, *Willd.*; *Ser. in DC. l. c.* 302; *Miq. l. c.*—*Melones*, *Mercado l. c.* 25. in *huj. Op.* iv. *Coluntur aliquæ varietates*. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Melon*.—*Atimon*.—*Catimon*.
- 3.—*C. sativus*, *L.*; *Ser. in DC. l. c.* 300; *Miq. l. c.* 671; *Naves in huj. Op. t. ccxcix.*—*Pepinos*, *Mercado l. c.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Pepino*.—*Atimon*.—*Catimon*.

VII.—CITRULLUS, *Schrader.*

- 1.—*C. Colocynthis*, *Schrader in Linnæa* (1838) 414; *Miq. l. c.* 662; *Clarke in Hook. f. l. c.* 620.—*Cucumis Colocynthis*, *Linn.*; *Ser. in DC. l. c.* 302. V. v. c. ad *Manilam*.
- 2.—*C. vulgaris*, *Schrader in Linnæa* (1848) 412.—*C. edulis*, *Spach.*; *Miq. l. c.*—*Cucumis Citrullus*, *Ser. in DC. l. c.* 301.—*Cucurbita Citrullus*, *Linn. Sp. Pl.* 1435. *Cf. Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 621.—*Sandías*, *Mercado l. c. cum icon. ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. *Nomen hispanum*, *Sandía*.

VIII.—CEPHALANDRA, *Schrader.*

- 1.—*C. indica*, *Naudin in Ann. Sc. Nat. Ser.* 5. v. 16; *Clarke in Hook. f. l. c.* 621.—*Momordica monadelphæ*, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 708.—*Bryonia grandis*, *L. f. Suppl.* 126; *Ser. in DC. Prod.* iii. 305.—*B. palmata*, *Wall. Cat.* 671 A, B, C.—*Coccinia indica*, *W. et A. Prod.* 347.—*C. Wightiana*, *Ræm.*; *Miq. l. c.* 674.—*C. grandis*, *Ræm.*; *Miq. l. c.* 673; *Naves in huj. Op. t. cdxiv. et tab. chromo-lithograph.* cdxiv, bis.—*Covel*, *Rheed. Hort. mal.* viii. 27. t. xiv.—*Vitis alba indica*, *Rumph. Herb. amb.* v. 448, t. clxvi. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

IX.—CUCURBITA, *Linn.*

- 1.—*C. maxima*, *Duchesne*; *Ser. in DC. Prod.* iii. 316.—*C. sulcata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 773, 2.<sup>o</sup> ed. 532, *huj. ed.* iii. 177; *Naves in huj. Op. t. cccxx, cum. syn.*—*Calabaza colorada*

- 6 Calabazang pula, *Mercado l. c.* 28, in *huj. Op. iv. cum ic. ined.* V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. V.—Calabaza.
- 2.—*C. moschata*, *Duchesne*; *Ser. in DC. l. c.* 317; *Clarke in H. f. l. c.*—*C. maxima*, *W. et A. Prod.* 351.—*C. Melopepo*, *Roxb. (non L.) Fl. Ind.* III. 710; *Wall. Cat.* 6725.—*C. Camolenga*, *Wall. Cat.* 6718.—*Schakeri-*

*schora*, *Rheed Hort. mal.* VIII. 3. t. II. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

3.—*C. Pepo*, *Linn. Sp. Pl.* 1435; *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 672; *Clarke in Hook. f. l. c.*—*Cucurbita Indica vulgaris*, *Rumph. Herb. amb.* v. 398. t. CXLV. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

#### X.—BRYONIA, *Linn.*

- 1.—*B. laciniosa*, *Linn.*; *Ser. in DC. Prod.* III. 308; *Miq. l. c.* 660; *Clarke in Hook. f. l. c.* 622, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*B. palmata*, *Linn.*; *Ser. in DC. l. c.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op. iv.* 103. Non vidi.

#### XI.—MELOTHRIA, *Linn.*

- 1.—*M. Indica*, *Lour. Fl. Cochinch.* 43; *Ser. in DC. Prod.* III. 313; *Clarke in Hook. f. l. c.* 626.—*M. Regelii*, *Naud. in Ann. Sc. Nat. Ser.* 5. v. 35.—*Æchmandra Indica*, *Arn. in Hook. Journ. Bot.* III. 274; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 656.—*Bryonia tenella*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 725.—*Cucumis luzonicus*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 861, 2.<sup>o</sup> ed. 534, *huj. ed.* III. 180; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXV.—*Cucumis murinus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 463. t. CLXXI. f. 1 et 2. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

#### XII.—ZANONIA, *Linn.*

- 1.—*Z. indica*, *Linn.*; *Ser. in DC. Prod.* III. 298; *Miq. l. c.* 682; *Clarke in Hook. f. l. c.* 633.—*Panarvalli*, *Rheed H. mal.* VIII. 91-93. t. XLVII-XLVIII-XLIX. V. v. sp. in Tanauan et Calauan (Luzon).

#### XIII.—ALSOMITRA, *Bentham et Hooker f.*

- 1.—*A. clavigera*, *Hook. f. Gen. Pl.* 1. 840; *Clarke in Hook. f. l. c.* 634.—*Zanonia clavigera*, *Wall. Pl. As. Rar.* II. 28, *ex parte?*; *Cat.* 3725. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon) ad 2000 pedes altitud. super maris æquor.

### ORDO LVII.—BEGONIACEÆ.

#### I.—BEGONIA, *Linn.*

- 1.—*B. oxysperma*, *Alph. DC. in DC. Prod.* xv. *Sect. prior.* 287. V. s. in hb. optimi amici Vidal. Hab. Mahayhay (Luzon).
- 2.—*B. rhombicarpa*, *A. DC. in DC. l. c.* 323. (*Cuming n.* 510 in hb. Vindeb., *Petrop. et Hook.*) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. Lobbii*, *A. DC. in DC. l. c.* (*Lobb! in hb. Hook.*).—*Begonia capensis*, *Blanco (non L. f.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 724, 2.<sup>o</sup> ed. 501, *huj. ed.* III. 127; *A. DC. in DC. l. c.* 397 *inter dubias*; *Naves in huj. Op. t.* CDXIII, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*B. Manillensis*, *A. DC. in DC. l. c.* (*Perrott! in hb. Mus. Par.*) V. v. sp. in Talisay et Calauan (Luzon).
- 4.—*B. longovillosa*, *DC. in DC. l. c.* 324.
- (*Hügel!* 4170 in hb. Vindeb.) V. v. sp. in Talisay, provinc. Batangas (Luzon).
- 5.—*B. Cumingiana*, *A. DC. in DC. l. c.* 320, (*Cuming! n.* 856).—*Diploclinium Cumingianum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 691. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Binançonan de Lampon (Luzon).
- 6.—*B. philippinensis*, *A. DC. in DC. l. c.* (*Cuming n.* 1897 in hb. Boiss., *Lindl. et Vindeb.: Lobb. in hb. Hook.!*)—*B. Cumingii*, *Asa Gray Un. St. expl. exped.* 1. 658. *Priori valdè affinis.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Banahao (Luzon).
- 7.—*B. Borneensis*, *A. DC. in DC. l. c.* V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 8.—*B. isoptera*, *Dryand.*; *A. DC. in DC. l. c.*

- Diploclinium bombycinum, *Kl.*; *Miq. l. c.* 686, *cum syn.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Laguimanoc (Luzon).
- 9.—*B. quercifolia*, *A. DC. in DC. l. c.* 321. (*Cuming! n.* 1696 in hb. *Boiss., Hook., Vindob., Petrop. et Lindl.*) V. v. sp. in oppido Talisay, prov. Batangas (Luzon).
- 10.—*B. incisa*, *A. DC. in DC. l. c.* (*Nee? in hb. Boiss.*) Non vidi.
- 11.—*B. æquata*, *A. Gray. l. c.* 658; *A. DC. in DC. l. c.* Suffrutex. Folia basi sæpè aliquantulum inæqualia, 3-5-nervia, 5-8 cm. longa, 3-5 lata. Cætera ut *in DC. l. c.* V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 12.—*B. aptera*, *Roxb. Fl. Ind. (ed. 1832) III.* 650, *ex Decne.*—Mezierea Salaziensis, *Gaudich.*; *A. DC. in DC. l. c.*—Diploclinium? timorense, *Miq. l. c.* 692.—*D. apterum*, *Miq. l. c.* 691.  
*Var. Calleryana.*—*M. Salaziensis: var. Calleryana*, *A. DC. in DC. l. c.* 408.—*M. Calleryana*, *hb. Mus. part. ined!* Non vidi.
- 13.—*B. nigritarum*, *Steud.*; *A. DC. in DC. l. c.* 401, *inter species nomine tantum notas.* Ad *B. rhombicarpam* *A. Candollei* videtur ferenda. Begoniæ omnes, in insulis Luzon et Pan-ay, vulgò nominari solent *Lingāt* aut *Pinggol bató*.

## ORDO LVIII.—CACTEÆ.

I.—MELOCACTUS, *Link.*

- 1.—*M. communis*, *Link.*; *DC. Prod. III.* 460. | V. v. c. in testis ad Manilam.

II.—CEREUS, *Haw.*

- 1.—*C. tetragonus*, *Haw.*; *DC. Prod. III.* 466. | *lip. 2.<sup>o</sup> ed.* 289, *huj. ed. II.* 172; *Naves in huj. Op. t. CCCXXIV, cum synon.* V. v. c. in prov. centr. Luzonis.
- 2.—*C. flagelliformis*, *Mill.*; *DC. l. c.* 467.—*Cactus flagelliformis*, *Linn. Spec. Pl.* 668; *DC. Pl. grass. t.* 127. V. v. c. ad Manilam. Nomen vernaculum, *Rabo de diablo*.
- 3.—*C. triangularis*, *Haw.*; *DC. l. c.* 468.—*Cactus triangularis*, *Linn. Sp. pl.* 666.—*Cactus Pitajaya*, *Blanco (non L.) Fl. de Fi-*
- 4.—*C. speciosissimus*, *Desf.*; *DC. l. c.* 468.—*Cactus speciosus*, *Cav. Hort. Madr.*—*C. speciosissimus*, *Bot. Reg. t.* 486.—*Cactus (Varietas) Blanco* *Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 290, *huj. ed. II.* 173 V. v. c. ad Manilam.

III.—OPUNTIA, *Mill.*

- 1.—*O. cochinillifera*, *Mill.*; *DC. l. c.* 473; *Miq. Fl. Ind. bat. I-I.* 651.—*Cactus cochinillifer*, *Linn. Spec. Pl.* 670.—*C. Opuntia*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 414, *2.<sup>o</sup> ed.* 288, *huj. ed. II.* 171. In versione latina hujus Speciei descriptio corollæ debet esse sequens: corolla polypetala: petalis unguiculatis; exterioribus minoribus, latis, apiculatis; interioribus majoribus, latioribus, apice latè emarginatis, cuspidatis.—Nopal, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 39, *in huj. Op. IV.* V. v. sp. etc. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Dapal.
- 2.—*O. Dillenii*, *Haw.*; *DC. l. c.* 472; *Miq. Fl. Ind. bat. I-I.* 652; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit. II.* 657.—*Cactus Dillenii*, *Bot. Reg. t.* 255. V. v. c. in Pan-ay. V.—Dapal.  
N. B. Cactearum species omnes insularum philippinarum incolæ, ex Americâ tropicâ oriundæ.

## ORDO LIX.—FICOÏDEÆ.

I.—SESUVIUM, *Linn.*

- 1.—*S. Portulacastrum*, *Linn.*; *DC. Prod. III.* 453; *Clarke in Hook. f. l. c.* 659; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 426, *2.<sup>o</sup> ed.* 297, *huj. ed. II.* 187.—*S. repens*, *Willd.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 1060.—*Bilang-bilang*, *Mercado l. c. Ic.* *ined.*—*Crithmus indicus*, *Rumph. H. amb. VI.* 165. *t. LXXII. f. 1.* V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—*Bilang-bilang*.

II.—TRIANTHEMA, *Linn.*

- 1.—*T. monogyna*, *Linn. Mant.* 69; *DC. Prod.* III. 352; *Miq. l. c.* 1059; *Clarke in Hook. f. l. c.* 660.—*T. obcordata*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* —*T. pentandra*: *var. obcordata*, *DC. l. c.* —*Portulaca Toston*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 408.—*P. axilliflora*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 285, *huj. ed.* II. 163; *Naves in huj. Op. t.* CLXV, *excl. syn. Pers.* *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Alusimang Ayam.*

III.—MOLLUGO, *Linn.*

- 1.—*M. hirta*, *Thunb. Fl. Cap.* 120; *DC. Prod.* I. 391; *Clarke in Hook. f. l. c.* 662.—*Glinus lotoïdes*, *Linn.*; *DC. Prod.* III. 455; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 413, 2.<sup>o</sup> ed. 288, *huj. ed.* II. 169; *Miq. l. c.* 1063.—*G. dictamnoïdes*, *Linn.*; *DC. l. c.*—*Tryphera prostrata*, *Blume*; *Moquin in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 423. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*M. stricta*, *Linn.*; *Seringe in DC. Prod.* I. 391; *Miq. l. c.* 1064; *Clarke in Hook. f. l. c.* 663; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 52, 2.<sup>o</sup> ed. 35, *huj. ed.* I. 64.—*M. subserrata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 51, 2.<sup>o</sup> ed. 34, *huj. ed.* I. 63.—*M. triphylla*, *Lour. Fl. Cochinch.* 79; *Ser. in DC. l. c.* 392.—*M. Linkii*, *Ser. in DC. l. c.* —*M. pentaphylla*, *Linn.*; *Ser. in DC. l. c.* 391; *Miq. l. c.*—*Pharnacum triphyllum*, *pentaphyllum et strictum*, *Spreng. Syst.* I. 949.—*Tsjeru-jonganam-pullu*, *Rheed Hort. mal.* x. 51. t. XXVI. V. v. sp. ubiquè in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebù. V.—*Molugoso*.—*Malugoso*.—*Salsalida*.

## ORDO LX.—UMBELLIFERÆ.

I.—HYDROCOTYLE, *Linn.*

- 1.—*H. javanica*, *Thunb.*; *DC. Prod.* IV. 67; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 734.—*H. nepalensis*, *Hook.*; *DC. l. c.* 65; *Miq. l. c.* 735.—*H. Zeylanica*, *DC. l. c.* 67; *Miq. l. c.* 734. *Cf. Clarke in Hook. f. l. c.* 667. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Yahon-yahon*.  
2.—*H. rotundifolia*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 64; *Clarke in Hook. f. l. c.* 668.—*H. nitidula*, *Rich.*; *DC. l. c.* 66; *Miq. l. c.* 735.—*H. tenella*, *Don*; *DC. l. c.*—*H. puncticulata*, *Miq. l. c.* 732.—*H. Zollingeri*, *Molkemb.*; *Miq. l. c.* 733. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Yahon-yahon*.  
3.—*H. asiatica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 62; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 212, 2.<sup>o</sup> ed. 149, *huj. ed.* I. 268; *Miq. l. c.* 731; *Clarke in Hook. f. l. c.* 669.—*Taquip-cohol*, *Mercado l. c.* 44, *in huj. Op.* IV.—*Codagen*, *Rheed Hort. mal.* x. 91. t. XLVI.—*Pes equinus*, *Rumph. H. amb.* v. 455. t. CLXIX. f. I. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—*Yahon-yahon*.

II.—APIUM, *Linn.*

- 1.—*A. graveolens*, *Linn.*; *DC. l. c.* 101; *Miq. l. c.* 737; *Clarke in Hook. f. l. c.* 679. V. v. c. in hortis manilanis. Nomen vernaculum, *Ápio*.

III.—CARUM, *Linn.*

- 1.—*C. Petroselinum*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* I. 891, *in nota*.—*Apium Petroselinum*, *Linn. Sp. Pl.* 379.—*Petroselinum sativum*, *Hoffm. et Koch.*; *DC. l. c.* 102. V. v. c. in hortis Luzon et Pan-ay. Nomen vernaculum, *Perejil*.  
2.—*C. copticum*, *Benth. in Gen. Pl. Benth. et Hook. f.* I. 891.—*Ammi copticum*, *Linn. Mant.* 56.—*A. glaucifolium*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 213.—*Bunium aromaticum*, *L. Mant.* 218.—*B. copticum*, *Spreng. Prod. umbell.* 28.—*Daucus copticus*, *Pers. Ench.* I. 307.—*D. anisodorus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 150, *huj. ed.* I. 269.—*D. Carota*, *F.-Villar (non Linn.) in Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 10, *in huj. Op.* IV.—*Ligusticum Ajawin*, *Fleming Cat. Ind. Med. Pl.* 25.—*L. Ajo-uan*, *Roxb. Hort. Beng.* 21; *Fl. Ind.* II. 91.—*Ptychotis coptica*, *DC. Prod.* IV. 108.—

- P. Ajowan, *DC. l. c.* 109; *Miq. l. c.* 737.—  
 Damoro, *Mercado l. c.*—Carum, *Ammi*  
*indicum, et Carum indicum, Rumph. H.*  
*amb. v. Libr. VIII. Cap. LXI. pag. 270.*—  
 Amudium, *Euseb. Nieremb. Lib. xv. Cap.*  
*LXXXIV. Cf. Clarke in Hook. f. l. c.*—V.  
 v. c. in Pan-ay et Luzon. T. V.—Lamu-  
 dio.—Damoro.

IV.—FÆNICULUM, *Adanson.*

- 1.—F. vulgare, *Gærtn. Fruct. i. 105. t. 23. f.*  
*5; DC. Prod. iv. 142; Miq. l. c. 142.*—  
 Fœniculum officinale, *Allion.; Boiss. Fl.*  
*Orient. ii. 975.*—F. Panmorium, *DC. l. c.*  
 —Anethum Fœniculum, *Linn.; Roxb. H.*  
*Beng. 22; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 214, 2.<sup>o</sup> ed.*  
*150, huj. ed. i. 270.*—A. Panmorium, *Roxb.*  
*H. Beng. 22; Fl. Ind. ii. 94. Cf. Clarke in*  
*Hook. f. l. c. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.*  
 V.—Anis.

V.—OËNANTHE, *Linn.*

- 1.—O. stolonifera, *Wall. Cat. 585; DC. Prod.*  
*iv. 138; Clarke in Hook. f. l. c. 696.*—O.  
 Javanica, *DC. l. c.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1.*  
*740.*—Phallandrium stoloniferum, *Roxb.*  
*Hort. Beng. 21; Fl. Ind. ii. 93.*—Dasylo-  
 ma latifolium, *Lindl. in Royle Ill. 232.*—D. Ja-  
 vanicum, *Miq. l. c. 741.*—D. sub-bipinna-  
 tum, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. iii. 50.*  
 —Cyssopetalum Javanicum, *Turcz. in Bull.*  
*Soc. Nat. Mosc. (1840) pt. ii. 25. V. s. in hb.*  
 dilectissimi amici S. Vidal. Hab. Lucban,  
 prov. Tayabas (Luzon).

VI.—CORIANDRUM, *Linn.*

- 1.—C. sativum, *Linn.; DC. Prod. iv. 250;*  
*Miq. l. c. 744; Clarke in Hook. f. l. c. 717.*  
 —Cuminum Cyminum, *Wall. Cat. 594.*—  
 Culantro, *Mercado l. c. 25, in huj. Op. iv.*  
*cum icon. ined. V. v. c. in Luzon. Nomen*  
 vernaculum prope Manilam *Culantro, Ong-*  
*soy (ex lingua sinensi).*

VII.—DAUCUS, *Linn.*

- 1.—D. Carota, *Linn.; DC. Prod. iv. 211; Miq.*  
*l. c. 743; Clarke in Hook. f. l. c. 718. V. v.*  
 c. in hortis ad Manilam. Nomen vernacu-  
 lum, *Zanahoria.* Sæpè nominatur ab indige-  
 nis *Lamudio* aut *Damoro*, quia habitu satis  
 similis *Caro coptico* Benthami.

## ORDO LXI.—ARALIACEÆ.

I.—ARALIA, *Linn.*

- 1.—A. Javanica, *Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 749.*  
 A. chinensis, *Bl. (non L.); DC. Prod. iv.*  
*259.*—A. bipinnata, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup>*  
*ed. 222.*—A.? bipinnata (bipinnata *err. typ.*)  
*Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 157, huj. ed. i. 282.*  
 V. v. sp. in Pan-ay. V.—Magcasao.  
 2.—A. montana, *Bl.; DC. l. c.; Miq. l. c. 750.*  
 A. priori vix differre mihi videtur. V. v. sp.  
 in monte Catug-an oppidi Igbarás, insulæ  
 Pan-ay. V.—Magcasao.  
 3.—A. hypoleuca, *Presl. Epimel. 250; Miq.*  
*l. c. 751. Non vidi.*

II.—ARALIDIUM, *Miquel.*

- 1.—A. pinnatifidum, *Miq. l. c. 763. t. XIII.;*  
*Clarke in Hook. f. l. c. 725. V. v. sp. in*  
 Igbarás (Pan-ay).

III.—PANAX, *Linn.*

- 1.—P. fruticosum, *Linn.; DC. l. c. 254; Clar-*  
*ke in Hook. f. l. c.*—P. fruticosa (fruticosa  
*err. typ.) Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 156, huj. ed.*  
*1. 281; Naves in huj. Op. t. LXXVIII.*—Aralia  
 tripinnata, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 223.*—No-  
 thopanax fruticosum, *Miq. l. c. 765.*—Pa-  
 púa, *Mercado l. c. 45, in huj. Op. iv. cum*  
*ic. ined.*—Scutellaria tertia, *Rumph. Herb.*

- amb. iv. 78. t. xxxiii. V. v. c. in hortis Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Papúa.  
 2.—P. arboreum, *Forst.*; *DC. l. c.* 253. V. v. sp. in monte Calape oppidi Igbarás (Pan-ay). V.—Ponoan.  
 3.—P. cochleatum, *DC. Prod.* iv. 253.—Nothopanax cochleatum, *Miq. l. c.* 766.—P. conchifolium, *Roxb.*—*Scutellaria prima*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 75. t. xxxi. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum, *Platitos*.

IV.—POLYSCIAS, *Forster*.

- 1.—P. nodosa, *Seem. Rev. Hed.* 56.—Eupteron nodosum, *Miq. l. c.* 762.—*Paratropia nodosa*, *DC. Prod.* iv. 265.—*Aralia nodosa*, *Bl. Bijdr.* 875.—*A. umbraculifera*, *Roxb. Fl. Ind.* ii. 108.—*A. pendula*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 223.—*A.?* pendula, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 157, *huj. ed.* 1. 283.—*Papaja sylvestris*, *Rumph. Herb. amb.* i. 149. t. lIII. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Bung-loy.  
 2.—P. acuminata, *Seem.*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 727.—*Eupteron acuminatum*, *Miq. l. c.* 762. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).  
 3.—P. Cumingiana (sub *Paratropia*), *Presl Epim.* 250. ?*Nothopanax?* Anisum, *Miq. l. c.* 766. Philipp. (*Presl*). Non vidi.

V.—HEPTAPLEURUM, *Gartner*.

- 1.—H. rigidum, *Seem. Rev. Hed.* 44.—*Aralia rigida*, *Bl. Bijdr.* 875.—*A?* octophylla? (*octophylla err. typ.*) *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 158, *huj. ed.* 1. 284 (*non Lour.*)—*Paratropia rigida*, *DC. l. c.* 266; *Miq. l. c.* 759.—*Polyscias digitata*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 224. V. v. sp. in prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Taglima.—Lima-lima.—Calangcang.  
 2.—H. venulosum, *Seem. Rev. Heder.* 44; *Clarke in Hook. f. l. c.* 729.—H. ellipticum, *Seem. l. c.* 43.—*Paratropia venulosa*, *W. et A. Prod.* 377.—*P. elliptica*, *Miq. l. c.* 756.—*P. micrantha*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 337.—*P. crassa et obtusa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 158-9, *huj. ed.* 1. 285.—*Polyscias odorata et obtusa*, *Blanco Oper. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 225-6.—Galamay amo, *Mercado l. c. Icon ined.*  
*Var. macrophylla*, *Clarke in Hook. f. l. c.* 730. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Taglima.—Lima-lima.—Calangcang.  
 3.—H. subulatum, *Seem.*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 730.—*Paratropia subulata*, *Miq. in Ann. Mus Lugd. Bat.* 1. 22. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Calangcang.  
 4.—H. Cephalotes, *Clarke in Hook. f. l. c.* 731.—H. capitatum, *Seem. l. c.* 45 *ex parte*.—*Nauclea digitata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 102, *huj. ed.* 1. 188. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Calangcang.

VI.—TRAVESIA, *Visiani*.

- 1.—T. palmata, *Visiani in Mem. Acad. Torino, Ser. 2, iv.* 262, *cum icone*; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* ii. 732.—*Gastonia palmata*, *Roxb. Hort. Beng.* 33; *Fl. Ind.* ii. 407.—*Gilibertia palmata*, *DC. Prod.* iv. 256.  
*Var. 2?* cheirantha, *Clarke in Hook. f. l. c.* Nondum vidi.

VII.—OSMOXYLON, *Miq.*

- 1.—O. pulcherrimum, *Vidal in hb.*—Apulong, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 707, 2.<sup>o</sup> ed. 490, *huj. ed.* iii. 112. Species distinctissima mihi videtur. Advertas clariss. Blanco flores steriles et subfoemineos, ut foemineos describere, et hermaphroditos ut masculos. Cf. clariss. *A. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Cebú, Pan-ay et Luzon. V.—Apulong.  
 2.—Osmoxylon (spec.), *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 1. 944. Flores, uti gynœcium, 4-, rarius 5-meri, brevissimè pedicellati, folia palmatim 3-5-fida. (*Cuming. n.* 754) V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).

VIII.—ARTHROPHYLLUM, *Blume*.

- 1.—A. diversifolium, *Bl. DC. Prod.* iv. 266; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 767.—A. javanicum, *Bl.*; *DC. l. c.*—A. ellipticum, *Bl.*; *DC. l. c.*—A. Blumeianum, *Zoll. et Mor.*; *Miq. l. c.* 768.—A. ovalifolium, *Jung. et de Vriese*; *Miq. l. c.*—*Polyscias disperma*, *Blanco Fl.*

- de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 226, ubi a clariss. A. folia suprema solùm describuntur, et fructus dispersus erroneè creditus. Cf. *Clarke in H. f. l. c.* 733. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—A. pinnatum, *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 734.—*Panax pinnatum*, *Lam.*; *DC. l. c.* 254.—*Nothopanax?* pinnatum, *Miq. l. c.* 766.—*Scutellaria secunda*, *Rumph. Herb. amb.* 11. 76. t. xxxii.
- Var. *latifolia*, *Rumph. l. c.*—*Polyozus bipinnatus*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 43, *huj. ed.* 1. 79.—*Arthrophyllum pinnatum*, *Maingay M. S.*, n. 679.
- Var. *angustifolia*, *Rumph. l. c.*—*A. alternifolium*, *Maingay M. S.*, n. 677. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

IX.—HETEROPANAX, *Seemann.*

- 1.—*H. fragrans*, *Seem. Rev. Hed.* 73; *Clarke in Hook. f. l. c.* 734.—*Panax fragrans*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 254.
- Var. 1. *typica*, *Clarke in Hook. f. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. S. Mateo (Luzon).

## ORDO LXII.—CORNACEÆ.

I.—ALANGIUM, *Lamarck.*

- 1.—*A. Lamarckii*, *Thwaites*; *Clarke in Hook. f. l. c.* 741.—*A. decapetalum*, *hexapetalum et tomentosum*, *Lam.*; *DC. Prod.* 111. 203-4; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 774.—*A. sundanum*, *Kurz For. Fl.* 543; *Miq. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 341.—*A. latifolium*, *Miq. in Pl. Hoheuaek.* n. 719.—? *A. octopetalum*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 310, *huj. ed.* 11. 210.—*Angolam*, *Rheed. Hort. mal.* 11. 39. t. xvii.—*Kara-angolam*, *Rheed. l. c.* 55. t. xxvi. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

II.—MARLEA, *Roxburgh.*

- 1.—*M. begoniæfolia*, *Roxb.*; *DC. Prod.* 11. 267; *Miq. l. c.* 774; *Clarke in Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 743.—*M. tomentosa*, *Endl.*; *Miq. l. c.* 775.—*Stylidium chinense*, *Lour. Fl. Cochinch.* 273.—*Guettarda Jazminiiflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 722.—*G. speciosa*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 499, *huj. ed.* 11. 124.—*Guettarda (sp.) foliis trilobis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 723, 2.<sup>o</sup> ed. 500, *huj. ed.* 11. 124.—*Styrax Javanicum*, *Bl.*; *Alph. DC. in DC. Prod.* 111. 268. *inter species excludendas aut ferè ignotas.* V. v. sp. in Tanauan, prov. Batangas (Luzon). T.—*Calumpangin*.—*Bagaolan*.

## DICOTYLEDONES GAMOPETALÆ.

## SERIES I.—INFERÆ.

## ORDO LXIII.—CAPRIFOLIACEÆ.

I.—SAMBUCUS, *Linn.*

- 1.—*S. Javanica*, *Bl.*; *DC. Prod.* 11. 322; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 124; *Clarke in H. f. Fl. Ind. brit.* 11. 2; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 151, *huj. ed.* 1. 271. *Bacca nimis junior à clariss. Blanco visa, erroneè 3-sperma et 1-ocularis putata.*—*S. Wightianus*, *Wall. Cat.* 6303.—*S. rubra*, *Ham.*; *Wall. Cat.* 482.—*S. chinensis*, *Lindl.*; *DC. l. c.*—*S. Thunbergiana*, *Miq.*; *Kurz For. Fl.* 11. 3. V. v. sp. in montibus Maquiling (Luzon), et Igsagbay (Pan-ay) ad 2000 ped. altit. super maris æquor. V. s. in hb. optimi amici Vidal, in montibus provinciarum Bataan et Tayabas (Luzon) lectam. V.—*Hagonoy* sabuquid.

II.—LONICERA, *Linn.*

- 1.—*L. chinensis*, *Wats.*; *DC. l. c.* 333; *Miq. l. c.* 127. V. v. c. in viridariis ad Manilam et Cavite. Nomen vernaculum, *Madreselva*.  
 2.—*L. confusa*, *DC. l. c.* V. v. c. cum priore.  
 3.—*L. macrantha*, *DC. l. c.* V. v. c. cum priore.  
 4.—*L. javanica*, *DC. l. c.* 334; *Miq. l. c.* 125. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. mont. Caraballo (Luzon).  
 N. B. Clarissimus C. B. Clarkius *L. chinensem* Wats. et *L. confusam* DC. ad *L. macrantham* DC. dubitando refert (in *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 16).

## ORDO LXIV.—RUBIACEÆ.

I.—SARCOCEPHALUS, *Afzel.*

- 1.—*S. cordatus*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 133; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 22.—*S. Horsfieldii*, *Miq. l. c.* 134.—*Nauclea cordata*, *Roxb.*—*N. coadunata*, *Roxb. DC. Prod.* IV. 344. V. s. ex sylvis S. Mateo et Bosoboso (Luzon).  
 2.—*S. Bartlingii*, *Miq. l. c.* 133.—*Nauclea Bartlingii*, *DC. l. c.* V. v. sp. in insula Panay. V.—Bangcal. Priori affinis.  
 3.—*S. undulatus*, *Miq. l. c.*—*Nauclea undulata*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 343. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. T.—Bangcal.  
 4.—*S. glaberrimus*, *Miq. l. c.* 134.—*N. glaberrima*, *Bartl.*; *DC. l. c.* 344.—Bangcal, *Mercado l. c.* 32, in *huj. Op.* IV. A priori vix differt. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay, Cebú et Mindanao. V. T.—Bangcal.  
 5.—*S. subditus*, *Miq. l. c.*; *Hook. f. l. c.*—*Platanocarpum subditum*, *Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot.* 133. t. XXXII.—*Nauclea lutea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 141.—*N. glaberrima*, *Blanco (non Bartl.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 100, *huj. ed.* I. 184; *Naves in huj. Oper. t.* II. Prioribus 2 satis affinis. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Bangcal.

II.—ANTHOCEPHALUS, *A. Richard.*

- 1.—*A. Cadamba*, *Miq. l. c.* 135; *Hook. f. l. c.* 23.—*A. morindæfolius*, *Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot.* 154. t. XLVIII.—*Nauclea Cadamba*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 344.—*N. glandulosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 143.—*N. glabra*, *Blanco (non Roxb.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 101, *huj. ed.* I. 185.—*Sarcocephalus Cadamba*, *Kurz For. Fl.* II. 63. V. v. sp. in monte Pulacan, oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). T.—Bargarilao. V.—Caluntingan.

III.—ADINA, *Salisb.*

- 1.—*A. polycephala*, *Benth.*; *Hook. f. l. c.* 25.—*Nauclea polycephala*, *Wall. Cat.* 6100; *Kurz For. Fl.* II. 65. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).  
*Var. macrophylla*, *Hook. f. l. c.*—*Nauclea microcephala*, *Wall. in hb. Hook.*—*N. aralioides*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 538.—*Cephalanthus aralioides*, *Zoll. et Moritz; Miq. Fl. Ind. bat.* II. 152-344. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Caluntingan.

IV.—STEPHEGYNE, *Korth.*

- 1.—*S. parvifolia*, *Korth.*; *Hook. f. l. c.* 25.—*Nauclea parvifolia*, *Willd.*; *Roxb. Hort. Beng.* 14; *Cor. Pl.* I. 40. t. 52; *Fl. Ind.* I. 513; *DC. l. c.* 344; *Miq. l. c.* 141.—*N. parviflora*, *Pers. Ench.* I. 202.—*N. Adina*, *Blanco (non Smith.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 102, *huj. ed.* I. 188; *Naves in huj. Op. t.* CXXXI.—*Mamboga* (sp.), *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 141. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Mambog.  
 2.—*S. tubulosa*, *Hook. f. Gen. Pl.* II. 31; *Fl. Ind. brit.* III. 25.—*N. tubulosa*, *Arn. in Thwaites Enum.* 137. Vulgaris in cent. Luzon. V. s. in hb. S. Vidal. T.—Mambog.  
 3.—*S. diversifolia*, *Hook. f. Gen. Pl. l. c.*; *Fl. Ind. brit.* III. 26.—*Nauclea rotundifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* I. 516; *DC. l. c.* 345. V.

- v. sp. prope Manilam. T.—Mambog.  
 4.—*S. speciosa*, *Korth. in Verh. Nat. Gesch. Bot.* 161. t. 35—*Mitragyne speciosa*, *Korth. Obs. de Naocl. Ind.* 19, ex *Miq.*—*Nauclea speciosa*. *Miq. l. c.* 141.—*N. luzoniensis*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 102, *huj. ed.* 1. 187.—*N. africana*: var. *Luzoniensis*, *DC. Prod.* iv. 345.—*Mamboga capitata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 140. V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V. T.—Mambog.

V.—NAUCLEA, *Linn.*

- 1.—*N. purpurea*, *Roxb.*; *DC. Prod.* iv. 346; *H. f. Fl. Ind. brit.* iii. 26.—*N. lanceolata*, *Bl. Bijdr.* 1009; *DC. l. c.* 245; *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 144; *Miq. l. c.* 138.—*N. calycina*, *Bartl.*; *DC. l. c.* 346; *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 101, *huj. ed.* 1. 186.—*N. purpurea?*, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Madr.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 101.—*Anthocephalus indicus*, *Rich.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 136, cum *synon.*—*Katou-Tsjaca*, *Rheed. H. mal.* iii. 29. t. xxxiii. V. v. sp. in monte Pulacan, oppidi Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). T.—*Bagarilao* na itim. V.—*Caluntingan nga itum.*—*Caluntingan nga mulato.*  
 2.—*N. obtusa*, *Bl.*; *DC. Prod.* iv. 345; *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 101, *huj. ed.* 1. 187; *Miq. l. c.* 137.—*N. latifolia*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 144. V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay), ubi vulgaris. T. V.—*Balod.*—*Babalod.*—*Ambalod.*—*Ambabalod.*—*Hambalod.*—*Hambabalod.*  
 3.—*N. canescens*, *Bartl.*; *DC. l. c.* 346; *Miq. l. c.* 140. Luzon (*in hb. Hænk.*). Nondum vidi.  
 4.—*N. rotundifolia*, *Bartl.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* Luzon (*in hb. Hænk.*). Nondum vidi.

VI.—UNCARIA, *Schreb.*

- 1.—*U. sclerophylla*, *Roxb.*; *DC. Prod.* iv. 347; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 148; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 28.—*U. insignis*, *DC. l. c.* 348. *Miq. l. c.* 149.—*U. ferruginea*, *Kurz. For. Fl.* ii. 69.—*Nauclea sclerophylla*, *Hunter in Trans. Linn. Soc.* ix. 223. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).  
 2.—*U. pedicellata*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 348; *Miq. l. c.* 142.—*U. ferruginea*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*U. Hallii*, *Korth.*; *Miq. l. c.* 143.—*N. ferruginea*, *Bl. Bijdr.* 1013. Cf. *Hook. f. l. c.* V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).  
 3.—*U. canescens*, *Korth.*; *Hook. f. l. c.* 29; *Miq. l. c.* 149. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).  
 4.—*U. ovalifolia*, *Roxb. in Wall. Cat.* 6103. *B. C. (U. Gambier)*; *Hook. f. l. c.* 30; *DC. l. c.* 347; *Miq. l. c.* 148. V. s. ex sylvis S. Mateo et Angat (Luzon).  
 5.—*U. acida*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 347; *Miq. l. c.* 144.—*Tapogomea rubra*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 145.—*Cephælis expaleacea*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 103, *huj. ed.* 1. 189. Descriptio Blancoana, nimis incompleta, corrigi debet. Idem dicendum de universâ tribu *Nauclearum* apud Blanco.—*Funis uncatu latifolius*, *Rumph. H. amb.* v. 63. t. xxxiv. f. 1. Priori valdè affinis. V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
 6.—*U. ferrea*, *DC. Prod.* iv. 348; *Miq. l. c.* 150; *H. f. l. c.* 33. V. s. ex sylvis S. Mateo et Calauan (Luzon).  
 7.—*U. glabrata*, *DC. l. c.* 348; *Miq. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).

VII.—HYMENODICTYON, *Wallich.*

- 1.—*H. excelsum*, *Wall.*; *DC. Prod.* iv. 358; *Hook. f. l. c.* 35.—*H. thyrsoflorum*, *Wall.*; *DC. l. c.*—*H. Horsfieldii*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 154.—*Cinchona excelsa*, *Roxb. Cor. Pl. t.* 106; *Fl. Ind.* 1. 529.—*C. thyrsoflora*, *Roxb. H. Beng.* 15; *Fl. Ind.* 1. 530.—*Exostemma philippicum*, *Blanco (non Rœm et Schult.) Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 113, *huj. ed.* 1. 203. V. v. sp. in Calauan (Luzon). V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). T.—*Holiganga.*  
 2.—*H. obovatum*, *Wall.*; *DC. l. c.*; *H. f. l. c.* 36; *Brand. For. Fl.* 268.—*Exostemma philippicum*, *Naves (non AA.) in huj. Op. t. cvi, cum synonym.?* V. v. c. in horto botanico manilensi.

VIII.—EXOSTEMMA, *Rich.*

- 1.—*E. philippicum*, *Rœm. et Schult.; DC. Prod.* iv. 360.—*Cinchona philippica*, *Cav. Ic.* iv. t. 329. Sta. Cruz de la Laguna (Luzon). Nondùm vidi.

IX.—WENDLANDIA, *Bartl.*

- 1.—*W. paniculata*, *DC. Prod.* iv. 411; *Miq. l. c.* 158; *Hook. f. l. c.* 39.—*W. luzonensis*, *DC. l. c.* 412; *Miq. l. c.* 159.—*W. exserta* (*exserta err. typ.*) *Blanco (non DC.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 104, *huj. ed.* i. 191; *Naves in huj. Op. l. cccii, cum synonym.?*—*Rondeletia paniculata*, *Roxb. Hort. Beng.* 15; *Fl. Ind.* i. 521.—*R. asiatica*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 146. V. v. sp. in insula montis ignivomi Taal. V. s. ex S. Mateo et Angat (Luzon).  
2.—*W. dasythyrsa*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 159. V. s. ex insula Pan-ay, communicatam ab Episcopo Jarensi.

X.—GREENEA, *Wight et A.*

- 1.—*G. Jackii*, *W. et A.; Miq. l. c.* 157; *Hook. f. l. c.* 41.—*Rondeletia corymbosa*, *Jack Mal. Misc.* i. 4.—*R. spicata*, *Wall. in Roxb. Fl. Ind., Ed. Carey et Wall.,* ii. 139.—*Wendlandia? corymbosa et spicata*, *DC. Prod.* iv. 413-14. V. s. ex sylvis Antipolo (Luzon).

XI.—XANTHOPHYTUM, *Reinwardt.*

- 1.—*X. fruticosum*, *Reinw.; DC. Prod.* iv. 413; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 175.—*Metabolos ferrugineus*, *Bartl. (Sclerococcus); DC. Prod.* iv. 436, *ex Miq. l. c.* Luzon (*hb. Hænke*). Nondùm vidi.

XII.—DENTELLA, *Forst.*

- 1.—*D. repens*, *Forst.; DC. Prod.* iv. 419; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 146, 2.<sup>o</sup> ed. 103, *huj. ed.* i. 190.—*Oldenlandia repens*, *Linn. Mant.* 40.—*Crusta Ollæ*, *Rumph. Herb. amb.* v. 460. t. CLXX. f. 4. V. v. sp. ubiquè.

XIII.—ARGOSTEMMA, *Wallich.*

- 1.—*A. Wallichii*, *Walp. Nov. Act. Nat. Cur.* xix. *Suppl.* i. 358; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 162. Luzon (*Hænke*). Non vidi.  
2.—*A. Neesianum*, *Walp. l. c.* 349; *Miq. l. c.* 163. Luzon (*Meyen*). Non vidi.  
3.—*A. montanum*, *Bl.; DC. Prod.* iv. 418; *Miq. l. c.* 162. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Banahao (Luzon).

XIV.—HEDYOTIS, *Linn.*

- 1.—*H. lævigata*, *Miq. l. c.* 178.—*Metabolos lævigatus*, *Bartl. (Sclerococcus); DC. Prod.* iv. 436. Luzon (*hb. Hænke*). Non vidi.  
2.—*H. stylosa*, *Br.; Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 51.—*H. Leschenaultii*, *DC. l. c.* 422, *excl. var. Wallichii*. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in monte Banahao (Luzon) ad 6000 ped. altitud. super maris æquor.  
3.—*H. pruinosa*, *W. et A.; Miq. l. c.* 180; *Hook. f. l. c.* 51. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi S. Antonio, prov. Laguna (Luzon).  
4.—*H. obscura*, *Thwaites Enum.* 14; *Hook. f. l. c.* 51. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Binançonan de Lampon (Luzon).  
5.—*H. vestita*, *Br.; Hook. f. l. c.* 58.—*H. capituliflora*, *Miq. l. c.* 183.—*Metabolos cæruleus*, *Bl.; DC. l. c.* 433.—*M. lineatus*, *Bartl. (Sclerococcus); DC. l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
6.—*H. auricularia*, *Linn.; DC. l. c.* 420; *Miq. l. c.* 182; *Hook. f. l. c.* 58. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
7.—*H. tenelliflora*, *Bl.; DC. l. c.* 419; *Hook. f. l. c.* 60.—*H. angustifolia*, *Cham. et Schlecht.; DC. l. c.*—*Scleromitrium tenelliflorum*, *Korth. et S.; Miq. l. c.* 185.—*S. tetraquetrum*, *Miq. l. c.* 186.—*Oldenlandia angustifolia*, *Benth. Fl. Hongkong.* 151. V. v. sp. in Calauan (Luzon).

- 8.—*H. hispida*, Retz; *DC. l. c.* 420; *Hook. f. l. c.* 60.—*Scleromitron hispidum*, Korth.; *Miq. l. c.* 185.—*Oldenlandia hispida*, Benth. *Fl. Hongkong.* 150. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 9.—*H. congesta*, Br. in Wall. *Cat.* 844; *Hook. f. l. c.* 61.—*H. argentea*, Wall. *Cat.* 858. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 10.—*H. ? radicans*, *Miq. l. c.* 181.—*Metabolos radicans*, Bartl. (*Sclerococcus*); *DC. l. c.* 435. Non vidi.
- 11.—*H. angustifolia*, *Miq. l. c.* 182.—*Metabolos angustifolius*, Bartl. (*Sclerococcus*); *DC. l. c.* 436. *Randia?* Non vidi.
- 12.—*H. pauciflora*, Bartl.; *DC. l. c.* 419.—*Scleromitron pauciflorum*, *Miq. l. c.* 187. Nondum vidi.

XV.—OLDENLANDIA, *Linn.*

- 1.—*O. corymbosa*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 426; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 64.—*O. biflora*, Lam. (*non L.*); *DC. l. c.*—*O. ramosa*, *Roxb. DC. l. c.*—*O. herbacea et scabrida*, *DC. l. c.* 425.—*O. Burmanniana*, Br.; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 189.—*Gerontogea biflora*, Cham. et Schl. in *Linnaea* iv. 156 (1829).—*Parpadagam*, *Rheed. H. mal.* x. 69. t. xxxv. V. v. sp. in arvis et oryzetis Luzon et Pan-ay.
- 2.—*O. diffusa*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 426; *Miq. l. c.* 188; *Hook. f. l. c.*; 65.—*O. brachypoda*, *DC. l. c.* 424; *Miq. l. c.* 187.—*O. Capensis*, Blanco (*non Thunb.*) *Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 62, 2.<sup>o</sup> ed. 45, *huj. ed.* 1. 83. *Vulgaris* in oryzetis Luzon, Pan-ay et Mindanao. V. v. sp.
- 3.—*O. Heynii*, Br. in Wall. *Cat.* 867, *partim* (*Hedyotis*); *H. f. l. c.*; *Miq. l. c.*—*O. linearis, linifolia et asperula*, *DC. l. c.* 425.—*Schanganám-pullu*, *Rheed. H. mal.* x. 45. t. xxiii. *Hab. cum priore.* V. v. sp.
- 4.—*O. paniculata*, L.; *DC. l. c.* 427; *Blanco Oper. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 61, 2.<sup>o</sup> ed. 44, *huj. ed.* 1. 82; *Miq. l. c.* 191; *H. f. l. c.* 69.—*O. multiflora*, Cav.  *Ic.* vi. 53. t. 574. f. 2; *DC. l. c.* 427; *Miq. l. c.* 192. *Vulgaris* in toto Archipelago. V. v. sp.
- 5.—*O. alata*, Kæn. in W. et A. *Prod.* (*Hedyotis*); *H. f. l. c.* 70.—*O. pterita*, *Miq. l. c.* 193.—*Gonotheca Blumei*, *DC. l. c.* 429. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 6.—*O. nudicaulis*, Roth. *Nov. Sp.* 95; *Hook. f. l. c.*—*O. ovatifolia*, *DC. l. c.* 427; *Miq. l. c.* 192.—*O. spergulacea*, *DC. l. c.* 428.—*O. affinis*, Blanco (*non Rœm. et Schult.*) *Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 44, *huj. ed.* 1. 83.—*Hedyotis ovatifolia*, Cav.  *Ic.* vi. 52. t. 573. f. 1. V. v. sp. cum priore.
- 7.—*O. crassifolia*, Bartl. (*in hb. Hænk. sub Hedyotide*); *DC. l. c.* 427; *Miq. l. c.* 192. V. v. sp. cum priore.
- 8.—*O. strigulosa*, Bartl. (*in hb. Hænk. sub Hedyotide*); *DC. l. c.* V. v. sp. cum priore.

XVI.—OPHIORRHIZA, *Linn.*

- 1.—*O. Mungos*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 415; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 166; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 77. V. v. sp. in S. Francisco del monte ad Manilam.
- 2.—*O. oblongifolia*, *DC. l. c.* 415; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 65, *huj. ed.* 1. 121; *Miq. l. c.* 167.—*O. Mungos* Bartl. *in hb. Hænke.* V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*O. acuminata*, *DC. l. c.* 416; *Miq. l. c.* 168.—*O. subumbellata*, Bartl. *in hb. Hænke.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

XVII.—MUSSËNDA, *Linn.*

- 1.—*M. macrophylla*, Wall. in *Roxb. Fl. Ind.*, ed. Carey et Wall., ii. 228; *DC. Prod.* iv. 371.—*M. hispida*, Don; *DC. l. c.*—*M. calycina*, Wall.; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 214.—*M. frondosa*, Wall. *Cat.* 6253. Cf. *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 89. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Agboy.
- 2.—*M. frondosa*, L.; *DC. l. c.* 370; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. (*frondosa err. typ.*) 167, 2.<sup>o</sup> ed. 118, *huj. ed.* 1. 211; *Naves in huj. Op. t.* LVIII; *Miq. l. c.* 212; *Hook. f. l. c.* 89, *cum synon.*—*Matinggain*, Mercado *Libro de medicinas etc.* 29, in *huj. Op.* iv.—*Bellilla*, *Rheed. Hort. mal.* ii. 27 t. xviii. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Agboy.
- Var.* 1. *zeylanica*, *Hook. f. l. c.* V. v. sp. cum typo.

- Var. 2. ingrata, *Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Pan-ay.  
 Var. 3. laxa, *Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Pan-ay.  
 Var. 4. glabrata, *Hook. f. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 Var. 5. grandifolia, *Hook. f. l. c.* 90. V. s. in hb. S. Vidal.  
 Var. 6. hirsutissima, *Hook. f. l. c. cum synonym.* V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay.  
 3.—*M. glabra*, *Vahl Symb.* III. 38; *DC. l. c.* 370; *Hook. f. l. c.*—*M. frondosa*: var. *glabra*, *Miq. l. c.* 213.—*M. penangensis*, *Miq. l. c.* 214.—*Mussænda* (var. *Agboy*), *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 118; *huj. ed.* I. 211.—*Folium Principissæ*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 111. t. LI. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Agboy*.  
 4.—*M. sericea*, *Bl.*; *DC. l. c.* 372.—*Mussænda* (sp. *Cahoy dalaga*), *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 118; *huj. ed.* I. 211. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XVIII.—WEBERA, *Schreb.*

- 1.—*W. corymbosa*, *Willd.*; *Hook. f. l. c.* 102.—*Cupia corymbosa*, *DC. l. c.* 394.—*Stylocoryne Webera*, *A. Rich.*; *Miq. l. c.* 206.—*Polyozus? madraspatana*, *DC. l. c.* 495.—*Cupi*, *Rheed. H. mal.* II. 37. t. XXIII. *Vulgaris* in collibus ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*W. odorata*, *Roxb. H. Beng.* 15.; *Fl. Ind.* I. 699; *Hook. f. l. c.* 102.—*W. macrophylla*, *Roxb. Fl. Ind.* I. 697.—*Stylocoryna penangensis*, *Miq. l. c.* 206.—*Cupia macrophylla*, *DC. l. c.* 394.—*Pavetta cerberæfolia*, *Miq. l. c.* 279.—*Stigmanthus cymosus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 117; *huj. ed.* I. 209. V. s. in hb. S. Vidal.  
 3.—*W. fragrans*, *Bl.*; *Bijdr.* 982 (*Stylocoryne*); *H. f. l. c.* 103.—*Stylocoryne fragrans*, *Bl. l. c.*; *DC. l. c.* 377; *Miq. l. c.* 202.—*S. laxiflora*, *Bl.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 203.—*S. lucida*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 541. V. v. sp. in Luzon.  
 4.—*W. pubescens*, *Bartl. in hb. Hænk.* (*Stylocoryne*); *DC. l. c.* 377; *Miq. l. c.* 206. V. v. sp. in Luzon.  
 5.—*W. macrophylla*, *Bartl. in hb. Hænke* (*Stylocoryne*); *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon.

XIX.—RANDIA, *Linn.*

- 1.—*R. dumetorum*, *Lam.*; *DC. Prod.* IV. 385; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 226; *Benth. Fl. Hongkong.* 154; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 110.—*R. longispina*, *DC. l. c.* 386; *Miq. l. c.* 227.—*R. nutans et floribunda*, *DC. l. c.*—*R. aculeata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 141, 2.<sup>o</sup> ed. 99; *huj. ed.* I. 183.—*R. stipulosa*, *Miq. l. c.* 228.—*Gardenia spinosa*, *L. f.*—*G. stipularis*, *Rottl. et Willd.*; *DC. l. c.* 383. *Vulgaris* ad littora Luzon et Pan-ay. V. v. sp.  
 2.—*R. malabarica*, *Lam.*; *H. f. l. c.* 111.—*Stylocoryne Pandaki et malabarica*, *DC. l. c.* 377. V. v. sp. in Luzon.  
 3.—*R. racemosa*, *Cav. Ic.* IV. 45. t. 368 (*Stylocoryne*); *DC. l. c.* 377; *Miq. l. c.* 205. V. v. sp. in Luzon.  
 4.—*R. densiflora*, *Benth. Fl. Hongkong.* 155; *Hook. f. l. c.* 112.—*Stylocoryne densiflora*, *Wall. Cat.* 8404 *excl. A.*—*Cupia densiflora, et oppositifolia*, *DC. l. c.* 394.—*Gynopachys axilliflora et oblongata*, *Miq. l. c.* 221.—*Urophyllum coriaceum*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 542.—*Remijia odorata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 115; *huj. ed.* I. 205; *Naves in huj. Op. t. LVI.* (*Remigia err. typ.*)—*Serissa myrtifolia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 164 *in nota.* *Vulgaris* in provinc. Bulacan et Pampanga (Luzon). V. v. sp. T.—*Baya-bayabasan*.  
 5.—*R. Angatensis*, *Blanco Oper. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 115; *huj. ed.* I. 206 (*Remijia*).—*Gardenia, Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 106.—*Serissa myrtifolia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 164.—*Gynopachys? rufidula*, *Miq. l. c.* 221? V. s. in hb. S. Vidal. *Hab. Angat* (Luzon). T.—*Baya-bayabasan*.  
 6.—*R. obscura*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 116; *huj. ed.* I. 207 (*Remijia*).—*Serissa pinnata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 163.—*Gardenia, Llanos l. c.*—*Gynopachys? deflectens*, *Miq. l. c.* 222? V. v. sp. in Bulacan et Pampanga (Luzon), *ubi vulgaris*. T.—*Baya-bayabasan*.

XX.—GARDENIA, *Linn.*

- 1.—*G. florida*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 379; *Miq. l. c.* 229; *H. f. l. c.* 115; *Naves in huj. Op. t.* CLIV.—Catsjopiri, *Rumph. Herb. amb.* vii. 25. t. XIV. f. 2. V. v. c. flore pleno in Luzon et Pan-ay. Nomen vernaculum, *Rosa de China*.
- 2.—*G. lucida*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 381; *Miq. l. c.* 230; *Hook. f. l. c.* 115.—*G. resinifera*, *Roth. Nov. Spec.* 150; *Kurz. For. Fl.* II. 42. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*G. pseudopsidium*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 497, 2.<sup>o</sup> ed. 347, *huj. ed.* II. 280 (Sulipa).—Barringtoniaceae, *Llanos l. c.* Affinis *G. Thunbergianæ L. f.*, a qua differt floribus axillaribus, calycis laciniis 10 quarum 5 al-
- ternis duplò minoribus, calycis tubo carinato, fructu 5-placentifero. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon). T.—Malabayabas.
- 4.—*G. carinata*, *Wall.*; *DC. Prod.* iv. 380; *Miq. l. c.* 229; *H. f. l. c.* 117.—Olayan, *Blanco Op. c. 2. ed.* 586, *huj. ed.* III. 271. V. v. sp. in oppido Talisay, provinc. Batangas (Luzon).
- 5.—*G. Thunbergia*, *L. f. Suppl.* 162; *DC. l. c.* 382; *Miq. l. c.* 233. Manila (*Thunberg*). Non dùm vidi.
- 6.—*G.?* microcarpa, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* An *Randia* fide *DC.?* Luzon (*hb. Hænke*). Non vidi.

XXI.—SCYPHIPHORA, *Gærtner.*

- 1.—*S. hydrophyllacea*, *Gærtner.*; *DC. Prod.* iv. 577; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 239; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 125.—*Ixora* Manila, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 60, 2.<sup>o</sup> ed. 42, *huj. ed.* I. 77; *Naves in huj. Op. t.* CCLXXVII. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.

XXII.—GUETTARDA, *Linn.*

- 1.—*G. speciosa*, *Linn.*; *DC. l. c.* 455; *Miq. l. c.* 262; *H. f. l. c.* 126.—Cadamba Jasminifera, *Sonn. Voy. Ind.* II. t. 128.—*Nyctanthes hirsuta*, *L. Sp. Pl.* 8.—*Jasminum hirsutum*, *Willd. Sp. Pl.* I. 36.—Rava-Pou, *Rheed. H. mal.* IV. 99. t. XLVII-XLVIII. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Balangigan.
- 2.—*G. microphylla*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* 457. Luzon (*hb. Hænke*). Non vidi.

XXIII.—ANTHIRRHŒA, *Commerson.*

- 1.—*A.* (sp.), *Benth. et Hook. Gen. Pl.* II. 100 in nota.—*Guettardella* (sp.), *Champ. in Hook. Kew. Journ.* IV. 197. Nomen specificum omitto, quia *Hookeri* *Kew Journ.* apud me non est. Non vidi.

XXIV.—TIMONIUS, *Rumph.*

- 1.—*T. nitidus*, *Benth. et Hook. Gen. Pl.* II. 1228, in nota.—*Petesia nitida*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. Prod.* IV. 295. Luzon (*in hb. Hænke*). Non vidi.
- 2.—*T. ternifolius*, *Benth. et Hook. l. c.*—*Petesia ternifolia*, *Bartl. l. c.*; *DC. l. c.* Luzon (*in hb. Hænke*). Non vidi.
- 3.—*T. Jambosella*, *Thwaites Enum.* 153; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 127.—*Nelitris Jambosella*, *Gaertner.*; *DC. Prod.* III. 231. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 4.—*T. Rumphii*, *DC. Prod.* IV. 461; *Hook. f. l. c.* 127.—*Polyphragmon sericeum*, *Desf.*; *Miq. l. c.* 234.—*Timonius*, *Rumph. Herb. amb.* III. 216. t. CXL. V. v. sp. in S. Francisco del monte ad Manilam.

XXV.—KNOXIA, *Linn.*

- 1.—*K. corymbosa*, *Willd.*; *Miq. l. c.* 330; *H. f. l. c.* 128.—*K. teres et exserta*, *DC. Prod.* IV. 569. V. s. ex insula Pan-ay, communicatam ab Illmo. Episcopo Jarensi.

XXVI.—CANTHIUM, *Lam.*

- 1.—*C. didymum*, *Roxb.*; *DC. Prod.* IV. 473; *Hook. f. l. c.* 132.—*Plectronia didyma*, *Kurz. For. Fl.* II. 35.—*Vangueria spirostylis*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 250.—*V. lucidula*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 544. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

- 2.—*C. umbellatum*, *Wight. Ic. t.* 1034; *H. f. l. c.*—*Plectronia didyma*, *Brand For. Fl.* 276.—*Myonima? umbellata*, *Bartl. in hb. Hænke; DC. l. c.* 463. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*C. confertum*, *Korth.; Hook. f. l. c.* 133; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 254.—*C. glomerulatum*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 545.—*Ixora glandulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 61, 2.<sup>o</sup> ed. 42, *huj. ed.* I. 78.—*Randia fasciculata*, *Llanos (non DC.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 105. V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*C. fasciculatum*, *Bl.; DC. l. c.* 473.—*Ixora* (sp. Dilig), *Blanco l. c.* V. s. ex Benguet (Luzon)
- 5.—*C. mite*, *Bartl. Ms in hb. Hænke; DC. l. c.* 474; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 252; *Llanos l. c.*—*Ronabea bipinnata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 162.—*R. arborea*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 114, *huj. ed.* I. 204. Vulgaris in Iloilo (Pan-ay), et in Bulacan, Batangas, Manila et Pampanga (Luzon). V.—Alanghidan it Banug.
- 6.—*C. hebecladum*, *DC. Prod.* IV. 474; *Miq. l. c.* 256. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp.
- 7.—*C. parvifolium*, *Roxb.; DC. l. c.; Hook. f. l. c.* 135.—*C. scandens*, *Bl.; DC. l. c.* 475; *Miq. l. c.* 255. V. v. sp. in Luzon.
- 8.—*C. horridum*, *Bl.; DC. l. c.; Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 116, *huj. ed.* I. 208; *Miq. l. c.; Naves in huj. Op. t.* LVII; *Hook. f. l. c.*—*C. pauciflorum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 165. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp.
- 9.—*C. pedunculare*, *Cav.; DC. l. c.* 475; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 116, *huj. ed.* I. 208; *Miq. l. c.* 256.—*C. monoflorum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 166. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp.
- 10.—*C. lycioides*, *A. Rich.; DC. l. c.; Miq. l. c.* Vulgaris ad Manilam. V. v. sp.

XXVII.—VANGUERIA, *Fuss.*

- 1.—*V. spinosa*, *Roxb.; DC. Prod.* IV. 454; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 136.—*V. stellata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 167, 2.<sup>o</sup> ed. 117, *huj. ed.* I. 210. *Pyrostria? spinosa*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 313. V. v. sp. in oppido S. Mateo (Luzon).

XXVIII.—IXORA, *Linn.*

- 1.—*I. lanceolaria*, *Coleb.; DC. Prod.* IV. 488; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 138. V. v. sp. in oppido Igarás (Pan-ay). V.—Alipoong.
- 2.—*I. pendula*, *Jack; DC. l. c.* 487; *H. f. l. c.* 141.—*Pavetta pendula*, *Miq. l. c.* 269.—*P. filiformis*, *Llanos fragmentos de algunas plantas etc.* (1851) 48, et in *huj. Op.* IV. 35. V. v. sp. in S. Mateo et Calauan (Luzon).
- 3.—*I. grandifolia*, *Zoll. et Mor. Syst. Verz;* *H. f. l. c.* 143.  
*Var. coriacea*, *H. f. l. c.*—*I. coriacea*, *Br. in Wall. Cat.* 61-51. V. v. sp. in Luzon.  
*Var. arborescens*, *H. f. l. c.*—*I. arborescens*, *Hassk. in Retzia*, I. 22. V. v. sp. in Luzon.  
*Var. rosella*, *H. f. l. c.*—*I. rosella*, *Kurz For Fl.* II. 23. V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*I. villosa*, *Roxb.; DC. l. c.* 488; *H. f. l. c.* 144. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.
- 5.—*I. cuneifolia*, *Roxb.; DC. l. c.* 487; *H. f. l. c.*—*I. rosea*, *Wall.; DC. l. c.* 487; *Naves in huj. Op. t.* CDXXXI. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay.
- 6.—*I. coccinea*, *Linn.; Hook. f. l. c.* 145.—*I. grandiflora*, *Ker; DC. l. c.* 486.—*I. incarnata*, *DC. l. c.; Naves in huj. Op. t.* XXII.—*I. Baudhuca*, *Roxb.; DC. l. c.*—*Ixora* (sp.), *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 60, 2.<sup>o</sup> ed. 41, *huj. ed.* I. 77, in nota.—*Pavetta coccinea et incarnata*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* II. 266.—*P. Baudhuca*, *Miq. l. c.*—*Schetti*, *Rheed. H. mal.* II. 17. t. XIII.—*Jasminum*, *Burm. Thes. Zeyl.* 125. t. LVII. V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Cebú et Pan-ay. V.—Tangpupo.
- 7.—*I. stricta*, *Roxb.; DC. l. c.* 486; *H. f. l. c.* 145.—*I. coccinea*, *Bot. Mag. t.* 169; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 59, 2.<sup>o</sup> ed. 41, *huj. ed.* I. 76; *Naves in huj. Op. t.* XXI. excl. synonym. *Linn.*—*I. blanda*, *Ker; DC. l. c.* 487.—*I. crocata*, *Lindl.; DC. l. c.* 486.—*I. arborea*, *Blanco (non Roxb.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 61, 2.<sup>o</sup> ed. 42, *huj. ed.* I. 78. V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- 8.—*I. fulgens*, *Roxb.; DC. l. c.* 486; *Hook. f. l. c.*—*I. salicifolia*, *DC. l. c.* 487.—*I. amboinica*, *DC. l. c.*—*Pavetta fulgens*, *Miq. l. c.* 264.—*P. amboinica*, *Bl.; Miq. l. c.*—*P. salicifolia*, *Bl.; Miq. l. c.* 265.—*Flamma*

- sylvarum, *Rumph. Herb. amb.* iv. 105. t. XLVI. V. s. communicatam ab illmo Episcopo Jarensi. Hab. prov. Capiz (Pan-ay), ubi culta. V.—Tahod nga ilahas.
- 9.—*I. macrophylla*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* 487.—*Pavetta macrophylla*, *Bl.*; *DC. l. c.* 490; *Miq. l. c.* 273.—*P. Teysmaniana*, *Miq. l. c.* 267.—*P. macrocoma*, *Miq. l. c.* 274.—*Taligalea umbellata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 337, *huj. ed.* ii. 261. Affinis *I. grandifoliae* *Zoll. et Mor.* V. v. sp. in S. Mateo et Calauan (Luzon).

XXIX.—PAVETTA, *Linn.*

- 1.—*P. indica*, *Linn.*; *DC. l. c.* 490; *Miq. l. c.* 275; *Hook. f. l. c.* 150.  
*Var. 1. Indica propria*, *H. f. l. c.*—*P. indica*, *L.*—*I. paniculata*, *Lam. Dict.* iii. 344.—*I. Pavetta*, *Roxb. Fl. Ind.* i. 385; *Kurz For. Fl.* ii. 18.—*Pavetta*, *Rheed. H. mal.* v. 19. t. x. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. 2. polyantha*, *Hook. f. l. c.*—*P. polyantha*, *Wall. Cat.* 6176. *F.*—*P. Rothiana*, *DC. Prod.* iv. 491. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- Var. 3. tomentosa*, *Hook. f. l. c.*—*P. tomentosa*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 491. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*P. angustifolia*, *Rœm. et Schult.*; *DC. Prod.* iv. 493; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 106.—*P. membranacea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 59.—*P. sambucina*, *Blanco (non DC.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 41. *huj. ed.* i. 75; *Naves in huj. Op. t.* CCXLVI. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Alipoong.

XXX.—COFFEA, *Linn.*

- 1.—*C. arabica*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 499; *Miq. l. c.* 304; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 156, 2.<sup>o</sup> ed. 110, *huj. ed.* i. 198; *Naves in huj. Op. t.* LIII. V. v. c. ubiquè. In Mindanao et Joló nominatur *Cahaua*.

XXXI.—MORINDA, *Linn.*

- 1.—*M. citrifolia*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 446; *Miq. l. c.* 242; *Hook. f. l. c.* 155.  
*Var. 1. citrifolia propria*, *Hook. f. l. c.*—*M. citrifolia*, *L.*—*M. litoralis*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 109, *huj. ed.* i. 197.—*M. ligulata*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* LII. *excl. syn. Roxb.* In tabula chromo-lithograph. error correctus.—*Culit-dagat*, *Mercado libro de medicinas etc. ic. ined.*—*Cada-pilava*, *Rheed. H. mal.* i. 97. t. LII.—*Bankudus latifolia*, *Rumph. H. amb.* iii. 158. t. xcix. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Nino.—Lino.—Anino.—Bangcudo.  
*Var. 2. bracteata*, *Hook. f. l. c.*—*M. bracteata*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 447; *Miq. l. c.* 243.—*M. ligulata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 105, *huj. ed.* i. 196.—*M. citrifolia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 149.—*Mancudo*, *Mercado l. c.* 18 in *huj. Op.* iv.—*Bankudus angustifolia*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 157. t. xcvi. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Nino.—Anino.—Lino.—Bangcudo.  
*Var. 3. elliptica*, *Hook. f. l. c.* 156. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*M. tinctoria*, *Roxb.*; *Hook. f. l. c.* 156.  
*Var. 1. tinctoria vera*, *H. f. l. c.*—*M. tinctoria*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 447.—*M. Royoc*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 148, 2.<sup>o</sup> ed. 105, *huj. ed.* i. 193.—*M. nodosa et Coreia*, *Hamilton*; *DC. l. c.* 448.—*M. Zollingeriana et Teysmaniana*, *Miq. l. c.* 244.—*Coffea volubilis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 157, 2.<sup>o</sup> ed. 111, *huj. ed.* i. 200 V. v. sp. in Malinta, Calauan et Tanauan (Luzon). T.—Tumbong asong hapay.—Halon.
- 3.—*M. umbellata*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 449; *Miq. l. c.* 244; *Hook. f. l. c.* 157.—*M. scandens*, *DC. l. c.*—*M. tetrandra*, *Jack*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 246.—*M. Padavara*, *Juss in Encl. meth. Suppl.* iv. 5.—*Pada-vara*, *Rheed. H. mal.* vii. 51. t. xxvii. V. s. in hb. optimi amici S. Vidal. Hab. Luzon centralem.
- 4.—*M. microcephala*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 245.—*M. umbellata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 110, *huj. ed.* i. 197. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Priori affinis.
- 5.—*M. parvifolia*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* Priori affinis. Luzon (*Hænke*). Nondùm vidi.

XXXII.—PSYCHOTRIA, *Linn.*

- 1.—*P. malayana*, *Jack*; *DC. Prod.* iv. 520; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 165.—*P. aurantiaca*, *Wall.*; *DC. l. c.* 519.—*P. expansa*, *Bl.*; *DC. l. c.* 521.—*P. philippensis*, *Llanos* (non *Cham. et Schlecht.*) *Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 106.—*Pæderia Tacpo*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 160, 2.<sup>a</sup> ed. 113, *huj. ed.* i. 202; *Naves in huj. Op. t.* LV.—*Grumilea aurantiaca*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 296 (excl. *descript. fructûs?*)—*Chasalia expansa*, *Miq. l. c.* 280.—*Tagpo*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 43, *in huj. Op.* iv. cum *iconè ined.* V. v. sp. ubiquè. V.—*Tagpo*.
- 2.—*P. sarmentosa*, *Bl.*; *DC. l. c.* 522; *Miq. l. c.* 286; *Hook. f. l. c.* 165.—*P. pauciflora*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.*—*Grumilea Junghuhniana*, *Miq. l. c.* 296. V. v. sp. in *S. Mateo* (Luzon).
- 3.—*P. divergens*, *Kurz For. Fl.* ii. 13; *H. f. l. c.*—*Grumilea divergens*, *Miq. l. c.* 299? V. s. in *hb. S. Vidal*, lectam in monte *Banahao* (Luzon) ad 6000 ped. altitud. super *maris æquor.*
- 4.—*P. andamanica*, *Kurz*; *Hook. f. l. c.* 168. V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. *Benguet* (Luzon).
- 5.—*P. sulcata*, *Wall. Cat.* 8370; *H. f. l. c.* V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. cum *priore*.
- 6.—*P. angulata*, *Korth.*; *Hook. f. l. c.* 172.—*Chasalia perforata*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 546. V. v. sp. in (Luzon).
- 7.—*P. Ixoroïdes*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* 522; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 290. V. v. sp. in *Calauan* (Luzon).
- 8.—*P. linearis*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* Luzon (*hb. Hænke.*). Nondùm *vidi*.
- 9.—*P. manillensis*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* Luzon (*in hb. Hænke.*). Nondùm *vidi*.
- 10.—*P. membranifolia*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* V. v. sp. in Luzon.
- 11.—*P. Mariana*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* V. v. sp. in Luzon.
- 12.—*P. philippensis*, *Cham. et Schlecht.*; *DC. l. c.* 505. Verè *distinctissima species*. V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. *montem Caraballo* (Luzon).
- 13.—*P. Luzoniensis*, *F-Villar.*—*Coffea Luzoniensis*, *Cham. et Schlecht.*; *DC. l. c.* 502; *Miq. l. c.* 308 V. v. sp. in Luzon et *Pan-ay*. T. V.—*Tagpo*.

XXXIII.—LASIANTHUS, *Jack.*

- 1.—*L. cyanocarpus*, *Jack.*; *Miq. l. c.* 316; *H. f. l. c.* 179.—*L. oculus-cati*, *Miq. l. c.* 315.—*Mephitidia cyanocarpa*, *DC. l. c.* 452. V. s. in *hb. amicissimi Vidal*. Hab. *densas sylvas Luzon*.
- 2.—*L. attenuatus*, *Jack*; *Hook. f. l. c.* 181; *Miq. l. c.* 317.—*Mephitidia attenuata*, *DC. l. c.* V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. *densas sylvas Luzon*.
- 3.—*L. pilosus*, *Wight*; *Hook. f. l. c.* 182. V. s. ex *sylvis S. Mateo* (Luzon).
- 4.—*L. lucidus*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 319; *Hook. f. l. c.* 184.—*Mephitidia lucida*, *DC. l. c.* 453. V. s. in *hb. S. Vidal*, qui eam legit in monte *Banahao* (Luzon), ubi frequens, ad 6000 ped. super *maris æquor.*
- 5.—*L. lævigatus*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 320.—*Mephitidia lævigata*, *DC. l. c.* 453. V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. *montem Banahao* (Luzon).
- 6.—*L. capitatus*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 320.—*Mephitidia capitata*, *DC. l. c.* 453. V. s. in *hb. S. Vidal*. Hab. *sylvas primævas* (Luzon).

XXXIV.—PÆDERIA, *Linn.*

- 1.—*P. foetida*, *Linn.*; *DC. Prod.* iv. 471; *Miq. l. c.* 258; *Hook. f. l. c.* 195.—*P. sessiliflora*, *DC. l. c.* 472.—*Convolvulus foetidus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 436. t. CLX.—*Cantotan ó Cantotæ*, *Mercado l. c. in huj. Op.* iv. 56. V. v. sp. ad *sepes* in *Luzon*, *Mindanao*, *Cebú* et *Pan-ay*. V.—*Lilitan.*—*Tæ-tæ*.
- 2.—*P. verticillata*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 259; *Hook. f. l. c.* 195. V. v. sp. cum *priore*.
- 3.—*P. tomentosa*, *Bl.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Hook. f. l. c.* 197.—*P. foetida*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 159, 2.<sup>a</sup> ed. 112, *huj. ed.* i. 201; *Benth. Fl. Hongkong.* 162; *Naves in huj. Op. t.* LIV. *excl. syn.* *Wall.* V. v. sp. cum *priore*.

XXXV.—NERTERA, *Banks et Sol.*

- 1.—*N. depressa*, *Banks*; *DC. Prod.* iv. 451; *Vidal M. S.* Nondùm vidi.  
*Miq. l. c.* 263. Hab. montes philippinos,

XXXVI.—SPERMACOCE, *Linn.*

- 1.—*S. stricta*, *L. f.*; *DC. l. c.* 554; *Miq. l. c.* 331; *Hook. f. l. c.* 200.—*Borreria pusilla*, *DC. l. c.* 543.—*Bigelovia myriantha*, *Miq. l. c.* 334. V. v. sp. in arvis Luzon et Pan-ay.  
2.—*S. ocymoides*, *Burm.*; *Hook. f. l. c.* 200.—*Borreria ocymoides*, *DC. l. c.* 544.—*Bigelovia ocymoides*, lævicaulis et setidens, *Miq. l. c.* 335-36. V. v. sp. in arvis Luzon et Pan-ay.  
3.—*S. hispida*, *Linn.*; *DC. l. c.* 555; *Miq. l. c.* 332; *Hook. f. l. c.* 201.—*S. articularis*, *L. f.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*S. mutilata*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 43, *huj. ed.* 1. 80 (*S. mutilata err. typ.*)—*S. scabra*, *Willd.*; *DC. l. c.*—*Tardavel*, *Rheed. H. mal.* ix. 149. t. LXXVI.—*Galeopsis zeylanica*, *Burm. Thes. zeyl.* t. xx. f. 3. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
4.—*S. scaberrima*, *Bl.*; *DC. l. c.* 555; *Miq. l. c.* 331; *Hook. f. l. c.* 201.—*S. muriculata*, *Blanco (non DC.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 44, *huj. ed.* 1. 81. Corolla alba. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
5.—*S. discolor*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* 11. 145 in nota.—*Borreria discolor*, *DC. Prod.* iv. 545.—*Bigelovia discolor*, *Bartl. in hb. Hænke.* Luzon ad Sorsogon (*Hænke*). Nondùm vidi.  
6.—*S. philippinensis*, *Spreng. Syst.* 1. 401; *DC. l. c.* 556 inter species non satis notas; *Miq. l. c.* 333. Non vidi.  
7.—*S. Meyeniana*, *Walp. in Nov. Act. Ac. Cæs. Leop. Car. xix. Suppl.* 1. 351; *Walp. Reperit.* vi. 29; *Vidal M. S.* Non vidi.  
8.—*S. denticulata*, *Walp. Nov. Act. l. c.*; *Reperit. l. c.*; *Vidal M. S.* Non vidi.

## HUIUS ORDINIS SPECIES INEXTRICABILES.

- 1.—*Calycophyllum grandiflorum*, *Meyen*; *Walp. Reperit.* vi. 61. An *Mussænda*? Non vidi.  
2.—*Platymerium glomeratum*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. Prod.* iv. 619. An *Lasianthus malè* descriptus? Non vidi.  
3.—*Petesia? hispida*, *Bartl. in hb. Hænke*; *DC. l. c.* 395. An *Wendlandia*? Non vidi.

## ORDO LXV.—COMPOSITÆ.

I.—VERNONIA, *Schreb.*

- 1.—*V. cinerea*, *Less.*; *DC. Prod.* v. 24; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 10; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* 11. 233; *Benth. Fl. Hongkong.* 169.—*V. physalifolia*, *DC. l. c.*—*V. conyzoides*, *DC. l. c.* 25.—*V. abbreviata*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 12.—*V. leptophylla*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*V. albicans*, *DC. l. c.* 26, ex parte.—*V. laxiflora*, *Less.*; *DC. l. c.* 25; *Miq. l. c.* 14.—*V. linifolia*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 13.—*V. parviflora*, *Reinw.*; *Miq. l. c.* 11; *Naves in huj. Op. t. cclxxx.*—*V. Zollingeriana*, *Schultz-Bip.*; *Miq. l. c.* 16.—*Conyza cinerea*, *Linn. Sp. Pl.* 1208.—*Puam-curundala*, *Rheed. H. mal.* x. 127. t. LXIV.—*Olus scrofarum*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 34. t. xiv. f. 1. V. v. sp. ubiquè.  
2.—*V. chinensis*, *Less.*; *Benth. l. c.* 169; *Miq. l. c.* 18; *H. f. l. c.* 235.—*V. albicans*, *DC. l. c.* 26, ex parte.—*Cyanopsis pubescens*, *DC. l. c.* 69; *Llanos Revisio etc. in Mem. Acad. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 106.—*C. villosa*, *DC. l. c.*—*Conyza chinensis*, *Lam. Dict.* 11. 83 (non *L.*)—*Serratula multiflora*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 617, 2.<sup>o</sup> ed. 431, *huj. ed.* 11. 7. Vulgatissima in universo Archipelago. V. v. sp. V.—*Hipon-hipon*.  
3.—*V. pectiniformis*, *DC. Prod.* v. 31; *H. f. l. c.* 239.—*V. puncticulata*, *DC. l. c.* vii. 264. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).  
4.—*V. eupatorioïdes*, *Bl.*; *DC. Prod.* v. 26; *Miq. l. c.* 14. V. v. sp. in Talisay et Cala-

uan (Luzon).

- 5.—*V. arborea*, *Hamilton*; *DC. l. c.* 22; *H. f. l. c.* 239.—*V. javanica*, *DC. l. c.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 101; *Miq. l. c.* 10.—*V. celebica* et *Blumeana*, *DC. l. c.* 21-22; *Miq. l. c.* 9-10. *V. v. sp.* in Montalvan (Luzon). *V. s.* in hb. amici Vidal, ex Tayabas, Angat et Caravallo (Luzon). Hab. Capiz (Pan-ay), *Naves*.
- 6.—*V. cuneata*, *Less. in Linnæa* (1831) 644,

*ex DC.*—*Decaneurum?* obovatum, *DC. Prod.* v. 67; *Miq. l. c.* 21. Specimen nostrum differt a descriptione Candollei: capitulis 18-20-floris, achænio puberulo. Num nova species erit? *V. v. sp.* ad littus insulæ Balabac.

7.—*V. Andersoni*, *Clarke Comp. Ind.* 27; *H. f. l. c.* 241.—*V. Cumingiana*, *Benth. Fl. Hongkong.* 170. *V. v. sp.* in littoribus Luzon et Pan-ay.

## II.—ELEPHANTOPUS, *Linn.*

- 1.—*E. scaber*, *Linn.*; *DC. Prod.* v. 86; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 634, 2.<sup>æ</sup> ed. 441, *huj. ed.* iii. 27; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 21; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* iii. 242; *Benth. Fl. Hongkong.* 170.—*Ana-schovadi*, *Rheed. H. mal.* x. 13. t. vii. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay, ubi vulgatissima.
- 2.—*E. mollis*, *H. B. et K. nov. gen. amer.* 26.—*E. serratus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 635,

2.<sup>æ</sup> ed. 442, *huj. ed.* iii. 28. *V. v. sp.* in umbrasis Luzon et Pan-ay, ubi vulgatissima.

3.—*E. spicatus*, *B. Juss. in Aubl. Guian.* 808.—*E.?* dubius, *Blanco Op. c.* 2.<sup>æ</sup> ed. 442, *huj. ed.* iii. 28.—*Distreptus spicatus*, *DC. Prod.* v. 87.—*Ageratum quadriflorum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 624. *Vulgaris* ad Manilam. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay.

## III.—ADENOSTEMMA, *Forst.*

- 1.—*A. viscosum*, *Forst.*; *DC. l. c.* 111; *Miq. l. c.* 24; *Hooker f. l. c.* 242. *Var.* 5. *fastigiata*, *Hook. f. l. c.* 243.—*A. fastigiatum*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 25.—

*A. viscosum*, *Llanos Fragm. Pl. Filip.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 70. *V. v. sp.* in Pampanga (Luzon).

## IV.—AGERATUM, *Linn.*

- 1.—*A. conyzoides*, *Linn.*; *DC. Prod.* v. 108; *Miq. l. c.* 23; *Benth. l. c.* 171; *Hook. f. l. c.*

243; *Naves in huj. Op. t.* ccclxviii. *Vulgaris* ad Manilam. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay.

## V.—EUPATORIUM, *Linn.*

- 1.—*E. Ayapana*, *Vent.*; *DC. Prod.* v. 169; *Miq. l. c.* 26; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 619, 2.<sup>æ</sup> ed. 432, *huj. ed.* iii. 9.—*E. luzoniense*, *Llanos Fragm. ll. cc.*—*Vernonia cinerea?*, *Llan. ll. cc.* *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*E. Reevesii*, *Wall. Cat.* 3168; *DC. Prod.*

v. 179; *Hook. f. l. c.* 243.—*E. longicaule*, *Wall.*; *Clarke Comp. Ind.* 32 (*non DC.*) *V. v. sp.* in Calauan et Talisay (Luzon).

3.—*E. Lindleyanum*, *DC. l. c.* 180; *Benth. Fl. Hongkong.* 172. *V. v. sp.* in Calauan (Luzon).

## VI.—MIKANIA, *Willd.*

- 1.—*M. scandens*, *Willd.*; *DC. l. c.* 199; *Hook. f. l. c.* 244.—*M. volubilis*, *DC. l. c.*; *Llanos in Mem. Acad. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 101; *Miq. l. c.* 28.—*M. che-*

*nopodifolia*, *Willd.*; *DC. l. c.* 201.—*Knautia sagittata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 54, 2.<sup>æ</sup> ed. 36, *huj. ed.* i. 67. *V. v. sp.* in multis locis Luzonis centralis.

## VII.—DICHROCEPHALA, *DC.*

- 1.—*D. latifolia*, *DC. Prod.* v. 372; *Miq. l. c.* 37; *Benth. l. c.* 173; *Hook. f. l. c.* 245.—

*D. gracilis et sonchifolia*, *DC. l. c.* 371-372. *V. v. sp.* in Cagayan (Luzon).

VIII.—GRANGEA, *Adanson*.

- 1.—*G. maderaspatana*, *Poir.*; *DC. l. c.* 373; *Miq. l. c.* 39; *Hook. f. l. c.* 247.—*Perdicium tomentosum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 630, 2.<sup>o</sup> ed. 439, *huj. ed.* III. 21. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

IX.—CONYZA, *Lessing*.

- 1.—*C. viscidula*, *Wall. Cat.* 3006; *DC. Prod.* v. 283; *Hook. f. l. c.* 258.—*C. striata*, *disticha*, *et travancorensis*, *Wall.*; *DC. l. c.* 383-384.—*C. Wallichii*, *DC. l. c.*—*Baccharis ivæfolia*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 627, 2.<sup>o</sup> ed. 437, *huj. ed.* III. 16. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*C. tetraptera*, *Turcz. in Bull. Soc. Mosc.* xxiv. 178 (Sect. *Dimorphanthes*); *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1078. Non vidi.
- 3.—*C. oligandra*, *Turcz. l. c.* Philipp. (Bintangas), *Cuming n.* 1443. Non vidi.

X.—BLUMEA, *DC.*

- 1.—*B. Chamissoniana*, *DC. Prod.* v. 434.—*Conyza bifoliata*, *Cham. et Less. in Linnæa* (1831) pag. 135; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 42. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*B. Manillensis*, *DC. l. c.* 435; *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. in Op.* IV. 105.—*Conyza Manillensis*, *Less. l. c.*; *Miq. l. c.*—*C. Gouani* (*Govani err. typ.*) *Blanco (non Willd.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 629.—*C. erosa*, *Blanco Op. c.* 2. ed. 439, *huj. ed.* III. 19. *Affinis sequenti. Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*B. Wightiana*, *DC. l. c.* 435; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 261.—*B. trichophora*, *parvifolia et phyllostachya*, *DC. l. c.* 436, 437, 438.—*Conyza parvifolia et lactucæfolia*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 43, 48.—*C. Wightiana*, *Wall. Cat.* 3088, *ex parte. Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. cum priore.
- 4.—*B. glomerata*, *DC. l. c.* 443; *Hook. f. l. c.* 262.—*B. racemosa*, *holosericea*, *fasciculata*, *gracilis*, *purpurea*, *leptoclada et spinellosa*, *DC. l. c.* 442, 443.—*C. glomerata*, *fasciculata et spinellosa*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 45, 49. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. cum priore.
- 5.—*B. lacera*, *DC. l. c.* 436; *Benth. Fl. Hongkong.* 178; *Hook. f. l. c.* 263; *Llanos II. cc.* 101.—*B. Musra*, *DC. l. c.* 435.—*Conyza lacera*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 42.—*Blumea lactucæfolia*, *DC. l. c.* 435. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. cum priore.  
*Var. glandulosa*, *H. f. l. c.*—*B. glandulosa*, *DC. l. c.* 438; *Benth. l. c.* 177.—*B. trigona et Heyneana*, *DC. l. c.* 437, 441.—
- B. napifolia*, *DC. l. c.* 440?—*Conyza Heyneana et napifolia*, *Wall. Cat.* 3089, 3075. V. v. sp. cum priore.
- 6.—*B. hieracifolia*, *DC. l. c.* 442; *Benth. l. c.* 178.—*Conyza hieracifolia*, *Spreng. Syst.* III. 524. V. v. sp. cum priore.
- 7.—*B. laciniata*, *DC. l. c.* 436; *Hook. f. l. c.* 264.—*B. runcinata et sonchifolia*, *DC. l. c.* 438.—*Conyza sonchifolia*, *Wall. Cat.* 3085.—*C. runcinata*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 46.—*C. laciniata*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 427. *Vulgaris in agris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*B. membranacea*, *DC. l. c.* 440; *H. f. l. c.* 265.—*B. hymenophylla*, *DC. l. c.*—*Conyza membranacea*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 49.—*C. hymenophylla*, *Wall. Cat.* 3088.  
*Var. 2. muralis*, *H. f. l. c.*—*B. muralis*, *DC. l. c.*—*Conyza muralis*, *Ham. in Wall. Cat.* 3077. V. v. sp. in Luzon.
- 9.—*B. oxyodonta*, *DC. l. c.* 444; *H. f. l. c.* 266.—*Conyza oxyodonta*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 45. V. v. sp. in Luzon.
- 10.—*B. chinensis*, *DC. l. c.* 444; *H. f. l. c.* 268.—*B. riparia*, *DC. l. c.*—*Conyza chinensis*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 52. V. v. sp. in Luzon.
- 11.—*B. densiflora*, *DC. l. c.* 446; *H. f. l. c.* 269.—*B. excisa et grandis*, *DC. l. c.* 446, 447.—*Conyza excisa*, *Wall.*; *Miq. l. c.* 51.—*C. densiflora et grandis*, *Wall. Cat.* 2997, 3051.—*C. dasycoma*, *Miq. l. c.* 56. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Sambong. V.—Alibhon.
- 12.—*B. balsamifera*, *DC. l. c.* 447; *H. f. l. c.* 270.—*B. appendiculata*, *DC. l. c.*—*Conyza balsamifera*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup>

- ed. 628, 2.<sup>a</sup> ed. 438, *huj. ed.* III. 18; *Naves in huj. Op. t.* CDIII; *Miq. l. c.* 55.—*C. appendiculata*, *Bl. (non Lam.)*; *Miq. l. c.* 56.—*Salvia*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 10 *in huj. Op.* IV.—*Conyza odorata* seu Sambong verum, *Rumph. H. amb.* VI. 55, t. XXIV. *f.* 1. Vulgatissima in toto Archipelago. T.—Sambong. V.—Alibhon.

#### XI.—LAGGERA, *Schultz-Bip.*

- 1.—*L. alata*, *Schultz-Bip.*; *Hook. f. l. c.* 271. —*Blumea alata*, *DC. Prod.* V. 448.—*B. vernonioïdes*, *DC. l. c.* 447.—*Conyza alata*, *Roxb. Hort. Beng.* 61; *Fl. Ind.* III. 430.—*C. nutans*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 57. V. v. sp. in Bajangas et Cagayan (Luzon).

#### XII.—PLUCHEA, *Cassini.*

- 1.—*P. indica*, *Less.*; *DC. Prod.* V. 451.; *Hook. f. l. c.* 272.—*P. foliolosa*, *DC. l. c.*—*Conyza indica*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 58.—*Baccharis indica*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 627, 2.<sup>a</sup> ed. 438, *huj. ed.* III. 17. *Cf. Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 272. Hab. littora uni-versi Archipelagi V. v. sp.  
2.—*P. hirsuta*, *Less.*; *DC. Prod.* V. 453.—*Conyza hirsuta*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 59. Luzon, Chamisso. Non vidi.  
3.—*P. scabrida*, *DC. l. c.* 453.—*C. scabrida*, *Miq. l. c.* 59. Luzon (*hb. Hænke*). Non vidi.

#### XIII.—SPHÆRANTHUS, *Linn.*

- 1.—*S. africanus*, *Linn.*; *Hook. f. l. c.* 275.—*S. africanus*, *Willd. Sp. Pl.* III. 2395.—*S. microcephalus*, *Willd.*; *DC. l. c.* 369; *Miq. l. c.* 36. Communis in uliginosis Luzon et Pan-ay. V. v. sp. V.—Talatabaco.  
2.—*S. indicus*, *Linn. Sp. Pl.* 1314; *Blanco Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed. 412, *huj. ed.* III. 29.—*S. alatus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 635.—*S. hirtus*, *Willd.*; *DC. l. c.* 369; *Miq. l. c.* 36.—*S. mollis*, *Roxb.*; *DC. l. c.*—*Adaca-manjen*, *Rheed. H. mal.* X. 85. t. XLIII. *Cf. Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 275. Communis in uliginosis Luzon et Pan-ay. V. v. sp. V.—Talatabaco.

#### XIV.—PTEROCAULON, *Elliott.*

- 1.—*P. cylindrostachyum*, *Clarke Comp. Ind.* 98; *Hook. f. l. c.* 275.—*P. Billardieri*, *F. Müller Descript. Papuan. Pl.* III. 43.—*Monenteles spicatus*, *Labill.*; *DC. Prod.* V. 455, *cum. syn.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 60.—*Sphæranthus elongatus*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 636, 2.<sup>a</sup> ed. 443, *huj. ed.* III. 30. Frequens in oppidis Tanauan, Talisay et aliis prov. Batangas, et in Tuguegarao et aliis pop. Cagayan (Luzon). V. v. sp.  
2.—*P. redolens*, *Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* II. 295.—*Monenteles redolens*, *DC. l. c.* 455; *Miq. l. c.* 60.—*Conyza redolens*, *Willd. Sp. Pl.* III. 1951.—*Gnaphalium redolens*, *Forst. Prod. n.* 533. Luzon, Chamisso. Non vidi.

#### XV.—GNAPHALIUM, *Linn.*

- 1.—*G. javanum*, *DC. Prod.* VI. 222.—*G. Reinwardtianum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 91.—*G. ramigerum*, *DC. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Legit in Benguet (Luzon) clariss. Minarum Inspector Josephus Centeno.  
2.—*G. indicum*, *Linn.*; *DC. Prod.* VI. 231; *Miq. l. c.* 92; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 289. —*G. nilaicum*, *Raddi*; *DC. l. c.*—*G. dichotomum?*, *Blanco (non Willd.) Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed. 439, *huj. ed.* III. 20.—*Xeranthemum Stæhelinia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 629 (*non Don*). V. s. in hb. S. Vidal. Legit in Benguet (Luzon) clariss. Minarum Inspector Josephus Centeno.

#### XVI.—INULA, *Linn.*

- 1.—*I. Cappa*, *DC. Prod.* V. 469; *Hook. f. l. c.* 295.—*I. pseudo-cappa et eriophora*, *DC. l. c.* 469, 470.—*I. salviodora*, *Schultz-Bip.*; *Miq. l. c.* 62.—*Conyza lanuginosa*, *eriophora et argentea*, *Wall. Cat.* 2922, 3013, 3014.—*C. Cappa*, *Ham.*; *Blanco Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed.

438, *huj. ed.* III. 18.—*C. dentata*, Blanco (*non Willd.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 629.—*Duhaldea chinensis*, *DC. l. c.* 366. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).

XVII.—MELAMPODIUM, *Linn.*

1.—*M. sericeum*, *Lagasca; DC. Prod.* v. 518. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
—*M. diffusum*, *Cass.; DC. l. c.*—*M. manillense*, *Less. in Linnæa* 155. t. 2. f. G. V. 2.—*M. lanceolatum*, *DC. l. c.* 519. Mexicana stirps, sicut prior. V. v. sp. in Pan-ay.

XVIII.—ZINNIA, *Linn.*

1.—*Z. elegans*, *Jacq. Coll.* 3. pag. 152; *DC. Prod.* v. 536, *cum varietatibus*: violaceâ, albâ, purpurascens et coccineâ. V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. Stirps mexicana.

XIX.—SIEGESBECKIA, *Linn.*

1.—*S. orientalis*, *Linn. Sp. Pl.* 1269; *DC. Prod.* v. 495; *H. f. l. c.* 304; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 67.—*S. Jorullensis et cordifolia*, *H. B. et K.; DC. l. c.*—*S. serrata*, *microcephala et gracilis*, *DC. l. c.* 496.—*S. iberica*, *Willd.; DC. l. c.*—*Minarenthes heterophylla*, *Turcz. in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc.* (1851) 1. 180; *Walp. Ann.* v. 209. (*Cum. n.* 1443). V. v. sp. in Pan-ay, et in Cagayan (Luzon). Stirps americana.

XX.—ENHYDRA, *Loureiro.*

1.—*E. fluctuans*, *Lour. Fl. Cochinch.* 625. *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 83.—*E. longifolia*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in aquis stagnantibus Luzon et Pan-ay.  
(*Enydra*); *DC. Prod.* v. 637; *Hook. f. l. c.* 304.—*E. Heloncha*, *DC. l. c.*—*E. paludosa*,

XXI.—ECLIPTA, *Linn.*

1.—*E. alba*, *Hassk.; Miq. l. c.* 65, *cum varietatibus*; *H. f. l. c.* 304.—*E. erecta et prostrata*, *Linn.; DC. Prod.* v. 490.—*E. longifolia*, *Schrad.; DC. l. c.*—*E. Zippeliana*, *Bl.; DC. l. c.*—*E. parviflora*, *Wall.; DC. l. c.*—*E. thermalis*, *Bunge; DC. l. c.*—*E. undulata*, *Willd. Sp. Pl.* III. 2219; *Llanos l. c. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 105.—*E. procumbens et brachypoda*, *Michx.; DC. l. c.* 491.—*Anthemis Cotula*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 638.—*Artemisia viridis*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> *ed.* 436, *huj. ed.* III. 14; *Naves in huj. Op. t.* CCLXXXIV.—*Ecliptica*, *Rumph. Herb. amb.* VI. 43. t. XVIII. f. 1. V. v. sp. ubiquè.

XXII.—WEDELIA, *Jacquin.*

1.—*W. calendulacea*, *Less.; DC. l. c.* 539; *Miq. l. c.* 68; *Benth. Fl. Hongkong.* 182; *Hook. f. l. c.* 306.—*Verbesina calendulacea*, *L.; Roxb. Fl. Ind.* III. 440; *Burm Thes. Zeyl.* 52. t. XXII. f. 1. V. v. sp. ad littus prov. Cavite (Luzon).  
2.—*W. biflora*, *DC. in Wight Contrib.* 18; *Hook. f. l. c.* 306.—*Wollastonia biflora*, *DC. l. c.* 546; *Miq. l. c.* 70; *Benth. l. c.* 183.—*W. scabriuscula*, *DC. l. c.* 547; *Miq. l. c.* 71.—*Verbesina biflora*, *Linn. Sp. Pl.* 1272.—*Vallia-manga-nari*, *Rheed. Hort. mal.* X. 79. t. XL. V. v. sp. cum priore.

XXIII.—HELIANTHUS, *Linn.*

1.—*H. annuus*, *Linn.; DC. Prod.* v. 585; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 76. Stirps americana. V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum *Girasol*, *Mirasol*.

XXIV.—SPILANTHES, *Linn.*

1.—*S. Acmella*, *Linn.; Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 307.—*Verbesina Acmella et Pseudo-Acmella*, *Linn.*—*Acmella Linnæi*, *Cass. Var* 1. *Acmella vera*, *Clarke Comp. Ind.*;

*Hook. f. l. c.*—*S. Acmeila*, *DC. Prod.* v. 623; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. (*Spilanthus*) 620, 2.<sup>o</sup> ed. 433, *huj. ed.* III. 10; *Miq. l. c.* 79.—Hagonoy, *Mercado Libro de medicinas etc.* 11 in *huj. Op.* IV. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—Hagonoy.

*Var. 2. calva*, *Clarke l. c.*; *Hook. f. l. c.*—*S. calva*, *DC. l. c.* 625.—*S. Pseudo-Acmeila*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 80.—*S. lobata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. (*Spilanthus*) 622, 2.<sup>o</sup> ed. 434, *huj. ed.* III. 11.—*A. B. C. daria*, *Rumph. H. amb.* VI. 145. t. LXV. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Hagonoy.

*Var. 3. oleracea*, *Clarke l. c.*; *Hook. f. l. c.*—*S. oleracea*, *Jacq.*; *DC. l. c.* 624; *Miq. l. c.* 81. V. v. c. in Pan-ay. V.—Hagonoy.

*Var. 4. paniculata*, *Clarke l. c.*; *Hook. f. l. c.*—*S. paniculata*, *DC. l. c.* 625; *Wall. Cat.* 3186.—*S. peregrina*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. (*Spilanthus*) 622, 2.<sup>o</sup> ed. 434, *huj. ed.* III. 11. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Hagonoy.

2.—*S. grandiflora*, *Turcz. in Bull. Soc. Mosc.* XXIV. 185 (*Acmeila*); *Miq. l. c.* 1078. Luzon (*Cuming. n.* 1154). Non vidi.

### XXV.—SYNEDRELLA, *Gärtner*.

1.—*S. nodiflora*, *Gärtn. Fruct.* II. 456. t. 171. f. 7; *DC. Prod.* v. 629; *Hook. Exot. Fl.* t. 60; *Clarke Comp. Ind.* 139; *Naves in huj.*

*Op. t.* CDIV; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 308. Vulgatissima prope Manilam, ex Mexico cum mercibus importata. V. v. sp.

### XXVI.—COREOPSIS, *Linn.*

1.—*C. elegans*, *L.*—*C. tinctoria*, *Nutt. Journ. Acad. Philadelph.* (1821) pag. 114.—*Calliopsis tinctoria*, *DC. Prod.* v. 568.—*C. bicolor*,

*Reichenb. Mag.* 70. Stirps americana. V. v. c. in horto medico ad Manilam.

### XXVII.—DAHLIA, *Cavanilles*.

1.—*D. variabilis*, *Desf.*; *DC. Prod.* v. 494.—*D. pinnata et rosea*, *Cav. Ic.* I. 33. t. LXXX, et *Ic.* III. t. CCLXV.—*Georgina variabilis*, *Willd. Hort. Berol.* II. t. 93-94. V. v. c. ad Manilam.  
2.—*D. Cervantesii*, *Lagasca Mant. ined.*; *DC.*

*l. c.*—*Georgina Cervantesii*, *Sweet Brit. Fl. Gard.* II. t. XXII. V. v. c. ad Manilam.

3.—*D. coccinea*, *Cav. Ic.* III. 33. t. CCLVI; *DC. l. c. cum synon.* V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú.

### XXVIII.—COSMOS, *Cavanilles*.

1.—*C. caudatus*, *H. B. et Knt.*; *DC. Prod.* v. 606.—*Coreopsis gracilis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. (*Supl.*) 591, *huj. ed.* III. 25; *Naves in huj. Op. t.* CCLXXXVII. Stirps americana. V. v. c. in Luzon.  
2.—*C. sulfureus*, *Cav. Ic.* I. 56. t. LXXIX; *DC.*

*Prod.* v. 606.—*Cosmea sulfurea*, *Willd. Sp. Pl.* III. 2250.—*Coreopsis artemisiæfolia*, *Jacq. Ic.* III. t. 595. Ad hanc speciem referri debet altera ex iconibus tabulæ CCLXXXVII. *huj. Op.* Stirps americana; nunc spontanea et vulgaris in Luzon et Pan-ay. V. v. sp. et c.

### XXIX.—BIDENS, *Linn.*

1.—*B. pilosa*, *Linn.*; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 309.  
*Var. 1. pilosa vera*, *Hook. f. l. c.*—*B. pilosa*, *L.*; *DC. Prod.* v. 597; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 76.—*B. leucantha*, *Willd.*; *DC. l. c.* 598; *Miq. l. c.* 77.—*B. chinensis*, *Willd. Sp. Pl.* III. 1719.—*B. tripartita et bipinnata*, *Wall. Cat.* 3187, *B. C. D.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. 2. bipinnata*, *Hook. f. l. c.*—*B. bi-*

*pinnata*, *Linn.*; *DC. l. c.* 603; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 623, 2.<sup>o</sup> ed. 435, *huj. ed.* III. 12.—*B. Wallichii*, *DC. l. c.* 598; *Miq. l. c.* 77.—*Agrimonia molucca*, *Rumph. Herb. amb.* VI. 38. t. xv. f. 2. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

*Var. 3. decomposita*, *Hook. f. l. c.* 310.—*B. decomposita*, *Wall.*; *DC. l. c.* 602. V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay).

XXX.—GLOSSOGYNE, *Cassini*.

- 1.—*G. tenuifolia*, *Cass.*; *DC. Prod.* v. 632; *Benth. Fl. Hongkong.* 184; *Miq. l. c.* 83.—*Bidens denudata*, *Turcz. in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc.* (1851) 1. 183. *Cf. Benth. et H. f. Gen. Pl.* II. 389. (*Cuming n.* 1375). V. v. sp. in Cagayan (Luzon).  
 2.—*G. tridentata*, *Benth. Gen. Pl.* II. 389 *in nota*.—*Bidens tridentata*, *Turcz. l. c.* (*Cuming n.* 1239). V. v. sp. in Cagayan (Luzon).

XXXI.—TAGETES, *Linn.*

- 1.—*T. patula*, *Linn.*; *DC. Prod.* v. 643; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 632, 2.<sup>o</sup> ed. 440, *huj. ed.* III. 23; *Miq. l. c.* 84. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Rosas de Egipto.  
 2.—*T. erecta*, *Linn.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Naves in huj. Op. t.* CDIV. *Tab. chromo-lith.* CDIV. bis. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Nomen vernaculum, *Clavelones*.

XXXII.—CHRYSANTHEMUM, *Linn.*

- 1.—*C. indicum*, *Linn.*; *Lindl. Bot. Regest. t.* 1287; *Benth. Fl. Hongkong.* 184.—*Pyrethrum indicum*, *Cass.*; *DC. Prod.* VI. 62; *Miq. l. c.* 86.—*P. sinense*, *Sabin.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Llanos Fragm.* (1851) 92, *et in huj. Op.* IV. 70.—*Matricaria Chamomilla*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 631, 2.<sup>o</sup> ed. 440, *huj. ed.* III. 22, *cum varietatibus ibidem indicatis; Naves in huj. Op. t.* CCXC.—*Tsjetti-pu*, *Rheed. H. mal.* x. 87. *t.* XLIV.—*Matricaria sinensis*, *Rumph. Herb. amb.* v. 259. *t.* XCI. *f.* 1.—*Rosa de Japon*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 3 *in huj. Op.* IV, *cum icon. ined.* V. v. c. ubiquè. V.—Rosas de Japon.

XXXIII.—CENTIPEDA, *Loureiro*.

- 1.—*C. orbicularis*, *Lour. Fl. Cochinch.* 602; *Hook. f. l. c.* 317; *Miq. l. c.* 89.—*C. minuta*, *Benth. in Gen. Pl.* II. 430 *in nota*.—*Myriogyne minuta*, *Less.*; *DC. Prod.* VI. 139; *Benth. Fl. Hongkong.* 186.—*Cotula quinqueloba*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 626, 2.<sup>o</sup> ed. 436, *huj. ed.* III. 15.—*Grangea ma-*  
*deraspatana*, *Llanos (non Poir.) Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Op.* IV. 105.—*Sphæromorphæa? Centipeda*, *DC. l. c.* 140. *Vulgaris in agris ad Manilam.* V. v. sp. in Manila et Cagayan (Luzon).

XXXIV.—CROSSOSTEPHIUM, *Lessing*.

- 1.—*C. artemisioïdes*, *Less. in Linnæa* VI. 220; *DC. Prod.* VI. 127; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 89.—*Artemisia chinensis*, *Vahl (non Linn.) ex Less.* *Ab Artemisia vix videtur hoc Genus* differre. *Species in Luzon, Cebú et Pan-ay passim culta.* V. v. sp. *Nomen vernaculum, Ajenjos.*

XXXV.—ARTEMISIA, *Linn.*

- 1.—*A. vulgaris*, *Linn.*; *DC. Prod.* VI. 112; *Blanco Fl. de Filip.* 1. ed. 625, 2.<sup>o</sup> ed. 435, *huj. ed.* III. 14; *Naves in huj. Op. t.* CCCXXIX. *excl. synonym.*; *Miq. l. c.* 87; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 325.—*A. indica*, *Willd.*; *DC. l. c.* 114; *Miq. l. c.*—*A. dubia*, *Wall.*; *DC. l. c.* 110.—*A. myriantha*, *Wall.*; *DC. l. c.* 112.—*A. leptostachya*, *DC. l. c.* 113.—*A. grata*, *Wall.*; *DC. l. c.* 114; *Miq. l. c.* 88.—*A. lavandulæfolia*, *DC. l. c.* 110; *Miq. l. c.* 88.—*Katu-Tsjetti-pu*, *Rheed. Hort. mal.* x. 89. *t.* XLV.—*Artemisia latifolia*, *Rumph. H. amb.* v. 261. *t.* XCI. *f.* 2.—*Hierba de Sta. María*, *Mercado l. c.* 22 *in huj. Op.* IV. *cum icon. ined.* *Cf. H. f. l. c., et. Benth. Fl. Hongkong.* 187. V. v. c. in universo Archipelago. *Nomen vulgare, Hierba de Sta. María.*  
 2.—*A. Absinthium*, *Linn.*; *DC. Prod.* VI. 125; *Hook. f. l. c.* 328.—*Absinthium vulgare*, *Gærtn. Fruct.* II. *t.* 164. V. v. c. in hortis medico et botanico Manilanis.

XXXVI.—GYNURA, *Cassini*.

- 1.—*G. angulosa*, *DC. Prod.* VI. 298; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 334.—*Cacalia angulosa*, *Wall. Cat.* 3152.—*C. sarracenicæ*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 618 (*non L.*)—*Porophyllum*

- Cusimbua, *DC. Prod.* v. 650.—Senecio calia-  
 aster, *Blanco (non Lam.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.*  
 441, *huj. ed.* iii. 24. V. v. sp. in montibus  
 Itmo (Calauan) et Maquiling (Luzon).  
 2.—*G. cacalioides*, *Benth. in Gen. Pl.* ii. 408.  
 —*Porophyllum cacalioides*, *DC. Prod.* v.  
 650.—*Kleinia cacalioides*, *Less. in Linnæa*  
 (1831) pag. 132. Affinis priori. Luzon, *DC.*  
 Nondum vidi.  
 3.—*G. affinis*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.*  
 (1847); *Vidal M. S. Albay* in Luzon (*Cuming*  
*n. 926*). Non vidi.  
 4.—*G. scabra*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc.*  
 (1847); *Vidal M. S. Pan-ay (Cuming n. 1638)*.  
 Non vidi.  
 5.—*G. sarmentosa*, *DC. Prod.* vi. 298; *Miq.*  
*l. c. 97*; *H. f. l. c. 335*.—*G. Finlaysoniana*,  
*DC. l. c. 299*.—*Sonchus volubilis*, *Rumph.*  
*H. amb. v. 299. t. ciii. f. 2.* V. v. sp. in Lu-  
 zon et Pan-ay.

XXXVII.—EMILIA, *Cassini*.

- 1.—*E. sonchifolia*, *DC. Prod.* vi. 302; *Blanco*  
*Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 432, huj. ed. iii. 8*; *Naves in*  
*huj. Op. t. cclxxxii*; *Miq. l. c. 101*; *Hook.*  
*f. l. c. 336*.  
*Var. 1. sonchifolia vera*, *Hook. f. l. c.*—  
*E. sonchifolia*, *DC. l. c.*; *Blanco l. c.*; *Na-*  
*ves l. c.*—*Cacalia sonchifolia*, *Linn.*; *Blanco*  
*Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 618*.—*Gynura ecalyculata*,  
*DC. l. c. 298*.—*Muel-schevy*, *Rheed. Hort.*  
*mal. x. 135. t. lxxviii.*—*Sonchus amboini-*  
*cus*, *Rumph. Herb. amb. v. 297. t. ciii. f. 1.*  
 V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Cebú, Pan-  
 ay et Joló.  
 2.—*E. flammea*, *Cass.*; *Hook. f. l. c. 336*.—  
*E. sagittata*, *DC. l. c. 302*; *Miq. l. c. 101*. A  
 priore vix differre videtur V. v. sp. in Luzon  
 et Pan-ay.

XXXVIII.—CARTHAMUS, *Linn.*

- 1.—*C. tinctorius*, *Linn.*; *DC. Prod.* vi. 612;  
*Miq. Fl. Ind. bat. ii. 106*; *Lour. Fl. Co-*  
*chinch. 587*; *Hook. f. l. c. 386*; *Blanco Op. c.*  
*1.<sup>o</sup> ed. 616, 2.<sup>o</sup> ed. 431, huj. ed. iii. 6*.—*Cár-*  
*tamo*, *Mercado l. c. 32 in huj. Op. iv.*—*Cni-*  
*cus indicus*, *Rumph. Herb. amb. v. 215.*  
*t. lxxix. f. 2.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
 T. V.—*Casubha*.—*Cachumba*.

XXXIX.—CICHORIUM, *Linn.*

- 1.—*C. Intybus*, *Linn.*; *DC. Prod.* vii. 84;  
*Clarke Comp. Ind. 250*.—*C. Cosnia*, *Ham.*  
*in Wall. Cat. 3241.* V. v. c. in hortis ad Ma-  
 nilam. Nomen vernaculum *Achicoria*, *Chi-*  
*coria*.  
 2.—*C. Endivia*, *Willd.*; *DC. Prod.* vii. 84;  
*Miq. l. c. 109*. Prioris varietas juxta clariss  
*Hookerum filium (Fl. Ind. brit. iii. 391)*.  
 V. v. in hortis ad Manilam. Nomen vern.,  
*Endibia*.

XL.—LACTUCA, *Linn.*

- 1.—*L. Scariola*, *Linn.*; *DC. Prod.* vii. 137;  
*Hook. f. l. c. 404*. V. v. c. in Luzon et Pan-  
 ay. Nomen vernaculum, *Escarola*.  
*Var. sativa*, *Clarke Comp. Ind. 263*; *H. f.*  
*l. c.*—*L. sativa*, *Linn.*; *DC. l. c. 138*.—*Le-*  
*chugas*, *Mercadol. c. 26 in huj. Op. iv. cum*  
*icon. ined.* Nomen vernaculum, *Lechuga*.  
 V. v. c. in Luzon, Cebú, Pan-ay et Joló.  
 2.—*L. brevirostris*, *Champ. in Hook. Kew.*  
*Journ. iv. 237*; *Clarke Comp. Ind. 265*;  
*Hook. f. l. c. 405*.—*L. bialata*, *Griff. Notul.*  
*iv. 247*.—*L. squarrosa*, *Miq. Prod. Fl. Jap.*  
*121, 362*.—*Prenanthes squarrosa*, *Thumb.*  
*Fl. Jap. 303*. Philipp., *H. f. l. c.* Non vidi.

## ORDO LXVI—GOODENOVIÆ.

I.—SCÆVOLA, *Linn.*

- 1.—*S. Koenigii*, *Valh.*; *Alph. DC. in DC. Prod.*  
*vii. 505*; *Miq. Fl. Ind. bat. ii. 580*; *Hook. f.*  
*Fl. Ind. brit. iii. 421*.—*S. sericea*, *Forst.*;  
*Alph. DC. l. c. 506*; *Miq. l. c. 581*.—*S. Tac-*  
*cada*, *Roxb.*; *A. DC. l. c. 505*.—*S. Lobelia*,  
*Ham. in Trans. Linn. Soc. xvii. 250*; *Blanco*

- Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 147, 2.<sup>o</sup> ed. 104, *huj. ed.* 1. 193; *Naves in huj. Op. t.* ccx.—*S. montana*, *Labill.*; *A. DC. l. c.* 506.—*S. velutina*, *Presl*; *A. DC. l. c.*—*S. Bela-Modagam*, *Rœm. et Schult.*; *A. DC. l. c.* 505.—*S. Leschenaultii*, *A. DC. l. c.* 506.—*Cerbera saltararis*, *Lour. Fl. Cochinch.* 168.—*Buglossum litoreum*, *Rumph. Herb. amb.* 1v. 116. t. LIV.—*Bela-Modagam*, *Rheed. H. mal.* 1v. 121 t. LIX. V. v. sp. in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay et Joló. V.—Panabulung. 2.—*S. Lobelia*, *Linn.*; *Hook. f. l. c.*—*S. Plumieri*, *Vahl*; *A. DC. l. c.* 506.—*S. senegalensis*, *Presl*; *A. DC. l. c.* 507.—*S. Thunbergii*, *Eckl. et Zeyh.*; *A. DC. l. c.*—*Lobelia Plumieri*, *L. Sp. Pl.* 1317. V. v. sp. in Pollok (Mindanao). 3.—*S. micrantha*, *Presl*; *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 582. An prior? Luzon (*hb. Hænke*). Non-dum vidi.

## ORDO LXVII.—CAMPANULACEÆ.

### I.—LOBELIA, *Linn.*

- 1.—*L. filiformis*, *Lam.*; *Alph. DC. in DC. Prod.* VII. 368; *Miq. l. c.* 577.—*Rapuntium filiforme*, *Presl. Prod. Lob.* 18. *Var. Luzoniensis*, *Rœm. et Sch.*; *A. DC. l. c.*—*L. filiformis*, *Cav. Ic.* VI. 7. t. D XI. Non vidi. 2.—*L. Hænkeana*, *A. DC. l. c.* 382; *Miq. l. c.* 578.—*Rapuntium Hænkeanum*, *Presl l. c.* 26. Luzon, *DC. ib.* Non vidi. 3.—*L. longifolia*, *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Rapuntium longifolium*, *Presl l. c.* Luzon, *DC. l. c.* Non vidi.

### II.—SPHENOCLEA, *Gærtn.*

- 1.—*S. zeylanica*, *Gærtn.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 569; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 62, *huj. ed.* 1. 117; *Naves in huj. Op. t.* CXLIII; *Hook. f. Fl. Ind. brit.* III. 438.—*S. Pongatium*, *DC. Prod.* VII. 548.—*Pongatium indicum*, *Lam. Ill.* II. 444.—*P. spongiosum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 86.—*Rapinia herbacea*, *Lour. Fl. Cochinch.* 157.—*Reichelia palustris*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 220, 2.<sup>o</sup> ed. 155, *huj. ed.* 1. 277.—*Pongati*, *Rheed. Hort. mal.* XI. 47. t. XXIV. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

## SERIES II.—HETEROMERÆ.

## ORDO LXVIII.—VACCINIACEÆ.

### I.—VACCINIUM, *Linn.*

- 1.—*V. microphyllum*, *Reinwardt; Dunal in DC. Prod.* VII. 576; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1063. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon) ad 3000 ped. altitud. sine flore et fructu. V. s. in *hb. S. Vidal*, lectam in monte Banahao (Luzon) ad 6000 ped. altitud. super maris æquor.

## ORDO LXIX.—ERICACEÆ.

### I.—CLETHRA, *Linn.*

- 1.—*C. canescens*, *Reinw. in Bl. Bijdr.* 86; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1056.—*C. alnifolia*, *Blanco (non L.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 259, *huj. ed.* II. 117. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon) ad 3000 ped. altitud. super maris æquor. Hab. Tayabas (Luzon), *Vidal in hb.*

## ORDO LXX.—PLUMBAGINEÆ.

I.—PLUMBAGO, *Linn.*

- 1.—*P. zeylanica*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 994; *Boiss. in DC. Prod.* xii. 692.—*P. viscosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 78, 2.<sup>o</sup> ed. 58, *huj. ed.* 1. 111.  
—*Thela alba*, *Lour. Fl. Cochinch.* 147. *Vulgaris ad sepes in oppido Tanauan (Batangas).* V. v. sp.
- 2.—*P. coccinea*, *Boiss. in DC. l. c.* 693.—*P. rosea*, *Linn. Sp. Pl.* 1. 215; *Blanco ll. cc.*; *Miq. l. c.* 993; *Naves in huj. Op. t.* ccxcviii.  
—*Thela coccinea*, *Lour. l. c.*—*Schetti-codiveli*, *Rheed. H. mal.* x. 17. t. ix. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- 3.—*P. capensis*, *Thunb.*; *Boiss. l. c.*; *Miq. l. c.* 994; *Naves in huj. Op. t.* xxvii.—*P. auriculata*, *Lam. Dict.* ii. 270. V. v. c. in Luzon.

## ORDO LXXI.—MYRSINEÆ.

I.—MÆSA, *Forsk.*

- 1.—*M. ramentacea*, *Wall.*; *A. DC. in DC. Prod.* viii. 77; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 1006. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 2.—*M. membranacea*, *A. DC. l. c.* 78; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 1474). V. v. sp. in Montalvan et Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex Angat (Luzon).  
*Var. muscosa*, *A. DC. l. c.* V. v. sp. cum typo.
- 3.—*M. virgata*, *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 1007. V. s. in hb. S. Vidal ex Arayat et Boso-boso (Luzon).
- 4.—*M. indica*, *A. DC. l. c.* 80; *Miq. l. c.* 1008.  
—*Bassovia sylvatica*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 95, *huj. ed.* 1. 174. V. v. sp. in monte Maquiling et Itmo (Luzon).  
*Var. Wightiana*, *A. DC. l. c.* (*Cuming n.* 983). V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
*Var. coriacea*, *A. DC. l. c.*—*Mæsa* (*Mæsa* *err. typ.*) *membranacea*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. (*Supl.*) 590, *huj. ed.* 1. 164. V. v. sp. cum priore.  
*Var. obtusa*, *A. DC. l. c.* (*Cuming n.* 601). V. v. sp. cum priore.
- 5.—*M. mollissima*, *A. DC. l. c.* 81; *Miq. l. c.* 1009. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 6.—*M. fulvinervis*, *A. DC. l. c.* 82; *Miq. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Binangonan de Lampon (Luzon).
- 7.—*M. hirtella*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 186; *Fl. Ind. bat.* ii. 1009. V. s. ex S. Mateo (Luzon).
- 8.—*M. Gaudichaudii*, *A. DC. l. c.* 82; *Miq. l. c.* 1010. V. s. ex Angat, Tayabas, Tarlac et monte Caraballo (Luzon). Communicavit amicus S. Vidal.  
N. B. Ab indis tagalis omnes *Mæsæ* species nominantur *Solinæo*.

II.—MYRSINE, *Linn.*

- 1.—*M. capitellata*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* 94; *Benth. Fl. Hongkong.* 205—*M. philippinensis*, *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 1014. (*Cuming n.* 868). Non vidi.

III.—CYBIANTHUS, *Mart.*

- 1.—*C. philippinensis*, *Hook. f.*—*Badula?* *cybianthoides*, *A. DC. l. c.* 107.—*Ardisia?* *cybianthoides*, *Miq. l. c.* 1028. (*Cum. n.* 1584). V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).

IV.—EMBELIA, *Burm.*

- 1.—*E. philippinensis*, *Alph. DC. in DC. Prod.* viii. 83; *Miq. l. c.* 1010. (*Cuming n.* 1001). V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
*Var. garcinifolia*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*E. Ribes*, *Burm.*; *A. DC. l. c.* 85; *Miq. l. c.* 1011. V. v. sp. in Calauan (Luzon).

V.—LABISIA, *Lindley*.

- 1.—*L. pumila*, *Benth. et Hook. Gen. Pl.* II. | *l. c.* 137; *Miq. l. c.* 1028. V. s. ex sylvis S. Ma-  
645, *in nota*.—*Ardisia pumila*, *Bl.; A. DC.* | teo (Luzon).

VI.—ARDISIA, *Swartz*.

- 1.—*A. tomentosa*, *Presl Reliq. Hænke*, II. 66; | *Var. microbotrys*, *A. DC. l. c.* (*Cuming*  
*A. DC. l. c.* 132; *Miq. l. c.* 1016. Luzon (h. | *n.* 1634 *in hb. Boiss.*) V. v. sp. in Luzon et  
*Hænk.*) Non vidi. Pan-ay.
- 2.—*A. marginata*, *Bl.; A. DC. in DC. Prod.* | 12.—*A. Luzonensis*, *Presl; A. DC. l. c.; Miq.*  
VIII. 127; *Miq. l. c.* 1019. V. s. in hb. S. Vi- | *l. c.* Luzon (*in hb. Hænke*). Non vidi.
- 3.—*A. lævigata*, *Bl.; A. DC. l. c.* 128; *Miq.* | 13.—*A. angustifolia*, *A. DC. l. c.* 134; *Miq. l.*  
*l. c.* 1018. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Ara- | *c.* 1023. (*Cuming n.* 1711). V. s. in hb. S. Vi-  
yat et Boso-boso (Luzon). dal. Hab. montem Banahao (Luzon).
- 4.—*A. verrucosa*, *Presl; A. DC. l. c.; Miq.* | 14.—*A. humilis*, *Vahl; A. DC. l. c.* 129; *Miq.*  
*l. c.* Luzon (*in hb. Hænke*). Vidi in hb. S. Vi- | *l. c.* 1023.—*Tinus humilis*, *Burm. Thes.*  
dal. Hab. Angat (Luzon). *zeyl.* 222. *t.* 103. (*Cuming n.* 1168). V. v. sp.  
in Luzon.
- 5.—*A. squamulosa*, *Presl; A. DC. l. c.; Miq.* | 15.—*A. Cumingiana*, *A. DC. l. c.* 136; *Miq.*  
*l. c.* Luzon (*in hb. Hænke*). Non vidi. | *l. c.* 1023. (*Cuming n.* 1155). V. v. sp. in  
S. Francisco del monte ad Manilam.
- 6.—*A. lurida*, *Bl.; A. DC. l. c.* 130; *Miq. l. c.* | 16.—*A. Perrottetiana*, *A. DC. l. c.* 128; *Miq.*  
V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon et Pan-ay. | *l. c.* 1027. (*Cuming n.* 1067). V. s. in hb. S.  
Vidal. Hab. montem Banahao (Luzon).
- 7.—*A. philippinensis*, *A. DC. l. c.* 128; *Miq.* | 17.—*A. Boissieri*, *A. DC. l. c.* 129; *Miq. l. c.*  
*l. c.* (*Cuming n.* 1467). V. s. in hb. S. Vi- | 1027. (*Cuming n.* 1568). Non vidi.
- 8.—*A. attenuata*, *Wall.; A. DC. l. c.* 131; | 18.—*A. subcuneata*, *Miq. l. c.* 1028.—*Badula*  
*Miq. l. c.* 1020. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. | *philippinensis*, *A. DC. l. c.* 108. (*Cuming*  
Benguet (Luzon). | *n.* 1385). V. v. sp. in Luzon.
- 9.—*A. crispa*, *A. DC. l. c.* 134; *Miq. l. c.* 1020. | 19.—*A. obovata*, *Bl.; A. DC. l. c.* 132.—*Cli-*  
V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *macandra obovata*, *Miq. l. c.* 1030.—*Wi-*  
10.—*A. pyramidalis*, *Pers.; A. DC. l. c.* 133; | *llughbeia drupacea*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup>  
*Miq. l. c.* 1021.—*Anguillaria pyramidalis*, | *ed.* 132, 2.<sup>o</sup> *ed.* 94, *huj. ed.* I. 173; *Naves in*  
*Cav. Ic.* VI. 2. *t.* 502.—*Bladhia japonica*, | *huj. Op. t.* CDXXXIX. V. v. sp. in Luzon et  
*Blanco (non Hornst.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 126, 2.<sup>o</sup> | Pan-ay.  
*ed.* 90, *huj. ed.* I. 164; *Naves in huj. Op.*  
*t.* CLXVI, *excl. syn. ex Pers.* V. v. sp. in Lu-  
zon et Pan-ay.
- 11.—*A. serrata*, *Pers.; A. DC. l. c.; Miq. l. c.* | 20.—*A. complanata*, *Wall.; A. DC. l. c.* 126;  
1022.—*Anguillaria serrata*, *Cav. Ic.* VI. 2. | *Miq. l. c.* 1024 —*A. compressa*, *Llanos*  
*t.* 503. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | (*non Knt.*) *in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858)  
*in huj. Op.* IV. 101. V. v. sp. in Luzon.

VII.—PIMELANDRA, *A. DC.*

- 1.—*P. disticha*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* II, | 1020. (*Cuming n.* 849.) V. s. in hb. S. Vidal.  
647, *in nota*.—*Ardisia disticha*, *A. DC. in* | Hab. sylvas S. Mateo et Angat (Luzon).  
*DC. Prod.* VIII. 129; *Miq. Fl. Ind. bat.* II.

VIII.—ÆGICERAS, *Gærtn.*

- 1.—*Æ. corniculatum* (*corniculata err. typ.*), | *Fl. Hongkong.* 208.—*Æ. minus*, *Gærtn.;*  
*Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>o</sup> *ed.* 79, 2.<sup>o</sup> *ed.* 59, | *A. DC. l. c.; Miq. l. c.*—*Æ. minus: var.*  
*huj. ed.* I. 112; *Naves in huj. Op. t.* XXXVIII. | *amboinensis*, *Bl.; A. DC. l. c.; Miq. l. c.*—  
—*Æ. majus*, *Gærtn.; A. DC. in DC. Prod.* | *Æ. obovatum*, *Bl. Bijdr.* 693.—*Æ. florid-*  
VIII. 142; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1031; *Benth.* | *dum, Ræm. et Sch.; A. DC. l. c.* 143; *Miq.*

- l. c.—*Æ. nigricans*, *A. Rich.*; *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 1032.—*Æ. Malaspinæa*, *A. DC. l. c.*—*Rizophora corniculata*, *Linn. Sp. Pl.* 635.—*R. Ægiceras*, *Gmel. Syst. veg.* 1. 747.—*Malaspinæa laurifolia*, *Presl Reliq. Hænk.* 11. 68. t. 61.—*Mangium fruticans*, *corniculatum*, *Rumph. H. amb.* 111. 117. t. LXXVII.—*Umbraculum maris*, *Rumph. l. c.* 124. t. LXXXII.—*Mangium floridum*, *Rumph. l. c.* 125. t. LXXXIII.—*Pipisic*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. Ic. ined.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebù.

## ORDO LXXII.—SAPOTACEÆ.

### I.—CHRYSOPHYLLUM, *Linn.*

- 1.—*C. grandifolium*, *Stend.*; *A. DC. in DC. Prod.* VIII. 163, *inter species minus notas*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 1035.—*C. macrophyllum*, *Desf. Cat. h. par.* 111. 132-398 (*non Gært. nec Lamarck*). *Philipp. (A. DC. l. c.)* Non vidi.

### II.—LUCUMA, *Fuss.*

- 1.—*L. mammosa*, *Gært. f. Carp.* 111. 129. t. 203 et 204; *A. DC. l. c.* 169.—*Achras mammosa*, *L. Sp. Pl.* 469.—*A. Lucuma*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 237, 2.<sup>o</sup> ed. 166, *huj. ed.* 1. 299; *Naves in huj. Op. t.* CCXCVII. Stirps ex Americâ tropicâ oriunda. V. v. c. in Calauan, et aliis oppidis, prov. Laguna (Luzon); non alibi. Nomen vernaculum *Mamey*, *Chico-mamey*.

### III.—SIDEROXYLON, *Linn.*

- 1.—*S. attenuatum*, *A. DC. in DC. Prod.* VIII. 178; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 1036. (*Cuming n.* 1243). Nondùm vidi.  
 2.—*S. parvifolium*, *Benth. et Hook. Gen. Pl.* 11. 656 et 657.—*Sapota parvifolia*, *A. DC. l. c.* 175; *Miq. l. c.* 1036. (*Cuming n.* 1147.) Nondùm vidi.  
 3.—*S. nitidum*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 185; *Miq. l. c.* 1037. V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
 4.—*S. duclitan*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 129, 2.<sup>o</sup> ed. 92, *huj. ed.* 1. 168; *A. DC. l. c.* V. v. sp. in Tanauan, prov. Batangas (Luzon).  
 5.—*S. Balitbitan*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 130, 2.<sup>o</sup> ed. 92, *huj. ed.* 1. 169; *A. DC. l. c.* A. priore vix differt. *Cfr. Benth. et Hook. Gen. Pl.* 11. 656, *in nota.* V. v. sp. cum priore.

### IV.—ACHRAS, *Linn.*

- 1.—*A. Sapota*, *Linn. Sp.* 470; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 236, 2.<sup>o</sup> ed. 165, *huj. ed.* 1. 298; *Naves in huj. Op. t.* LXXXV.—*Sapota Achras*, *Mill.*; *A. DC. l. c.* 174, *cum varietatibus*; *Miq. l. c.* 1036.—*Chicos*, *Mercado Libro de medicinas etc. Icon ined.* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Cebù et Pan-ay. Nomen vernaculum *Chicos*, *Sico*.

### V.—DICHOPSIS, *Thwaites.*

- 1.—*D. polyantha*, *Wall.* (*Bassia*); *A. DC. in DC. Prod.* VIII. 198. Flores 5-6-meri. V. s. ex sylvis S. Mateo et Tayabas, in hb. S. Vidal.  
 2.—*D. cuneata*, *Bl.* (*Bassia*); *A. DC. l. c. inter minus notas*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 1041. Bacca ovalis, stylo indurato coronata, abortu monosperma. V. s. ex sylvis S. Mateo et Tayabas (Luzon)  
 3.—*D. Gutta*, *Hook.* (*Isonandra*); *Miq. l. c.* 1038. t. xxxvi. f. A. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). T.—Malaputat.  
 4.—*D. lanceolata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 403, 2.<sup>o</sup> ed. 282, *huj. ed.* 11. 159 (*Palaquium*).—*Bassia? lanceolata*, *A. DC. l. c.* 199. Flores solitarii aut 2-4 conferti, axillares aut in foliorum delapsorum axillis. V. v. sp. in oppido Talisay, prov. Batangas (Luzon). T.—Bagalanġit.  
 5.—*D. latifolia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 405, 2.<sup>o</sup> ed. 282, *huj. ed.* 11. 159 (*Palaquium*).—

Bassia? Blancoi, *Alph. DC. l. c.* 199 *inter dubias*. Arbor procera et elegans. Ramuli tomentelli, badii, petiolorum vestigiis et tuberculis pedunculiferis notati. Folia alterna, ramorum apice conferta, e basi subcordato-cuneatâ obovata, apice emarginata aut rotundata aut subacuta, margine repanda et subundulata, subtùs (juniora) densè aureo-sericea, mox glabrescentia, suprâ glaberrima et nitida, coriacea, 10-30 cent. longa, 6-15 cent. lata. Nervi subtùs validi, prominentes. Nervi secundarii dissiti, utrimque 10-15. Petioli 1-1/2-2 cent. longi, subcontorti, subangulosi, grossi, aureo-sericei, tomentelli. Flores solitarii aut 2-4 in axillis super tuberculum glomerati. Pedunculi aureo-sericei, subangulosi, apice ampliati, 3-4 cent. longi, erecti. Calycis segmenta 6, biseriata, ovata, apice rotundata aut subacuta, extùs aureo-sericea, intùs glabra, coriacea; exterioribus interiora involventibus, subvalvatis; interioribus subimbricatis. Corolla campanulata, 6-loba, rarissimè 5-loba, extùs aureo-tomentosiuscula, intùs glabra; tubo calycem æquante; lobis oblongis, obtusis aut acutiusculis, tubo longioribus, revolutis. Stamina 12-18, 1-seriata, 2-3-na corollæ lobis opposita, tomentella. Antheræ lanceolatæ, filamenta subæquantes; loculis subextrorsùm dehiscentibus; connectivo ultra loculos producto, emarginato aut bifido. Ovarium glabriusculum, 6-loculare. Stylus subulatus, corollâ longior. Stigma punctiforme, subdenticulatum. Bacca (maturam non vidi) oblongo-elliptica, subacuta, cærulas-cens, basi calice stipata, apice stylo indurato superata, carnosa, sæpè abortu monosperma. Semina ovalia, acuminata, extùs convexa, intùs planiuscula hylo longo notata; testâ nitidâ, brunneâ, crustaceâ. V. s. ex sylvis Boso-boso, Antipolo, S. Mateo et Tarlac (Luzon). T.—Palacpalac.—Alacap.

6.—D. oleifera, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 405, 2.<sup>o</sup> ed. 283, *huj. ed.* II. 160 (Palaquium).—Bassia? oleifera, *A. DC. l. c.* 199. Ramuli densè aureo-sericei, compressiusculi. Folia alterna, obovato-lanceolata, elliptica, basi et apice acuminata, margine repanda, subtùs densè aureo-sericea, suprâ glabra et nitidula, coriacea, 10-25 cent. longa, 6-10 cent. lata. Nervus centralis validus, subtùs prominens. Nervi secundarii alterni, dissiti, subtùs validi et prominentes, utrimque sub-15. Petioli crassiusculi, densè aureo-sericei, subangulosi, contorti, ad 2 cent. longi.—Folia solùm vidi, lecta à clariss. Sebastiano Vidal in monte Caraballo (Luzon). T.—Alacap. I.—Daracan.

7.—Dichopsis luzoniensis, *F. Villar.*—Palaquium latifolium, *Naves in huj. Op. t.* CDXXXIII, (*non Blanco*) *excl. syn. De Vries.* Arbor magna. Ramuli badii, tomentelli. Folia alterna, ramorum apice conferta, e basi sæpè inæquali et acutâ obovata, sublanceolata, aut subovata, apice obtusa aut acutiuscula, margine repanda, subundulata, coriacea, subtùs glauca et tenuissimè fulvo-puberula, suprâ glabra et nitida, 9-15 cent. longa, 3-6 cent. lata. Nervus primarius subtùs prominens. Nervi secundarii utrimque sub-17. Petioli 3-6 cent. longi, subangulosi, subcontorti, fulvo-puberuli. Flores axillares, solitarii aut 2-4 conferti. Pedunculi 3-4 cent. longi, apice incrassati, fulvo-puberuli. Calycis segmenta 6, biseriata, coriacea, extùs fulvo-puberula, intùs glabra; exterioribus interiora involventibus, ovato-acutiusculis; interioribus ovato-rotundatis. Corolla tubuloso-campanulata, calycem bis superans, 6-loba, rarò 5-loba, extùs fulvo-puberula, intùs glabra; tubo calycem æquante; lobis imbricatis, ovato-acutis, revolutis. Stamina 10-12, corollæ basi affixa, 1-seriata, bina corollæ lobis opposita. Antheræ lanceolatæ, filamentis multò breviores; loculis subextrorsùm dehiscentibus; connectivo ultra loculos producto, emarginato aut bifido. Ovarium 6-loculare, globosum, parcè fulvo-villosum, in sicco anguloso-compresum. Stylus corollâ tertium longior, subulatus. Stigma punctiforme, subdenticulatum. Bacca... V. v. sp. in Tanauan, prov. Batangas (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex sylvis Angat (Luzon). T.—Bagalangit.

#### VI.—BASSIA, *Linn.*

1.—B. butyracea, *Roxb. As. Res.* VIII. 477; 198. V. s. ex sylvis S. Mateo et Boso-boso  
*Fl. Ind.*, ed. 1832, II. 527; *A. DC. l. c.* (Luzon).

#### VII.—PAYENA, *A. DC.*

1.—P. Betis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 402, 2.<sup>o</sup> ed. 281, *huj. ed.* II. 157 (Azaola); *A. DC. l. c.* 196; *Miq. l. c.* 1039. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tarlac (Luzon). N. B. Cum genera *Palaquium* et *Azaola* Blanco priùs publicata fuerint (1837) quam *Dichopsis* Thwaites et *Payena* A. DC., clariss. auctori restitui debent. Viderint sapientes.

VIII.—MIMUSOPS, *Linn.*

- 1.—*M. Elengi*, *L. Sp. Pl.* 497; *A. DC. l. c.* 202; *Miq. l. c.* 1042; *Naves in huj. Op. t. cv.*—*Elengi*, *Rheed. Hort. mal.* 1. 33. t. xx.—*Flos cuspidum*, *Rumph. H. amb.* 11. 189. t. LXIII. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Cabiqui.
- 2.—*M. parvifolia*, *Br.*; *A. DC. l. c.* 203.—*M. Erythroxyton*, *Llanos (non Boj.) in huj. Op.* 1v. 54, *excl. syn. ex Blanco.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Pan-ay et Guimaras, et prov. Tayabas (Luzon) T. V.—Bansalagui.—Bansalagon.
- 3.—*M. Manilkara*, *G. Don*; *A. DC. l. c.* 206; *Miq. l. c.* 1043.—*Manilkara*, *Rheed. H. mal.* 1v. 53. t. xxv.—*Metrosideros Macassarensis*, *Rumph. Herb. amb.* 111. 20 t. VIII. Philipp. (*DC. l. c.*) Nondum vidi.

## ORDO LXXIII.—EBENACEÆ.

I.—MABA, *Forster.*

- 1.—*M. buxifolia*, *Pers.*; *Alph. DC. in DC. Prod.* VIII. 240; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 1050; *Hiern Monograph. Ebenac.* (1873) 116.—*M. Cumingiana*, *A. DC. l. c.* 241; *Miq. l. c.* —*M. madagascariensis*, *A. DC. l. c.*—*M. guineensis*, *A. DC. l. c.*—*M. Smeathmanni*, *A. DC. l. c.* (*Cuming n.* 1694). Nondum vidi.

II.—DIOSPYROS, *Linn.*

- 1.—*D. dictyoneura*, *Hiern Monogr. Eben.* 192. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Abucay (Luzon).
- 2.—*D. Horsfieldii*, *Hiern Monogr. Eben.* 193.—*D. frutescens*, *Hassk. Pl. Jav. Rar.* 467 (*non Bl.*) V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*D. Cunalon*, *A. DG. in DC. Prod.* VIII. 237; *Hiern Monogr. Eben.* 197.—*Cunalon*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 304, 2.<sup>o</sup> ed. 212, *huj. ed.* 11. 32. *Semina pulpâ nidulantia, haud arillata.* V. s. ex ins. Cebú. V.—*Cunalon*.
- 4.—*D. Carthei*, *Hiern Monogr. Eben.* 198. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Abucay (Luzon).
- 5.—*D. polyalthioïdes*, *Korth. M. SS. in hb. Lugd. Bat. Eben.* 111. 5-9, 12-14; *Hiern Monogr. Eben.* 198. t. VII. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 6.—*D. pellucida*, *Hiern Monogr. Eben.* 209. Philipp. (*Cum. 111.* 1496, 1506). Nondum vidi.
- 7.—*D. maritima*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 234; *Hiern Monogr. Eben.* 211.—*Cargillia laxa*, *R. Br.*; *A. DC. l. c.* 243. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 8.—*D. philippinensis*, *A. DC. l. c.* 231; *Miq. l. c.* 1047; *Hiern Monogr. Eben.* 212. (*Cum. n.* 1142). *Diospyros (Sp.)*, floribus axillaribus, solitariis, calyce (maturo) reflexo, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 305, 2.<sup>o</sup> ed. 212, *huj. ed.* 11. 32 in nota, huc pertinere videtur. V. s. in hb. S. Vidal. Legit in Benguet (Luzon) clariss. Josephus Centeno, Minarum philippinensium Inspector.
- 9.—*D. pilosanthera*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 304, 2.<sup>o</sup> ed. 211, *huj. ed.* 11. 31; *A. DC. l. c.* 237; *Hiern Monogr. Eben.* 213. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). T.—Bolon-gaeta. V.—Dalondong.—Amaga.
- 10.—*D. lanceaefolia*, *Roxb.*; *A. DC. l. c.* 232; *Hiern Monogr. Eben.* 213.—*D. multiflora*—*Wall.*; *A. DC. l. c.* 231.—*D. amoena*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* 231. V. s. ex sylvis Antipolo (Luzon).
- 11.—*D. multiflora*, *Blanco (non Wall.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 303; *Hiern Monogr. Eben.* 216.—*D. Lotus?*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 210, *huj. ed.* 11. 29.—*D. Canomoi*, *A. DC. l. c.* 237. (*Cum. n.* 1829). V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). T. V.—*Canomoy*.—*Canomay*.
- 12.—*D. biflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 303, 2.<sup>o</sup> ed. 210, *huj. ed.* 11. 28; *A. DC. l. c.* 237; *Hiern Monogr. Eben.* 217. V. v. sp. cum priore.
- 13.—*D. Kaki*, *L. f.*; *A. DC. l. c.* 229; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 211, *huj. ed.* 11. 29; *Miq. l. c.* 1046. *Hiern Monogr. Eben. cum icon.*—*D. lobata*, *Lour. Fl. Cochinch.* 279. (*ed.*

- Willd.*); *A. DC. l. c.* 233. V. v. c. in oppidis prov. Laguna (Luzon).
- 14.—*D. Ebenaster*, *Retz*; *A. DC. l. c.* 235; *Hiern Monogr. Eben.* 244.—*D. digyna*, *Jacq.*; *A. DC. l. c.* 238; *Miq. l. c.* 1047.—*D. revoluta*, *Poir.*; *A. DC. l. c.* 234.—*D. obtusifolia*, *Humb. et Bonpl.*; *A. DC. l. c.* 227 (*non Bert.*)—*D. Sapota*, *Roxb.*; *A. DC. l. c.* 228, *cum var. nigra*; *Miq. l. c.* 1046.—*D. edulis*, *Lodd.*; *A. DC. l. c.* 239.—*D. membranacea*, *A. DC. l. c.* 227.—*D. nigra*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 211, *huj. ed.* 11. 30; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXII.—*Sapota nigra*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 409.—*Hebenaster*, *Rumph. Herb. amb.* III. 13. t. VI.—*Zapote*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 16, *in huj. Op. iv. cum ic. ined.* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum, *Zapote* aut *Sapote*.
- 15.—*D. Malacapai*, *A. DC. l. c.* 237; *Hiern Mon. Eben.* 247.—*Malacapai*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 302, 2.<sup>o</sup> ed. 210, *huj. ed.* 11. 28 *in nota*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 16.—*D. Embryopteris*, *Pers.*; *A. DC. l. c.* 235; *Miq. l. c.* 1048; *Hiern Mon. Eben.* 257, *cum synonym.*—*Panitsjirka-maram*, *Rhed. H. mal.* III. 45. t. XLI. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon). T.—*Talang gubat*.
- 17.—*D. discolor*, *Willd.*; *A. DC. l. c.* 235; *Miq. l. c.* 1048; *Hiern Mon. Eben.* 260, *cum syn.*—*D. Mabola*, *Roxb. H. Beng.* 40.—*D. Kaki*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 302.—*D. Blancoi*, *A. DC. l. c.* 237.—*D. embryopteris*, *Blanco (non Pers.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 209; *Naves in huj. Op. t.* CIX.—*Cavanillea philippensis*, *Desrouss. in Lam. Encycl.* III. 663.—*C. Mabolo*, *Lam. Encycl. t.* 454.—*Mabolo*, *Mercado l. c.* 6, *in huj. Op. iv. cum ic. ined.* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T. V.—*Mabolo*, *Amagá*, *Talang*.

## ORDO LXXIV.—STYRACEÆ.

I.—SYMPLOCOS, *Linn.*

- 1.—*S. spicata*, *Roxb.*; *A. DC. in DC. Prod.* 2.<sup>o</sup> ed. 500, *huj. ed.* III. 126. V. s. in hb. S. Vidal. *Hab. Angat* (Luzon). *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-11. 465.—*Laurus serrata*, *Burm. Thes. Zeyl.* 139. t. LXII. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*S. racemosa*, *Roxb.*; *A. DC. l. c.* 255.—*Guettarda polyandra*, *Blanco Fl. de Filip.*
- 3.—*S. ciliata*, *Presl Reliq. Hænk.* II. 61. Luzon (*hb. Hænk.*). Non vidi.
- 4.—*S. patens*, *Presl l. c.* Luzon (*hb. Hænk.*). Non vidi.

II.—STYRAX, *Linn.*

- 1.—*S. Benzoin*, *Dryand.*; *A. DC. l. c.* 260; *Miq. l. c.* 463. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

## SERIES III.—BICARPELLATÆ.

## ORDO LXXV.—OLEACEÆ.

I.—JASMINUM, *Linn.*

- 1.—*J. Sambac*, *Aiton*; *DC. Prod.* VIII. 301; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 542.—*J. bicorollatum*, *Noronha in Verh. Batav. Gen.* v. 78.—*Nyctantes Sambac*, *Linn. Sp.* 8.; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 10, 2.<sup>o</sup> ed. 6, *huj. ed.* 1. 12; *Naves in huj. Op. t.* VI, *cum syn.*—*Nalla-mulla*, *Rhed. H. mal.* VI. 87 t. L.—*Flos Manoraë*, *Rumph. Herb. amb.* v. 52. t. XXX.—*Sampagas*, *Mercado l. c.* 41, *in huj. Op. iv., cum ic. ined.* V. v. c. ubiquè.
- 2.—*J. pubescens*, *Willd.*; *DC. l. c.* 302; *Miq. l. c.* 535.—*Nyctanthes hirsuta*, *Linn. Sp. Pl.* 8, *excl. syn.* *Rheed.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*J. subelongatum*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 534.—*J. elongatum*, *Bl. Bijdr.* 678 (*non Willd.*); *DC.*

1. c. 302.—*Nyctanthes elongata*, *L. f. Suppl.* 82. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. ins. Guimarás.  
 4.—*J. lætum*, *Wall.*; *DC. l. c.* 306; *Miq. l. c.* 538. V. s. ex S. Mateo (Luzon).  
 5.—*J. populifolium*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 538. V. s. ex S. Mateo (Luzon).  
 6.—*J. Marianum*, *DC. l. c.* 307.—*Mogorium aculeatum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 9, 2.<sup>o</sup> ed. 7, *huj. ed.* 1. 13; *Naves in huj. Op. t.* CDXLV. Folia juniora, subtus in axillis venarum glanduloso-pilosa, mox glabrata. Corollæ lobi 5-9. Affinis *J. glanduloso* Wallichii. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.  
 7.—*J. gracile*, *Andr.*; *DC. l. c.* 309. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. prov. Laguna (Luzon).  
 8.—*J. revolutum*, *Sims Bot. Mag. t.* 1731; *DC. l. c.* 312. V. v. c. in Manila et Cavite.  
 9.—*J. grandiflorum*, *L.*; *DC. l. c.* 313; *Miq. l. c.* 531; *Wight. Ic. iv. t.* 1257.—*Pitsjegammulla*, *Rheed. H. mal. vi. 91. t. LI.* V. v. c. in Manila et Cavite. Nomen vernaculum, *azmin*.

II.—LINOCIERA, *Swartz.*

- 1.—*L. dichotoma*, *Wall.*; *DC. Prod.* VIII. 297.—*Chionanthus dichotoma*, *Roxb.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 552. V. s. in hb. amici Vidal. Hab. sylvas prov. Bataan (Luzon).  
 2.—*L. ramiflora*, *Wall.*; *DC. l. c.* 297.—*Chionanthus ramiflora*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 551.—*Wight. Ic.* II. t. 734. V. s. ex sylvis S. Mateo, Antipolo et Boso-boso (Luzon).  
 3.—*L. purpurea*, *Vahl*; *DC. l. c.* 297. *cum syn.*—*Chionanthus purpurea*, *Lam. Ill.* 1. 30. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi S. Antonio, prov. Laguna (Luzon).  
 4.—*L. luzonica*, *Bl. Bijdr.* 682 (*Chionanthus*); *Miq. l. c.* 551. *L. ramifloræ* affinis. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Antipolo (Luzon).  
 5.—*L. montana*, *DC. l. c.* 297.—*Chionanthus montana*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 552. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Caraballo (Luzon).

## ORDO LXXVI.—SALVADORACEÆ.

I.—AZIMA, *Lamarck.*

- 1.—*A. tetracantha*, *Lam.*; *A. DC. in DC. Prod.* XVII. 29.—*A. nova*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 68, 2.<sup>o</sup> ed. 49, *huj. ed.* 1. 91.—*Monetia barlerioïdes*, *Lher.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 596. V. v. sp. ad littora in Luzon Mindanao et Pan-ay.  
 2.—*A. sarmentosa*, *Bl. Bijdr.* 1144 (*Actegeton*); *A. DC. l. c.* 30.—*Azima* (sp.), *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 69, 2.<sup>o</sup> ed. 49, *huj. ed.* 1. 91, *in nota*. V. v. sp. cum priore, à quâ (ut videtur) non differt.

## ORDO LXXVII.—APOCYNACEÆ.

I.—ALLAMANDA, *Linn.*

- 1.—*A. cathartica*, *Linn. Mant.* 214; *A. DC. in DC. Prod.* VIII. 318; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 64, *huj. ed.* 1. 120; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 389; *Naves in huj. Op. t.* XXX.—*A. Aubletii*, *Pohl Bras.* 1. 70.—*Orelia grandiflora*, *Aubl. Guy.* 1. 271. t. 106. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

II.—MELODINUS, *Forster.*

- 1.—*M. Philippinensis*, *A. DC. l. c.* 330; *Miq. l. c.* 597. (*Cum. n.* 1574). Non vidi.  
 2.—*M. Cumingii*, *A. DC. l. c.* 30; *Miq. l. c.* 397. (*Cum. n.* 1831). Non vidi.

III.—RAUWOLFIA, *Linn.*

- 1.—*R. sumatrana*, *Jack*; *A. DC. l. c.* 337.—*Cyrtosiphonia sumatrana*, *Miq. l. c.* 401. V. v. sp. in prov. Cagayan et Isabela (Luzon).  
 2.—*R. amsoniæfolia*, *A. DC. l. c.* 338.—*Cyrtosiphonia amsoniæfolia*, *Miq. l. c.* 402. (*Cum. n.* 1249, 1133). V. v. sp. cum priore.

IV.—ALYXIA, *R. Brown.*

- 1.—*A. stellata*, *Rœm. et Sch.*; *A. DC. l. c.* 346; *Miq. l. c.* 407.—*Brabejum? lucidum*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed.* 40, *huj. ed.* 1. 74.—*Pulassarium*, *Rumph. H. amb. v.* 32. t. xx. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*A. laurina*, *Gaudich.*; *A. DC. l. c.* 347; *Miq. l. c.* 408.—*A. quinata*, *Miq. l. c.* 407.—*A. Spanogheana*, *Miq. l. c.* 409.—*Brabejum? concatenatum*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed.* 40, *huj. ed.* 1. 74. Folia opposita, haud pinnata. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*A. Torresiana*, *Gaudich.*; *A. DC. l. c.* 346. Ins. Mar. (*Gaudich.*) Priori affinis. Nondum vidi.
- 4.—*A. odorata*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* 347; *Miq. l. c.* 408.—*Brabejum? pinnatum*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed.* 40, *huj. ed.* 1. 74. Folia opposita, haud pinnata. V. v. sp. in Luzon.

V.—THEVETIA, *Linm.*

- 1.—*T. neriifolia*, *Juss.*; *A. DC. l. c.* 343; *Miq. l. c.* 406.—*Cerbera Thevetia*, *Linm.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 125, 2.<sup>æ</sup> ed. 89, *huj. ed.* 1. 162; *Naves in huj. Op. t.* XLV. Stirps americana. V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum, *Campanelo*.

VI.—CERBERA, *Linm.*

- 1.—*C. Odollam*, *Gärtn.*; *A. DC. l. c.* 353; *Miq. l. c.* 413.—*C. Manghas*, *Bl. Bijdr.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 125, 2.<sup>æ</sup> ed. 89, *huj. ed.* 1. 161.—*Odollam*, *Rheed. H. m.* 1. 71. t. XXXIX. V. v. sp. ad littora panayana.
- 2.—*C. lactaria*, *Ham.*; *A. DC. l. c.* 353; *Miq. l. c.* 414.—*Elcana seminuda*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>æ</sup> ed.* 584, *huj. ed.* III. 267.—*Arbor lactaria*, *Rumph. H. amb. II.* 243. t. LXXXI. Fide Benthani et Hookeri (*Gen. Pl.* II. 700) à priore haud differre videtur. V. v. sp. ad littora luzonica et panayana.

VII.—OCHROSIA, *Jussieu.*

- 1.—*O. Mariannensis*, *A. DC. l. c.* 357.—*Ophioxilum Ochrosia*, *Llanos (non Pers.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 101. Mariann. Ins. (*Gaudich.*) V. s. ex insula Pan-ay.

VIII.—VINCA, *Linm.*

- 1.—*V. rosea*, *Linm.*; *A. DC. l. c.* 382; *Miq. l. c.* 425; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 116, 2.<sup>æ</sup> ed. 84, *huj. ed.* I. 154; *Naves in huj. Op. t.* XLII. V. v. sp. et c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. V.—Rosas sa baybay.

IX.—PLUMERIA, *Linm.*

- 1.—*P. acutifolia*, *Poir.*; *A. DC. l. c.* 392; *Miq. l. c.* 426.—*Plumiera alba*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 111, 2.<sup>æ</sup> ed. 80, *huj. ed.* 1. 148; *Naves in huj. Op. t.* XXXIX.—*Flos convolutus*, *Rumph. H. amb.* IV. 85. t. XXXVIII.—*Calachuche*, *Mercado l. c.* 12, in *huj. Op.* IV. V. v. c. ubiquè. V.—*Calachuche*.—*Calatuche*.

X.—ALSTONIA, *R. Brown.*

- 1.—*A. scholaris*, *Br.*; *A. DC. l. c.* 408; *Miq. l. c.* 436.—*Echites scholaris*, *Linm.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 106, 2.<sup>æ</sup> ed. 77, *huj. ed.* 1. 144; *Naves in huj. Op. t.* CXIII.—*Pala*, *Rheed. H. mal.* I. 81. t. XLV.—*Lignum scholare*, *Rumph. Herb. amb.* II. 246. t. LXXXII.—*Ditá*, *Mercado l. c.* 48, in *huj. Op.* IV. cum ic. ined. (*Cuming n.* 1229). V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- T.—*Ditá*. V.—*Bitá*. In Cagayan et Isabela (Luzon) nominatur *Andarayan*.
- 2.—*A. spectabilis*, *Br.*; *A. DC. l. c.* 409; *Miq. l. c.* 437.—*Echites trifida*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 109, 2.<sup>æ</sup> ed. 79, *huj. ed.* 1. 146; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXIX. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—*Cayaoyao*. V.—*Tangitan*.
- 3.—*A. macrophylla*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* 409;

- Miq. l. c. 438.*—A. Batino, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. Supl. 589, huj. ed. 1. 163; Naves in huj. Op. t. CLXXXVI. Chromolithographicam tabulam non habet.* Foliorum axillæ, præsertim juniores, glanduliferæ. Folliculi sesquipedales et ultrâ, striulati. Semina basi et apice densè et longiusculè, margine breviter et modicè rufo-ciliata, utraque facie rufo-puberula. An potius ad sect. *Blaberopus ferenda novam speciem instituendo? (Cuming n. 505).* V. v. sp. in multis locis Luzonis centralis. T.—Batino. *Var. glabra, A. DC. l. c. 409. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon).*
- 4.—A. sericea, *Bl. Bijdr. 1038.*—*Blaberopus sericeus, A. DC. l. c. 411; Miq. l. c. 439.* V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).

#### XI.—ORCHIPEDA, *Blume.*

- 1.—O. fœtida, *Bl.; A. DC. l. c. 358; Miq. l. c. 416.*—*Tabernæmontana globosa, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 116, 2.<sup>a</sup> ed. 83, huj. ed. 1. 153; A. DC. l. c. 374; Miq. l. c. 424.*—Bayag cambing, *Mercado l. c. 19, in huj. Op. iv. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*
- T.—Bayag cambing.—Bayag usa. V.—Pantog sang usa.
- 2.—O. grandifolia, *Miq. l. c. 418 (Pootia).* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Antipolo et Boso-boso (Luzon).

#### XII.—TABERNÆMONTANA, *Linn.*

- 1.—T. Pandacaqui, *Poir.; Alph. DC. l. c. 372; Miq. l. c. 419.*—T. laurifolia, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 114, 2.<sup>a</sup> ed. 82, huj. ed. 1. 150; Naves in huj. Op. t. XLI.*—Pandacaqui, *Mercado l. c. 11 in huj. Op. iv, cum icon. ined. V. v. sp. ubiquè.* T.—Pandacaqui. V.—Alibutbut.
- 2.—T. Cumingiana, *A. DC. l. c. 373; Miq. l. c. 419.* V. v. sp. in multis locis Luzonis centralis.
- 3.—T. polygama, *Blanco! Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 82, huj. ed. 1. 151.* Species distinctissima, et verè nova, ad Manilam frequens. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Pandacaqui. V.—Alibutbut.
- 4.—T. coronaria, *Br.; A. DC. l. c. 373; Miq. l. c. 421.*—Nandi-ervatam major et minor, *Rheed. Hort. malab. II. t. LIV-LV.*—Flos manilhanus, *Rumph. Herb. amb. iv. 87. t. XXXIX.* V. v. c. in fruticetis manilanis. T.—Pandacaqui.
- 5.—T. sphærocarpa, *Bl.; A. DC. l. c. 374; Miq. l. c. 423.*—T. globosa, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. CCLXXXIII.* V. v. sp. in prov. Laguna et Batangas (Luzon). T.—Pandacaqui.

#### XIII.—HOLARRHENA, *R. Brown.*

- 1.—H. macrocarpa, *Hassk. in Fl. bot. zeit. (1847) 104 (Physetobasis); Miq. Fl. Ind. bat. II. 457.*—Echites repens, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 109; A. DC. l. c. 478 inter spec. verisimil. exclud.*—E. procumbens, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 78, huj. ed. 1. 145; Naves in huj. Op. t. CDXXVIII, cum syn. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

#### XIV.—PARSONSIA, *R. Brown.*

- 1.—P. Rheedii, *Wight. Icon t. 1303 (Heligme); Miq. Fl. Ind. bat. II. 430; Naves in huj. Op. t. CCCX, cum syn.*—Echites spiralis, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 110, 2.<sup>a</sup> ed. 79, huj. ed. 1. 146.*—Wallia-pal-valli, *Rheed. H. m. IX. 15. t. X. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).*
- 2.—P. Cumingiana, *Alph. DC. in DC. Prod. VIII. 402; Miq. l. c. 428. (Cuming n. 1490).* Nondùm vidi.

#### XV.—WRIGHTIA, *R. Brown.*

- 1.—W. tomentosa, *Ræm. et Sch.; A. DC. l. c. 404.*—Nelem-Pala, *Rheed. H. mal. IX. 5. t. III-IV. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.* T. V.—Laniti seu Lanete.
- 2.—W. ovata, *A. DC. l. c. 405; Miq. l. c. 432.*—Anasser Laniti, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 112, 2.<sup>a</sup> ed. 81, huj. ed. 1. 149; Naves in huj. Op. t. XL.* In specie Blancoana: folia

- simplicia, haud bipinnata.—*Wrightia pubescens*, *Llanos* (non *R. Br. nec Roth.*) in *Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 106. (*Cuming n.* 1802, 1279). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T. V.—Laniti seu Lanete. In prov. Cagayan et Isabela (Luzon) nominatur *Lanusí*.
- 3.—*W. pubescens*, *Br.*; *A. DC. l. c.* 405; *Miq. l. c.* 432. (*Cuming n.* 1453). Valdè affinis *W. tomentosæ*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Nomen vulgare, ut prior.
- 4.—*W. javanica*, *A. DC. l. c.* 405; *Miq. l. c.* 432. V. v. sp. in Luzon. Nomen vulgare, ut prior.
- 5.—*W. coccinea*, *Sims.*; *A. DC. l. c.* Folia juniora vidi, et tunc pubescentia. V. v. sp. in Bulacan et S. Mateo (Luzon).

XVI.—NERIUM, *Linn.*

- 1.—*N. odorum*, *Soland.*; *A. DC. l. c.* 420; *Miq. l. c.* 443.—*N. oleander*, *Lour. Fl. Cochinch.* 141; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 104, 2.<sup>o</sup> ed. 75, *huj. ed.* 1. 140; *Naves in huj. Op. t.* xxxvii.—*Tsjovanna-areli*, et *Be-* *lutta-areli*, *Rheed. Hort. m.* ix. 1-3. t. 1-II.—*Oleander sinicus*, *Rumph. H. amb.* vii. 14. t. xvi. f. 1. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum *Adelfa*, *Baladre*.

XVII.—STROPHANTHUS, *DC.*

- 1.—*S. longicaudatus*, *Wight. Icon.* iv. t. 1299; *Miq. l. c.* 442. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 2.—*S. Cumingii*, *A. DC. l. c.* 418; *Miq. l. c.* 442. (*Cum. n.* 1218). V. s. in hb. S. Vidal ex Tarlac (Luzon).

XVIII.—PARAMERIA, *Benth.*

- 1.—*P. glandulifera*, *A. DC. in DC. Prod.* viii. 443 (Ecdysanthera); *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 452.—*Ecdysanthera barbata*, *Miq. l. c.* 451.—*E. glandulifera*, *Griff. Icon.* iv. t. 1307.—*E. Griffithii*, *Miq. l. c.* 452.—*Echites glandulifera et monilifera*, *Wall. Cat.* 1659 et 1660.—*E. torosa*, *Llanos* (non *Jacq.*) *Fragmentos etc.* (1851) pag. 59, et in *huj. Op.* iv. 42; in *Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 101. (*Cum. n.* 1126). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—*Itiban*.—*Parogtong ahas*.—*Dugtong ahas*.—*Gamot Sambali*. V.—*Tagulauay*.—*Bulao-bulao*.—*Sag-id*.—*Taguc-taguc*.
- 2.—*P. pedunculosa*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 557 (Ecdysanthera). V. v. sp. in Iloilo (Pan-ay). V.—*Bulao-bulao*.—*Tagulauay*.—*Taguc-taguc*.  
N. B. Decoctis harum stirpium radicibus, cortice et foliis in *Cocoi nuciferæ*, aut *Oleæ europææ* oleo, aut in solâ aquâ, balsamum celeberrimum, *Tagulauay* seu *Aceite de moros* aut *Bálsamo de Tagulauay* seu *del Provincial* nuncupatum, præparatur, quod in omni vulnerum et ulcerum genere mendo felicissimo successu adhibetur. Ejusdem balsami moderatus potus his, quorum viscera sunt ulcerata, maximè prodest.

XIX.—ICHNOCARPUS, *R. Brown.*

- 1.—*I. frutescens*, *R. Br.*; *A. DC. l. c.* 435; *Miq. l. c.* 448.—*Apocynum frutescens*, *Linn. Sp. Pl.* 312.—*Echites frutescens*, *Roxb. Fl. Ind. ed.* 2. ii. 12.—*E. caudata*, *Blanco* (non *Linn. nec Burm.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 106, 2.<sup>o</sup> ed. 77, *huj. ed.* 1. 143.—*Apocynum flosculis fasciculatis*, *Burm. Thes. zeyl.* 23. t. 12. f. 1. (*Cuming n.* 1547, 1572, 1770). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Hipguid*.
- 2.—*I. ovatifolius*, *A. DC. l. c.* 435; *Miq. l. c.* 449; *Nav. in huj. Op. t.* xcvi.—*Ich?* frutescens? *Nav. in huj. Op. t. chromo-lithograph.* xcvi (non *R. Br.*). (*Cuming n.* 1809). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Hipguid*.
- 3.—*I. acuminatus*, *G. Don* (*Aganosma*); *A. DC. l. c.* 434; *Miq. l. c.* 447. (*Cuming n.* 1121). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*I. macrocarpus*, *A. DC. l. c.* 434 (*Aganosma*); *Miq. l. c.* 447. V. v. sp. in Cagayan (Luzon).
- 5.—*I. velutinus*, *A. DC. l. c.* 434 (*Aganosma*); *Miq. l. c.* 447. (*Cuming n.* 1803). V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).

XX.—CARRUTHERSIA, *Seemann*.

- 1.—*C. pilosa*, *A. DC. l. c. 352* (Kopsia); Nondùm vidi.  
*Miq. l. c. 411*. Philipp. (*Cuming n. 1783*).

XXI.—KICKXIA, *Blume*.

- 1.—*K. arborea*, *Bl.*; *Alph. DC. in DC. Prod. viii. 408*; *Miq. l. c. 435*; *Naves in huj. Op. t. cxxxviii: tab. chromo-lithographica cxxxviii, bis*.—*Anasser* (sp.) floribus axillaribus, solitariis, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 114*, 2.<sup>a</sup> ed. 81, *huj. ed. i. 149*, in nota. Cf. *Blum, Rumphia iv. 26. t. 179. f. 1. V. v. sp. in Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V. s. in hb. S. Vidal ex ins. Guimarás. V.*—*Laniti seu Lanete*.

## HUIUS ORDINIS SPECIES ENIGMATICÆ.

- 1.—*Beaumontia*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. Suplem. 591*, in nota.—*Hinguio*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 105*, 2.<sup>a</sup> ed. 76, *huj. ed. i. 142*.—Genus novum, si in descriptione non sit error. Nondùm vidi. T.—*Hinguiong calabao*.  
 2.—*B.?* grandiflora?, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858)*, et in *huj. Op. iv. 101*. Hab. Angat (Luzon). Non vidi.  
 3.—*Tabernæmontana elliptica*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 115*, 2.<sup>a</sup> ed. 83, *huj. ed. i. 152*; *A. DC. in DC. Prod. viii. 376*, inter exclud. An *Chenemorpha* malè descripta? Non vidi.  
 4.—*Willughbeia multilocularis*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 131*, 2.<sup>a</sup> ed. 94, *huj. ed. i. 172*. Erit forsàn *loganiacea* malè descripta. Non vidi.

## ORDO LXXVIII.—ASCLEPIADEÆ.

I.—FINLAYSONIA, *Wallich*.

- 1.—*F. obovata*, *Wall.*; *Decaisne in DC. Prod. viii. 494*; *Miq. Fl. Ind. bat. ii. 464*.—*Tabernæmontana cirrhosa*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 115*, 2.<sup>a</sup> ed. 83, *huj. ed. i. 152*; *A. DC. in DC. Prod. viii. 377*. V. v. sp. ad æstuaria in Luzon et Pan-ay.

II.—HEMIDESMUS, *R. Brown*.

- 1.—*H. indicus*, *R. Br.*; *Decne. l. c. 494*; *Miq. l. c. 465*.—*Periploca indica*, *Willd. Sp. Pl. 1. 1251*.—*Asclepias pseudo-Sarsa*, *Roxb. Fl. Ind. ii. 39*.—*Periploca*, *Burm. Thes. zeyl. 187. t. 83. f. 1*.—*Naru-nundi*, *Rheed. H. m. x. 67. t. xxxiv. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon)*.

III.—STREPTOCAULON, *Wight et Arnott*.

- 1.—*S. Baumii*, *Decne. in DC. l. c. 496*; *Miq. l. c. 470*.—*Periploca calumpitensis*, *Llanos Fragm. Pl. filip. (1851) 62*, et in *huj. Op. iv. 47*; *Naves in huj. Op. t. cxxxviii. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay*.  
 2.—*S. obtusum*, *Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc. xxi. pte. 1. 252*; *Miq. l. c. 470*. V. v. sp. cum priore, à quâ vix differt.  
 3.—*S. Cumingii*, *Turcz. l. c. 251* (*Triplolepis*); *Miq. l. c. 468*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centr.

IV.—GYMNANTHERA, *R. Brown*.

- 1.—*G. pedunculata*, *Miq. (Dicerolepis) Fl. Ind. bat. ii. 466*.—*Cylixylon heterophyllum*, *Llanos Fragm. (1851) 59*, et in *huj. Op. iv. 42*. Flores sæpè monstruosi, lignescentes, racemos densos et cymoso-paniculatos mentientes. Styli 2. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

V.—SECAMONE, *R. Brown.*

- 1.—*S. attenuata*, *Decne. in DC. Prod.* VIII. 501; *Miq. l. c.* 472. (*Cuming n.* 1536). V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon). | 2.—*S. multiflora*, *Decne. l. c.*; *Miq. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* 1284). Non vidi.

VI.—TOXOCARPUS, *Wight et Arnott.*

- 1.—*T. glaucus*, *Decne. l. c.* 505; *Miq. l. c.* 476. (*Cuming n.* 1571). V. v. sp. prope Manilam. | 476.—*Apocynum mucronatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 852, 2.<sup>o</sup> ed. 143, *huj. ed.* 1. 259. (*Cuming n.* 1559). V. v. sp. ad Manilam.
- 2.—*T. gracilis*, *Decne. l. c.* 506; *Miq. l. c.*

VII.—CALOTROPIS, *R. Brown.*

- 1.—*C. gigantea*, *R. Br.*; *Decne. l. c.* 535; *Miq. l. c.* 481.—*Asclepias gigantea*, *Willd.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 207, 2.<sup>o</sup> ed. 146, *huj. ed.* 1. 262; *Naves in huj. Op. t.* CCLVIII.— | *Ericu, Rheed. Hort. malab.* II. 53. t. XXXI.—*Madorius, Rumph. Herb. amb.* VII. 24. t. XIV. f. 1. V. v. sp. in insula montis ignivomi Taal. T.—Capal-capal.

VIII.—ASCLEPIAS, *Linn.*

- 1.—*A. curassavica*, *Linn.*; *Decne. l. c.* 566; *Miq. l. c.* 485; *Benth. Fl. Hongkong* 225. | *Naves in huj. Op. t.* LXXI. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú et Joló. —*A. syriaca*, *Blanco (non L.). Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 204, 2.<sup>o</sup> ed. 144, *huj. ed.* 1. 261; *Naves in huj. Op. t.* LXXI. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú et Joló. In Iloilo (Pan-ay) nominatur *Rosas de Francia, Francia.*

IX.—SARCOSTEMMA, *R. Brown.*

- 1.—*S. viminale*, *R. Br.*; *Decne. l. c.* 538.— | *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 203, 2.<sup>o</sup> ed. 143, *huj. ed.* 1. 257, *ex descriptione.*—*Euphorbia viminalis*, *Linn. Sp. Pl.* II. 649. Nondum vidi.
- S. intermedium*, *Decne. l. c.*; *Miq. l. c.* 482.—*Cynanchum viminale*, *L.*; *Blanco*

X.—SARCOLOBUS, *R. Brown.*

- 1.—*S. carinatus*, *Wall.*; *Decne. l. c.* 625; *Miq. l. c.* 502.—*Asclepias peregrina*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 207, 2.<sup>o</sup> ed. 146, *huj. ed.* 1. 262, ubi *Finlaysoniæ* flores | describuntur, quod clarissimo Blanco non semel accidit. V. v. sp. ad æstuaria in Malabon et Malinta (Luzon).

XI.—PENTASACME, *Wallich.*

- 1.—*P. Stauntonii*, *Decne. l. c.* 627. V. s. ex | Luzon in hb. S. Vidal.

XII.—GYMNEMA, *R. Brown.*

- 1.—*G. tingens*, *W. et A. Contrib.* 45, *Cat.* 1533.—*Bidaria tingens*, *Decne. l. c.* 623; *Miq. l. c.* 497.—*Asclepias Dæmia*, *Blanco (non Forsk.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 208, 2.<sup>o</sup> ed. 146, *huj. ed.* 1. 263.—*Olus crudum minus*, *Rumph. Herb. amb.* V. 75. t. XL. f. 2. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *syringæfolia*, *Zipp. n.* 38. in hb. *Mus. Lugd. Batav.*—*Marsdenia syringæfolia*, *Decne. Ann. Sc. Nat.* (1838) IX. 275. t. X. f. G. Sequenti affinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*G. syringæfolium*, *Benth. et H. f. Gen. Pl.* II. 770 in nota.—*Bidaria syringæfolia*, *Decne. l. c.* 623; *Miq. l. c.* 497.—*Pergularia* | 3.—*G. inodorum*, *B. et H. f. l. c.*—*Bidaria inodora*, *Decne. l. c.* 624; *Naves in huj. Op. t.* CDII.—*Cynanchum inodorum*, *Lour. Fl. Cochinch.* 207 (*ed. Willd.*). A priore vix differt. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XIII.—TYLOPHORA, *R. Brown.*

- 1.—*T. tenuis*, *Bl.*; *Decne. l. c.* 608; *Miq. l. c.* 488. Vulgaris ad sepes et in collibus prope Manilam. V. v. sp.
- 2.—*T. cissoïdes*, *Bl.*; *Decne. l. c.* 609; *Miq. l. c.* 487. V. v. sp. Hab. Luzon cent.
- 3.—*T. Perrottetiana*, *Decne. l. c.* 609; *Miq. l. c.* 488.—*Secamone macrostachya*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. xxi. pte. i.* 252; *Miq. l. c.* 474.—*Cynanchum tenellum*, *Blanco (non Linn. f.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 204, 2.<sup>o</sup> ed. 143, *huj. ed. i.* 258. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp.
- 4.—*T. bifida*, *Llanos Fragm. (1851) 64, et in huj. Op. iv.* 48 (*Oxystelma*). A *T. cissoïde* differt corollæ laciniis bifidis. V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*T. brevipes*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1852) ii.* 310 (*Amblyoglossum*); *Benth. et Hook. f. Gen. Pl. ii.* 771. (*Cuming n.* 1431). Non vidi.
- 6.—*T. asthmatica*, *W. et A.*; *Decne. l. c.* 611; *Miq. l. c.* 489.  
*Var. pubescens*, *Decne. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. S. Mateo (Luzon).

XIV.—MARSDENIA, *R. Brown.*

- 1.—*M. tinctoria*, *R. Br.*; *Decne. l. c.* 615; *Miq. l. c.* 491.—*M. Akkar*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 118, 2.<sup>o</sup> ed. 85, *huj. ed. i.* 155, *ex descriptione*.—*Kaka-kodi*, *Rheed. H. m.*
- ix. 11. t. viii. Non vidi.
- 2.—*M. Tagudinia*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 121, 2.<sup>o</sup> ed. 86, *huj. ed. i.* 157. *Ex descriptione videtur nova species.* Non vidi.

XV.—PERGULARIA, *Linn.*

- 1.—*P. odoratissima*, *L.*; *Decne. in DC. Prod. viii.* 618; *Miq. Fl. Ind. bat. ii.* 493.—*Pergularia purpurea*, *Vahl. Symb. iii.* 44.—*Cynanchum odoratissimum*, *Lour. Fl. Cochinch. 206 (ed. Willd.)*.—*Flos siamicus*, *Rumph. Herb. amb. vii.* 58. t. xxvi. f. 1. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*P. minor*, *Andr.*; *Decne. l. c.* 618; *Miq. l. c.* 494.—*P. glandulosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 201, 2.<sup>o</sup> ed. 141, *huj. ed. i.* 254; *Naves in huj. Op. t. xcii.* Deest tabula
- chromo-lithographica. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*P. accedens*, *Bl.*; *Decne. l. c.* 619; *Miq. l. c.* 494. (*Cuming n.* 1334). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*P. procumbens*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed.* 201.—*P. glabra*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 141, *huj. ed. i.* 254; *Naves in huj. Op. t. cccxcvii.*—*P. puberula*, *Miq. l. c.* 495. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XVI.—HETEROSTEMMA, *Wight et Arnott.*

- 1.—*H. cuspidatum*, *Decne. l. c.* 630; *Miq. l. c.* 505.—*Stapelia quadrangula*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 202, 2.<sup>o</sup> ed. 142, *huj. ed. i.* 255. (*Cuming n.* 1449). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*H. manilense*, *Schauer in Nov. Act. Nat. Cur. xix. Suppl. i.* 365; *Miq. l. c.* 505. Luzon (*Meyen*). Non vidi.

XVII.—DREGEA, *E. Meyer.*

- 1.—*D. viridiflora*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl. ii.* 775.—*Hoya viridiflora*, *R. Br.*; *Decne. in DC. Prod. viii.* 639.—*Wattaka viridiflora*, *Hassk.*; *Miq. Fl. Ind. bat. ii.*
- 496.—*Cynanchum hirtum*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 203, 2.<sup>o</sup> ed. 143, *huj. ed. i.* 258.—*Watta-Kaka-kodi*, *Rheed. H. m. ix.* 25 t. xv. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XVIII.—HOYA, *R. Brown.*

- 1.—*H. Ariadna*, *Decne. in DC. Prod. viii.* 635; *Miq. l. c.* 516.—*H. Corona Ariadnes*, *Bl. in Rumphia iv.* 31. t. 182-183.—*Corona Ariadnes punicea*, *Rumph. Herb.*
- amb. v.* 464. t. clxxii. V. v. sp. in Calamba (Luzon).
- 2.—*H. pendula*, *W. et A.*; *Decne. l. c.* 635.  
*Var. Rheedii*, *Decne. l. c.*—*Asclepias*

- pendula, *Roxb. Fl. Ind.* II. 36.—Nansjerpatsja, *Rheed. H. m.* IX. 21. t. XIII. V. v. sp. in Camarines (Luzon).
- 3.—*H. diversifolia*, *Bl.*; *Decne. l. c.* 636; *Miq. l. c.* 518.—*Stapelia meliflua*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 202, 2.<sup>o</sup> ed. 142, *huj. ed.* I. 256.—*Sussuela esculenta*, *Rumph. Herb. amb.* V. 467. t. CLXXIII. fig. 2. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 4.—*H. carnososa*, *R. Br.*; *Decne. l. c.* 636; *Miq. l. c.* 518; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 142, *huj. ed.* I. 257. V. v. c. ad Manilam.
- 5.—*H. Cumingiana*, *Decne. l. c.* 636; *Miq. l. c.* 517. (*Cuming n.* 1480). V. s. ex S. Mateo (Luzon) in hb. S. Vidal.
- 6.—*H. obovata*, *Decne. l. c.* 635; *Miq. l. c.* 519. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 7.—*H. imbricata*, *Callery M. SS. in hb. Mus. par.*; *Decne. l. c.* 637; *Miq. l. c.* 520; *Deless. Icon.* V. 37. t. 90. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 8.—*H. ruscifolia*, *Decne. l. c.* 639; *Miq. l. c.* 524. Luzon (*Callery*). Non vidi.
- 9.—*H. parasitica*, *Wall.*; *Decne. l. c.* 637.—*Marsdenia parasita*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 120, 2.<sup>o</sup> ed. 86, *huj. ed.* I. 156, ubi descriptio nimis erronea. V. v. sp. ad *Mangiferas* et *Erythras* parasitica in Mandaloyon (Luzon).
- 10.—*H. multiflora*, *Bl. Cat. Buiten.* 49; *Bijdr.* 1064; *B. et H. f. Gen. Pl.* II. 777, *in nota*.—*Cyrtoceras multiflorum*, *Benn. in hb. Horsf.*; *Miq. l. c.* 514.—*C. reflexum*, *Benn. in Horsf. Pl. Jav. rar.* 90. t. XXI. (1838).—*Centrostemma multiflorum*, *Decne. Ann. Sc. Nat.* (1838) IX. 272, *et in DC. l. c.* 634.—*Asclepias carnososa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 208, 2.<sup>o</sup> ed. 147, *huj. ed.* I. 263; *Naves in huj. Op. t.* CDII: *tab. chromo-lithogr.* CDII. bis. V. v. sp. in Luzon. T.—Capal.
- 11.—*H. Lindleyana*, *B. et H. f. Gen. Pl.* II. 777, *in nota*.—*H. coriacea*, *Lindl. (non Bl.) Bot. Reg.* 1839, t. XVIII.—*Centrostemma Lindleyanum*, *Decne. Hort. univ.* I., *et in DC. l. c.*—*Cyrtoceras Lindleyanum*, *Miq. l. c.* 515. V. v. sp. et c. in Luzon.

XIX.—DISCHIDIA, *R. Brown.*

- 1.—*D. ovata*, *Benth.*; *Decne. in DC. Prod.* VIII. 632; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 507. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. S. Mateo (Luzon.)
- 2.—*D. nummularia*, *R. Br.*; *Decne. in DC. l. c.* 632; *Miq. l. c.* 507; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 101. V. v. sp. in multis locis Luzonis.
- 3.—*D. orbicularis*, *Decne. l. c.* 632; *Miq. l. c.* 507. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 4.—*D. benghalensis*, *Coleb.*; *Decne. l. c.* 631; *Llanos ll. cc. excl. syn. Blanco.* V. v. sp. prope Manilam.
- 5.—*D. lanceolata*, *Decne. l. c.* 631; *Miq. l. c.* 511. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 6.—*D. Collyris*, *Wall. Pl. As. rar.* II. 36; *B. et H. f. Gen. Pl.* II. 777.—*Collyris major*, *Vahl.*; *Miq. l. c.* 513.—*Conchophyllum imbricatum*, *Bl.*; *Decne. l. c.* 631; *Naves in huj. Op. t.* CCXII.—*Pustula arborum*, *Rumph. Herb. amb.* V. 473. t. CLXXV. f. 3. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XX.—CEROPEGIA, *Linn.*

- 1.—*C. Cumingiana*, *Decne. in DC. Prod.* VIII. 643; *Miq. l. c.* 528; *Naves in huj. Op. t.* CCCXIII. V. v. sp. in S. Mateo et Mariquina (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex Benguet (Luzon).  
N. B. An *Cynanchum viminale* P. Blanco ad *Ceropegias* aphyllas ferendum? Dubito quia plantam Blancoanam nondum vidi.

## ORDO LXXIX.—LOGANIACEÆ.

I.—GENIOSTOMA, *Forster.*

- 1.—*G. micranthum*, *DC. Prod.* IX. 27. In insulis Mariannis legit clariss. Gaudichaud. | V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

II.—BUDDLEIA, *Linn.*

- 1.—*B. asiatica*, *Lour. Fl. Cochinch.* 90 (*Ed. Willd.*); *Benth. in DC. Prod.* x. 446; *Miq. l. c.* 363.—*B. sunndaica*, *Bl.*; *Benth. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*B. Neemda*, *Hamilt.*; *Benth. l. c.* 447; *Miq. l. c.* 363.—*B. virgata*, *Blanco (non L. f.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 57, 2.<sup>o</sup> ed. 38, *huj. ed.* 1. 70.—*B. salicina*, *Llanos (non Lamk.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 105. (*Cuming n.* 1034 et 1902). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú et Basilan. V.—Haya-haya.—Lau-lau.

III.—FAGRÆA, *Thunberg.*

- 1.—*F. recemosa*, *Jack.*; *Benth. Fl. Austral.* iv. 367.—*F. volubilis*, *Wall. in Roxb. Fl. Ind.* ii. 36; *DC. Prod.* ix. 30; *Miq. l. c.* 367.—*F. morindæfolia*, *Bl. in Rumph.* ii. 32. t. 73. f. 2. et t. 79. V. s. in hb. S. Vidal. *Vulgaris* in Luzone centr., et in Pan-ay et Guimarás. V. v. sp. in Calauan (Luzon). (*Cuming n.* 940, 1814 et 1506). T.—Cabal. V.—Gatasan.
- 2.—*F. cordifolia*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 369.—*Fagræa scholaris*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 93, *huj. ed.* 1. 171. A priore vix discerni potest. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Gatasan.
- 3.—*F. obovata*, *Wall. in Roxb. Fl. Ind.* ii. 33; *Bl. Bijdr.* 1021, et *Rumphia* ii. t. 75; *DC. l. c.* 29; *Miq. l. c.* 369.—*F. Blumei*, *Steud.*; *DC. l. c.* 30. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 4.—*F. plumeriæflora*, *A. DC. in hb. Boiss.*, et in *DC. Prod.* ix. 29; *Miq. l. c.* 375. (*Cuming n.* 838). Nondùm vidi.

IV.—NORRISIA, *Gardner.*

- 1.—*N. malaccensis*, *Gardn. in Hook. Kew. Gard. Misc.* 1. 326, et 327 in nota; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 358.—*Tayotum nigrescens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 105, 2.<sup>o</sup> ed. 76, *huj. ed.* 1. 141, ex descriptione nimis confusa. Nondùm vidi, sed ferè dubitare non possum quin hæc sit species.

V.—STRYCHNOS, *Linn.*

- 1.—*S. philippensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 61, *huj. ed.* 1. 116, cujus descriptioni addendum: Semina (juniora) albido-sericeo-puberula, mox glabrata.—*S. Ignatii*, *Berg. mat. med.* 149.—*Ignatia amara*, *L. f. Suppl.* 149, excluso flore; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 82, exclusa diagnosi floris, à *L. f. sumpta*; *DC. Prod.* ix. 19.—*Ignatiana philippinica*, *Lour. Fl. Cochinch.* 155 (*Ed. Willd.*) Baccam siccam tantùm vidi. An potiùs quam species nova, erit *S. nux-vomica* Linn.?
- 2.—*S. potatorum*, *L. f.*; *A. DC. l. c.* 15; *Miq. l. c.* 378.—*Camotain*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 85, 2.<sup>o</sup> ed. 62, *huj. ed.* 1. 116. V. s. ex sylvis S. Mateo, Antipolo et Bosoboso (Luzon).
- 3.—*S. multiflora*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 108.—*Camotain? Naves (non Blanco?) in huj. Op. t.* ccviii, exclus. syn. Linn.? *Deest tab. chromo-lithog.* A priore differre vix credo. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

## ORDO LXXX.—GENTIANEÆ.

I.—EXACUM, *Linn.*

- 1.—*E. tetragonum*, *Roxb.*; *Grisebach in DC. Prod.* ix. 44; *Benth. Fl. Hongkong.* 233.—*E. Horsfieldianum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 556.  
*Var. roseum*, *Royl.*; *Griseb. l. c.* V. v. sp. in Malinta et Montalvan (Luzon).
- 2.—*E. chironioïdes*, *Griseb. l. c.* 45; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 556.—*E. albens*, *Blanco (non L. f.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 58, 2.<sup>o</sup> ed. 39, *huj. ed.* 1. 71; *Naves in huj. Op. t.* ccii. Flos cæruleus. Corollæ et capsulæ diagnosis (corrigena) apud clariss. Blanco valdè

- erronea; ideoque nihil mirum quod species Blancoana à Grisebachio ex *Gentianearum* Ordine fuerit expuncta. Priori valdè affinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Hab. pascua et oryzeta demissa, et montana loca usque ad 3000 ped. altitud. super maris æquor. Culturæ hortensi refractaria, ut sum expertus.
- 3.—*E. sulcatum*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 416; *Griseb. l. c.* 45; *Miq. l. c.* 556. V. v. sp. in S. Mateo et Malinta (Luzon).

II.—CANSOCORA, *Lamarck.*

- 1.—*C. diffusa*, *R. Br.*; *Griseb. l. c.* 64; *Miq. l. c.* 558.—*Cobamba dichotoma*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 510, 2.<sup>o</sup> ed. 355, *huj. ed.* 11. 293. V. v. sp. in valle Saltan, prov. Cagayan (Luzon).
- 2.—*C. decussata*, *Rœm. et Schult.*; *Griseb. l. c.* 64; *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* 11. 105.—*Cobamba Blancoi*, *Anonym. in Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. *Suppl.* 591, *huj. ed.* 11. 293.—*Pladera decussata*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 418. V. v. sp. ad ripas fluminis S. Francisco del monte prope Manilam.
- 3.—*C. perfoliata*, *Lam.*; *Griseb. l. c.* 65.—*Pladera perfoliata*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 418.—*Cansjan-cora*, *Rheed. Hort. mal.* x. 103. t. LII. V. v. sp. cum priore.

III.—LIMNANTHEMUM, *S. P. Gmelin.*

- 1.—*L. cristatum*, *Griseb. in DC. Prod.* 11. 139; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 563.—*Menyanthes cristata*, *Roxb. Corom.* 11. 3. t. 105.—*M. indica*, *Bory (non L.)*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 87, 2.<sup>o</sup> ed. 63, *huj. ed.* 1. 118, ex parte ob capsulam polyspermam.—*Nedelambel*, *Rheed. Hort. mal.* 11. 55. t. XXVIII. V. v. sp. in lacu Bay, prov. Laguna (Luzon).
- 2.—*L. indicum*, *Griseb. l. c.* 139; *Miq. l. c.* 563.—*Menyanthes indica*, *L.*; *Blanco ll. cc. ex parte ob capsulam polyspermam.*—*Tjeroea-citambel*, *Rheed. Hort. mal.* 11. 57. t. XXIX.—*Nymphæa indica minor*, *Rumph. Herb. amb.* 11. 172. t. LXXII. f. 3, excl. *synopsi.* V. v. sp. cum priore.

## ORDO LXXXI.—HYDROPHYLLACEÆ.

I.—HYDROLEA, *Linn.*

- 1.—*H. zeylanica*, *Vahl*; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 148, *huj. ed.* 1. 266; *Choisy in DC. Prod.* x. 180; *Miq. l. c.* 633.—*H. arayatis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 211.—*Nama zeylanica*, *Linn. Sp. Pl.* 329; *Fl. zeylan.* 11. 117. t. 2.—*Tjeru-vallel*, *Rheed. Hort. mal.* x. 55. t. XXVIII. V. v. sp. in S. Juan del monte ad Manilam.

## ORDO LXXXII.—BORAGINEÆ.

I.—CORDIA, *Linn.*

- 1.—*C. subcordata*, *Lam.*; *DC. Prod.* 11. 477; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 914; *Benth. Fl. Austral.* 11. 385.—*C. Sebestena*, *Forst. (non L.) Prod.* 18.—*C. campanulata*, *Roxb. Fl. Ind.* 11. 336.—*C. Banalo*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 124.—*C. ? ignota*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 88, *huj. ed.* 1. 160. Drupa in specie Blancoana 1-4-locularis, loculis monospermis, calyce inclusa; non ergo 1-locularis, polysperma.—*Novella nigra*, *Rumph. Herb. amb.* 11. 226. t. LXXV. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex insula Alabat Luzoni adjacente. T.—*Banalo*. V.—*Agut-ut*.
- 2.—*C. Myxa*, *Linn.*; *DC. l. c.* 479; *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* 11. 105; *Miq. l. c.* 915; *Benth. Fl. Austral.* 11. 386.—*C. Sebestena*, *Forsk. (non L. nec Forst.) Æg.* LXXIII; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 121, 2.<sup>o</sup> ed. 87, *huj. ed.* 1. 158; *Naves in huj. Op. t.* XLIII, excl. *syn. Willd.*—*C. dichotoma*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 123,

- 2.<sup>o</sup> ed. 88, *huj. ed.* i. 159. — Vidimaram, *Rheed. Hort. mal.* iv. 77. t. xxxvii. — Arbor glutinosa, *Rumph. Herb. amb.* iii. 155. t. xcvi. Stirps in universo Archipelago philippino vulgarissima, et valdè polymorpha. Nomen vulgare in multis insulis, *Ano-naug*. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Joló, Basilan, Balabac et Paragua.
- 3.—*C. paniculata*, *Roth.*; *DC. l. c.* 482. V. s. communicatam ab illmo Episcopo jarensi. Hab. Insulam *Negros*. V.—Agut-ut.

II.—EHRETIA, *Linn.*

- 1.—*E. polyantha*, *DC. Prod.* ix. 503; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 920. Luzon ad Manilam (*Perrottet*). Nondùm vidi.
- 2.—*E. philippinensis*, *A. DC. in DC. Prod.* ix. 504; *Miq. l. c.* 920. Philipp. (*Cuming n.* 471 et 1474). Ex descriptione sequenti affinis. Nondùm vidi.
- 3.—*E. Blancoi*, *A. DC. l. c.* 511; *Miq. l. c.* 922.—*E. Beurreria*, *Blanco (non aliorum) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 127, 2.<sup>o</sup> ed. 91, *huj. ed.* i. 166. V. v. sp. in Sta. Mesa prope Manilam.
- 4.—*E. Onava*, *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*E. virgata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 127, 2.<sup>o</sup> ed. 90, *huj. ed.* i. 165 (*non Swartz*); *Naves in huj. Op. t.* lxx, *excl. syn. Roxb.*—*Menais mollis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 139, 2.<sup>o</sup> ed. 99, *huj. ed.* i. 182. V. v. sp. in Mandaloyon prope Manilam ubi vulgarissima, et nomen audit *Ng-a-ng-a-ita*.
- 5.—*E. buxifolia*, *Roxb.*; *DC. l. c.* 509; *Miq. l. c.* 921.—*E. heterophylla*, *Spreng.*; *DC. l. c.*—*Carmona heterophylla*, *Cav. Icon.* v. 23. t. 438; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 209, 2.<sup>o</sup> ed. 147, *huj. ed.* i. 265, (*Carmona error. typ.*); *Naves in huj. Op. t.* lxxxii. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, et Cebú, ubi vulgaris.

III.—COLDENIA, *Linn.*

- 1.—*C. procumbens*, *Linn.*; *DC. l. c.* 558; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 74, 2.<sup>o</sup> ed. 56, *huj. ed.* i. 105; *Miq. l. c.* 933; *Benth. Fl. Austral.* iv. 391. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

IV.—RHABDIA, *Martius.*

- 1.—*R. lycioides*, *Mart.*; *DC. Prod.* ix. 512. —*R. viminea*, *Dalz.*—*Rotula aquatica*, *Lour. Fl. Cochinch.* 150 (*ed. Willd.*); *DC. l. c.* 531.—*Ehretia? viminea*, *Wall.*; *DC. l. c.* 509. V. v. sp. ad ripas fluminis oppidorum S. Mateo, Mariquina et Montalvan (Luzon), ubi vulgarissima. T.—Colatay.

V.—TOURNEFORTIA, *Linn.*

- 1.—*T. argentea*, *L. f.*; *DC. Prod.* ix. 514; *Miq. l. c.* 926; *Benth. Fl. Austral.* iv. 389. —*T. arborea*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 129, 2.<sup>o</sup> ed. 91, *huj. ed.* i. 167.—*Buglossum lanuginosum*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 119. t. lv. (*xlv. error. typ.*). V. v. sp. in Batangas Luzon, et in insula Balabac.
- 2.—*T. Urvilleana*, *Cham.*; *DC. l. c.* 515. Luzon (*Chamisso*). Non vidi.
- 3.—*T. sarmentosa*, *Lam.*; *DC. l. c.* 516; *Miq. l. c.* 927; *Benth. Fl. Austral.* iv. 390. —*T. hirsutissima*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 128, 2.<sup>o</sup> ed. 91, *huj. ed.* i. 167, ubi descriptio nimis obscura; *Naves in huj. Op. t.* xlvi. (*Cuming n.* 465 in *hb. Boiss.*). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló, ubi vulgaris. V.—Calagung-ug.
- 4.—*T. Horsfieldii*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 927. V. v. sp. in montibus Maquiling et Sung-ay (Luzon).

VI.—HELIOTROPIMUM, *Linn.*

- 1.—*H. curassavicum*, *L.*; *DC. l. c.* 538; *Miq. l. c.* 923; *Benth. Fl. Austral.* iv. 393. V. v. sp. ad littora Portus manilensis.
- 2.—*H. coromandelianum*, *Lehm.*; *DC. l. c.* 541; *Miq. l. c.* 923; *Naves in huj. Op. t.* xxviii. —*Schleidenia parviflora*, *Llanos (non DC.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 100.

- Var. ovalifolium*, *Lehm.*; *DC. l. c. V. v. sp.* in Luzon.  
*Var. oblongifolium*, *DC. l. c. V. v. sp.* cum priore.  
*Var. depressum*, *DC. l. c.*; *Naves l. c. V. v. sp.* cum priore.  
 3.—*H. indicum*, *Linn.*; *Sims. Bot. Mag. t. 1837*; *Benth. Fl. Hongkong. 235.*—*H. par-*  
*viflorum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed. 80, 2.<sup>æ</sup> ed. 59, huj. ed. 1. 113*; *Naves in huj. Op. t. CLXXXIV.*—*Heliophytum indicum*, *DC. l. c. 556*; *Miq. l. c. 925.* *V. v. sp.* in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú, Joló et Balabac. *V.*—*Cabra-cabra.*—*Cambra-cambra.*—*Trompa de elefante.*—*Icog-icog sang cuí.*

VII.—TRICHODESMA, *R. Brown.*

- 1.—*T. indicum*, *R. Br.*; *A. DC. in DC. Prod. x. 172*; *Miq. l. c. 933.*—*Borago indica*, *L.*; *Blanco Op. c. 2.<sup>æ</sup> ed. 60, huj. ed. 1. 114.* *V. v. sp.* in Parañaque et Mandaloyon ad Manilam.  
 2.—*T. zeylanicum*, *R. Br.*; *A. DC. l. c. 172*; *Miq. l. c. 933*; *Benth. Fl. Austral. iv. 404.*—*Borago zeylanica*, *L. Mant. 202.*—*B. indica*, *Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed. 81 (non L.).*—*B. africana?*, *Blanco Op. c. 2.<sup>æ</sup> ed. 60, huj. ed. 1. 114.* *V. v. sp.* in Tanauan, prov. Batangas (Luzon), in Igarás et Guimbal, prov. Iloilo (Pan-ay), et in Sampaloc ad Manilam.

VIII.—CYNOGLOSSUM, *Linn.*

- 1.—*C. micranthum*, *Desf.*; *DC. Prod. x. 149*; *Miq. l. c. 931.* Philipp. (*Cuming n. 1341*). Non vidi.

IX.—BORAGO, *Linn.*

- 1.—*B. officinalis*, *Linn.*; *DC. Prod. x. 35.* *V. v. c.* in hortis ad Manilam.

## ORDO LXXXIII.—CONVOLVULACEÆ.

I.—ERYCIBE, *Roxburgh.*

- 1.—*E. paniculata*, *Roxb.*; *DC. Prod. ix. 464*; *Miq. Fl. Ind. bat. ii. 1032*; *Benth. Fl. Austral. iv. 411.*—*Erima-taly*, *Rheed. H. mal. vii. 73. t. xxxix. V. s.* in hb. S. Vidal. Hab. Tarlac (Luzon).

II.—ARGYREIA, *Loureiro.*

- 1.—*A. speciosa*, *Sweet*; *Choisy in DC. Prod. ix. 328*; *Miq. Fl. Ind. bat. ii. 585.*—*Samudra-stjogam*, *Rheed. H. mal. xi. 125. t. LXI.* *V. v. sp.* in S. Mateo et Calauan (Luzon).  
 2.—*A. nellygherya*, *Chois. Conv. orient. 32, et in DC. l. c. 329.* *V. v. sp.* in insula Pan-ay. *V. s.* in hb. S. Vidal ex insula Guimaras. *V.*—*Bululacao.*—*Bulalacao.*  
 3.—*A. populifolia*, *Chois. Conv. Or. 32, et in DC. l. c. V. v. sp.* in Guadalupe prope Manilam.  
 4.—*A. malabarica*, *Chois. Conv. Or. 38. et in DC. l. c. 331*; *Miq. l. c. 586.*—*Con-*  
*volvulus malabaricus*, *L. Sp. 221.*—*Kattukelengu*, *Rheed. H. mal. xi. 105. t. LI. V. v. sp.* ad Manilam.  
 5.—*A. nitida*, *Chois. Conv. Or. 40, et in DC. l. c. 331*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 100*; *Miq. l. c. 588*; *Naves in huj. Op. t. CDXII.* *Vulgaris* ad Manilam. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. *V.*—*Bululacao.*—*Bulalacao.*  
 6.—*A. tiliæfolia*, *Wight. Icon. iv. t. 1358*; *Miq. l. c. 587.*—*Rivea tiliæfolia*, *Chois. Conv. Or. 25, et in DC. l. c. 325.* *V. v. sp.* in S. Mateo (Luzon).

III.—IPOMOEA, *Linn.*

- 1.—*I. bona-nox*, *Linn. Sp. 228*; *Cav. Icon. iii. 52. t. 300*; *Bot. Mag. t. 752.*—*Convolvulus bona-nox*, *Spreng. Syst. 1. 600.*—*C.*  
*muricatus*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip. 1.<sup>æ</sup> ed. 92, 2.<sup>æ</sup> ed. 68, huj. ed. 1. 127*; *Naves in huj. Op. t. CCCXXXII, excl. varietate ex*

- Chois.*—*Calonyction speciosum*: *var. vulgare*, *Chois. Conv. Or.* 59, *et in DC. Prod.* ix. 345; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 596; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 105. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T.—Camo-camotihan. V.—Malacamote.—Calacamote.
- 2.—*I. Quamoclit*, *Linn. Sp. Pl.* 227; *Bot. Mag. t.* 244; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 97, 2.<sup>o</sup> ed. 72, *huj. ed.* i. 134; *Benth. Fl. Austral.* iv. 428; *Naves in huj. Op. t.* xxx.—*Quamoclit vulgaris*, *Chois. Conv. Or.* 52, *et in DC. l. c.* 336; *Miq. l. c.* 594.—*Tsjuriantia*, *Rheed. H. mal.* xi. 123. t. lx.—*Flos cardinalis*, *Rumph. Herb. amb.* v. 421. t. clv. f. 2, *excl. var. alba.* V. v. sp. et c. in Luzon, Cebú, Mindanao et Pan-ay. V.—Agoho.—Malabohoc.
- 3.—*I. coccinea*, *Linn. Sp. Pl.* 228; *Bot. Mag. t.* 221; *Bot. Rep. t.* 499.—*Quamoclit coccinea*, *Mœnch.*; *Chois. in DC. l. c.* 385; *Miq. l. c.* 593. V. v. c. ad Manilam.
- 4.—*I. phœnicea*, *Wall. in Roxb. Fl. Ind.* i. 502, *ed. Wall.* ii. 92.—*Quamoclit phœnicea*, *Chois. Conv. Or.* 51, *et in DC. Prod.* ix. 336; *Miq. l. c.* 594.—*Q. coccinea*, *Naves (non Mœnch.) in huj. Op. t.* xvii. V. v. c. ad Manilam.
- 5.—*I. sagittæfolia*, *Burm. Fl. Ind.* i. 50. t. 18. f. 2, *non Bot. Reg.*—*I. hastata*, *L. Mant.* 204.—*Quamoclit sagittæfoliæ*, *Chois. in DC. l. c.* 335; *Miq. l. c.* 593. V. v. sp. in oryzetis Luzonis et Pan-ay.
- 6.—*I. hederacea*, *Jacq. Collect. Ic. rar.* i. 124. t. 36; *Bot. Reg. t.* 85; *R. Br. Prod.* 486; *Benth. Fl. Austral.* iv. 416.—*I. Nil*, *Roth. Cat. Bot.* i. 36.—*Pharbitis hederacea*, *Chois. Conv. Or.* 58, *et in DC. l. c.* 344; *Miq. l. c.* 596.—*P. Nil*, *Chois. Conv. Or.* 57, *et in DC. l. c.* 343; *Miq. l. c.* 595.—*Convolvulus hederaceus*, *L. Sp. Pl.* 219, *non Mill.*—*C. Nil*, *Linn. l. c.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 92, 2.<sup>o</sup> ed. 68, *huj. ed.* i. 128; *Naves in huj. Op. t.* lxvi.—*Bulacan*, *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc.* 47 *in huj. Op.* iv, *cum icon. ined.*  
*Var. limbata*, *Hook. f. Bot. Mag. t.* 5720; *Benth. l. c.* 417.—*Pharbitis limbata*, *Lindl.*; *Miq. l. c.* 595. V. v. c. et subsp. ad Manilam.
- 7.—*I. purpurea*, *Roth. Cat.* i. 36; *Benth. Fl. Austral.* iv. 417.—*Convolvulus purpureus*, *L. Sp. Pl.* 219; *Bot. Mag. t.* 113, 1005, 1682.—*Pharbitis hispida*, *Chois. Conv. Or.* 56, *et in DC. Prod.* ix. 341; *Miq. l. c.* 594. V. v. c. cum priore.
- 8.—*I. uniflora*, *Rœm. et Schult. Syst.* iv. 247; *Benth. l. c.* 425.—*Aniseia uniflora*, *Chois. Conv. Or.* 101, *et in DC. l. c.* 431; *Miq. l. c.* 623.—*A. martinicensis et ensifolia*, *Chois. Conv. Or.* 144, *et in DC. l. c.* 430.—*A. cernua*, *Moric.*; *Chois. Conv. Or.* 144, *et in DC. l. c.* 431.—*Ben-tiru-tali*, *Rheed. H. mal.* xi. 111. t. liv. V. v. sp. in oryzetis Luzonis et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal.
- 9.—*I. reptans*, *Poir.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 349; *Miq. l. c.* 601; *Benth. l. c.* 420.—*Convolvulus reptans*, *L. Sp. Pl.* 225.—*C. repens*, *Willd.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 92, 2.<sup>o</sup> ed. 68, *huj. ed.* i. 128; *Naves in huj. Op. t.* cxlix.—*Ballel*, *Rheed. H. mal.* xi. 107. t. lii.—*Olus vagum*, *Rumph. Herb. amb.* v. 419. t. clv. f. 1.—*Cangcong*, *Mercado l. c.* 16 *in huj. Op.* iv, *cum ic. ined.* V. v. sp. et c. ubiquè. T.—*Cangcong*. V.—*Tangcong*.
- 10.—*I. pes-capræ*, *Roth. Nov. Sp. Pl.* 109; *Chois. in DC. l. c.* 349; *Miq. l. c.* 602; *Benth. l. c.* 419.—*Convolvulus pes-capræ*, *L.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 88, 2.<sup>o</sup> ed. 65, *huj. ed.* i. 123; *Naves in huj. Op. t.* xxix.—*C. brasiliensis*, *L. l. c.*—*C. marinus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 433. t. clix. f. 1.—*Schovanna-adamboe*, *Rheed. Hort. mal.* xi. 117. t. lvii.—*Lambayong*, *Mercado l. c.* 8. *in huj. Op.* iv, *cum ic. ined.* *Vulgaris ubiquè ad littora.* V. v. sp.
- 11.—*I. rugosa*, *Chois. Conv. Or.*; *et in DC. l. c.* 350; *Miq. l. c.* 602.—*Bel-adamboe*, *Rheed. H. m.* xi. 119. t. lviii. V. v. sp. ad littora Luzonis.
- 12.—*I. carnosa*, *R. Br. Prod.* 485; *Benth. Fl. Austral.* iv. 420.—*Convolvulus carnosus*, *Spreng. Syst.* i. 609.—*C. stoloniferus*, *Cyr. Pl. rar.* 14. t. 5.—*Batatas littoralis et acetosæfolia*, *Chois. Conv. Or.* 124, *et in DC. Prod.* ix. 337, 338. V. v. sp. ad littora Luzonis.
- 13.—*I. Batatas*, *Lam. Encyclop.* vi. 14.—*I. Catesbæi*, *Mey. Prim. Esseq.* 113.—*Convolvulus Batatas*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 93, 2.<sup>o</sup> ed. 68, *huj. ed.* i. 129.—*Batatas*

- edulis, *Chois. Conv. Or.* 53, et in *DC. l. c.* 338; *Miq. l. c.* 599, cum varietatibus.—Kappa-kelengu, *Rheed. H. malab.* vii. 95. t. L.—Batatta, *Rumph. Herb. amb.* v. 367. t. cxxx. f. 1, 2.—Camotes, *Mercado l. c.* 53 in *huj. Op.* iv., cum ic. ined. V. v. c. ubiquè.
- 14.—*I. tridentata*, *Roth.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 353; *Miq. l. c.* 603.—*Convolvulus tridentatus*, *L. Sp. Pl. (ed. 1.)* 157.—*Senderaclandi*, *Rheed. Hort. mal.* xi. 133. t. LXV. V. v. sp. ad sepes oppidi Tigbauan, prov. Iloilo (Pan-ay).
- 15.—*I. peltata*, *Chois. Conv. Or.* 70, et in *DC. l. c.* 359; *Miq. l. c.* 605; *Benth. l. c.* 418.—*Convolvulus peltatus*, *L. Sp. Pl.* 221.—*Chironia capsularis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 102.—*Chironia lanosantha*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 71, *huj. ed.* 1. 132; *Naves in huj. Op. t.* cclxi. f. 1.—*Convolvulus lævis*, indicus, major, *Rumph. Herb. amb.* v. 428, t. clvii. f. 2. V. v. sp. ad ripas fluvii oppidi Tanauan, prov. Batangas (Luzon). T.—Bulacan.
- 16.—*I. campanulata*, *Linn.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 359; *Miq. l. c.* 605; *Naves in huj. Op. t.* cclxi. f. 2.—*Convolvulus distillatorius*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 95, 2.<sup>o</sup> ed. 70, *huj. ed.* 1. 130; *Chois. l. c.* 416, inter spec. non satis notas.—*Adamboe*, *Rheed. Hort. mal.* xi. 115. t. lvi. V. v. sp. cum priore. T.—Bulacan.
- 17.—*I. Turpethum*, *R. Br.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 360; *Miq. l. c.* 606; *Benth. Fl. Austral.* iv. 418.—*I. anceps et triquetra*, *Rœm. et Schult.*; *Chois. in DC. l. c.*—*I. reptans et ventricosa*, *Llanos (non aliorum) Fragm.* (1851) 55-56, et in *huj. Op.* iv. 39-40.—*Convolvulus Turpethum*, *L.*; *Bot. Mag.* 2093.—*C. maximus*, *Blanco (non aliorum) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 91, 2.<sup>o</sup> ed. 67, *huj. ed.* 1. 127.—*Argyreia alulata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 587. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 18.—*I. longiflora*, *R. Br. Prod.* 484; *Benth. l. c.* 418.—*I. macrantha*, *Rœm. et Schult. Syst.* iv. 251.—*Convolvulus longiflorus*, *Spreng Syst.* 1. 595; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 69, *huj. ed.* 1. 130.—*C. catharticus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 94.—*Calonyction speciosum: var. læve*, *Chois. in DC. Prod.* ix. 345; *Miq. l. c.* 597.—*Batatas Jalapa?* *Chois. in DC. l. c.* 419. V. v. sp. in littoribus Luzonis et Pan-ay. V.—Bulacan.
- 19.—*I. grandiflora*, *Lam. Illustr.*—*Convolvulus grandiflorus*, *Linn. f. Suppl.* 136.—*Calonyction speciosum: var. pubescens*, *Chois. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Mundavalli*, *Rheed. H. mal.* xi. 103. t. L. Priori valdè affinis. V. v. sp. in littoribus Luzonis et Pan-ay. V.—Bulacan.
- 20.—*I. muricata*, *Jacq. Hort. Schœnbr.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 608.—*Calonyction speciosum: var. muricatum*, *Chois. in DC. Prod.* ix. 345.—*Convolvulus colubrinus*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 66, *huj. ed.* 1. 125; *Naves in huj. Op. t.* cccxv.—*Calonyction speciosum*, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 105. Stirps hæc a missionariis Ordinis Fratrum Prædicatorum ex Tunquini regno in Archipelagus philippinum importata, primùm in Pangasinan Luzonis, demùm in universo Archipelago culta. Semina ad animalium venenatorum morsus et ictus medendos efficacissima, ut egomet sum expertus. Nomen vernaculum *Antidoto*, *Tunquina*, *Haba de Tunquin*, *Pepita de Tunquin*. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 21.—*I. pes-tigridis*, *Linn. Sp. Pl.* 230; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 97, 2.<sup>o</sup> ed. 71, *huj. ed.* 1. 133; *Chois. in DC. Prod.* ix. 363; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 609.—*Pulli-schovadi*, *Rheed. Hort. mal.* xi. 121. t. lxx. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Malasandia.—Salasandia.
- 22.—*I. hepaticifolia*, *Linn. Sp. Pl.* 230; *Chois. in DC. l. c.*—*Convolvulus hepaticifolius*, *Spreng.* Priori simillima, sed distinctissima. V. v. sp. in Malinta (Luzon).
- 23.—*I. philippinensis*, *Chois. in DC. l. c.* 367; *Miq. l. c.* 611. Corolla albida aut lutescens. V. v. sp. in Luzon et Mindanao.
- 24.—*I. obscura*, *Bot. Reg. t.* 239; *Chois. in DC. l. c.* 370; *Miq. l. c.* 611. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Yampong.
- 25.—*I. sepiaria*, *Kæn.*; *Chois. in DC. l. c.* 370; *Miq. l. c.* 612. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 26.—*I. cymosa*, *Rœm. et Schult. (non Mey., non Lindl.)*; *Chois. in DC. l. c.* 371; *Miq. l. c.* 613.—*Convolvulus cymosus*, *Desr. Encycl.* iii. 556 (*non R. et Pav.*).—Conv-

- vulus lævis minor, *Rumph. Herb. amb.* v. 431. t. CLVIII.  
*Var. pilosa*, *Chois. l. c.*; *Miq. l. c. cum syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 27.—*I. denticulata*, *Chois. (non R. Br.) in DC. Prod.* ix. 379; *Miq. l. c.* 616; *Benth. Fl. Austral.* iv. 421, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 28.—*I. gemella*, *Roth.*; *Chois. in DC. l. c.* 380; *Miq. l. c.* 616, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 29.—*I. chryseides*, *Ker, Bot. Reg. t.* 270; *Chois. in DC. l. c.* 382; *Miq. l. c.* 616; *Benth. l. c.* 423, *et Fl. Hongkong.* 239. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon.
- 30.—*I. commutata*, *Rœm. et Schult.*; *Chois. in DC. l. c.*; *Naves in huj. Op. t.* xxxi. A *I. gemella Roth. differre vix videtur.* V. v. sp. in Luzon.
- 31.—*I. Mariannensis*, *Chois. in DC. l. c.* 383. *Corolla purpurea. Semina glabra. Priori jungi debet. Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. T.—Tugui-tuguian.
- 32.—*I. angustifolia*, *Jacq. Collect.* ii. 367; *Icon. Rar. t.* 317 (*non Choisy*); *Benth. Fl. Austral.* iv. 425.—*I. filicaulis*, *Bl.*; *Chois. in DC. l. c.* 353; *Miq. l. c.* 603; *Benth. Fl. Hongkong.* 238; *Bot. Mag. t.* 5426.—*I. denticulata*, *R. Br. Prod.* 485; *Bot. Reg. t.* 317.—*I. hepaticifolia*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 2.<sup>a</sup> ed. 72, *huj. ed.* i. 134.—*Tala-neli*, *Rheed. Hort. mal.* xi. 113. t. LV. V. v. sp. in Oryzetis Luzonis et Pan-ay.
- 33.—*I. paniculata*, *R. Br. Prod.* 486; *Benth. Fl. Austral.* iv. 414; *Bot. Reg. t.* 62.—*I. insignis*, *Andr. Bot. Rep. t.* 636; *Bot. Reg. t.* 75; *Bot. Mag. t.* 1790.—*Batatas paniculata*, *Chois. in DC. l. c.* 339; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 105; *Miq. l. c.* 599.—*Convolvulus paniculatus*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 96, 2.<sup>a</sup> ed. 70, *huj. ed.* i. 131; *Naves in huj. Op. t.* LXXXI (*Chromo-litograph.*).—*Batatas glaberrima*, *Naves (non Hassk.) in huj. Op. t.* LXXXI, *excl. syn. Beauv.*—*Pal-modecca*, *Rheed. H. m.* xi. 101. XLIX. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Himag.*
- 34.—*I. palmata*, *Forsk.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 386; *Benth. Fl. Austral.* iv. 415.—*I. pendula*, *R. Br. Prod.* 486; *Andr. Bot. Rep. t.* 613; *Bot. Reg. t.* 632; *Chois. in DC. l. c.* 387.—*I. pulchella*, *Roth.*; *Chois. in DC. l. c.* 386; *Miq. l. c.* 619.—*I. tuberculata*, *Rœm. et Schult.*; *Chois. l. c.* 386; *Miq. l. c.* 619.—*Convolvulus paniculatus*, *Naves (non L. nec Blanco) in huj. Op. t.* xxxii, *excl. syn.* V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú.
- 35.—*I. Blancoi*, *Chois. in DC. Prod.* ix. 389, *inter sp. non satis notas*; *Miq. l. c.* 619.—*Convolvulus dentatus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 89, 2.<sup>a</sup> ed. 66, *huj. ed.* i. 123. *Nondùm vidi.*

IV.—LEPISTEMON, *Blume.*

- 1.—*L. flavescens*, *Bl.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 348; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 629; *Wight Icon.* iv. t. 1362.—*Polemonium obscurum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 103, 2.<sup>a</sup> ed. 75, *huj. ed.* i. 139. V. v. sp. in S. Mateo et Mariquina (Luzon). *Hab. prov. Capiz (Pan-ay), Naves.*
- 2.—*L. reniformis*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* 629.—*Convolvulus reniformis*, *Roxb. Fl. Ind.* i. 48; *ed. Wall.* ii. 67; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 91, 2.<sup>a</sup> ed. 67, *huj. ed.* i. 126.—*C. gangeticus*, *L. Amæn. Acad.* iv. 306.—*Evolvulus gangeticus*, *L. Sp. Pl.* 391.—*Ipomœa reniformis*, *Chois. Conv. Or.* 64, *et in DC. Prod.* ix. 351. *Staminum squamæ sæpè notabiles, sæpè obscuræ. Vulgaris ad ædes, et in satis Luzonis et Pan-ay.* V. v. sp.

V.—HEWITTIA, *Wight et Arnott.*

- 1.—*H. bicolor*, *Wight Madr. Journ.* (1837); *Ic.* iii. t. 835.—*Convolvulus bicolor*, *Vahl Symb.* iii. 25; *Bot. Mag. t.* 2205.—*C. hederaceus*, *Blanco (non L. nec Mill.) Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 90, 2.<sup>a</sup> ed. 66, *huj. ed.* i. 124.—*Shutereia bicolor*, *Chois. Conv. Or.* 104, *et in DC. l. c.* 435, *cum var. abbreviata.* V. v. sp. ad sepes in Mandaloyou (Luzon).

VI.—EVOLVULUS, *Linn.*

- 1.—*E. alsinoïdes*, *Linn.*; *Chois. in DC. Prod.* ix. 447; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 628; *Benth. Fl. Hongkong.* 240, *et Fl. Austral.* iv. 437.—*E. linifolius*, *Linn.*; *Blanco. Op. c.* 1.<sup>a</sup>

- ed. 221, 2.<sup>o</sup> ed. 156, *huj. ed.* 1. 280; *Chois. l. c.* 449; *Miq. l. c.* 628.—*E. heterophyllus*, *Labill. Sert. Austral. Caledon. t.* 29; *Chois. l. c.* 449.—*Vistnu-clandi*, *Rheed. Hort. malab. xi.* 131. *t.* LXIV.—*Alsine hirta*, *Burm. Thes. zeyl. 11. t.* VI. *f.* 1. *Vulgaris* in Mandaloyon prope Manilam. V. v. sp.

VII.—PORANA, *Burmam.*

- 1.—*P. volubilis*, *Burm. Fl. Ind. 51. t.* 21. 625; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 88, 2.<sup>o</sup> ed. 64, *huj. f.* 1; *Chois. in DC. l. c.* 436; *Miq. l. c.* ed. 1. 119, *ex descriptione.* Nondùm vidi.

VIII.—BREWERIA, *R. Brown.*

- 1.—*Breweria valerianoïdes*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed.* 90 (*Convolvulus*), *ex descriptione.*—*Convolvulus boerhaavioïdes*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 67, *huj. ed.* 1. 125. —*Evolvulus alsinoïdes*, *Chois. in DC. l. c.* 429.—*Shutereia?* *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858)*, *et in huj. Op.* IV. 105. Nondùm vidi.

IX.—CUSCUTA, *Linn.*

- 1.—*C. reflexa*, *Roxb. Pl. Corom. 11. 2. t.* 104; *Miq. Fl. Ind. bat. 11. 631. V. v. sp.* in Parañaque (Luzon). T.—Sampay.

## ORDO LXXXIV.—SOLANACEÆ.

I.—LYCOPERSICUM, *Miller.*

- 1.—*L. esculentum*, *Mill. Dict. n.* 2; *Dunal in DC. Prod. XIII. Sect. prior.* 26; *Miq. l. c.* 635.—*L. Humboldtii*, *Dun. Sol.* 112, *Syn.* 4. n. 6, *et in DC. l. c.* 25.—*S. Lycopersicum*, *Linn. Sp. Pl.* 185.—*Pomum amoris*, *Rumph. Herb. amb. v.* 416. *t.* CLIV. *f.* 1.—*Tomates*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 43 *in huj. Op.* IV. V. v. c. *ubiquè.* Nomen vernaculum *Tomates*, *Camates.*
- 2.—*L. cerasiforme*, *Dun. Sol.* 113, *Syn.* 4. n. 8, *et in DC. l. c.* 26.—*Solanum Lycopersicum (var.)*, *L. Sp.* 1.<sup>o</sup> ed. 185. *Var. baccis rubris*, *Tournef.;* *Dun. l. c.*—*Lycopersicum Philippinarum*, *Dun. in DC. l. c.*—*Solanum Lycopersicum*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed.* 134, 2.<sup>o</sup> ed. 96, *huj. ed.* 1. 176; *Naves in huj. Op. t.* XLIII. V. v. sp. *et c. ubiquè.* *Vulgò Tomates*, *Camates.*

II.—SOLANUM, *Linn.*

- 1.—*S. nigrum*, *Linn.;* *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 134, 2.<sup>o</sup> ed. 96, *huj. ed.* 1. 175; *Dun. in DC. Prod. XIII. Sect. pr.* 50; *Miq. l. c.* 636; *Benth. Fl. Hongkong. 242*, *et Fl. Austral. IV.* 446. *Var. f. nodiflorum*, *Miq. l. c.*—*S. nodiflorum*, *Jacq.;* *Dun. in DC. l. c.* 46.—*S. nigrum*, *Blanco ll. cc. (Cuming n.* 649 *in hb. Boiss.). V. v. sp. ubiquè.*
- 2.—*S. verbascifolium*, *Linn.;* *Dun. in DC. l. c.* 114; *Miq. l. c.* 640; *Benth. Fl. Austral. 449.*—*S. mauritianum*, *Blanco (non Scop.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 134, 2.<sup>o</sup> ed. 96, *huj. ed.* 1. 176; *Naves in huj. Op. t.* LXXXVI. (*Cuming n.* 630, 1602 *in hb. Boiss.). V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon)*, *et in Igarás (Pan-ay).* V.—*Ung-ali.*
- 3.—*S. ferox*, *Linn.;* *Dun. in DC. l. c.* 255; *Miq. l. c.* 646, *cum varietatibus;* *Benth. Fl. Hongkong. 243.*—*S. stramonifolium*, *Dun. (non Jacq.) in DC. l. c.* 252.—*S. lasiocarpum*, *Dun. in DC. l. c.*—*S. involu-cratum*, *Bl.;* *Dun. in DC. l. c.* 255.—*S. hirsutum*, *Roxb. Fl. Ind. 1.* 571.—*S. immane*, *Hance in Walp. Ann. III.* 165.—*S. zeylanicum*, *Blanco (non Scop.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 136 *et* 849, 2.<sup>o</sup> ed. 97, *huj. ed.* 1. 178. (*Cuming n.* 690 *in hb. Boiss.). V. v. sp. in Luzon*, *Mindanao et Pan-ay.* V.—*Tagutong.*
- 4.—*S. torvum*, *Swartz;* *Dun. in DC. l. c.* 260; *Miq. l. c.* 648. (*Cuming n.* 1841). V. v. sp. *in Luzon et Pan-ay.* V.—*Tagutong.*
- 5.—*S. indicum*, *Linn. ex parte;* *Dun. in DC. l. c.* 309; *Miq. l. c.* 651; *Benth. Fl. Hong-*

- kong. 242. (*Cuming n. 2261 in hb. Boiss.*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tabulali.
- 6.—*S. trilobatum*, *L. ex parte; Dun. in DC. l. c. 287; Miq. l. c. 650.* V. v. sp. in Pan-ay.
- 7.—*S. æthiopicum*, *Linn.; Dun. in DC. l. c. 351; Miq. l. c. 653.*—*Lycopersicum æthiopicum*, *Mill. Dict. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.*
- 8.—*S. Melongena*, *Linn. Sp. Pl. 260; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 135, 2.<sup>o</sup> ed. 96, huj. ed. 1. 177; Naves in huj. Op. t. CCLXV.*—*S. esculentum*, *Dun. in DC. l. c. 355, cum varietatibus.*—*Nila-barudena*, *Rheed. Hort. mal. x. 147. t. LXXIV, (forma aculeata).*—*Trongum hortense*, *Rumph. Herb. amb. v. 238. t. LXXXV, ex parte.*—*Berengenas*, *Mercado l. c. 44, in huj. Op. iv. V. v. c. ubique.* V.—Talong.
- Var. fructu violaceo*, *Miq. l. c.*—*S. melanocarpum*, *Dun. in DC. l. c. 355, cum variet.*—*S. insanum*, *L. Mant. 46 (forma aculeata).* V. v. c. cum priore. V.—Talong.
- Var. ovigerum*, *Miq. l. c. 654.*—*S. ovigerum*, *Dun. in DC. l. c. 357.* V. v. c. cum priore. V.—Talong.
- Var. baccis oblongis, cylindricis, purpurascens*, *Miq. l. c.*—*S. ovigerum insanum*, *Bl. Bijdr. 698.* V. v. c. cum priore. V.—Talong.
- Var. aculeatum, frutescens*, *Miq. l. c.* V. v. c. cum priore. V.—Talong.
- 9.—*S. undatum*, *Lam.; Dun. in DC. l. c. 359, cum varietatibus; Miq. l. c. 654.*—*Schunda*, *Rheed. Hort. mal. II. 69. t. XXXVII.* V. v. c. in Pan-ay. V.—Talong.
- 10.—*S. cerasiferum*, *Dun. in DC. l. c. 365.* V. v. c. in Luzon.
- 11.—*S. sanctum*, *Linn. Sp. 269; Benth. Fl. Hongkong. 243.*—*S. Cumingii*, *Dun. in DC. l. c. 363; Miq. l. c. 656.*—*S. Schœnbrunnense*, *Dun. in DC. l. c. 365.*—*S. hierochuntinum*, *Dun. in DC. l. c. 369.*—*S. coagulans (Forsk.?)*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 135, 2.<sup>o</sup> ed. 97, huj. ed. 1. 177; Naves in huj. Op. t. XLIX.*—*Berengena silvestre*, *Mercado l. c. 43 in huj. Op. iv, cum icon. ined.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Joló, Cebú et Basilan. V.—Tabulali.
- 12.—*S. tuberosum*, *Linn. Sp. 282; Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 97, huj. ed. 1. 179.*—*S. sinense*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 137; Dun. in DC. l. c. 38.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

III.—PHYSALIS, *Linn.*

- 1.—*P. peruviana*, *Linn.; Dun. in DC. Prod. XIII. Sect. pr. 440; Miq. Fl. Ind. bat. 11. 662; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 138, 2.<sup>o</sup> ed. 98, huj. ed. 1. 180; Benth. Fl. Austral. IV. 466.*—*P. pubescens*, *R. Br.; Linn. hb., non Sp.*—*P. edulis*, *Sims. Bot. Mag. t. 1068.*—*Hierba mora*, *Mercado l. c. 8 in huj. Op. iv, cum icon. ined.* V. v. sp. ubique. T.—Potoc-potocan. V.—Asisio.—Sisio.
- 2.—*P. pubescens*, *Linn. Sp. 262; Dun. in DC. l. c. 446; Miq. l. c. 664; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 138, 2.<sup>o</sup> ed. 98, huj. ed. 1. 181.*—*P. peruviana*, *Roxb. Fl. Ind. (ed. Wall.) II. 241.* *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Sisio.—Asisio.
- 3.—*P. angulata*, *Linn.; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 138, 2.<sup>o</sup> ed. 99, huj. ed. 1. 181; Naves in huj. Op. t. L, cum synonym.; Miq. l. c. 664; Benth. Fl. Hongkong. 244; Dun. in DC. l. c. 448.*—*P. Linkiana*, *Nees ab Esenb.; Dun. in DC. l. c.*—*P. capsicifolia*, *Dun. in DC. l. c. 449.*—*Inota-inodien*, *Rheed. Hort. mal. x. 139. t. LXX.*—*Halicacabus major albus*, *Rumph. Herb. amb. VI. 60.*—*Solano vejiguilla*, *Mercado l. c. 43 in huj. Op. iv.* V. v. sp. in Tanauan, S. Mateo et Mandaloyon (Luzon), et in Igarás prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Sisio.—Asisio.
- 4.—*P. minima*, *Linn.; Dunal in DC. l. c. 445; Miq. l. c. 664; Benth. Fl. Austr. IV. 466.*—*P. parviflora*, *R. Br.; Dun. in DC. l. c. 444; Miq. l. c. 663.*—*P. indica*, *Lam.; Dun. in DC. l. c. 443; Miq. l. c. 662.*—*P. pseudo-angulata*, *Bl.; Miq. l. c. 663.*—*Solanum serratum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 136, 2.<sup>o</sup> ed. 97, huj. ed. 1. 179; Dun. in DC. l. c. 374, ubi descriptio Blancoana nimis adulterata.* Caulis, et tota planta, inermis. Petioli foliorum adultorum longissimi, haud latissimi ut ait Dunalus.—*Pee-inota-inodien*, *Rheed. Hort. mal. x. 141. t. LXXI.*—*Halicacabus indicus*, *Rumph. Herb. amb. VI. 60. t. XXVI. f. 1.* V. v. sp. in oppido Igarás (Pan-ay), et in Parañaque (Luzon).

IV.—CAPSICUM, *Linn.*

- 1.—*C. annuum*, *L.*; *Dun. in DC. Prod.* XIII. *Sect. prior.* 412; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 657. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*C. longum*, *DC.*; *Dun. in DC. l. c.* 424; *Miq. l. c.* 658. V. v. c. cum priore.
- 3.—*C. cordiforme*, *Mill.*; *Dun. in DC. l. c.* 427; *Miq. l. c.* 658. V. v. c. cum priore.
- 4.—*C. tetragonum*, *Mill.*; *Dun. in DC. l. c.* 428; *Miq. l. c.* 658; *Naves in huj. Op. t.* cxlii. V. v. c. cum priore.
- 5.—*C. grossum*, *Willd.*; *Dun. in DC. l. c.* 422; *Miq. l. c.* 659.—Chile de Castilla, *Mercado l. c.* 56 in *huj. Op.* IV. V. v. c. cum priore.
- 6.—*C. dulce*, *Hortul.*; *Dun. in DC. l. c.* 428. V. v. c. cum priore.
- 7.—*C. ceratocarpum*, *Fingerh.*; *Dun. in DC. l. c.* 423.—Chiles, *Mercado l. c.* 18 in *huj. Op.* IV, cum icon. ined. V. v. c. cum priore.
- 8.—*C. conoides*, *Mill.*; *Dun. in DC. l. c.* 414; *Miq. l. c.* 659. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 9.—*C. minimum*, *Roxb. Fl. Ind.* I. 574; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 133, 2.<sup>a</sup> ed. 95, *huj. ed.* I. 174; *Naves in huj. Op. t.* XLVII; *Dun. in DC. l. c.* 415, ubi descriptio Blancoana (parùm completa et exacta) adulterata. Planta Blancoana non parvula, sed sæpè 3-5-pedalis. Pedunculi filiformes, non lati ut scribit Dunalius. Flores 1-3, in axillis foliorum., aut in dichotomiis ramulorum, fasciculati; non in ramulis, ut ait Dunalius, verbum *ramillete* (fasciculus) descriptionis Blancoanæ non intelligens. Cætera speciei Blancoanæ, ut in specie Roxburghiana; ideoque Blancoi descriptio corrigenda et amplianda.—*Capsicum fastigiatum*, *Bl. Bijdr.* 750; *Wight Icon.* IV. t. 1617; *Dun. in DC. l. c.* 416; *Miq. l. c.* 650.—Chileng bundoc, *Mercado, l. c.* 14. Eadem ac prior videtur. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú, Joló et Basilan. T.—Pasitis.—Chileng bundoc. V.—Kitikot.—Chile.
- 10.—*C. baccatum*, *L.*; *Dun. in DC. l. c.* 420; *Miq. l. c.* 660. V. v. c. ad Manilam.
- 11.—*C. bicolor*, *Jacq.*; *Dun. in DC. l. c.* 413; *Miq. l. c.* 660. V. v. c. in Iloilo (Pan-ay.)
- 12.—*C. cerasiforme*, *Willd.*; *Dun. in DC. l. c.* 422; *Miq. l. c.* 660. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 13.—*C. frutescens*, *Linn.*; *Dun. in DC. l. c.* 413; *Miq. l. c.* 660.—Capo-molago, *Rheed. H. mal.* II. 109. t. LVI.—*Capsicum majus rubrum*, *Rumph. H. amb.* V. 247. t. LXXXVIII. f. 4. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 14.—*C. pyramidale*, *Mill.*; *Dun. in DC. l. c.* 414; *Miq. l. c.* 661;—*C. minus flavum*, *Rumph. l. c.* 247. t. LXXXVIII. f. 3. V. v. c. in Pan-ay.

V.—DATURA, *Linn.*

- 1.—*D. ferox*, *Linn.*; *Dun. in DC. Prod.* XIII. *Sect. I.* 539; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 666.—*Datura* (varietas) caule et petiolis maculatis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 100, 2.<sup>a</sup> ed. 73, *huj. ed.* I. 136. V. v. c. ad Manilam.
- 2.—*D. Stramonium*, *Linn.*; *Dun. in DC. l. c.* 540; *Miq. l. c.* 666. V. v. c. ad Manilam.
- 3.—*D. Bojeri*, *Delil.*; *Dun. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 667. V. v. c. ad Manilam.
- 4.—*D. alba*, *Nees ab Es.*; *Dun. in DC. l. c.* 541; *Miq. l. c.* 667.—*D. Metel*, *Roxb. (non L.)*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 98, 2.<sup>a</sup> ed. 72, *huj. ed.* I. 136; *Naves in huj. Op. t.* XXXIV.—*Hummatu*, *Rheed. H. m.* II. 47. t. XXVIII.—*Stramonia indica prima*, seu *Dutra alba*, *Rumph. Herb. amb.* V. 242. t. LXXXVII. f. 1. V. v. sp. ad rudera et in arenosis Luzonis, Mindanao, Pan-ay et Joló. T. P.—*Talamponay*. V.—*Catchubung*.—*Catchibong*.—*Tachibong*.—*Tachubong*.
- 5.—*D. fastuosa*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 100, 2.<sup>a</sup> ed. 73, *huj. ed.* I. 136; *Naves in huj. Op. t.* XXXV; *Dun. in DC. l. c.* 542; *Miq. l. c.* 669 cum varietatibus.  
*Var. rubra*, *Dun. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Naves l. c.*—*Dutra rubra*, *Rumph. Herb. amb.* V. 243. t. LXXXVII. f. 2. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Manilæ colitur varietas flore candidissimo, duplici.
- 6.—*D. Nilhummatu*, *Dun. in DC. l. c.* 542; *Miq. l. c.* 668.  
*Var. flore simplici*, *Dun. l. c.*—*D. Tattula dubia*, *Pers. syn.* 216?—*D. fastuosa*: *var. capsulis muticis*, *Poir. Dict.* VII. 461.

- Nila-Hummatu, *Rheed. Hort. malab.* II. 49. t. xxix V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var.* flore duplicato et triplicato, extùs purpureo, intùs albido, *Dun. l. c.*—Mudelanila-hummatu, *Rheed. l. c.* 51. t. xxx. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
 N. B. Hæc et prior species valdè polymorphæ; sed in nullo differre mihi videntur. Capsulam lævem et muticam in *D. fastuosâ* non semèl vidi.
- 7.—*D. Metel*, *Linn.*; *Dun. in DC. l. c.* 543; *Miq. l. c.* 668.—*Dutra nigra*, *Rumph. H. amb.* v. 243.—*Datura* (sp.) caule undulato; foliis obliquè ovatis, oblongis, integris, mollibus; flore simplici etc. *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 100, 2.<sup>o</sup> ed. 73, *huj. ed.* 1. 136.—*Talamponay*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 42 in *huj. Op.* IV, cum *ic. ined.* V. v. sp. in ruderatis et arenosis Luzonis et Pan-ay. T.—*Talamponay*. V.—*Catchubung*.

VI.—CESTRUM, *Linn.*

- 1.—*C. nocturnum*, *Murray*; *Dun. in DC. l. c.* 631; *Naves in huj. Op. t.* CLI.—*C. spicatum*, *Mill. Dict. n.* 4.—*C. scandens*, *Thib. in hb. DC.* Frutex ex America tropicâ oriundus, quem ad ann. 1850 Manilæ primùm plantavit regalis fisci minister, regioque ærario in Insulis philippinis præfectus (Superintendente de Hacienda), dominus Joannes Emmanuel de la Matta. Flores noctu odoratissimi. Nomen vernaculum, *Dama de noche*. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

VII.—NICOTIANA, *Linn.*

- 1.—*N. Tabacum*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 101, 2.<sup>o</sup> ed. 74, *huj. ed.* 1. 138; *Dun. in DC. Prod.* XIII. Sect. 1. 557; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 670.—*N. havanensis*, *Lagasca Elench. Hort. Matrit.* (1796).—*Tabacus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 225.—*Tabaco*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 3 in *huj. Op.* IV, cum *icon. ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Vulgò *Tabaco*.  
*Var.* macrophylla, *Dun. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Nav. in huj. Op. t.* xxxvi. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Vulgò *Tabaco*.  
*Var.* attenuata, *Dun. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. c. cum priore. V. *Tabaco*.  
*Var.* pallescens, *Dun. l. c.* V. v. c. cum priore. V. *Tabaco*.  
*Var.* alipes, *Dun. l. c.*; *Miq. l. c.* (latipes *err. typ.*). V. v. c. cum priore. V. *Tabaco*.
- Var.* subcordata *Sendtn.*; *Dun. l. c.* 558; *Miq. l. c.* V. v. c. cum priore. V. *Tabaco*.
- 2.—*N. lancifolia*, *Willd.*; *Dun. in DC. l. c.* 558. V. v. c. in Iloilo (Pan-ay), et in Cagayan (Luzon). V. *Tabaco*.
- 3.—*N. petiolaris*, *Schl.*; *Dun. in DC. l. c.* 558. V. v. c. cum priore. V. *Tabaco*.
- 4.—*N. fruticosa*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 74, *huj. ed.* 1. 138; *Dun. in DC. l. c.* 558; *Miq. l. c.* 671.—*N. frutescens*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 101. Nomen nudum in utraque editione Blancoana. Nondùm vidi.
- 5.—*N. rustica*, *Linn.*; *Dun. in DC. l. c.* 536; *Miq. l. c.* 671.—*N. pusilla*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 100, 2.<sup>o</sup> ed. 74, *huj. ed.* 1. 137, ex *descriptione*. Non vidi.

## ORDO LXXXV.—SCROPHULARINEÆ.

I.—RUSSELIA, *Jacquin*.

- 1.—*R. juncea*, *Zuccar.*; *Benth. in DC. Prod.* x. 332; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 708; *Naves in huj. Op. t.* CDLXI. Stirps ex America tropicâ proveniens. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Nom. vernaculum, *Coralitos*.

II.—MAZUS, *Loureiro*.

- 1.—*M. rugosus*, *Lour. Fl. Cochinch.* 468 (ed. *Willd.*); *Benth. in DC. l. c.* 375; *Miq. l. c.* 676.—*Lindernia japonica*, *Thunb. Fl. jap.* 253. V. v. sp. in ruderatis et agris Luzonis et Pan-ay.

III.—LINDENBERGIA, *Lehmann.*

- 1.—*L. philippensis*, *Benth. in DC. l. c. 377; Miq. l. c. 677.*—*Stemodia philippensis*, *Cham. in Linnæa* III. 4.—*S. ruderalis*, *Blancò Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 498, 2.<sup>o</sup> ed. 348, *huj. ed.* II. 281; *Naves in huj. Op. t. CCCLXXVIII.* Sequenti valdè affinis. V. v. sp. in ruderalis, parietibus et rupibus Luzonis, Pan-ay et Cebú.
- 2.—*L. macrostachya*, *Benth. Scroph. Ind. 22, et in DC. l. c. 376.* Priori simillima. V. v. sp. in agris Luzon et Pan-ay.
- 3.—*L. urticæfolia*, *Lehm.; Benth. in DC. l. c. 377; Miq. l. c. 677.*—*S. ruderalis*, *Vahl. Symb.* II. 69.—*Stemodia muraria*, *Roxb. in Don Nepal.* 89. V. v. sp. ad muros, in Luzon et Pan-ay.

IV.—LIMNOPHILA, *R. Brown.*

- 1.—*L. Menthastrum*, *Benth. in DC. Prod. x. 386; Miq. l. c. 680.*—*Stemodia Menthastrum*, *Benth. Scroph. Ind. 23.*—*Tala odorata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 485, 2.<sup>o</sup> ed. 338, huj. ed.* II. 262; *Benth. in DC. l. c. 586 inter Gen. dub.; Miq. l. c. 708.*—*Menthastrum amboinicum*, *Rumph. Herb. amb. VI. 151. t. LXVIII. f. 1. exclus. synops. fructus.*—*Mayorana*, *Almoraduj seu Tala, Mercado Libro de medicinas etc. 21 in huj. Op. IV, cum icon. ined.* V. v. sp. in aquis stagnantibus et fluminum ripis Luzonis et Pan-ay. T. V.—*Tala.*
- 2.—*L. serrata*, *Gaudich.; Benth. in DC. l. c. 387; Miq. l. c. 680.* V. v. sp. ad ripas fluminis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*L. repens*, *Benth. in DC. l. c. 387; Miq. l. c. 680.*—*Diceros stoloniferus*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 349, huj. ed.* II. 282.—*Stemodia repens*, *Benth. Scroph. Ind. 24.* V. v. sp. in oryzetis Guadalupe et S. Mateo (Luzon). Vulgò, *Orégano.*
- 4.—*L. diffusa*, *G. Don; Benth. in DC. l. c. 387; Miq. l. c. 681.* Priori affinis. V. v. sp. cum priore.
- 5.—*L. punctata*, *Bl.; Benth. in DC. l. c. 388;*
- Miq. l. c. 682.*—*Terebinthina*, *Rumph. Herb. amb. VI. 150. t. LXVII. f. 2. excl. synops. fructus.* V. s. ex S. Mateo, Mariquina et Montalvan (Luzon).  
*Var. subracemosa*, *Benth. l. c. V. s. cum priore.*
- 6.—*L. javanica*, *Alph. DC. in DC. Prod. x. 594; Miq. l. c. 681.* V. s. ex S. Mateo et Montalvan (Luzon).
- 7.—*L. gratioloides*, *R. Br.; Benth. in DC. l. c. 389; Miq. l. c. 683.*—*Hottonia indica*, *Linn. Sp. Pl. 208.*—*Hydropityon pedunculatum*, *Ser. in DC. Prod. I. 422.*—*Tsjudan-tsjera*, *Rheed. Hort. m. XII. 71. t. XXXVI.*  
*Var. myriophylloides*, *Benth. in DC. l. c.*  
—*L. myriophylloides*, *Roth. Nov. pl. sp. 294, cum præcedente; Llanos Fragm. Pl. filip. (1851) pag. 78, et in huj. Op. IV. 60.* V. s. ex S. Mateo et Montalvan (Luzon).  
*Var. elongata*, *Benth. in DC. l. c.*—*L. elongata*, *Benth. in Wall. Cat. n. 3903.* V. s. cum priore.
- 8.—*L. racemosa*, *Benth. Scroph. Ind. 26, et in DC. l. c. 390.* V. v. sp. in Malinta (Luzon).

V.—HERPESTIS, *Gærtner f.*

- 1.—*H. floribunda*, *R. Br.; Benth. in DC. l. c. 400, et Fl. Austr. IV. 491; Miq. l. c. 684.* V. v. sp. in Pampanga (Luzon).
- 2.—*H. Monnieria*, *H. B. et Kut.; Benth. in DC. l. c. 400, et Fl. Austral. IV. 491; Miq. l. c. 685.*—*Gratiola Monniera*, *L. Sp. Pl.*
- 24.—*Calytriplex obovata*, *Ruiz et Pavon; Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 361. huj. ed. II. 302; Naves in huj. Op. t. CCXXX.*—*Thunbergia stolonifera*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 517.* V. v. sp. in Luzone centrali.

VI.—DOPATRIUM, *Hamilton.*

- 1.—*D. junceum*, *Hamilt.; Benth. in DC. l. c. 407, et Fl. Austral. IV. 494; Miq. l. c. 686.* (*Cuming n. 1654*). Non vidi.

VII.—ARTANEMA, *Don.*

- 1.—*A. sesamoïdes*, *Benth. Scroph. Ind.* 39; *in DC. l. c.* 408; *Miq. l. c.* 686.—*Colum-  
nea longifolia*, *Linn. Mant.* 91. (*Cuming n.*  
1273). V. v. sp. ad oryzeta Luzonis.

VIII.—CURANGA, *Fussiev.*

- 1.—*C. amara*, *Juss.*; *Benth. in DC. l. c.* 408; *Ind. (ed. Wall.)* 136. V. v. sp. in Mandaloyon (*Luzon*).  
*Miq. l. c.* 687.—*Gratiola amara*, *Roxb. Fl.*

IX.—TORENIA, *Linn.*

- 1.—*T. polygonoides*, *Benth. Scroph. Ind.* 39, *et in DC. l. c.* 409; *Miq. l. c.* 688.—*Herpestis polygonoides*, *Benth. in Wall. Cat. n.* 3897. V. v. sp. in Mandaloyon (*Luzon*).  
2.—*T. cardiosepala*, *Benth. in DC. l. c.* 409; *Miq. l. c.* 688.—*Legazpia triptera*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed.* 339, *huj. ed. II.* 264. (*Cum. n.* 579 *et* 872.) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
3.—*T. edentula*, *Griff.*; *Benth. in DC. l. c.* 410; *Miq. l. c.* 688.—*Mimulus violaceus*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 357, *huj. ed. II.* 296. (*Cuming n.* 578). V. v. sp. in Mandaloyon (*Luzon*).  
4.—*T. asiatica*, *Linn.*; *Benth. in DC. l. c.* 410; *Miq. l. c.* 689.—*Vandellia multiflora*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed.* 505 (*non G. Don*). In specie Blancoana calyx 5-costatus (apud clariss. A. 5-carinatus). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
5.—*T. parviflora*, *Ham.*; *Benth. in DC. l. c.* 410; *Miq. l. c.* 689.—*Vandellia diffusa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 505 (*non Linn.*). In planta Blancoana calyx 5-costatus. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
6.—*T. flava*, *Hamilt.*; *Benth. in DC. l. c.* 411; *Miq. l. c.* 689.—*Torenia (var.) Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 486, *2.<sup>a</sup> ed.* 340, *huj. ed. II.* 265. V. v. sp. cum priore.  
7.—*T. ciliata*, *Smith*; *Benth. in DC. l. c.* 411; *Miq. l. c.* 689. V. v. sp. cum priore.  
8.—*T. paniculata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 486, *2.<sup>a</sup> ed.* 339, *huj. ed. II.* 265; *Benth. in DC. l. c.* 411; *Miq. l. c.* 690. Calyx 5-costatus (5-carinatus clariss. Blanco). V. v. sp. cum priore, à quâ certè differt.

X.—VANDELLIA, *Linn.*

- 1.—*V. crustacea*, *Benth. Scroph. Ind.* 35, *et in DC. Prod. x.* 413.—*V. diffusa*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. CCCLXVIII; Tab. chromo-lithograph. CCCLXVIII bis, excl. syn.*—*Torenia crustacea*, *Cham. et Schlecht. in Linnæa II.* 570.—*Capraria crustacea*, *L. Mant.* 87. (*Cuming n.* 612). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*V. hirsuta*, *Ham.*; *Benth. in DC. l. c.* 414; *Miq. l. c.* 692.—*V. multiflora*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. CCCLXIX; tab. chromo-lithograph. CCCLXVIII bis. (Cuming n.* 574). V. v. sp. cum priore.  
3.—*V. scabra*, *Benth. Scroph. Ind.* 36, *et in DC. l. c.* 414; *Miq. l. c.* 692. (*Cuming n.* 611). V. v. sp. cum priore.  
4.—*Vandellia Soriana*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed.* 506; *Benth. in DC. l. c.* 415; *Miq. l. c.* 693.—*Torenia Soriana*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 340, *huj. ed. II.* 266. V. v. sp. cum priore.  
5.—*V. nervosa*, *Benth. in DC. l. c.* 417; *Miq. l. c.* 694.—*Ilyogethos nervosus*, *Hassk. Cat. 2. hort. Bogor. pag.* 146.—*Torenia quinquenervis*, *Llanos Fragmentos (1851) pag.* 76, *et in huj. Op. IV* 59. V. v. sp. cum priore.

XI.—BONNAYA, *Link et Otto.*

- 1.—*B. brachiata*, *Link et Otto*; *Benth. in DC. Prod. x.* 420; *Miq. Fl. Ind. bat. II.* 695.—*Kyrtandra personata*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed.* 18.—*Cyrtandra personata*. *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 13, *huj. ed. I.* 25. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay, ubi vulgaris.  
2.—*B. reptans*, *Spreng.*; *Benth. in DC. l. c.* 420; *Miq. l. c.* 696.—*Gratiola reptans*,

- Roxb. Fl. Ind., ed. Carey et Wall.,* 1. 140. | *l. c. 421; Miq. l. c. 697.* Præcedenti ultrò  
 —*G. hyssopioides, Blanco (non L.) Op. c.* | *jungerem. V. v. sp. cum priore.*  
*1.<sup>o</sup> ed. 11, 2.<sup>o</sup> ed. 8, huj. ed. 1. 16. (Cum.* | *5.—B. grandiflora, Spreng.; Benth. in DC.*  
*n. 582). V. v. sp. cum priore.* | *l. c. 421; Miq. l. c. 697.—Kyrta-*  
 3.—*B. veronicæfolia, Spreng.; Benth. in DC.* | *ndra cap-*  
*l. c. 421; Miq. l. c. 696.—Kyrta-* | *sularis, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed 17.—*  
*rata, Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 18. V. v. sp.* | *Cyrtandra glaberrima, Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.*  
*cum priore.* | *12, huj. ed. 1. 23. (Cuming n. 1288). A 2*  
 4.—*B. verbenæfolia, Spreng.; Benth. in DC.* | *prioribus vix differt. V. v. sp. cum priore.*

XII.—SCOPARIA, *Linn.*

- 1.—*S. dulcis, Linn.; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup>* | *huj. Op. t. xix (Soparia err. typ.). (Cuming*  
*ed. 55, 2.<sup>o</sup> ed. 37, huj. ed. 1. 69; Benth. in* | *n. 729). V. v. sp. ubiquè.*  
*DC. l. c. 431; Miq. l. c. 699; Naves in*

XIII.—BUCHNERA, *Linn.*

- 1.—*B. gracilis, R. Br. Prod. 437; Benth. in* | *Var? glabrior, corollis paulò majoribus, Benth.*  
*DC. Prod. x. 497, et Fl. Austr. iv. 515.* | *in DC. l. c. (Cuming n. 978). Nondùm vidi.*

XIV.—STRIGA, *Loureiro.*

- 1.—*S. multiflora, Benth. Comp. Bot. Mag.* | *2.—S. Masuria, Benth. Comp. Bot. Mag. 1.*  
*1. 363, et in DC. Prod. x. 501; Miq. Fl.* | *364, et in DC. l. c. 503; Miq. l. c. 706.*  
*Ind. bat. ii. 704. (Cuming n. 1360). Non-* | *(Cuming n. 1359). Non vidi.*  
*dùm vidi.*

XV.—CENTRANTHERA, *R. Brown.*

- 1.—*C. hispida, R. Br.; Benth. in DC. l.* | *Nondùm vidi.*  
*c. 525; Miq. l. c. 707. (Cuming n. 1281).*

## ORDO LXXXVI.—OROBANCHACEÆ.

I.—ÆGINETIA, *Linn.*

- 1.—*Æ. indica, Roxb.; Blanco Fl. de Filip.* | *2.—Æ. pedunculata, Wall.; Reut. in DC. l.*  
*2.<sup>o</sup> ed. 342, huj. ed. ii. 270; Reuter in DC.* | *c. 43; Miq. l. c. 712. (Cuming n. 246). V.*  
*Prod. x. 43; Miq. Fl. Ind. bat. ii. 712.—* | *v. sp. in saccharetis S. Mateo et Montalvan*  
*Tsjem-cumulu, Rheed. Hort. malab. xi.* | *(Luzon).*  
*97. t. XLVII. V. v. sp. in Batangas et S.* | *3.—Æ. abbreviata, Hamilt.; Reut. in DC.*  
*Mateo (Luzon), et in Iloilo (Pan-ay). V.—* | *l. c. 43; Miq. l. c. 713. V. v. sp. cum*  
*Tagulilo.* | *priore.*

## ORDO LXXXVII.—LENTIBULARIÆ.

I.—UTRICULARIA, *Linn.*

- 1.—*U. flexuosa, Vahl; Oliv. in Journ. Linn.* | *997.—U. australis, R. Br.; A. DC. l. c. 6.*  
*Soc. iii. 175; Benth. Fl. Austral. iv. 525;* | *—U. calumpitensis, Llanos Fragm. (1851)*  
*A. DC. in DC. Prod. viii. 24, inter sp.* | *pag. 11, et in huj. Op. iv. 6. V. v. sp. in*  
*dub.—U. fasciculata, Roxb.; Wight Ic. t.* | *Luzon et Pan-ay.*  
*1568; A. DC. l. c. 7; Miq. Fl. Ind. bat. ii.* | *2.—U. rosulata, Benjam. in Linnæa xx. 380;*

- Miq. l. c.* 1000. (*Cuming n.* 1651). Nondùm vidi. | *Fl. Hongkong.* 256.—*U. humilis*, *Wight Ic.* 1572. *f.* 2. Nondùm vidi.
- 3.—*U. heterosepala*, *Benjam. l. c.*; *Miq. l. c.* (Cuming *n.* 1117). Nondùm vidi. | 5.—*U. brevicaulis*, *Benj. in Linnæa* xx. 303; *Walp. Ann.* 1. 489. Nondùm vidi.
- 4.—*U. bifida*, *Linn.*; *A. DC. l. c.* 21; *Benth.*

## ORDO LXXXVIII.—GESNERACEÆ.

### I.—CYRTANDRA, *Forster.*

- 1.—*C. pendula*, *Bl.*; *DC. Prod.* ix. 281; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 739. V. v. sp. in Calauan et S. Mateo (Luzon). | 3.—*C. sulcata*, *Bl.*; *DC. l. c.* 282; *Miq. l. c.* 743. *Var. albiflora*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 2.—*C. rubiginosa*, *Jack.*; *DC. l. c.* 282; *Miq. l. c.* 742. V. v. sp. in Montalvan et S. Ma-

### II.—ÆSCHYNANTHUS, *Jack.*

- 1.—*Æ. parviflora*, *G. Don*; *DC. l. c.* 261; *Miq. l. c.* 718. V. v. sp. in monte Maqui- | ling (Luzon) ad 3000 ped. altitud. super maris æquor.

### III.—DICHROTRICHIMUM, *Reinwardt.*

- 1.—*D. elongatum*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1014, *in nota.*—*Tromsdorffia?* elongata, *Bl. Bijdr.* 762.—*Liebigia?* elongata, | *DC. l. c.* 259. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Banahao (Luzon).

### IV.—ISANTHERA, *Nees.*

- 1.—*Isanthera* (Sp.), *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1016, *in nota.* (*Cuming n.* 506).

### V.—EPITHEMA, *Blume.*

- 1.—*E. triandrum*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>a</sup> ed. 65, *huj. ed.* 1. 122 (sub *Ophiorhiza*).—*Hydrocotyle monopetala*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 213. *Corrigenda descriptio Blancoana ad norman Generis.* V. v. sp. in | Mandaloyon (Luzon).
- 2.—*Epithema* (sp.), *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1017, *in nota.* (*Cuming n.* 1265). Non vidi. An prior?

### VI.—RHYNCHOGLOSSUM, *Blume.*

- 1.—*R. obliquum*, *DC. Prod.* ix. 274.—*Loxotis obliqua*, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 731. *t.* xxxv. *f.* iii.—*Rhynchoglossum* Blu- | mei, *DC. l. c.*—*R.?* *Rheedii*, *DC. l. c.*—*Kalu-tali*, *Rheed. Hort. malab.* ix. 157. *t.* lxxx. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).

### VII.—DIDYMOCARPUS, *Wallich.*

- 1.—*D. reptans*, *Jack.*; *DC. l. c.* 266; *Miq. l. c.* 726. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon). | *ed.* 1. 24. (sub *Cyrtandra*).—*Kyrtandra aristata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 18. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).
- 2.—*D. aristata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed. 13, *huj.*

## ORDO LXXXIX.—BIGNONIACEÆ.

### I.—MILLINGTONIA, *Linn. f.*

- 1.—*M. hortensis*, *L. f. Suppl.* 291; *DC. Prod.* ix. 182; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 753. | V. v. c. ad Manilam.

II.—OROXYLUM, *Ventenat.*

- 1.—*O. indicum*, *Vent. Dec. Gen. Nov.* (1808) | *Ind. bat.* II. 752; *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *in huj. Op.* IV. 105.  
8; *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* II. 1040.—  
Bignonia indica, *Linn. var. a Sp. Pl.* 871. | —Pálega-pajanelli, *Rheed. Hort. malab.* I.  
—*B. quadripinnata*, *Blanco Fl. de Filip.* | 77. t. XLIII. V. v. sp. in Luzon, Mindanao,  
1.<sup>o</sup> ed. 499, 2.<sup>o</sup> ed. 349, *huj. ed.* II. 283; | Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan.  
*Naves in huj. Op. t. CCXIX.*—*Calosanthès* | V.—Abang-abang.  
*indica, Bl.; DC. Prod.* IX. 177; *Miq. Fl.*

III.—TECOMA, *Jussieu.*

- 1.—*T. stans*, *Juss.; DC. l. c.* 224; *Hook. Bot. Mag.* 3191.—Bignonia stans, *Linn. Sp.* | 871. V. v. c. ad Manilam.

IV.—DOLICHANDRONE, *Fenzl.*

- 1.—*D. Rheedii*, *Seemann Journ. Bot.* (1863) | —*Tui, Mercado Libro de medicinas etc.* 58.  
226, (1870, 1879) 379; *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* II. 1046.—*Spathodea Rheedii*, | *in huj. Op.* IV, *cum icon. ined.* V. v. sp. in  
*Wall. Cat. n.* 6516 (*non Spreng.*); *Wight* | Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.  
*It. t.* 1339; *DC. Prod.* IX. 206; *Llanos l. c.* | 2.—*D. falcata*, *Seem. Il. cc.*; *Benth. et Hook.*  
106; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 754.—*S. lu-* | *f. l. c.*—*Spathodea falcata, Wall. Cat.*  
*zonica, Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 350, | 6517; *DC. l. c.* 206. V. v. sp. in Luzon et  
*huj. ed.* II. 284; *Naves in huj. Op. t. CCXLII,* | Mindanao.  
*cum syn.?*—Bignonia spathacea, *Blanco* | 3.—*D. tulipifera, Benth. et Hook. f. Gen. Pl.*  
*(non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 499.—*Niir-Pon-* | II. 1046.—*Spathodea tulipifera, G. Don;*  
*gelion, Rheed. Hort. malab.* VI. 53. t. XXI. | *DC. l. c.* 207. V. v. c. ad Manilam.

V.—STEREOSPERMUM, *Chamisso.*

- 1.—*S. quadripinnatum, Blanco Fl. de Filip.* | *Igbarás (Pan-ay). V.—Badlan.*  
1.<sup>o</sup> ed. 501, 2.<sup>o</sup> ed. 351, *huj. ed.* II. 286 | N. B. Species 2 Blancoanæ certè ad *Ste-*  
(*Millingtonia*); *Naves in huj. Op. t. CCLII* | *reospermum Chamissonis (apud Benth. et*  
(*Millingtonia*). V. v. sp. in monte Maquiling | *Hook. f. Gen. Pl.* II. 1047) Sect. *Raderma-*  
et sylvis S. Mateo (Luzon), et in sylvis Ca- | *chera* pertinere non dubito; sed nomina  
tug-an oppidi Igbarás (Pan-ay). V. s. in hb. | specifica Blancoana non mutavi, quia nescio  
S. Vidal, ex sylvis prov. Bataan (Luzon). | an *Stereospermi* species 2 philippinenses,  
T.—Banai-banai.—Botong manoc.—Bati- | una a Bureauo (*Adansonia* II. 192) et altera  
culin. V.—Ansohan.—Banay-banayan.— | a Seemannno (*Journ. Bot.* (1870) 146),  
Badlan. | teste Scheffero (*Nat. Tijds. Nederl. Ind.*  
2.—*S. pinnatum, Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 501, | xxxiv, ser. 2.<sup>o</sup> pte. IV. 551), a speciebus  
2.<sup>o</sup> ed. 351, *huj. ed.* II. 285 (*Millingtonia*). | Blancoanis differant, cum AA. præfatorum  
V. v. sp. in monte Calunghauan oppidi | Opera apud me non sint.

VI.—PAJANELIA, *DC.*

- 1.—*P. multijuga, DC. Prod.* IX. 227; *Miq. Hort. malab.* I. 79. t. XLIV. V. v. sp. in op- |  
*Fl. Ind. bat.* II. 758.—Pajaneli, *Rheed.* | pido Igbarás (Pan-ay). V.—Badlan.

VII.—CRESCENTIA, *Linn.*

- 1.—*C. alata, H. B. et Knt.; DC. l. c.* 247.— | *Op. t. cccxxvii.* Stirps ex Mexico hùc impor-  
*C. trifolia, Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 489, | tata. V. v. sp. in Cavite (Luzon).  
2.<sup>o</sup> ed. 343, *huj. ed.* II. 271; *Naves in huj.*

## ORDO XC.—PEDALINEÆ.

I.—SESAMUM, *Linn.*

- 1.—*S. indicum*, *Linn.*; *DC. Prod.* ix. 250, cum varietatibus; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 760; *Blanco Op. c.* 1. <sup>o</sup> ed. 507, 2. <sup>o</sup> ed. 353, *huj. ed.* ii. 290; *Naves in huj. Op. t.* cclxxiii.—*Schitelu et Car-elu, Rheed. Hort. malab.* ix. 105-107. *t.* liv. et lv.—*Sesamum indi-* cum. *Rumph. H. amb.* v. 204. *t.* lxxvi. *f.* 1.—*Ajonjoli, Mercado Libro de medicinas etc.* 27 in *huj. Op.* iv.—*Digitalis orientalis, Burm. Thes. Zeyl.* 87. *f.* 1. V. v. c. *ubique T.*—*Lingã. V.*—*Lungã. In. Cagayan (Luzon), Langã.*

## ORDO XCI.—ACANTHACEÆ.

I.—THUNBERGIA, *Linn. f.*

- 1.—*T. grandiflora, Roxb.*; *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* ii. 54; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 769; *Benth. Fl. Hongkong.* 261.  
*Var. racemosa, Herbar. Ham.*; *Wall. Cat.* 768 *g.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* V. v. c. in *viridariis manilanis.*  
*Var. malvifolia, Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 55; *Naves in huj. Op. t.* ccxxix.—*T. malvifolia, Herbar. Hamilt.*; *Wall. Cat.* 668 *h.* V. v. c. cum *priore.*
- 2.—*T. javanica, Gærtn. f.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 56; *Miq. l. c.* 768.—*T. subsagittata, Blanco Fl. de Filip.* 1. <sup>o</sup> ed. 518.—*T. fragrans, Blanco (non Roxb.) Op. c.* 2. <sup>o</sup> ed. 360, *huj. ed.* ii. 301. *Vulgaris ad manilam.* V. v. sp. in *Luzon et Pan-ay.*
- 3.—*T. fragrans, Roxb.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 57; *Miq. l. c.* 769.  
*Var. foliis latioribus, basi utrimque acutè bidentatis vel etiam hastatis, Nees ab Esenb. in DC. l. c. cum syn.* V. v. sp. in *Luzon et Pan-ay.*  
*Var. foliis angustioribus, obsoletè repandis, subhastatis, Nees ab Esenb. in DC. l. c. cum syn.* V. v. sp. cum *priore.*  
*Var. truncata; foliis oblongis, integerrimis, basi truncatis, Nees ab Esenb. in DC. l. c. (Cuming n. 1887 in hb. Hook.)* V. v. sp. cum *priore.*
- 4.—*T. hastata, Decne; Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 56; *Miq. l. c.* 768. V. v. sp. in *Calauan (Luzon).*

II.—ELYTRARIA, *Vahl.*

- 1.—*E. crenata, Vahl; Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 63; *Miq. l. c.* 770.  
*Var. lyrata, Nees ab Esenb. in DC. l. c.*  
—*E. lyrata, Vahl. Enum.* 1. 106.—*E. amara, Blanco Op. c.* 2. <sup>o</sup> ed. 8, *huj. ed.* 1. 15.—*Nelsonia, Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), in *huj. Op.* iv. 105. V. v. sp. in *Tanauan et Mandaloyon (Luzon), et in Igarás (Pan-ay).*
- 2.—*E. fasciculata, H. B. et Knt.; Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 64. In *Manilã (Chamisso in hb. gen. Ber. n. 114).* Non *vidi.*

III.—NELSONIA, *R. Brown.*

- 1.—*N. tomentosa, Willd; Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 65; *Miq. l. c.* 770. V. v. sp. in *Luzon.*

IV.—EBERMAIERA, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—*E. spathulata, Hassk.; Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 74; *Miq. l. c.* 772. (*Cuming n. 1083*). V. v. sp. in *Luzon et Pan-ay.*  
*canthus elongatus, Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 78, cum *varietate.* (*Cuming n. 1373*). V. v. sp. cum *priore.*
- 2.—*E. elongata, Miq. l. c.* 775.—*Erythra-*

V.—CARDANTHERA, *Hamilton*.

- 1.—*C. uliginosa*, *Hb. Hamilton*.; *Wall. in hb. Benth.*—*Adenosma uliginosa*, *R. Br.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c. 69, excl. syn. Blanco; Miq. l. c. 771.*—*Ruellia uliginosa*, *Linn. f. Suppl.* 290.—*R. ringens*, *Linn. Sp. pl. (ed. Willd.)* III. 828. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

VI.—HYGROPHILA, *R. Brown*.

- 1.—*H. undulata*, *Bl.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c. 91; Miq. l. c. 777.*—*H. assurgens*, *Nees ab Esenb. in DC. l. c. cum var. nana.*—*Hygrophila*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. Supl. 590, huj. ed. II. 288.*—*Anthirrhinum molle*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 503, 2.<sup>a</sup> ed. 353, huj. ed. II. 288.* *Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.*—*Mamitic.*
- 2.—*H. salicifolia*, *Nees ab Esenb. in Wall. Pl. as. rar.* III. 81, *et in DC. l. c. 92, cum var. linearis; Miq. l. c. 778; Benth. Fl. Hongkong.* 261, *et Fl. Austral.* IV. 544.—*H. quadrivalvis*, *Nees ab Esenb. in DC. l. c. 89; Miq. l. c. 778.*—*H. angustifolia*, *R. Br.; Nees ab Esenb. in DC. l. c. 91.*—*Anthirrhinum Comintanum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 502, 2.<sup>a</sup> ed. 352, huj. ed. II. 287; Naves in huj. Op. t. CCCLXIII. excl. syn. Tabulæ chromo-lithograph.*—*Hygrophila*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. Supl. 590, huj. ed. II. 288.* *Vulgaris in salsuginosis ad Manilam. V. v. sp. cum priore. T. V.*—*Mamitic.*
- 3.—*H. obovata*, *N. ab E. in Wall. Pl. as. rar.* III. 81, *et in DC. l. c. 91.*—*Nirschalli*, *Reed. H. m.* II. 89. t. XLVI. *Vulgaris in agris ad Manilam. V. v. sp. cum priore. T. V.*—*Mamitic.*

VII.—NOMAPHILA, *Blume*.

- 1.—*N. stricta*, *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* XI. 84; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 776. (*Cuming n. 1631 in hb. Benth.*) V. v. sp. in graminosis ad Manilam.
- 2.—*N. petiolata*, *Decne.*; *N. ab E. in DC. l. c.*; *Miq. l. c. 777.* V. v. sp. cum priore.

VIII.—RUELLIA, *Linn.*

- 1.—*R. repens*, *Linn. Mant.* 89.—*Dipteracanthus lanceolatus*, *N. ab E. in DC. l. c.* 124; *Miq. l. c. 782.* (*Cuming n. 1315.*) V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).

IX.—BLECHUM, *P. Browne*.

- 1.—*B. Brownei*, *Juss.*; *Nees ab Esenb. in DC. l. c. 466; Miq. l. c. 839.*—*B. luzonicum*, *N. ab E. in Reliq. Hænke. ined.*—*Ruellia uliginosa*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 494, 2.<sup>a</sup> ed. 346, huj. ed. II. 277.* (*Cum. n. 654.*) V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- 2.—*B. Hænkei*, *N. ab E. in DC. l. c. 467.* A priore vix videtur sejungi posse. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

X.—HEMIGRAPHIS, *Nees ab Esenbeck*.

- 1.—*H. primulæfolia*, *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* XI. 144 (*Ruellia*); *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 785. Luzon ad Sorsogon (*Hænke*) et ad Hala-hala (*Meyen, Chamisso*). Non vidi.
- 2.—*H. parabolica*, *N. ab E. in DC. l. c. 144* (*Ruellia*); *Miq. l. c. 786.* Luzon (*Cuming n. 571*). Non vidi.
- 3.—*H. rhytiphylla*, *N. ab E. in DC. l. c. 150* (*Ruellia*); *Miq. l. c. 789.* Luzon (*Cuming n. 1016*). Non vidi.
- 4.—*H. strigosa*, *N. ab E. in DC. l. c. 148* (*Ruellia*); *Miq. l. c. 791.* Philipp. (*Cum. n. 588*). Non vidi.
- 5.—*H. Cumingiana*, *N. ab E. in DC. l. c. 148* (*Ruellia*); *Miq. l. c. 191.* Philipp. (*Cum. n. 1310*). Non vidi.
- 6.—*H. Luzona*, *N. ab E. in DC. l. c. 151* (*Ruellia*); *Miq. l. c. 790.* Luzon (*Hænke*) Non vidi.
- 7.—*H. decipiens*, *N. ab E. in DC. l. c. 151*

- (Ruellia); *Miq. l. c.* 790. Luzon ad Sorso-  
gon (*Hænke*). Non vidi. | 493, 2.<sup>a</sup> ed. 345, *huj. ed.* II. 276 (sub Rue-  
llia); *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 153;  
8.—*H. repens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. | *Miq. l. c.* 791. V. v. sp. in Luzon.

XI.—ACANTHUS, *Linn.*

- 1.—*A. ilicifolius*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* | *folia*, *Juss.*; *N. ab Esenb. in DC. Prod.* XI.  
2.<sup>a</sup> ed. 341, *huj. ed.* II. 267; *Naves in huj.* | 268; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 820.—*Paina-*  
*Op. t.* CLIII; *Benth. Fl. Hongkong.* 263, | *schulli*, *Rheed. H. malab.* II. 93. *t.* XLVIII.  
*et Fl. Austral.* IV. 548.—*A. Doloariu*, | V. v. sp. in æstuariis Luzon, Mindanao  
*Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 487.—*Dilivaria ilici-* | et Pan-ay.

XII.—BARLERIA, *Linn.*

- 1.—*B. ciliata*, *Roxb.*; *Nees ab Esenb. in DC.* | *trix*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 809.—*Coletta-*  
*l. c.* 228; *Miq. l. c.* 807.—*Barreliera cris-* | *veetla*, *Rheed. H. malab.* IX. 77. *t.* XLI.—  
*tata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 492, 2.<sup>a</sup> ed. 344, | *Hystrix frutex*, *Rumph. Herb. amb.* VII. 22.  
*huj. ed.* II. 273; *Naves in huj. Op. t.* CCXIV. | *t.* XIII.—*Culanta*, *Mercado Libro de medi-*  
V. v. c. ad Manilam. | *cinas etc.* 48 in *huj. Op.* IV, *cum icon.*  
2.—*B. Prionitis*, *Linn.*; *N. ab E. in DC. l.* | *ined.* V. v. sp. in Guadalupe, Mandaloyon,  
*c.* 237.—*Barreliera Prionitis*, *Blanco Op.* | S. Juan del monte et aliis locis prope Ma-  
*c.* 1.<sup>a</sup> ed. 491, 2.<sup>a</sup> ed. 343, *huj. ed.* II. 272; | nilam. T.—*Culanta*.—*Cocong manoc.*  
*Naves in huj. Op. t.* CCXIV.—*Prionitis Hys-*

XIII.—CROSSANDRA, *Salisbury.*

- 1.—*C. infundibuliformis*, *N. ab E. in DC.* | *ticia infundibuliformis*, *Linn. Sp. Pl.* 21.—  
*Prod.* XI. 280; *Wight Ic.* II. *t.* 460, 461; | *Manja-Kurini*, *Rheed. Hort. malab.* IX.  
*Miq. Fl. Ind. bat.* II. 821.—*C. axillaris*, | 121. *t.* LXII. Planta valdè polymorpha. V.  
*N. ab E. in DC. l. c.* 281.—*C. oppositi-* | v. sp. in S. Francisco del monte (Luzon).  
*folia*, *Wight*; *N. ab E. in DC. l. c.*—*Jus-*

XIV.—ASYSTASIA, *Blume.*

- 1.—*A. coromandeliana*, *N. ab Esenb. in DC.* | *upú-dalí*, *Rheed. H. malab.* IX. 85. *t.* XLV.  
*l. c.* 165; *Miq. l. c.* 792, *cum syn.*—*Valli-* | V. v. sp. in Mariquina (Luzon).

XV.—ERANTHEMUM, *Linn.*

- 1.—*E. crenulatum*, *Wall.*; *Nees ab Esenb.* | *l. c.* 456; *Miq. l. c.* 838.—*Justicia Genda-*  
*in DC. Prod.* XI. 453, *Miq. Fl. Ind. bat.* | *russa* (*Gandarusa err. typ.*), *Blanco Fl. de*  
II. 836. | *Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 14, 2.<sup>a</sup> ed. (*J. Gandarusa err.*  
*Var.* caule ad inflorescentiam usque gla- | *typ.*) 10, *huj. ed.* I. 19 (*J. Gandarusa err.*  
bro, racemis erectis verticillatis, *N. ab E.* | *typ.*); *Naves in huj. Op. t.* XI., *excl. syn.*  
*in DC. l. c.* (*Cuming n.* 1658). V. v. sp. | *Linn. et Neesii*.—*Llaga de Cristo nuestro*  
in Luzon et Pan-ay. | *Señor*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 14  
*Var.* angustifolium, *N. ab Esenb. in* | *in huj. Op.* IV, *cum icon. ined.* (*Cuming n.*  
*DC. l. c.* 454). V. v. sp. cum priore. | 608). Vulgatissima in umbrosis ad Mani-  
2.—*E. Zollingerianum*, *N. ab E. in DC. l. c.* | lam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay  
455. A priore vix differre videtur. V. v. | et Cebú. V.—*Cinco Llagas*.—*Atay-atay*.—  
sp. in Luzon et Pan-ay. | *Tihol-tihol*.  
3.—*E. punctatum*, *Nees ab Esenb. in DC. l.* | 5.—*E. Hænkeanum*, *Nees ab Esenb. in DC.*  
*c.* 455. Priori affinis. V. v. sp. cum priore. | *l. c.* 457; *Miq. l. c.* 838. Luzon (*Hænke*).  
4.—*E. bicolor*, *Schrank*; *N. ab E. in DC.* | *Nondum vidi.*

XVI.—ANDROGRAPHIS, *Wallich*.

- 1.—*A. paniculata*, *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 515; *Miq. l. c.* 855.—*Justicia paniculata*, *Burm. Fl. Ind.* 9.—*Cara-carinam*, *Rheed. H. m.* ix. 109 t. lvi. V. v. sp. in S. Francisco del Monte (Luzon).

XVII.—GYMNOSTACHYUM, *Nees ab Esenbeck*.

- 1.—*G. Cumingianum*, *N. ab E. in DC. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* 589). Non vidi.  
 2.—*G. affine*, *N. ab E. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* 1719). Non vidi.  
 3.—*G. axillare*, *N. ab E. in DC. l. c.* 96 (*Cryptophragmium*); *Miq. l. c.* 780. Philipp. (*Cuming n.* 1631). Non vidi.

XVIII.—LEPIDAGATHIS, *Willdenow*.

- 1.—*L. mucronata*, *Nees ab Esenb. in DC. l. c.* 815. Philipp. (*Cuming n.* 1717). Non vidi.  
 2.—*L. parviflora*, *Bl.*; *N. ab E. in DC. l. c.* 250; *Miq. l. c.* 813. (*Cuming n.* 497). V. v. sp. in Luzon.  
 3.—*L. psilantha*, *N. ab E. in DC. l. c.* 251; *Miq. l. c.* 814. Philipp. (*Cuming n.* 1013). Nondum vidi.  
 4.—*L. laxa*, *N. ab E. in DC. l. c.* 251; *Miq. l. c.* 815. Philipp. (*Cuming n.* 1717). Non vidi.  
 5.—*L. hyalina*, *N. ab E. in DC. l. c.* 252; *Miq. l. c.* 815. V. v. sp. in Mandaloyon (Luzon).  
 6.—*L. Luzona*, *N. ab E. in DC. l. c.* 259; *Miq. l. c.* 817. V. v. sp. cum priore.  
 7.—*L. secunda*, *N. ab E. in DC. l. c.* 259; *Miq. l. c.* 817.—*Ruellia secunda*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 495, 2.<sup>o</sup> ed. 346, *huj. ed.* ii. 278. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

XIX.—JUSTICIA, *Linn.*

- 1.—*J. Gendarussa*, *Linn. Suppl.* 85; *Benth. Fl. Hongkong.* 264; *Bot. Reg. t.* 635.—*Gendarussa vulgaris*, *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* xi. 410; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 831, *excl. syn. Blanco*.—*Dianthera subserrata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 16, 2.<sup>o</sup> ed. 11, *huj. ed.* i. 22; *Naves in huj. Op. t.* lxxx, *excl. syn. Miq.*—*Adhatoda subserrata*, *N. ab E. in DC. l. c.* 409.—*Vada-kodi*, *Rheed. H. m.* ix. 79. t. xlii.—*Gendarussa et G. foemina*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 70-72 t. xxviii.-xxix. *Capanitulot*, *Mercado l. c.* 36, *in huj. Op.* iv, *cum icon. ined.* (*Cuming n.* 1043 et 1640). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—*Bunlao*.  
 2.—*J. procumbens*, *Linn.*; *Benth. Fl. Austral.* iv. 549.—*Rostellularia procumbens*, *N. ab E. in DC. l. c.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 265; *Miq. l. c.* 826.—*R. Royeniana*, *media et juncea*, *N. ab E. in DC. l. c.* 373, 374, 376.—*Justicia juncea*, *media et ascendens*, *R. Br. Prod.* 476. *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 3.—*J. mollissima*, *Wall. Cat.* 2445.—*Rostellularia mollissima*, *N. ab E. in DC. l. c.* 373; *Miq. l. c.* 827.—*Dianthera americana*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 16.—*D. ciliata*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 12, *huj. ed.* i. 22. *Vulgaris in satis ad Manilam.* (*Cuming n.* 1298). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 4.—*J. diffusa*, *Willd. Sp.* i. 87.—*Rostellularia diffusa*, *N. ab E. in DC. l. c.* 371; *Miq. l. c.* 826.—*Bungum*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 52. t. xxii. f. 2. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 5.—*J. dichotoma*, *Bl. Bijdr.* 783.—*Rhaphidospora dichotoma*, *N. ab E. in DC. l. c.* 500; *Miq. l. c.* 849.—*Leptostachya dichotoma*, *N. ab E. in DC. l. c.* 379.—*Peristrophe Dalaora*, *N. ab E. in DC. l. c.* 490.—*Justicia Dalaora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 14, 2.<sup>o</sup> ed. 10, *huj. ed.* i. 20. (*Cuming n.* 548). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. ex insula Cebú.

XX.—ADHATODA, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—A. Vasica, *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* xi. 387; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 829.—Justicia Adhatoda, *L. Fl. Zeyl.* 16.—Adelodagam, *Rheed. Hort. malab.* ix. 81 t. | XLIII. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—A. aspera, *N. ab E. in DC. l. c.* 397; *Miq. l. c.* 830. Philipp. (*Cuming n.* 1403). Nondum vidi.

XXI.—RHINACANTHUS, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—R. communis, *N. ab E. in DC. Prod.* xi. 442; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 833; *Wight Icon.* ii. t. 464.—Justicia nasuta, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 14, 2.<sup>o</sup> ed. 10, | *huj. ed.* i. 19; *Naves in huj. Op. t. x.*—Pulcolli, *Rheed. H. malab.* ix. 135. t. LXIX. Vulgatissima in oppidis ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

XXII.—DIANTHERA, *Linn.*

- 1.—D. Wallichii, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1114, *in nota.*—Leptostachya Wallichii, *N. ab E. in DC. Prod.* xi. 379; | *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 828; *Wight Icon. t.* 1543.—Ruellia leptostachya, *Wall. Cat.* 2411. Philipp. (*Cuming n.* 518). Non vidi.

XXIII.—JACOBINIA, *Moricand.*

- 1.—J. coccinea, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1115, *in nota.*—Pachystachys coccinea, *Nees ab Esenb. in DC. Prod.* xi. 319.— | *Justicia coccinea, Aubl. Guian.* i. 10. t. 3. V. v. c. in viridariis manilanis, ex America recentissimè importata.

XXIV.—ECBOLIUM, *Kurz.*

- 1.—E. , *Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng.* xl. 75, et XLII. 99.—Justicia Echbolium, *Linn.*; *N. ab E. in DC. Prod.* xi. 426; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 832.—Carim-cu- | rini, *Rheed. H. m.* ii 31. t. xx.—Adhatoda spica longissima, flore reflexo, *Burm. Thes. Zeyl.* 7. t. 4. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXV.—GRAPTOPHYLLUM, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—G. hortense, *N. ab E. in DC. Prod.* xi. 328; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 824.—Justicia picta, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 12, 2.<sup>o</sup> ed. 9, *huj. ed.* i. 18; *Naves in huj. Op. t. viii.*—Tsjude-maram, *Rheed. H. m.* vi. 111. t. LX.—Folium bracteatum, *Rumph. Herb. amb.* iv. 73. t. xxx.—Sarasa, *Mercado l. c.* 30. Variat folio viridi, albo-maculato, et rubro-maculato. V. v. c. in Lu- | zon, Mindanao, Pan-ay et Cebù. V.—Pasao n̄ga cambang. (*Cuming n.* 500).  
*Var. foliis ferrugineis, immaculatis, N. ab E. in DC. l. c.*—G. hortense: var. ferrugineum?, *Naves in huj. Op. t. vii.*—Justicia Echbolium, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 13, 2.<sup>o</sup> ed. 10, *huj. ed.* i. 18.—Sarasa, *Mercado l. c.* 30 *in huj. Op.* iv. V. v. c. cum priore. V.—Pasao.

XXVI.—RUNGIA, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—R. longifolia, *Nees ab Esenb. et W. et Arn. in DC. Prod.* xi. 471; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 841. Philipp. (*Cuming n.* 1276). Non vidi. | 2.—R. diversiformis, *N. ab E. in DC. l. c.* 472; *Miq. l. c.* 842. Philipp. (*Cuming n.* 1080). Non vidi.

XXVII.—PERISTROPHE, *Nees ab Esenbeck.*

- 1.—P. tinctoria, *N. ab E. in DC. l. c.* 493; *Miq. l. c.* 845.—Folium tinctorium, *Rumph. Herb. amb.* vi. 51. t. xxii. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | 2.—P. bicalyculata, *N. ab E. in DC. l. c.* 496; *Miq. l. c.* 848.—Justicia bicalyculata, *Vahl; Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et *in huj. Op.* iv. 100. V. v. sp. in Luzon.

- 3.—*P. fragilis*, *N. ab E. in DC. l. c. 495; Miq. l. c. 848*. V. v. sp. in Luzon.  
 4.—*P. contorta*, *Blanco Fl. de Filip. 1.º ed. 496, 2.º ed. 347, huj. ed. II. 278* (sub *Ruellia*).—*Hypoestes contorta*, *N. ab E. in DC. Prod. XI. 156*. Priori affinis. V. v. sp. in Talisay, provinciæ Batangas (Luzon).

XXVIII.—HYPOESTES, *R. Brown*.

- 1.—*H. Cumingiana*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl. II. 1122, in nota*.—*Peristrophe Cumingiana*, *Nees ab Esenb. in DC. Prod. XI. 498; Miq. l. c. 847. (Cuming n. 1015)*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*H. rosea*, *N. ab E. in DC. l. c. 506*. V. v. sp. in Luzon.  
 3.—*H. laxiflora*, *N. ab E. in DC. l. c. 508; Miq. l. c. 850*.—*Justicia viridis*, *Blanco Op. c. 1.º ed. 15, 2.º ed. 11, huj. ed. I. 21*.—*Dicliptera viridis*, *N. ab E. in DC. l. c. 731. (Cuming n. 1019)*. V. v. sp. in S. Francisco del Monte (Luzon).  
*Var. caule ramoso, humiliore; spicis laxioribus, capitulis distantibus, evidentè secundis; involucris subtilissimè scabris, N. ab E. in DC. l. c. (Cuming n. 3)*. V. v. sp. cum priore.  
 4.—*H. Decaisneana*, *N. ab E. in DC. l. c. 508*.—*H. rosea*, *Decne; Miq. l. c. 851*. V. v. sp. in Luzon.  
 5.—*H. purpurea*, *R. Br.; N. ab E. in DC. l. c. 509; Miq. l. c. 851*. V. v. sp. in Talisay, prov. Batangas (Luzon).  
 6.—*H. floribunda*, *R. Br.; N. ab E. in DC. l. c. 509*. V. v. sp. in S. Juan del monte (Luzon).

## ORDO CII.—VERBENACEÆ.

I.—LANTANA, *Linn.*

- 1.—*L. Camara*, *Linn.; Schauer in DC. Prod. XI. 598; Benth. Fl. Hongkong. 268*.—*L. crenulata*, *Otto et Dietr.; Schauer in DC. l. c.*—*L. aculeata*, *Linn. Sp. I. 974, ex parte*.—*L. viburnoides*, *Blanco (non Vahl) Fl. de Filip. 2.º ed. 345, huj. ed. II. 275*.—*L. hirsuta et sanguinea*, *Naves in huj. Op. t. CCXVI, excl. syn.* V. v. c. et sp. ad Manilam. *nilam. Nomen vernaculum, Corontas.*  
 2.—*L. mixta*, *Linn.; Schauer in DC. l. c. 600*. V. v. c. et sp. ad Manilam.  
 3.—*L. sanguinea*, *Med.; Schauer in DC. l. c.* V. v. sp. et. c. cum priore.  
 4.—*L. alba*, *Miller; Schauer in DC. l. c. 606; Miq. Fl. Ind. bat. II. 904*. V. v. c. ad Manilam.

II.—LIPPIA, *Linn.*

- 1.—*L. citriodora*, *Benth.; Schauer in DC. l. c. 574*. V. v. c. in hortis botanico et medico manilanis. Nomen vernaculum, *Hierba Luisa*.  
 2.—*L. nodiflora*, *Rich.; Schauer in DC. l. c. 585; Miq. l. c. 905; Benth. Fl. Austral. v. 35*.—*Verbena nodiflora*, *Linn. Sp. pl. 28*.—*V. capitata*, *Forsk.; Blanco Op. c. 1.º ed. 19, 2.º ed. 14, huj. ed. I. 26*.—*Zapania nodiflora*, *Lam.; R. Br. Prod. I. 514*.—*Anacoluppa*, *Rheed. Hort. mal. x. 93. t. XLVII*. V. v. sp. in agris et oryzetis Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—*Siric puyó*.—*Corocorcudan*.

III.—STACHYTARPHETA, *Vahl.*

- 1.—*S. indica*, *Vahl; Schauer in DC. l. c. 564 (Stachytarpha); Miq. l. c. 907*.—*Verbena indica*, *L. Sp. Pl. 27. (Cuming n....)*. V. v. subsp. et c. ad Manilam.

IV.—VERBENA, *Linn.*

- 1.—*chamædrifolia*, *Juss.; Schauer in DC. l. c. 537*. V. v. c. in Manila et oppidis finitimis. Nomen vernaculum, *Verbena*.  
 2.—*V. Bonariensis*, *Linn.; Schauer in DC. l. c. 541; Benth. Fl. Austral. v. 36*.—*V. capensis*, *Thunb. Fl. Cap. 447*.—*Poléo*, *Mercado Libro de medicinas etc. 23 in huj. Op. IV, cum icon. ined.* V. v. c. cum priore.

- 3.—*V. officinalis*, *Linn.*; *Schauer in DC. l. c.* 547; *Miq. l. c.* 908; *Benth. Fl. Hongkong.* 268, *et Fl. Austral.* v. 36. V. v. sp. in oppidis ripæ dexteræ magni fluvii Bannag, prov. Cagayan et Isabela (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex Benguet (Luzon), ubi eam legit amicus Josephus Centeno fodinarum philippinensium Inspector primarius.

V.—PETRÆA, *Linn.*

- 1.—*P. volubilis*, *Jacq.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 618. Stirps americana huc recentè importata. V. v. c. in viridariis DD. Martin Dyce in Sta. Cruz, Manilæ suburbio, et D. Josephæ Patiño in oppido Sta. Ana prope Manilam.

VI.—DURANTA, *Linn.*

- 1.—*D. Plumieri*, *Jacq.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 615, *cum syn.* Stirps americana huc recentissimè importata. V. v. c. in viridario domûs D. Francisci Marcaida ad pontem S. Marcellini prope Manilam.

VII.—GEUNZIA, *Blume.*

- 1.—*G. farinosa*, *Bl. Bijdr.* 819.—*Callicarpa pentandra*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 395; *Schauer in DC. l. c.* 646; *Miq. l. c.* 885. (*Cuming n.* 1773). V. v. sp. in Luzon.

VIII.—CALLICARPA, *Linn.*

- 1.—*C. cana*, *L.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 643; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 885; *Benth. Fl. Austral.* v. 56. V. v. sp. in Luzon.  
2.—*C. lanata*, *Vahl*; *Schauer in DC. l. c.* 644; *Miq. l. c.* 886. V. v. sp. in Luzon.  
3.—*C. Cumingiana*, *Schauer in DC. l. c.* 644; *Miq. l. c.* 887. (*Cuming n.* 1707). V. v. sp. in Luzon.  
4.—*C. longifolia*, *Lam.*; *Schauer in DC. l. c.* 645; *Miq. l. c.* 887; *Benth. Fl. Hongkong.* 270, *et Fl. Austral.* v. 57.  
*Var. subglabrata*, *Schauer in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 1330). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. floccosa*, *Schauer l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
5.—*C. erioclona*, *Schauer in DC. l. c.* 643; *Miq. l. c.* 889. (*Cuming n.* 911). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
6.—*C. bicolor*, *Juss.*; *Schauer in DC. l. c.* 642; *Miq. l. c.* 889.—*C. americana*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 517, 2.<sup>o</sup> ed. 360, *huj. ed.* 11. 300; *Naves in huj. Op. t. CDXXXVII.: t. chromo-lithogr. CDXXXVII bis.* (*Cuming n.* 1283). V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay, ubi vulgatissima.  
7.—*C. angusta*, *Schauer in DC. l. c.* 642; *Miq. l. c.* 889. (*Cuming n.* 1425). V. v. sp. in Calauan (Luzon).  
8.—*C. magna*, *Schauer in DC. l. c.* 641; *Miq. l. c.* 889. (*Cuming n.* 1266). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

IX.—TECTONA, *Linn. f.*

- 1.—*T. grandis*, *Linn. f.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 629; *Miq. Fl. Ind. bat.* 11. 901; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 130, 2.<sup>o</sup> ed. 92, *huj. ed.* 1. 170; *Naves in huj. Op. t. CXIV.*—*Theka*, *Rheed. Hort. malab.* 11. 57. *t. XXVII.*—*Jatus*, *Rumph. Herb. amb.* 111. 34. *t. XVIII.* V. v. sp. et c. in oppidis austrum prov. Iloilo (Pan-ay), ubi vulgatissima. V. s. ex insula Negros, communicatam ab illmo Episcopo Jarensi. Hab. etiam insulas Mindanao, Culion, Calamian, Cebú et Paragua, et oppidum Tanay (Luzon). V.—Sagunyate.—Yati.—Calayati.—Dalanan.  
2.—*T. Hamiltoniana*, *Wall.*; *Schauer in DC. l. c.* 629; *Miq. l. c.* 902.—*Theka ternifolia*, *Hamilt. in Trans. Linn. Soc.* xvii. 185.—*Diospyros Tectona*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 609, *in Ind. nom. vulgar.* (Dalandon). (*Cuming n.* 1432). V. v. sp. in Pollok (Mindanao). V.—Dalandon.  
3.—*T. philippinensis*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* 11. 1152, *in nota.* An prior? Non vidi.

X.—PREMNA, *Linn.*

- 1.—*P. foetida*, *Reinw.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 630; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 891.—*P. serratifolia*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 342, *huj. ed.* ii. 269.—*Premna* (Sp.) *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 489, *in nota.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*P. adenosticta*, *Schauer in DC. l. c.* 630; *Miq. l. c.* 892. (*Cuming n.* 1230). Nondùm vidi.
- 3.—*P. vestita*, *Schauer in DC. l. c.* 631; *Miq. l. c.* 892. (*Cuming n.* 599). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*P. Gaudichaudii*, *Schauer in DC. l. c.* Insulæ Mariannæ (*Gaudich.*). Nondùm vidi.
- 5.—*P. Mariannarum*, *Schauer in DC. l. c.* 632. V. v. sp. in Luzon.
- 6.—*P. Cumingiana*, *Schauer in DC. l. c.* 634; *Miq. l. c.* 897. (*Cuming n.* 776). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 7.—*P. pubescens*, *Bl. Bijdr.* 816; *Schauer in DC. l. c.* 634; *Miq. l. c.* 897.—*P. odorata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 488, 2.<sup>o</sup> ed. 341, *huj. ed.* ii. 268; *Schauer in DC. l. c.* 638; *Miq. l. c.* 900.—*Saúco*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 9 *in huj. Op. iv, cum icon. ined.* Sequenti affinis. V. v. sp. et c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. T.—Alagao. V.—Adgao.—Argao.
- 8.—*P. tomentosa*, *Willd.*; *Schauer in DC. l. c.* 634; *Miq. l. c.* 896; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 342, *huj. ed.* ii. 269.—*P. cordata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 489.—*P. cardiophylla*, *Schauer in DC. l. c.* 638; *Miq. l. c.* 900. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 9.—*P. mucronata*, *Roxb.*; *Schauer in DC. l. c.* 635; *Miq. l. c.* 897.—*P. nauseosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 489; *Schauer in DC. l. c.* 638; *Miq. l. c.* 900.—*P. integrifolia*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 342, *huj. ed.* ii. 268.—*P. Leucostoma*, *Naves (non Miq.) in huj. Op. t. cccxcvi.* Folia adulta glabrata. Vulgatissima in collibus ad Manilam. V. v. sp. T.—Molauin aso.—Malamolauin. (*Cuming n.* 1367).
- 10.—*P. viburnoides*, *Wall.*; *Schauer in DC. l. c.* 635.—*Ægiphila viburnifolia*, *Juss.*; *Schauer in DC. l. c.* 655. Drupa foeta nuce sæpè biloculari. V. v. sp. in Luzon. T.—Malamolauin.—Molauin aso.
- 11.—*P. philippinensis*, *Turcz.* (sub *Gumira*) *in Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1863) ii. (*Cuming n.* 1172 et 1294). Nondùm vidi.

XI.—GMELINA, *Linn.*

- 1.—*G. asiatica*, *Linn.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 679; *Miq. l. c.* 866; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 492, 2.<sup>o</sup> ed. 344, *huj. ed.* ii. 274.—*G. philippensis*, *Cham. in Linnæa* vii. 109.—*Jambosa sylvestris parvifolia*, *Rumph. Herb. amb.* i. 129. t. xl. *Vulgaris* ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Talunġun.
- 2.—*G. parvifolia*, *Roxb.*; *Schauer in DC. l. c.* 679; *Miq. l. c.* 866.—*G. inermis*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. ccxv, excl. syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Talunġun.
- 3.—*G. villosa*, *Roxb.*; *Schauer in DC. l. c.* 679; *Miq. l. c.* 867.—*G. inermis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 493, 2.<sup>o</sup> ed. 345, *huj. ed.* ii. 274.—*Gmelina* (Sp.), *Blanco ll. cc. in nota.*—*Radix Deiparæ*, *Rumph. Herb. amb.* ii. 124. t. xxxix. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Talunġun.
- 4.—*G. hystrix*, *Kurz.*; *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* ii. 1154, *in nota.* (*Cuming n.* 1913). V. v. sp. in Pan-ay. V.—Talunġun.

XII.—VITEX, *Linn.*

- 1.—*V. trifolia*, *Linn. f.*; *Schauer in DC. Prod.* xi. 683; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 859; *Benth. Fl. Austral.* v. 67.  
*Var. obovata*, *Benth. l. c.*—*V. ovata*, *Thunb. Fl. Jap.* 257.—*V. repens*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 513, 2.<sup>o</sup> ed. 358, *huj. ed.* ii. 297.—*V. trifolia: var. unifoliolata*, *Schauer in DC. l. c.* 683; *Benth. Fl. Hongkong.* 273. Vulgatissima in oppidis australibus prov. Iloilo (Pan-ay) tam littoralibus quam montanis, sed in his non longè a fluviorum ripis. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Agubarao.

- Var. acutifolia*, *Benth. Fl. Austral.* v. 67.  
—*V. trifolia*, *Linn. f. l. c.*; *R. Br. Prod.* 511; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 513, *2.<sup>o</sup> ed.* 358, *huj. ed.* II. 297; *Naves in huj. Op. t.* ccxxvi.  
—*V. trifolia, var. trifoliolata*, *Schauer in DC. l. c.*—*Cara-nosi*, *Rheed. H. malab.* II. 13. t. XI.—*Lagundium vulgare*, *Rumph. H. amb.* IV. 48. t. XVIII. (*Cuming n.* 1493). *V. v. sp.* in Luzon, Mindanao et Pan-ay.  
*Var. parviflora*, *Benth. Fl. Austral.* v. 67.—*V. parviflora*, *Juss.*; *Schauer in DC. l. c.* 695; *Miq. l. c.* 865. *V. sp.* in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*V. Negundo*, *Linn.*; *Schauer in DC. l. c.* 684; *Miq. l. c.* 860; *Benth. Fl. Hongkong.* 273.—*V. bicolor*, *Willd.*; *Schauer in DC. l. c.* 683; *Miq. l. c.* 860.—*V. incisa*, *Lam.*; *Schauer in DC. l. c.*—*V. leucoxylon*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 516, *2.<sup>o</sup> ed.* 359, *huj. ed.* II. 300; *Naves in huj. Op. t.* ccxxviii.—*Bem-nosi*, *Rheed. Hort. mal.* II. 15. t. XII.—*Lagondium litoreum*, *Rumph. H. amb.* IV. 50. t. XIX.—*Lagundi*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 36 in *huj. Op.* IV, *cum icon. ined.* Vulgatissima ad Manilam. *V. v. sp.* in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- 3.—*V. altissima*, *Linn. f.*; *Schauer in DC. l. c.* 685; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 516, *2.<sup>o</sup> ed.* 359, *huj. ed.* II. 299; *Miq. l. c.* 861. *V. v. sp.* in Montalvan (Luzon).
- 4.—*V. pubescens*, *Vahl*; *Schauer in DC. l. c.* 685; *Miq. l. c.* 861; *Naves in huj. Op. t.* CDLXI, *chromo-lithographica tantum.*—*V. latifolia*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 514, *2.<sup>o</sup> ed.* 358, *huj. ed.* II. 298. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. *V. s.* in hb. S. Vidal ex insula Guimaras. *V.*—Hamolauon.
- 5.—*V. heterophylla*, *Roxb.*; *Schauer in DC. l. c.* 686; *Miq. l. c.* 862. *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. *V.*—Bagoaron.
- 6.—*V. timoriensis*, *Walp.*; *Schauer in DC. l. c.* 686; *Miq. l. c.* 863.—*V. altissima*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* ccxxvii. (*Cuming n.* 1365 et 1830). *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. *Vulgaris ad Manilam.* T.—Molauin. *V.*—Hamolauon.
- 7.—*V. punctata*, *Schauer in DC. l. c.* 687; *Miq. l. c.* 863. *V. v. sp.* in Montalvan (Luzon).
- 8.—*V. geniculata*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 514, *2.<sup>o</sup> ed.* 358, *huj. ed.* II. 299; *Schauer in DC. l. c.* 696. *Videtur mihi V. heterophylla Roxburghii malè descripta.*

XIII.—CLERODENDRON, *Linn.*

- 1.—*C. inerme*, *R. Br.*; *Schauer in DC. Prod.* XI. 60; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 868; *Benth. Fl. Hongkong.* 271, et *Fl. Austral.* v. 61.  
—*C. capsulare*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 509; *2.<sup>o</sup> ed.* 355, *huj. ed.* II. 292; *Schauer in DC. l. c.* 674; *Miq. l. c.* 883; *Naves in huj. Op. t.* ccxxiv.—*Niir-notsjil*, *Rheed. H. malab.* v. 97. t. XLIX.—*Jasminum litoreum*, *Rumph. H. amb.* v. 86. t. XLVI. *V. v. sp.* in littoribus Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan. *V.*—Baliscug.
- 2.—*C. obtusidens*, *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 870. *V. v. sp.* in Luzon et Balabac.
- 3.—*C. calamitosum*, *Linn.*; *Schauer in DC. l. c.* 663; *Miq. l. c.* 870. *V. v. c.* in hortis ad Manilam.
- 4.—*C. disparifolium*, *Bl.*; *Schauer in DC. l. c.* 672; *Miq. l. c.* 871. *V. v. sp.* in Calauan et S. Mateo (Luzon).
- 5.—*C. serratum*, *Spreng.*; *Schauer in DC. l. c.* 664; *Miq. l. c.* 873, *cum varietatibus.*—*Tsjerou-Theka*, *Rheed. H. malab.* IV. 61. t. XXIX. *V. v. sp.* in oppido Tigbauan, provinc. Iloilo, insulæ Pan-ay.
- 6.—*C. fragrans*, *Vent.*; *var. pleniflora*, *Schauer in DC. l. c.* 666; *Miq. l. c.* 875; *Naves in huj. Op. t.* ccxxii. *V. v. c.* in hortis ad Manilam. *V. s.* ex Pan-ay et Cebú. *V.*—Higantong.
- 7.—*C. Cumingianum*, *Schauer in DC. l. c.* 666; *Miq. l. c.* 875. (*Cuming n.* 1761) *V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*C. macrostegium*, *Schauer in DC. l. c.* 666; *Miq. l. c.* 875.—*Volkameria grandiflora*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 512, *2.<sup>o</sup> ed.* 357, *huj. ed.* II. 295; *Schauer in DC. l. c.* 657; *Miq. l. c.* 883.—*Volkameria (sp.) foliis dentato-serratis*, *Blanco ll. cc.* *Stirps polymorpha, foliis (præter basim et apicem) junioribus grossè dentatis aut dentato-serratis, adultis integerrimis; floribus axillaribus et terminalibus; paniculis laxè aut densè floriferis.* A *C. Infortunato* Linnæi vix ac nec vix differre videtur. *Vulgatissima ad Manilam.* *V. v. sp.* in Luzon,

- Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Balabac, Joló et Basilan. (*Cuming n.* 1591). V.—Saling-ouac.
- 9.—*C. fallax*, *Lindl.*; *Schauer in DC. l. c.* 666; *Miq. l. c.* 876. V. v. sp. in oppido Tigbauan, prov. Iloilo (Pan-ay).
- 10.—*C. infortunatum*, *Linn.*; *Schauer in DC. l. c.* 667; *Miq. l. c.* 876.—*C. fortunatum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 508, 2.<sup>o</sup> ed. 354, *huj. ed. II.* 291.—*C. Blancoi*, *Naves in huj. Op. t.* CCXXIII.—*Clerodendron folio lato et acuminato*, *Burm. Thes. Zeyl.* 66. t. XXIX.—*Petasites agrestis*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 108. t. XLIX. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. cum *C. macrostegio*. V.—Saling-ouac.
- 11.—*C. Philippinum*, *Schauer in DC. l. c.* 667; *Miq. l. c.* 877. (*Cuming n.* 1096). V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 12.—*C. villosum*, *Bl.*; *Schauer in DC. l. c.* 667; *Miq. l. c.* 877.—*Peragu*, *Rheed. H. malab.* II. 41. t. XXV. V. v. sp. in Luzon et Balabac.
- 13.—*C. brachyanthum*, *Schauer in DC. l. c.* 668; *Miq. l. c.* 878. (*Cuming n.* 816). V. s. ex S. Mateo (Luzon).
- 14.—*C. intermedium*, *Cham.*; *Schauer in DC. l. c.* 669; *Miq. l. c.* 880.—*Volkameria inermis*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 511.—*V. Casopanguil*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 356 (*Bolkameria err. typ.*), *huj. ed. II.* 294; *Naves in huj. Op. t.* CLXXIII.—*Casopanggil*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 45 in *huj. Op. IV. cum icon. ined.* (*Cuming n.* 481). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—Bantaná.—Balantaná.
- 15.—*C. squamatum*, *Vahl*; *Schauer in DC. l. c.* 669; *Miq. l. c.* 878, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay V.—Bantaná.—Balantaná.
- 16.—*C. urticifolium*, *Wall.*; *Schauer in DC. l. c.* 669; *Miq. l. c.* 880, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon. Priori affinis.
- 17.—*C. Blumeum*, *Schauer in DC. l. c.* 669; *Miq. l. c.* 881.—*C. infortunatum*, *Bl. (non Linn.)* V. s. ex insula Pan-ay, communicatam ab illmo Episcopo Jarensi. V.—Bantaná.—Balantaná.
- 18.—*C. siphonanthus*, *R. Br.*; *Schauer in DC. l. c.* 670; *Miq. l. c.* 884, *cum syn.* V. v. c. in hortis ad Manilam.
- 19.—*C. longiflorum*, *Decne.*; *Schauer in DC. l. c.* 670; *Miq. l. c.* 884, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 20.—*Clerodendron Blancoanum*, *F.-Villar*. Frutex 6-16-pedalis. Rami adulti albidi, lenticellis badiis notati. Ramuli virides, lenticellis badiis notati, obscure 4-goni, canaliculati. Folia opposita, vulgò inæqualia, ovato-oblonga aut sub-obovato-elliptica, basi rotundata aut subtruncata, subcordata aut subacuta, apice acuta, subtriplinervia, ramulorum sterilium acutè denticulata, fertilium integerrima, subdenticulata aut subrepanda, juniora subpuberula, adulta glaberrima, pellucido-punctulata, squamulosa, suprà viridia, subtùs atropurpurea aut intensè violacea, membranacea, 9-25 cent. longa, 4-10 cent. lata. Petioli juniores puberuli, adulti glabrati, squamulati, 2-10 cent. longi. Cymæ terminales, corymbosæ, densæ, puberulæ. Cal. campanulatus, obtusiuscule 5-fidus, puberulus, squamosus, glandulosus, atropurpureus aut intensè violaceus. Corolla tubulosa, subhypocraterimorpha, sæpè 10 cent. longa, candido-flavescens, extùs glanduloso-puberula; laciniis 5, subæqualibus, ovato-oblongis, obtusis, acutiusculis, aut apici emarginatulis. Stamina didynama, exserta, cor. laciniis duplò et ultrà breviora. Styl. stamina ferè duplùm superans. Stigma bifidum. Drupa 4-1-pyrena, calyce accreto, cujus laciniæ reflexæ, ad tertium stipata, 2-4-loba, oblonga, atro-violacea aut olivacea, 2-5 cent. longa, 1-1/2-1 cent. lata, exsuca aut carnosula. Bracteæ et bracteolæ subulatæ, violacæ, puberulæ, deciduæ. Pedunculi et pedicelli violacei, puberuli, longiusculi. Species videtur distinctissima.—*Clerodendron longiflorum*, *Naves (non Decne.) in huj. Op. t.* CCXXIV; *F.-Villar in Mercado tab. ined. in huj. Op. IV.* 59.—*Ligustrum quadriloculare*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 10, 2.<sup>o</sup> ed. 7, *huj. ed. I.* 14, *ubi multi errores in descriptione*; *DC. Prod. VIII.* 294, *inter excludend.* Frequentissimè culta ad Manilam. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. T.—Balictarin.—Bagauac na morado. V.—Saling-ouac n̄ga maitum.

XIV.—SYMPHOREMA, *Roxburgh*.

- 1.—*S. luzonicum*, *Sp. nov.*—*S. involucratum*, *Llanos (non Roxb.) Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 104.*—*Symphorema (Sp.) Benth. et Hook. Gen. Pl. ii. 1159.*—*Litsæa luzonica*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 284, huj. ed. ii. 162.*—*Balibai*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 406.—*Sczegleewia luzonensis*, *Turcz. in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. (1863) ii. 212. (Cuming. n. 648).* Vulgatissima in Luzone centrali. V. v. sp. ad ripas fluminis S. Francisco del monte et in S. Mateo provinciæ Manilæ.

XV.—AVICENNIA, *Linn.*

- 1.—*A. officinalis*, *Linn.; Schauer in DC. Prod. xi. 700; Miq. Fl. Ind. bat. ii. 912.*—*A. nitida*, *Blanco (non Jacq.) Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 504.*—*A. tomentosa R. Br.; Blanco (non Jacq.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 353, huj. ed. ii. 289; Naves in huj. Op. t. LXXIII.*—*A. alba*, *Bl.; Miq. l. c. 913.*—*Oepata*, *Rheed. H. malab. iv. 95. t. XLV.*—*Mangium album*, *Rumph. Herb. amb. iii. 115. t. LXXVI.* Vulgatissima in littoribus totius Archipelagi philippini. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Basilan. V.—*Bunḡalon.*—*Piapi.*

## ORDO XCIII.—LABIATÆ.

I.—OCIMUM, *Linn.*

- 1.—*O. canum*, *Sims.; Benth. in DC. Prod. xii. 32; Miq. Fl. Ind. bat. ii. 936.*—*Ocimum americanum*, *L. Amœn. acad. iv. 276 (non Jacq.)*—*Albahaquilla de rio*, *Mercado Libro de medicinas etc. 41 in huj. Op. iv. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay.*
- 2.—*O. basilicum*, *Linn.; Benth. in DC. l. c. 32; Miq. l. c. 937.*  
*Var. pilosum*, *Benth. l. c. 33; Miq. l. c.*  
 —*Ocimum americanum*, *Blanco (non aliorum) Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 480, 2.<sup>o</sup> ed. 335, huj. ed. ii. 254.*—*Basilicum indicum*, *Rumph. Herb. amb. v. 263. t. xcii. f. 1.*—*Albahaca*, *Mercado l. c. 41 in huj. Op. iv. T.*—*Solasi*. V.—*Canela*. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. anisatum*, *Benth. l. c.; Miq. l. c.*  
 —*Ocimum citrodorum*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. Suppl. 591, huj. ed. ii. 256.*—*Basilicum citratum*, *Rumph. Herb. amb. v. 266. t. xciii. f. 1.*—*Soladi-tirtava*, *Rheed Hort. malab. x. 173. t. LXXXVII.*—*Comanguí*, *Mercado l. c. 24 in huj. Op. iv. V.*—*Albahaca limon*. V. v. sp. et c. cum priore.  
*Var. album*, *Benth. l. c.*—*O. album*, *L. Mant. 85.*—*O. americanum*, *Jacq. Hort. Vindeb. iii. t. 86.*—*Ocimum canum*, *Naves*
- (*non Sims.*) *in huj. Op. t. CCLVII. f. 2. V. v. c. cum priore.*  
*Var. purpurascens*, *Benth. l. c.; Miq. l. c.*—*Ocimum americanum*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. CDVII. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.*—*Caloo-y.*
- 3.—*O. gratissimum*, *Linn.; Benth. in DC. l. c. 34; Miq. l. c. 938.*—*O. album*, *Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 479.*—*O. virgatum*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 334, huj. ed. ii. 253.*—*Cattu-tirtava*, *Rheed. H. m. x. 171. t. LXXXVI. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.*—*V. Colocogo.*
- 4.—*O. sanctum*, *Linn.; Benth. in DC. l. c. 38, et Fl. Austral. v. 74; Miq. l. c. 939; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 480, 2.<sup>o</sup> ed. 334, huj. ed. ii. 254; Naves in huj. Op. t. CCLVII. f. 1.*—*O. flexuosum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 481, 2.<sup>o</sup> ed. 335, huj. ed. ii. 255, ubi planta purpurea describitur; Benth. in DC. l. c. 43; Miq. l. c. 939.*—*Basilicum agreste*, *Rumph. H. amb. v. 265. t. xcii. f. 2.*—*Paleo silvestre*, *Mercado l. c. 24, in huj. Op. iv. V.*—*Colocogo.*—*Albahaca*. (*Cuning n. 1779*). V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay.

II.—ACROCEPHALUS, *Benth.*

- 1.—*A. capitatus*, *Benth. in DC. l. c. 47; Miq. l. c. 941, cum syn. V. v. sp. in Calauan et* Calamba (Luzon.)

III.—MOSCHOSMA, *Reichenb.*

- 1.—*M. polystachyum*, *Benth. in DC. l. c. 48, et Fl. Austral. v. 75; Miq. l. c. 942, cum syn.—Ocimum polystachyum, L. Mant. 567.—O. tenuiflorum, Burm. (non L.);* *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 481, 2.<sup>o</sup> ed. 335 (O. temufflorum err. typ.), huj. ed. II. 255. Vulgatissima in oppidis ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.*

IV.—ORTHOSIPHON, *Benth.*

- 1.—*O. stamineus*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar. II. 15, in DC. l. c. 52, et Fl. Austral. v. 76; Miq. l. c. 944. (Cuming n. 1357).* Non vidi.  
*Var. angustifolia, Benth. in DC. l. c. 53. (Cuming n. 734.) Non vidi.*

V.—COLEUS, *Loureiro.*

- 1.—*C. aromaticus*, *Benth. in DC. l. c. 72.—C. amboinicus, Lour. Fl. Cochinch. 452; Miq. l. c. 948.—C. Suganda, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 483, 2.<sup>o</sup> ed. 337, huj. ed. II. 259; Benth. in DC. l. c. 71; Miq. l. c. 948.—Marrubium album amboinicum, Rumph. Herb. amb. v. 294. t. CII. f. 2 V. v. c. in Luzon, Pan-ay, Mindanao et Cebú. Nomen vulgare, Orégano, aut Suganda.*  
2.—*C. scutellarioïdes*, *Benth. in DC. l. c. 73; Miq. l. c. 949; Benth. Fl. Austral. v. 79.—Ocimum scutellarioïdes, L. Mant. alt. 84; Bot. Mag. 1446.—Plectranthus scutellarioïdes, R. Br. Prod. I. 506.—Majana aurea, Rumph. Herb. amb. v. 296. t. CII. f. 3. V. v. c. in Luzon et Pan-ay, Nomen vulgare; Lágrimas de S. Pedro. T.—Malamayana.*  
3.—*C. acuminatus*, *Benth. in Linnæa VI. 31, et in DC. l. c. 73; Miq. l. c. 950.—C. pumilus, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 482, 2.<sup>o</sup> ed. 336, huj. ed. II. 257; Benth. in DC. l. c. 78; Miq. l. c. 956.—Plectranthus monadelphus, Llanos II. cc. (non alior).—Majana alba et rubra, Rumph. Herb. amb. v. 291. t. CI. (Cuming n. 1683). V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. T.—Malamayana. V.—Taponaya.—Laponaya.—Daponaya.*  
4.—*C. grandifolius*, *Benth. Lab. 53, et in DC. l. c. 73; Miq. l. c. 951. V. v. c. in Pan-ay. V.—Daponaya.—Laponaya.—Taponaya.*  
5.—*C. ingratus*, *Benth. Lab. 53, et in DC. l. c. 73.—C. scutellarioïdi ferè æqualis V. v. c. in Pan-ay. N. vulgare prioris.*  
6.—*C. atropurpureus*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar. II. 16, et in DC. l. c. 74; Miq. l. c. 951.—C. grandifolius, Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 482, 2.<sup>o</sup> ed. 336, huj. ed. II. 258; Naves in huj. Op. t. CCVIII.—Melissa lotoria, Rumph. Herb. amb. v. 292. t. CII. f. 1.—Mayana, Mercado l. c. 44. in huj. Op. IV. cum ic. ined.*  
*Var. densiflorus, Benth. in DC. l. c.—Coleus (sp.), Blanco II. cc. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.*  
*Var. javanicus, Benth. in DC. l. c.; Miq. l. c.—C. grandifolius, Blanco II. cc.; Naves tab. cit.—C? Blancoi, Benth. in DC. l. c. 79; Miq. l. c. 957. V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Daponaya.—Laponaya.—Taponaya.*  
7.—*C. multiflorus*, *Benth. Lab. 55, et in DC. l. c. 75; Miq. l. c. 951. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.*  
8.—*C. tuberosus*, *Benth. Lab. 59, et in DC. l. c. 79; Miq. l. c. 953.—Plectranthus tuberosus, Bl. Bijdr. 838.—Glans terrestris costensis, Rumph. Herb. amb. v. 372. t. CXXXII. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*  
9.—*C. carnosus, Hassk.; Benth. in DC. l. c. 79; Miq. l. c. 953.—C. suborbicularis, Zoll. et Mor. Syst. Verz. 54. Vulgaris in petrosis ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*  
10.—*C. Blumei*, *Benth. Lab. 56, et in DC. Prod. XII. 75.—C. scutellarioïdes: var. Blumei, Miq. l. c. 950.—Plectranthus scutellarioïdes, Bl. Bijdr. 837. V. v. c. ad Manilam.*

VI.—HYPTIS, *Jacquin*.

- 1.—*H. spicigera*, *Lam.*; *Benth. in DC. Prod.* xii. 87; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 958.—*Pycnanthemum elongatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 333, *huj. ed.* ii. 252. Vulgatissima in agris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Palapasagui.
- 2.—*H. capitata*, *Jacq.*; *Benth. in DC. l. c.* 106; *Miq. l. c.* 958.—*Clinopodium rugosum*, *L. Sp. Pl.* 822.—*Thymus virginicus*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 478.—*Pycnanthemum decurrens*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 333, *huj. ed.* ii. 251; *Naves in huj. Op. t.* ccxciv.—*Lingā-lingāhan*, *Mercado l. c.* 27. *in huj. Op.* iv. Vulgatissima in ruderratis et agris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Palapasagui.
- 3.—*H. brevipes*, *Poit.*; *Benth. in DC. l. c.* 107; *Miq. l. c.* 959, *cum syn.*—*Thymus biserratus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 478.—*Pycnanthemum subulatum*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 333, *huj. ed.* ii. 251; *Naves in huj. Op. t.* cciv. (*mala*). Vulgatissima cum priore. V. v. sp. cum priore. V.—Palapasagui.
- 4.—*H. spicata*, *Poit.*; *Benth. in DC. l. c.* 121. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Palapasagui.
- 5.—*H. suaveolens*, *Poit.*; *Benth. in DC. l. c.* 126, et *Fl. Austral.* v. 80; *Miq. l. c.* 959.—*Marrubium indicum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 477, 2.<sup>o</sup> ed. 332, *huj. ed.* ii. 250. Vulgatissima in toto Archipelago philippino, et ad Manilam. V. v. sp. V.—Locó-locó.
- 6.—*H. pectinata*, *Poit.*; *Benth. in DC. l. c.* 127; *Miq. l. c.* 960, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

VII.—POGOSTEMON, *Desfontaines*.

- 1.—*P. Heyneanus*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar.* i. 31, et *in DC. Prod.* xii. 153; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 961.—*Cottam*, *Rheed. H. m.* x. 153. *t.* LXXVII. V. v. c. in oppido Pineda ad Manilam. T.—Cablin. V.—Cadlum.
- 2.—*P. Patchouly*, *Pelletier-Santelet*; *Benth. in DC. l. c.* 153; *Miq. l. c.* 962.—*P. suave*, *Tenore in Giornal. bot. ital. fasc.* 7. 57. Eadem ac prior mihi videtur. V. v. sp. et c. in Luzon. T.—Cablin. V.—Cadlum.
- 3.—*P. parviflorus*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar.* i. 31, et *in DC. l. c.* 152. A *P. Heyneano* Benthami haud differre videtur. V. v. sp. in Calauan (Luzon). T.—Cablin. V.—Cadlum.
- 4.—*P. Cablin*, *Benth. in DC. l. c.* 156; *Miq. l. c.* 964.—*Mentha Cablin*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 472.—*Mentha auricularia*, *Blanco (non L.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 329, *huj. ed.* ii. 245. A *P. Heyneano* Benthami haud differre videtur. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. T.—Cablin. V.—Cadlum.
- 5.—*P. velatus*, *Benth. in DC. l. c.* 155; *Miq. l. c.* 964. (*Cuming n.* 1097). V. v. sp. in Mariquina (Luzon). T.—Cablin. V.—Cadlum.

VIII.—DYSOPHYLLA, *Blume*.

- 1.—*D. auricularia*, *Bl.*; *Benth. in DC. l. c.* 156, et *Fl. Hongkong.* 275.—*Mentha auricularia*, *Linn. Mant.* 81.—*Pogostemon auricularia*, *Hassk.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 964.—*Majana foetida*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 41. *t.* XVI. *f.* 2. (*Cuming n.* 1835). Non dùm vidi.
- 2.—*D. quadrifolia*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar.* i. 30, et *in DC. l. c.* 157. Philipp. (*Cuming n.* 1531, *in hb. Benth.*). Non vidi.
- 3.—*D. verticillata*, *Benth. in Wall. Pl. As. rar.* i. 30, et *in DC. Prod.* xii. 157, et *Fl. Austral.* v. 81. *cum syn.*—*Pogostemon verticillatus*, *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 965. (*Cuming n.* 1471). V. v. sp. in Luzon.

IX.—MENTHA, *Linn.*

- 1.—*M. arvensis*, *Linn.*; *Benth. in DC. Prod.* xii. 171, et *Fl. Hongkong.* 276.—*M. javanica*, *Bl.*; *Benth. in DC. l. c.* 173; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 967.—*M. gentilis*, *Linn. Sp. Pl.* 805.—*Mentha crispa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 474, 2.<sup>o</sup> ed. 330, *huj. ed.* ii. 246.—

Hierba buena, *Mercado Libro de medicinas etc.* 26. in *huj. Op.* iv. cum ic. inedita. | V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Nomen vulgare, *Hierba buena*.

X.—THYMUS, *Linn.*

1.—*T. vulgaris*, *Linn. Sp. Pl.* 825; *Benth. in DC. Prod.* xii. 199. V. v. c. in hortis botanico et medico manilanis. Nomen vulgare, *Tomillo*.

XI.—MELISSA, *Linn.*

1.—*M. officinalis*, *Linn. Sp. Pl.* 827; *Benth. in DC. Prod.* xii. 241, cum *syn.* V. v. c. | in hortis botanico et medico manilanis. Nomen vulgare, *Toronjil*.

XII.—SALVIA, *Linn.*

1.—*S. officinalis*, *Linn.*; *Benth. in DC. Prod.* xii. 264, cum *syn.* V. v. c. in horto botanico manilano. | *Austral.* v. 85; *Miq. l. c.* 970.—*Salvia violacea*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 14, *huj. ed.* 1. 27. (*Cuming n.* 1347). V. v. sp. in Guadalupe et Mandaloyon prope Manilam.

2.—*S. plebeia*, *R. Br. Prod.* 501; *Benth. in DC. Prod.* xii. 355, *Fl. Hongk.* 277, et *Fl.*

XIII.—ROSMARINUS, *Linn.*

1.—*R. officinalis*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 20, 2.<sup>o</sup> ed. 15, *huj. ed.* 1. 28; *Naves in huj. Op.* t. xciv; *Benth. in DC. Prod.* xii. 360. Latissimè culta in oppido Parañaque ad Manilam. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. Nomen vulgare, *Romero*.

XIV.—ANISOMELES, *R. Brown.*

1.—*A. ovata*, *R. Br.*; *Benth. in DC. l. c.* 455, et *Fl. Hongkong.* 278; *Miq. l. c.* 975, cum *syn.*—*Phlomis alba*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 474, 2.<sup>o</sup> ed. 330, *huj. ed.* ii. 247.—*Marrubium odoratissimum*, *Burm. Thes. Zeyl.* 153. t. lxxi.—*Tsjadaen*, *Rheed. H. malab.* x. 175. t. lxxxviii. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. (*Cuming n.* 643).  
*Var. mollissima*, *Benth. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.

2.—*A. malabarica*, *R. Br.*; *Benth. in DC. l. c.* 456; *Miq. l. c.* 976, cum *syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XV.—ACHYROSPERMUM, *Blume.*

1.—*A. philippinense*, *Benth. in DC. Prod.* xii. 458; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 990. (*Cuming n.* 1884). *A. densifloro* Blumei satis affinis. V. s. in hb. optimi amici S. Vidal. Hab. Luzonem centr.

XVI.—LEONURUS, *Linn.*

1.—*L. sibiricus*, *Linn.*; *Benth. in DC. Prod.* xii. 501, et *Fl. Hongkong.* 278; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 978, cum *syn.*—*Stachys Artemisia*, *Lour. Fl. Cochinch.* 443 (ed. Willd.); | *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 476, 2.<sup>o</sup> ed. 331, *huj. ed.* ii. 249; *Naves in huj. Op.* t. cclix. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.

XVII.—LEUCAS, *R. Brown.*

1.—*L. javanica*, *Benth. Lab.* 611, et in *DC. Prod.* xii. 528; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 980, cum *syn.* (*Cuming n.* 495). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *Blanco (non aliorum) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 475, 2.<sup>o</sup> ed. 331, *huj. ed.* ii. 248.—*Tumba*, *Rheed. Hort. malab.* x. 181. t. xci.—*Pansi-pansi*, *Mercado l. c.* 40. in *huj. Op.* iv. cum ic. inedit. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

2.—*L. aspera*, *Spreng.*; *Benth. in DC. l. c.* 532; *Miq. l. c.* 982.—*Phlomis Zeylanica*, | 3.—*L. linifolia*, *Spreng.*; *Benth. in DC. l. c.*

- 533; *Miq. l. c.* 983, *cum syn.*—Herba admirationis, *Rumph. H. amb.* vi. 39. t. xvi. | *f.* 1.—Pansi-pansi, *Mercado l. c.* V. v. sp. cum priore.

XVIII.—GOMPHOSTEMMA, *Wallich.*

- 1.—*G. Philippinarum*, *Benth. in DC. Prod.* | *DC. l. c.* 553; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 980.—  
xii. 551. (*Cuming n.* 1840). V. v. sp. in | *Prasium javanicum*, *Bl. Bijdr.* 840. V. s.  
monte Itmo oppidi Calauan (Luzon). | in hb. S. Vidal. Hab. montem Maquilung  
(Luzon).  
2.—*G. javanicum*, *Benth. Lab.* 650, *et in* | (Luzon).

XIX.—CYMARIA, *Bentham.*

- 1.—*C. acuminata*, *Decne.*; *Benth. in DC.* | (*Cuming n.* 446). Non vidi.  
*Prod.* xii. 602; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 992.

## ORDO XCIV.—PLANTAGINEÆ.

I.—PLANTAGO, *Linn.*

- 1.—*P. major*, *Linn.*; *Decne. in DC. Prod.* | *Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 56.—*P. media*, *Blanco (non*  
xiii. *Sect. prior.* 694; *Benth. Fl. Hong-* | *L.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 38, *huj. ed.* 1. 70; *Naves*  
*kong.* 280; *Miq. l. c.* 709. | in *huj. Op. t.* xx.—*Llanten*, *Mercado l. c.*  
*Var Asiatica*, *Decne. in DC. l. c.*—*Plan-* | 16 in *huj. Op. iv. cum ic. ined.* V. v. c. in  
*tago asiatica*, *Linn. Sp. Pl.* 163. V. v. c. | Luzon et Pan-ay.  
in Luzon et Pan-ay. | 3.—*P. lanceolata*, *L.*; *Decne. in DC. l. c.* 714;  
2.—*P. erosa*, *Wall.*; *Decne. in DC. l. c.* 696; | *Miq. l. c.* 711. V. v. sp. in monte Isagbay,  
*Miq. l. c.* 710.—*P. crenata*, *Blanco Fl. de* | oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay).

## DICOTYLEDONES MONOCHLAMYDEÆ.

## SERIES I.—CURVEMBRYEÆ.

## ORDO XCV.—NYCTAGINEÆ.

I.—MIRABILIS, *Linn.*

- 1.—*M. Jalapa*, *Linn.*; *Choisy in DC. Prod.* | 149. t. LXXV.—*Mirabilis*, *Rumph. Herb. amb.*  
xiii. *Sect. post.* 427; *Miq. Fl. Ind.* 1. 1. *pte.* | v. 253. t. LXXXIX.—*Maravillas*, *Mercado Li-*  
988.—*M. longiflora*, *Blanco (non L.) Fl.* | *bro de medicinas etc.* 15, in *huj. Op. iv. cum*  
*de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 77, 2.<sup>o</sup> ed. 57, *huj. ed.* 1. | *ic. ined.* *Stirps americana.* V. v. c. et sub-  
109.—*Andi-malleri*, *Rheed. H. malab.* x. | sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.

II.—BOERHAAVIA, *Linn.*

- 1.—*B. diffusa*, *Linn.*; *Choisy in DC. l. c.* | *bilis*, *R. Br.*; *Choisy in DC. l. c.* 455.—  
452; *Benth. Fl. Austral.* v. 277; *Blanco* | *Talu-dama*, *Rheed. H. m.* vii. 105. t. LVI.  
*Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 9, 2.<sup>o</sup> ed. 6, *huj. ed.* 1. | *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon  
11; *Naves in huj. Op. t.* xciii.—*B. muta-* | et Pan-ay et Mindanao.

- 2.—*B. repanda*, Willd.; *Chois. in DC. l. c.* 455; *Miq. l. c.* 992; *Benth. Fl. Austral. v.* 278. V. v. sp. in littore oppidi Tigbauan, prov. Iloilo (Pan-ay).

### III.—BOUGAINVILLÆA, *Commerson.*

- 1.—*B. spectabilis*, Willd.; *Chois. in DC. l. c.* 437, *cum synon.* Frutex ex America oriundus, hùc novissimè importatus. V. v. c. in via præcipua suburbii manilani Sampaloc nominati.

### IV.—PISONIA, *Linn.*

- 1.—*P. aculeata*, Linn.; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 195, 2.<sup>o</sup> ed. 137, *huj. ed.* 1. 247; *Naves in huj. Op. t.* CCCXCIV; *Benth. Fl. Austr. v.* 279; *Chois. in DC. l. c.* 440.—*P. villosa*, Poir.; *Chois. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 990.—*P. Limonella*, Bl.; *Chois. in DC. l. c.* 446. Vulgatissima in oppidis ad Manilam. (*Cuming n.* 1018). V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 2.—*P. inermis*, Forst.; *Benth. Fl. Austral. v.* 280.—*P. grandis*, R. Br.; *Chois. in DC. l. c.* 441.—*P. alba*, Spanh.; *Chois. in DC. l. c.* 446; *Miq. l. c.* 990.—*Cordia olitoria*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 123, 2.<sup>o</sup> ed. 88, *huj. ed.* 1. 159; *Naves in huj. Op. t.* XLIV.—*Olus album*, *Rumph. Herb. amb.* 1. 191. t. LXXVIII. Latissimè culta in universo Archipelago philippino. V. v. c. cum flore et fructu in Luzon.
- 3.—*P. excelsa*, Bl.; *Chois. in DC. l. c.* 441; *Miq. l. c.* 990.—*P. macrocarpa*, *Presl. Symb. t.* 56.—*P. sylvestris*, *Teysm. et Binnend; Miq. l. c.* 991.—*Buginvillea racemosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 307, 2.<sup>o</sup> ed. 214, *huj. ed.* 11. 36; *Chois. in DC. l. c.* 438.—*Olus album insulare*, *Rumph. Herb. amb.* 1. 193. t. LXXIX. f. 1. (*Cum. n.* 523). V. v. sp. in sylvis oppidi Calauan (Luzon).
- 4.—*P. umbellifera*, *Seem.; Kurz For. Fl. Brit. Burma* 11. 280.—*Cedrota guianensis*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 213, *huj. ed.* 11. 33. V. s. ex insulis Cebú et Luzon. V.—Tac-an.

## ORDO XCVI.—AMARANTACEÆ.

### I.—DEERINGIA, *R. Brown.*

- 1.—*D. celosioïdes*, R. Br.; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 135, *huj. ed.* 1. 244; *Benth. Fl. Austral. v.* 209, *cum syn.*; *Naves in huj. Op. t.* CCXXXVI; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1025.—*D. baccata*, *Moq. in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 236.—*Celosia baccata*, *Retz; Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 193. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 2.—*D. indica*, *Zoll.; Moq. in DC. l. c.* 236; *Miq. l. c.* 1026. (*Cuming n.* 467). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*D. altissima*, *F. Muell. Fragm.* 11. 92, VI. 251; *Benth. Fl. Austral. v.* 210.—*La-grezia altissima*, *Moq. in DC. l. c.* 253.—*Celosia arborescens*, *Spr.; Moq. in DC. l. c.* 243. V. v. sp. in Cagayan (Luzon).

### II.—CELOSIA, *Linn.*

- 1.—*C. cristata*, *Moq. in DC. l. c.* 242; *Miq. l. c.* 1027.  
*Var. castrensis*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Celosia castrensis*, *L. Sp. Pl.* 297. n. 4. V. v. c. ad Manilam.  
*Var. coccinea*, *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*C. coccinea*, *Linn. Sp. Pl.* 297. n. 5. V. v. c. ad Manilam.  
*Var. splendens*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—*C. cristata*, *Linn. Sp. Pl.* 297. n. 3; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 191.—*C. coccinea*, *Blanco*
- (*non L.*) *Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 134, *huj. ed.* 1. 241; *Naves in huj. Op. t.* LXIV.—*Amarantus indicus cristatus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 236. t. LXXXIV. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Padong-padongān.  
*Var. elegans*, *Moq. in DC. l. c.* V. v. c. ad Manilam.
- 2.—*C. cernua*, *Roxb. Fl. Ind. (ed. Wall.)* 11. 509.—*C. cristata: var. comosa*, *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. c. ad Manilam.
- 3.—*C. argentea*, *Linn.; Blanco Op. c.* 1. ed.

- 192, 2.<sup>a</sup> ed. 135, *huj. ed.* 1. 243; *Moq. in DC. l. c.* 242; *Miq. l. c.* 1028; *Benth. Fl. Hongkong.* 284. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*C. philippica*, *Steud.*; *Moq. in DC. l. c.* 241; *Miq. l. c.* 1027.—*Lestibudesia philippica*, *Weinm. in Syllog. Ratisb.* 1. 118, n. 134.—*C. glauca*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>a</sup> ed. 135, *huj. ed.* 1. 242.—*C. bicolor*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 191. V. v. sp. in Pan-ay. V.—*Cudiapa*.
- 5.—*C. phytolaccæfolia*, *Juss.*; *Benth. et H. f. Gen. Pl.* III. 25.—*C. madagascariensis*, *Poir. Dict.* v. 39. n. 14.—*Lagrezia madagascariensis*, *Moq. in DC. l. c.* 252.  
*Var. interrupta*.—*L. madagascariensis: var. interrupta*, *Moq. l. c.* Nondum vidi.

III.—ALLMANIA, *R. Brown.*

- 1.—*A. nodiflora*, *R. Br. in Wall. Cat.* 6890. | *Ch. nodiflora*, *Mart.*; *Moq. in DC. l. c.* 249;  
—*A. esculenta*, *R. Br. in Wall. l. c.* 6982. | *Miq. l. c.* 1020.—*Ch. Brownei*, *Steud.*;  
—*A. albida*, *R. Br. in Wall. Cat.* 6981.— | *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 1567). V. v. sp. in  
*Chamissoa albida*, *Moq. in DC. l. c.* 248. | *uliginosis Luzonis et Pan-ay.* V.—*Lopó-*  
—*Ch. esculenta*, *Moq. in DC. l. c.* 249.— | *lopó.*

IV.—DIGERA, *Forskal.*

- 1.—*D. arvensis*, *Forsk.*; *Moq. in DC. l. c.* | *Pan-ay.*  
324; *Miq. l. c.* 1044. V. v. sp. in Luzon et

V.—AMARANTHUS, *Linn.*

- 1.—*A. paniculatus*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.* | *Joló et Basilan.*  
*Prod. XIII. Sect. post.* 257; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1030; *Benth. Fl. Austr.* v. 213.—  
*A. frumentaceus*, *Roxb.*; *Moq. in DC. l. c.* 265; *Wight Ic. t.* 720.  
*Var. purpurascens*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—*A. paniculatus*, *L. Sp.* 1406. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. cruentus*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—  
*A. cruentus*, *L.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed 711, 2.<sup>a</sup> ed. 492, *huj. ed.* III. 114, *in nota*; *Naves in huj. Op. t.* CDXXX. V. v. c. cum priore. V.—*Cudiapa*.  
*Var. sanguineus*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—  
*A. sanguineus*, *Linn. Sp. Pl.* 1407. V. v. c. cum priore. V.—*Cudiapa*.  
*Var. strictus*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*—  
*A. strictus*, *Willd. Amar.* 27. t. III. f. 5. (*non Ten.*). V. v. c. cum priore. V.—  
*Cudiapa*.
- 2.—*A. tristis*, *L.*; *Moq. in DC. l. c.* 260; | *Miq. l. c.* 1031.—*Blitum indicum alt.*,  
*Rumph. Herb. amb.* v. 232. t. LXXXII. f. 2. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*A. spinosus*, *L.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. | *Joló et Basilan.*  
710, 2.<sup>a</sup> ed. 491, *huj. ed.* III. 113; *Moq. in DC. l. c.* 260; *Miq. l. c.* 1031; *Benth. Fl. Hongkong.* 284.  
*Var. purpurascens*, *Moq. l. c.* 261. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, | *Var. viridicaulis*, *Hassk.*; *Moq. l. c.*;  
*Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.  
*Var. rubricaulis*, *Hassk.*; *Moq. l. c.*;  
*Miq. l. c.*—*Blitum spinosum*, *Rumph. Herb. amb.* v. 234. t. LXXXIII. f. 1.—*Bledos*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 52, *in huj. Op. iv. cum ic. ined.* V. v. sp. cum priore. V.—*Culetes*.  
*Var. pygmæus*, *Hassk.*; *Moq. l. c.*;  
*Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*A. mangostanus*, *L.*; *Moq. in DC. l. c.* | *4.—A. mangostanus*, *L.*; *Moq. in DC. l. c.*  
261; *Miq. l. c.* 1032. V. v. c. in Luzon | 261; *Miq. l. c.* 1032. V. v. c. in Luzon  
et Pan-ay. | et Pan-ay.
- 5.—*A. gangeticus*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.* | *5.—A. gangeticus*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.*;  
*Miq. l. c.* V. v. c. cum priore. | *Miq. l. c.* V. v. c. cum priore.
- 6.—*A. melancholicus*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.* | *6.—A. melancholicus*, *Linn.*; *Moq. in DC.*  
*l. c.* 262; *Miq. l. c.* 1032.—*A. Mangostanus*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 711, 2.<sup>a</sup> ed. 492, *huj. ed.* III. 114.  
*Var. tricolor*, *Lam.*; *Moq. in DC. l. c.*;  
*Miq. l. c.*—*A. tricolor*, *Linn. Sp. Pl.* 1403.  
*Quiletes Saya de Rey*, *Mercado l. c. icon. ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 7.—*A. Blitum*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.* 263; | *7.—A. Blitum*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c.* 263;  
*Miq. l. c.* 1033. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *Miq. l. c.* 1033. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*A. lividus*, *Linn. Sp. Pl.* 1404.—*Euxolus lividus*, *Moq. in DC. l. c.* 273.—*Amarantus cruentus*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* CCLXXXIX. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

- 9.—*A. oleraceus*, *Linn. Sp. Pl.* 1403; *Miq. l. c.* 1033.—*Euxolus oleraceus*, *Moq. in DC. l. c.* 273.—*Blitum album*, *Rumph. H. amb.* v. 231. t. LXXXII. f. 1. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Halom.
- 10.—*A. viridis*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 284, et *Fl. Austr.* v. 215.—*Euxolus viridis*, *Moq. in DC. l. c.* 273; *Miq. l. c.* 1035.—*E. caudatus*, *Naves (non Moq.) in huj. Op. t.* CCLXII.—*Bledos blancos* et *Halom*, *Mercado l. c.* 52-58. in *huj. Op.* IV. cum icon. ined. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Halom.

VI.—CYATHULA, *Loureiro.*

- 1.—*C. prostrata*, *Bl.*; *Moq. in DC. l. c.* 326, cum syn.—*C. geniculata*, *Lour. Fl. Cochinch.* 124 (ed. *Willd.*); *Miq. l. c.* 1045.—*Achyranthes prostrata*, *L. Sp. Pl.* 296.—*Auris canina* fœm., *Rumph. Herb. amb.* VI. 26. t. XI. (*Cuming n.* 657). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Docot-docot.

VII.—PUPALIA, *Jussieu.*

- 1.—*P. atropurpurea*, *Moq. in DC. Prod.* XIII. Sect. Post. 331; *Miq. Fl. Ind. bat.* I.-I. 1046, cum syn.—*Achyranthes lappacea*, *L. Sp. ed.* II. 85, excl. syn. 1.<sup>æ</sup> ed.—*A. atropurpurea*, *Lam. Dict.* I. 546.—*Achyranthes floribus bibracteatis*, bracteis à fasciculis aristarum purpurearum, spinosarum, efformatis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 189, 2.<sup>æ</sup> ed. 134, *huj. ed.* I. 239, in nota ubi in latina versione legendum floribus pro foliis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Docot-docot. (*Cuming n.* 1140).
- 2.—*P. lappacea*, *Moquin in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Achyranthes lappacea*, *L. Sp. (ed. I.)* 204.—*Achirantes floribus bibracteatis*, bracteis fasciculato-verticillato-aristatis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 189, 2.<sup>æ</sup> ed. 134, *huj. ed.* I. 239, in nota. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Docot-docot.

VIII.—PSILOTRICHUM, *Blume.*

- 1.—*Ps. trichotomum*, *Bl.*; *Moq. in DC. l. c.* bat. I.-I. 1037. (*Cuming n.* 658). Nondùm 280.—*Ptilotus trichotomus*, *Miq. Fl. Ind.* vidi.

IX.—NOTHOSÆRUA, *Wight.*

- 1.—*N. brachiata*, *Wight Ic.* VI. 1.—*Ærua brachiata*, *Mart.*; *Moq. in DC. l. c.* 304, cum syn.; *Miq. l. c.* 1040.—*Pseudanthus*, *Wight Ic.* v. 3. t. 1776 bis, B. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

X.—ÆRUA, *Forsk.*

- 1.—*Æ. javanica*, *Juss.*; *Moq. in DC. Prod.* XIII. Sect. post. 299; *Miq. Fl. Ind. bat.* I.-I. 1037.—*Celosia lanata*, *Linn. Sp.* 298. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*Æ. sanguinolenta*, *Bl.*; *Moq. in DC. l. c.* 300; *Miq. l. c.* 1038.—*Achyranthes sanguinolenta*, *Linn. Sp. Pl.* 294.—*Illecebrum sanguinolentum*, *Linn. Mant.* 344.—*Verbena rubra*, *Rumph. Herb. amb.* VII. 60. t. XXVII. f. 2. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*Æ. Timorensis*, *Moq. in DC. l. c.* 301; *Miq. l. c.* 1039. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*Æ. velutina*, *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Desmochæta velutina*, *Wall. Cat.* 6935. (*Cuming n.* 1365). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—*Æ. scandens*, *Wall.*; *Moq. in DC. l. c.* 302; *Miq. l. c.* 1039.—*Achyranthes scandens*, *Roxb. Fl. Ind.* II. 503 (*non aliorum*). V. v. sp. in Luzon.
- 6.—*Æ. lanata*, *Juss.*; *Moq. in DC. l. c.* 303; *Miq. l. c.* 1039.—*Achyranthes lanata*, *L. Sp. Pl.* 296.—*Illecebrum lanatum*, *L. Mant.* 344; *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 190.—*Celosia lanata*, *Blanco (non Linn.) Op. c.* 2.<sup>æ</sup> ed. 134, *huj. ed.* I. 241; *Naves in huj. Op. t.* CCCLIV. (*Cuming n.* 1530). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XI.—ACHYRANTHES, *Linn.*

- 1.—*A. bidentata*, *Bl.*; *Moq. in DC. l. c. 312*; *Miq. l. c. 1040*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Saromo.
- 2.—*A. javanica*, *Moq. in DC. l. c. 312*; *Miq. l. c. 1041*. A. priore differre non videtur. V. v. sp. cum priore. V.—Saromo.
- 3.—*A. grandifolia*, *Moq. in DC. l. c. 313*; *Miq. l. c. 1042*. A. prioribus 2 differre non videtur. V. v. sp. cum priore. V.—Saromo.
- 4.—*A. fruticosa*, *Lam.*; *Moq. in DC. l. c. 314*; *Miq. l. c. 1042*.—*Achyranthes* (Sp. Hangor), *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed. 189, 2.<sup>m</sup> ed. 133, huj. ed. 1. 239, in nota*. V. v. sp. cum priore. V.—Saromo.
- 5.—*A. aspera*, *Linn.*; *Moq. in DC. l. c. 314*; *Miq. l. c. 1042*; *Benth. Fl. Hongkong. 285, et Fl. Austral. v. 246*.—*A. australis*, *R. Br.*; *Moq. in DC. l. c. 313*.  
*Var. obtusifolia*, *Wight Ic. Pl. t. 1777*.  
—*A. obtusifolia*, *Lam. Dict. 1. 545*.—*A. aspera*, *Blanco Op. c. 1.<sup>m</sup> ed. 188, 2.<sup>m</sup> ed. 133, huj. ed. 1. 239; Naves in huj. Op. t. lxxv, ubi deest tab. chromo-lithographica.*
- A. aspera: var. indica*, *L.*; *Moq. in DC. l. c. 315*; *Miq. l. c. 1043*.—*Cadelari*, *Rheed. H. m. x. 155. t. lxxviii*.—*Auris canina mas*, *Rumph. H. amb. vi. 26. t. xii. f. 1. (mala)*.—*Desmochæta repens*, *Llanos (non AA.) Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 105*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Saromo.  
*Var. canescens*, *Benth. Fl. Austral. v. 246, in nota*.—*A. canescens*, *R. Br.*; *Moq. in DC. l. c. 312*; *Miq. l. c. 1041*. V. v. sp. cum priore. V.—Saromo.  
*Var. crispa*, *Moq. in DC. l. c. 315*; *Miq. l. c. 1043*.—*A. crispa*, *Poir. Dict. Suppl. 1.-2. pag. 10*. V. v. sp. cum priore. V.—Saromo.
- 6.—*A. aquatica*, *R. Br. Prod. 1. 417*.—*Centrostachys aquatica*, *Wall.*; *Moq. in DC. l. c. 321*; *Miq. l. c. 1043*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Lopó-lopó.

XII.—ALTERNANTHERA, *Forsk.*

- 1.—*A. nodiflora*, *R. Br.*; *Moq. in DC. Prod. xiii. Sect. post. 356*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-1. 1047, cum syn.*; *Benth. Fl. Austral. v. 249*. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*A. denticulata*, *R. Br.*; *Moq. l. c.*; *Miq. l. c. 1048*; *Benth. l. c.*  
*Var. major*, *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Achyranthes villosa*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>m</sup> ed. 139, 2.<sup>m</sup> ed. 134, huj. ed. 1. 240*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Lupó-lupó.  
*Var. bifaria*, *Hassk.*; *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*A. denticulata*, *Bl. Bijdr. 11. 546*.—*Illecebrum triandrum*, *Llanos (non AA.) Fragm. Pl. de Filip. 61. (1851), et in huj. Op. iv. 43*. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*A. sessilis*, *R. Br.*; *Moq. in DC. l. c. 357*; *Miq. l. c. 1048*; *Benth. Fl. Hongk. 286*. V. v. sp. in Luzon.

XIII.—TELANTHERA; *R. Brown.*

- 1.—*T. ficoidea*, *Moq. in DC. Prod. xiii. Sect. post. 363*.—*Illecebrum ficoideum*, *Linn. Sp. Pl. (2.<sup>m</sup> ed.) 308*.—*Gomphrena ficoidea*, *Linn. Sp. Pl. (1.<sup>m</sup> ed.) 225 (non Jacq.)*. In Philippinis? (*Meyen*). Non vidi.

XIV.—GOMPHRENA, *Linn.*

- 1.—*G. globosa*, *Linn.*; *Moq. in DC. Prod. xiii. Sect. post. 409*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-1. 1050*; *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>m</sup> ed. 198, 2.<sup>m</sup> ed. 139, huj. ed. 1. 251*; *Naves in huj. Op. t. lxxviii*; *Wight Ic. v. t. 1784*.—*Wadapu*, *Rheed. H. malab. x. 73. t. xxxvii*.—*Flos globosus*, *Rumph. Herb. amb. v. 289. t. c. f. 2*.  
*Var. carnea*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Blanco ll. cc.*; *Naves tab. cit. (chromo-lithograph.)*; *Rheed. l. c.*; *Rumph. l. c. V. v. c. ubiquè*.  
*Var. albiflora*, *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.*; *Blanco ll. cc.*; *Naves l. c.*; *Rheed. l. c.*; *Rumph. l. c. V. v. c. ubiquè*.

## ORDO XCVII.—CHENOPODIACEÆ.

I.—CHENOPODIUM, *Linn.*

- 1.—*Ch. album*, *Linn.*; *Moq. in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 70; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1017. V. v. c. et subsp. in Luzon et Pan-ay. Vulgò Apasotes.—Pasotes.
- 2.—*Ch. ambrosioides*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 200, 2.<sup>o</sup> ed. 140, *huj. ed.* 1. 253; *Naves in huj. Op.* t. LXIX; *Moq. in DC. l. c.* 72; *Miq. l. c.* 1017; *Benth. Fl. Austr.* v. 162.—Apasote, *Mercado Libro de medicinas etc.* 15 in *huj. Op.* IV, cum *icon. ined.* V. v. c. et subsp. in Luzon et Pan-ay. V.—Apasotes.—Pasotes.

II.—BETA, *Linn.*

- 1.—*B. vulgaris*, *Moq. Chenop. Enum.* 14, et *in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 55.—*B. maritima et vulgaris*, *Linn. Sp. Pl.* 322.
- B. (Poiree)*. Radix cylindrica, crassiuscula, duriuscula. Flores 2-3-glomerulati, *Moq. in DC. l. c.* 56. Nomen vulgare, *Acelga*.
- Var. Cicla*, radice alba, *Moq. in DC. l. c.* V. v. c. in Luzon.
- Var. flavescens*, radice pallidè flava, *DC.*; *Moq. l. c.* V. v. c. cum priore.
- Var. incarnata*, radice incarnata, *Moq. in DC. l. c.* V. v. c. cum priore.
- Var. purpurascens*, radice rubro-purpurea, *Moq. in DC. l. c.* V. v. c. cum priore.
- C. (Bette-rave)*. Radix fusiformis vel rapacea, carnosâ, succulenta, saccharifera. Flores 2, 3, 4-glomerulati, *Moq. in DC. l. c.* 56.—Nomen vulgare, *Remolacha*.
- Var. rubra*, *DC.*; *Moq. in DC. l. c.*, cum *syn.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- Var. rosea*, *Moq. in DC. l. c.*, cum *syn.* V. v. c. cum priore.
- Var. lutea*, *DC.*; *Moq. l. c.*, cum *syn.* V. v. c. cum priore.
- Var. alba*, *DC.*; *Moq. l. c.*, cum *syn.* V. v. c. cum priore.

III.—SPINACIA, *Linn.*

- 1.—*S. oleracea*, *Mill.*; *Moq. in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 118. V. v. c. in Luzon. Nomen vulgare, *Espinaca*.

IV.—BASELLA, *Linn.*

- 1.—*B. rubra*, *Linn.*; *Moq. in DC. Prod.* XIII. *Sect. post.* 222; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1023; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 215, 2.<sup>o</sup> ed. 151, *huj. ed.* 1. 272; *Naves in huj. Op.* t. LXXIV; *Benth. Fl. Hongkong.* 283.—*B. nigra*, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.)* 229; *Moq. in DC. l. c.* 223.—*Gandola rubra*, *Rumph. Herb. amb.* v. 417 t. CLIV. f. 2. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Alugbati*.
- Var. virescens*, *Moq. l. c.* V. v. sp. et c. cum priore. V.—*Alugbati*.
- 2.—*B. alba*, *Linn.*; *Wight Ic.* v. t. 896; *Moq. in DC. l. c.* 223; *Miq. l. c.* 1023.—*Gandola alba*, *Rumph. Herb. amb.* v. 417. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Alugbati*.
- Var. subcordata*, *Hassk.*; *Moq. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. et c. cum priore.
- Var. subrotunda*, *Bl.*; *Moq. l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. et c. cum priore.
- 3.—*B. cordifolia*, *Lam.*; *Moq. in DC. l. c.* 223; *Miq. l. c.* 1023.—*Basella crassifolia*, *Wight*.—*Basella*, *Rheed. Hort. malab.* VII. 45. t. XXIV. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Alugbati*.
- 4.—*B. lucida*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 216, 2.<sup>o</sup> ed. 151, *huj. ed.* 1. 273; *Moq. in DC. l. c.* 224; *Miq. l. c.* 1024. V. v. c. in Luzon, et Pan-ay. V.—*Alugbati*.
- N. B. Omnes *Basellæ* species enumeratæ cum aliis Moquini (*in DC. Prod.* XIII. 222-24.) ad speciem unicam referuntur à clarissimis Benthamo et Hookero (*in Gen. Pl.* III. 76); et meo iudicio optimè, quia vix videntur unicæ speciei varietates.

V.—BOUSSINGAULTIA, *H. B. et K.*

- 1.—*B. baselloïdes*, *Moq. in DC. Prod.* XIII. | americana. V. v. c. ad Manilam.  
*Sect. post.* 228; *Bot. Mag. t.* 3620. Planta

VI.—ANREDERA, *Jussieu.*

- 1.—*A. scandens*, *Juss.*; *Moq. in DC. Prod.* | *l. c.* 418. Stirps americana, in oppidis ad  
 XIII. *Sect. post.* 230, *cum syn.*—*Gomphrena* | Manilam, et in Bauan prov. Batangas (Lu-  
*volubilis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 199. | zon), vulgatissima. V. v. c. et subsp.  
 2.<sup>æ</sup> ed. 140, *huj. ed.* 1. 252; *Moq. in DC.*

## ORDO XCVIII.—PHYTOLACCACEÆ.

I.—RIVINA, *Linn.*

- 1.—*R. lævis*, *Linn.*; *Moq. in DC. Prod.* XIII. | horto botanico manilensi, et alibi.  
*Sect. post.* 11. Stirps americana. V. v. c. in

## ORDO XCIX.—POLYGONACEÆ.

I.—POLYGONUM, *Linn.*

- 1.—*P. plebeium*, *R. Br.*; *Meisn. in DC. Prod.* | 5.—*P. lanigerum*, *R. Br.*; *Meisn. in DC. l.*  
 XIV. 94; *Benth. Fl. Hongkong.* 287, et *Fl.* | *c.* 117; *Miq. l. c.* 1003; *Benth. Fl. Austral.*  
*Austral.* v. 267.—*P. hernarioïdes*, *Delile*; | 271.  
*Meisn. in DC. l. c.*—*P. miquelianum*, *Me-* | *Var. indicum*, *Meisn. in DC. l. c.*; *Miq.*  
*isn. in DC. l. c.* 92.—*P. effusum*, *Meisn.* | *l. c.* 1004. (*Cuming n.* 1377). V. v. sp. in  
*in DC. l. c.* 93.—*P. Roxburghii*; *Meisn.* | Luzon.  
*in DC. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.—1. 997. | 6.—*P. Persicaria*, *Linn.*; *Meisn. in DC. l. c.*  
 —*P. illecebroides*, *P. cliffortioïdes*, *P. Per-* | 117. Manila? (*Meyen*). Non vidi.  
*rottetii* et *P. ciliosum*, *Meisn. in DC. l. c.* | 7.—*P. orientale*, *Linn.*; *Meisn. in DC. l. c.*  
 94 et 95. | 123; *Miq. l. c.* 1005; *Benth. Fl. Hongk.*  
*Var. spathulatum*, *Meisn. in DC. l. c.* | 288, et *Fl. Austral.* v. 271; *Bot. Mag. t.*  
 93, *cum syn.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 1289). | 213; *Llanos Revisio etc. in Mem. Acad.*  
 V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 106.  
 2.—*P. strigosum*, *R. Br.*; *Meisn. in DC. l. c.* | *Var. pilosum*, *Meisn. in DC. l. c.*; *Miq.*  
 134; *Benth. Fl. Austral.* v. 268.—*P. pe-* | *l. c.*—*Lagunea Cochinchinensis*, *Lour. Fl.*  
*duculare*, *Wall.*; *Meisn. in DC. l. c.* 133; | *Cochinch.* (ed. *Willd.*) 272.—*Polygonum*  
*Miq. l. c.* 1011.—*P. muricatum*, *Meisn.* | *Bellardi*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> ed. 314, 2.<sup>æ</sup> ed.  
*in DC. l. c.* (*Cuming n.* 484 et 1484). V. v. | 219, *huj. ed.* II. 45. V. v. sp. in Luzon et  
 sp. in Luzon. | Pan-ay.  
 3.—*P. barbatum*, *Linn.*; *Meisn. in DC. l. c.* | 8.—*P. tomentosum*, *Willd.*; *Meisn. in DC.*  
 104; *Miq. l. c.* 999; *Benth. Fl. Hongkong.* | *l. c.* 124; *Miq. l. c.* 1006, *cum syn.* (*Cu-*  
 288, et *Fl. Austral.* v. 270. | *ming. n.* 627). V. v. sp. in Luzon.  
*Var. vulgare*, *Meisn. in DC. l. c.*—*P.* | 9.—*P. chinense*, *Linn.*; *Meisn. in DC. l. c.*  
*stoloniferum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. | 130; *Miq. l. c.* 1008; *Benth. Fl. Hongkong.*  
 314, 2.<sup>æ</sup> ed. 219, *huj. ed.* II. 45. (*Cuming* | 289.  
*n.* 642). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *Var. ovalifolium*, *Meisn. in DC. l. c.*  
 4.—*P. flaccidum*, *Roxb.*; *Meisn. in DC. l. c.* | 131; *Miq. l. c.* 1009. (*Cuming n.* 1641).  
 107; *Miq. l. c.* 1001. V. v. sp. in uliginosis | V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 Luzonis.

II.—RUMEX, *Linn.*

- 1.—R. *Chinensis*, *Campd.*; *Meisn. in DC. Prod.* xiv. 60; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 996. —R. *muricatus*, *Blanco Op. c. 2.<sup>æ</sup> ed.* 195, *huj. ed.* 1. 346. —R. *muricatum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed.* 327. V. v. c. in Luzon.
- 2.—R. *Acetosella*, *Linn.*; *Meisn. in DC. l. c.* 63; *Miq. l. c.* 996, *cum synon.*—*Endibia*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 39 in *huj. Op.* 1v, *cum ic. ined.* V. v. c. in Luzon.

III.—ANTIGONON, *Endlicher.*

- 1.—A. *cordatum*, *Mart. et Galeotti; Naves in huj. Op. t. CDLXII; Meisn. in DC. Prod.* xiv. 184. V. v. c. in hortis ad Manilam. Nomen vernaculum, *Flores de Singapur.*

## SERIES II.—MULTIOVULATÆ AQUATICÆ.

## ORDO C.—PODOSTEMACEÆ.

I.—TRISTICHA, *Petit-Thouars.*

- 1.—T. *bifaria*, *Presl. Reliq. Hænk. 1. fasc.* 2. pag. 86; *Weddell in DC. Prod.* xvii. 46. Verisimilitèr alterius gen. fide *Benthami* et *Hookeri (Gen. Pl. III. 108)*. Philipp. (*Hænke?*). Non vidi.

## SERIES III.—MULTIOVULATÆ TERRESTRES.

## ORDO CI.—NEPENTHACEÆ.

I.—NEPENTHES, *Linn.*

- 1.—N. *Phylamphora*, *Willd.*; *Hook. f. in DC. Prod.* xvii. 97; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1069.—N. *fimbriata et macrostachya*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 1072 et 1076, et *Ill. Fl. Ins. Archip.* III. t. 2. et v. t. 6.—*Phylamphora mirabilis*, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.)* 744.—*Cantharifera*, *Rumph. Herb. amb.* v. 121. t. LIX. V. v. in Camarines Sud (Luzon) allatam ex monte Isarog. T.—Cacá.—Inumang Caló.—Jarrito.—Pichel.—Gorgoreta.—Batidor. Nomina eadem cæteris, quæ sequuntur, speciebus ubiquè tribuuntur.
- 2.—N. *alata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 805, 2.<sup>æ</sup> ed. 555, *huj. ed.* III. 214; *Hook. f. in DC. l. c.* 99. (*Cuming n.* 1220, 1337, 1682 et 1812). V. s. in hb. S. Vidal lectam in Benguet et monte Isarog et *Mariveles* (Luzon).
- 3.—N. *ventricosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> ed. 807, 2.<sup>æ</sup> ed. 556, *huj. ed.* III. 215; *Hook. f. in DC. l. c.* 100. (*Cuming n.* 947). V. s. ex montibus S. Mateo, Isarog, Siniloan et Benguet (Luzon).
- 4.—N. *melamphora*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1072; *Hook. f. in DC. l. c.* 101.—N. *Blancoi*, *Bl.*; *Hook. f. in DC. l. c.* 105.—*Nepenthes (Sp.)*, foliis angustissimis, cirrhulis in spiram 2-3-contortis, alis ventralibus ut in *N. alata*, floribus fœmineis ut in *N. ventricosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed.* 808, 2.<sup>æ</sup> ed. 556, *huj. ed.* III. 215, *in nota.* V. s. in Benguet lectam a P. Josepho Rodriguez Cabeza, augustiniano.
- 5.—N. *gracilis*, *Korth.*; *Miq. l. c.* 1071; *Hook. f. in DC. l. c.* 104.—*Nepenthes (sp.)*, *Blanco ll. cc.*, *in nota.* Ascidia longiora quam in *N. alata etc.* costis 2 parvis infernè et anticè instructa, exalata. Cirrhifenuissimi, spirales, etc. etc. etc. (*Blanco ll. cc.*). V. v. sp. in monte Icatmon oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). V.—Sulud-sulud.—Sogon-sogon.
- 6.—N. *cristata*, *Brongn.*; *Hook. f. in DC. l. c.* 105. Non vidi.

## ORDO CII.—CYTINACEÆ.

I.—RAFFLESIA, *R. Brown.*

- 1.—*R. Cumingii*, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 684; *Hook. f. in DC. Prod.* xvii. 112. —*R. philippensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 565, *huj. ed.* iii. 230, *ex parte ob descriptionem.*—*R. Manillana*, *Teschem in Bot. Journ. Nat. Hist.* iv. 63. t. 6, *et in Ann. and Mag. Nat. Hist.* t. ix. 381. t. 6. Non-dùm vidi.
- 2.—*R. Patma*, *Bl.*; *Miq l. c.* 683; *Hook. f. in DC. l. c.* 111.—*R. Lagascæ*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. *Suppl.* 595, *huj. ed.* iii. 231, *ex descriptione.* Non vidi.

II.—BRUGMANSIA, *Blume.*

- 1.—*B. Zippelii*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 684; *Hook. f. in DC. l. c.* 113.—*Rafflesia philippinensis*, *Blanco ll. cc. ex parte ob descriptionem floris masculi.* Non vidi.

## ORDO CIII.—ARISTOLOCHIACEÆ.

I.—BRAGANTIA, *Loureiro.*

- 1.—*B. corymbosa*, *Griff.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1068; *Duchartre in DC. Prod.* xv. *Sect. prior.* 429.—*Aristolochia sericea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 883, 2.<sup>o</sup> ed. 198, *huj. ed.* i. 350. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).

II.—ARISTOLOCHIA, *Linn.*

- 1.—*A. indica*, *Linn.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 1066; *Duchtre. in DC. Prod.* xv. *Sect. prior.* 479; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 282, 2.<sup>o</sup> ed. 197, *huj. ed.* i. 349.—*Careloc-vegon*, *Rheed. Hort. malab.* viii. 49. t. xxv.—*Radix puloronica*, *Rumph. Herb. amb.* v. 476. t. CLXXVII.—*Aetan*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 56, *in huj. Op.* iv. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—*Aetan*.—*Timbangān*.—*Tala-talarauan*.—*Ube-ube*.—*Malaube*. V.—*Ube-ube*.—*Malaube*.—*Goan-goan*.  
*Var. oxyphylla*, *Duchtre. in DC. l. c.*  
—*A. pandurata*, *Wall. Mss. in hb. Soc. Ind. Or.* V. v. c. in horto botanico manilensi.
- Var. lanceolata*, *Duchtre. in DC. l. c.*—*A. lanceolata*, *R. Wight Ic.* v. t. 1858. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*A. Roxburghiana*, *Klotzsch.*; *Duchtre. in DC. l. c.* 480.—*A. acuminata*, *Roxb.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 166.—*Aristolochia (Var.)*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 283, 2.<sup>o</sup> ed. 198, *huj. ed.* i. 350, *in nota.* V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Goan-goan*.
- 3.—*A. Tagala*, *Cham.*; *Duchtre. in DC. l. c.* 480.—*A. subsagittata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 283, 2.<sup>o</sup> ed. 197, *huj. ed.* i. 350; *Naves in huj. Op. t. civ.*—*Aetan*, *Mercado l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. N. vulg. ut *Arist. indica*.

## SERIES IV.—MICREMBRYEÆ.

## ORDO CIV.—PIPERACEÆ.

I.—SAURURUS, *Linn.*

- 1.—*S. Loureiri*, *Decaisne*; *Cas. DC. in DC. Prod.* xvi. *Sect. prior.* 239.—*Saururopsis Cumingii*, *C. DC. in DC. l. c.*—*S. Chinensis*, *Turcz. in Bull. Soc. Nat.* (1848) 1. 589.—*Spathium chinense*, *Lour. Fl. Coch. (ed. Willd.)* 270. (*Cuningn.* 1259). Non vidi.

II.—PIPER, *Linn.*

- 1.—*P. caninum*, *A. Dietr.*; *C. DC. in DC. Prod. xvi. Sect. prior. 341.*—*Cubeba canina*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 449.*—*Piper parvifolium*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 23, 2.<sup>o</sup> ed. 17, huj. ed. 1. 32; C. DC. in DC. l. c. 376.*—*Piper caninum*, *Rumph. Herb. amb. v. 48. t. xxviii. f. 2. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Panay. V.*—*Buyo-buyo.*—*Buyo it amo.*—*Buyo it lintí.*—*Buyo it ayam.*
- 2.—*P. corylistachyon*, *C. DC. in DC. l. c. 346.*—*P. obliquum*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 22, 2.<sup>o</sup> ed. 16, huj. ed. 1. 30.*—*Chavica corylistachya*, *Miq. l. c. 447. (Cuming n. 1044).* *V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.*—*Tacrás.*—*Háras.*  
*Var. magnifolia*, *C. DC. in DC. l. c.*—*Chavica corylistachya*, *Miq. l. c. (Cuming n. 1813).* *V. v. sp. cum priore.*
- 3.—*P. Chaba*, *Bl.*; *Cas. DC. in DC. l. c. 347.*—*Chavica Chaba*, *Miq. l. c. 442.*—*Buyo de monte*, *Mercado Libro de med. de esta tierra etc. 5. in huj. Op. iv. cum icon. ined.* *Affinis priori. V. v. sp. cum priore.*
- 4.—*P. amboinense*, *C. DC. in DC. l. c. 347.*—*Chavica amboinensis*, *Miq. Syst. 251. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon.*
- 5.—*P. philippinum*, *Miq. Syst. 322, et Fl. Ind. bat. 1.-2. 453; C. DC. in DC. l. c. 348.* *V. v. sp. in Sto. Tomás prov. Batangas et Montalvan prov. Manilæ (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex Angat (Luzon). T.*—*Pimientang bundoc.*
- 6.—*P. Luzonense*, *C. DC. in DC. l. c. 350.* *V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.*—*Tacrás.*
- 7.—*P. pseudo-Chavica*, *C. DC. in DC. l. c. 351.*—*Chavica? pothoïdes*, *Miq. Syst. 270. (Cuming n. 1342).* *Non vidi.*
- 8.—*P. rhombifolium*, *C. DC. in DC. l. c. 352. (Cuming n. 834).* *V. v. sp. in Luzon.*
- 9.—*P. Philippinense*, *C. DC. in DC. l. c. 353. (Cuming n. 485).* *Non vidi.*
- 10.—*P. miniatum*, *Bl.*; *Cas. DC. in DC. l. c. 354.*—*Chavica miniata, macrostachya et lanceolata*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 440 et 445. (Cuming n. 841).* *V. v. sp. in Luzon.*
- 11.—*P. longum*, *L.*; *C. DC. in DC. l. c. 355.*—*Chavica Roxburghii*, *Miq. l. c. 440.*—*Cattu-tirpali*, *Rheed. Hort. malab. vii. 27. t. xiv. V. v. c. in Luzon.*
- 12.—*P. officinarum*, *C. DC. in DC. l. c. 356.*—*P. maritimum*, *Bl. in hb. Lugd. bat.*—*P. longum*, *Bl. in Verh. der bat. Genoots xi. 197.*—*Chavica officinarum*, *Miq. l. c. 444.*—*Ch. maritima*, *Miq. Syst. 262. (Cuming n. 1248).* *V. v. sp. in Luzon.*
- 13.—*P. Jayeri*, *C. DC. in DC. l. c. 358. (Jayer. 162 in hb. Berol.).* *Non vidi.*
- 14.—*P. Betle*, *Linn.*; *Cas. DC. in DC. l. c. 359.*—*Chavica Betle*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 439.*—*Ch. auriculata*, *Miq. Syst. 269.*—*Artanthe hexagyna*, *Miq. Syst. 412.*—*Piper Betel*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 22, 2.<sup>o</sup> ed. 16, huj. ed. 1. 30; Naves in huj. Op. t. xii.*—*Beetlacodi*, *Rheed. Hort. malab. vii. 29. t. xv.*—*Sirii folium*, *Rumph. Herb. amb. v. 336. t. cxvi. f. 2.*—*Buyo*, *Mercado l. c., cum ic. ined.* *V. v. c. ubique. T.*—*Itmo. V.*—*Buyo.*  
*Var. Siriboa*, *C. DC. in DC. l. c.*—*P. Siriboa*, *L. Sp. Pl. 41.*—*Chavica Siriboa*, *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 438.*—*Siriboa*, *Rumph. Herb. amb. v. 340. t. cxvii. V. v. subsp. et c. in Luzon et Pan-ay.*  
*Var. densum*, *C. DC. in DC. l. c. 360.*—*P. densum*, *Bl. in Verh. der bat. Genoots xi. 193. t. 6 et 18.*—*Chavica densa*, *Miq. l. c. 443.*—*Piper anisodorum*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. ccclxii, excl. syn. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.*—*Canisi.*  
*Var. Marianum*, *C. DC. in DC. l. c.*—*P. Marianum*, *Opiq̄ Reliq. Hænk. fasc. 3. 159. V. v. c. in Pan-ay.*  
*Var. monoicum*, *C. DC. in DC. l. c. V. v. subsp. in Luzon.*
- 15.—*P. arcuatum*, *Bl.*; *Cas. DC. in DC. l. c.*; *Miq. l. c. 455.*—*Sirium terrestre*, *Rumph. Herb. amb. v. 345. t. cxix. f. 2. V. v. sp. in Luzon.*
- 16.—*P. sylvestre*, *Lam.*; *Cas. DC. in DC. l. c. 361, cum syn. V. v. sp. in Luzon.*
- 17.—*P. nigrum*, *Linn.*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 451; C. DC. in DC. l. c. 363; Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 21, 2.<sup>o</sup> ed. 16, huj. ed. 1. 29; Naves in huj. Op. t. xi.*—*Molago-codi*, *Rheed. Hort. malab. vii. 23. t. xii.*—*Pi-*

- mienta, *Mercado l. c.* 15. in *huj. Op.* iv, cum *ic. ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Pimenta.—Malisa.
- 18.—P. attenuatum, *Miq. Syst.* 306, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 451; *C. DC. in DC. l. c.* 363. V. v. sp. in Luzon.
- 19.—P. Cumingianum, *Miq. Syst.* 329, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 454; *C. DC. in DC. l. c.* 366, excl. *Synon. ex Miq. (Cuming n. 1190).* V. s. in hb. amici Vidal. Hab. Luzon et Pan-ay.
- 20.—P. Rhyncholepis (*Rhyncholepis err. typ.*), *C. DC. in DC. l. c.* 344.—*Rhyncholepis Cumingiana*, *Miq. Syst.* 282, *Illustr.* 45. t. 45, in *Hook. Lond. Journ.* iv. 433, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 447. (*Cuming n. 1706*). Non vidi.  
*Var. brevicuspe*, *C. DC. in DC. l. c.*—*Rhyncholepis*, *Miq. Syst.* 283, *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 447. In Philippinis (*Meyen*). Non vidi.
- 21.—P. marginatum, *Jacq.*; *C. DC. in DC. Prod. xvi. Sect. prior.* 245, cum *synon.*—*P. anisumolens*, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 23.—*P. anisodorum*, *Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 16, *huj. ed.* 1. 31. Stirps americana. Vidi vivam, cultam ad Manilam. N. vernaculum, *Buyo de Anis*.
- 22.—P. subpeltatum, *Willd.*; *C. DC. in DC. l. c.* 333; *Benth. Fl. Austral.* vi. 205.—*Pothomorphe subpeltata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 437; *Wight Ic. t.* 1925.—*Lomba Rumph. Herb. amb.* vi. 133. t. LIX. f. 1. V. v. sp. in Calauan (Luzon) et in Igarás (Pan-ay). V. s. ex S. Mateo (Luzon). In Calauan nomen sortitur, *Cumamba*.
- 23.—P. Guahamense, *C. DC. in DC. l. c.* 336, cum *synon.* Non vidi.  
*Species non satis notæ.*
- 24.—P. potamogetonitiformium, *Opiç; C. DC. in DC. Prod. xvi. Sect. prior.* 376. Non vidi.
- 25.—P. laxum, *Vahl.*; *C. DC. in DC. l. c.* Non vidi.
- 26.—P. rufinerve, *Opiç; C. DC. in DC. l. c.* 377. Non vidi.
- 27.—P. denudatum, *Opiç; C. DC. in DC. l. c.*—*Rhyncholepis Hænkeana*, *Miq. Syst.* 284, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 448. Non vidi.
- 28.—P. Hænkeanum, *Opiç; C. DC. in DC. l. c.* Non vidi.
- 29.—P. viminale, *Opiç; C. DC. in DC. l. c.*—*Chavica? viminalis*, *Miq. in Linnæa* xx. 131, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 444. Non vidi.
- 30.—P. celtidiforme, *Opiç; C. DC. in DC. l. c.*—*Chavica? celtidiformis*, *Miq. Syst.* 276. Non vidi.
- 31.—P. interruptum, *Opiç; Miq. Syst.* 336; *C. DC. in DC. l. c.* Non vidi.
- 32.—P. clypeatum, *Wall.*; *C. DC. in DC. l. c.* 378.—*P. obtusissimum et Manilanum*, *Miq. Syst.* 337 et 339. Non vidi.
- 33.—P. radicans, *Vahl.*; *C. DC. in DC. l. c.* 379. Non vidi.
- 34.—P. Miquelinum, *F.-Villar.*—*Chavica populifolia*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 442. Luzon (*Miquel*). Non vidi.

III.—PEPEROMIA, *Ruiz et Pavon.*

- 1.—P. exigua, *Miq. Syst.* 77, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 432; *C. DC. in DC. Prod. xvi. Sect. prior.* 403. Vulgatissima in umbrosis et uliginosis ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—P. bilineata, *Miq. Syst.* 106, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 433; *Cas. DC. in DC. l. c.* 419, cum *syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 3.—P. recurvata, *Miq. Syst.* 141, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 435; *C. DC. in DC. l. c.* 440, cum *syn.* (*Cuming n. 1920*). V. v. sp. in monte Itmo oppidi Calauan (Luzon).
- 4.—P. Mariannensis, *C. DC. in DC. l. c.* 442, cum *syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 5.—P. Ventenatii, *Miq. Syst.* 125, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 434; *C. DC. in DC. l. c.* 446. Vulgatissima ad ripas fluminis Pasig (Luzon). V. v. sp.  
*Var. pubescens*, *Miq. Fl. Ind. l. c.*; *C. DC. in DC. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 6.—P. reflexa, *A. Dietr.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 436; *C. DC. in DC. l. c.* 451, cum *syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 7.—P. membranacea, *Hook. et Arn.*; *C. DC. in DC. l. c.* 459, cum *syn.* V. v. sp. in Luzon.

## ORDO CV.—CHLORANTHACEÆ.

## I.—CHLORANTHUS, Swartz.

- 1.—Chl. officinalis, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 801; *C. DC. in DC. Prod.* xvi. *Sect. prior.* 474.—Chl. salicifolius, *Presl*; *Miq. l. c.* 801.—Chl. indicus, *Wight Ic. t.* 1945.—Chl. inconspicuus, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>æ</sup> *ed.* 54, *huj. ed.* 1. 101.—Chl. sumatranus, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 343.—Chl. elatior, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 802. V. v. c. in hortis ad Manilam. (*Cuming n.* 521).
- 2.—Chl. inconspicuus, *Swartz*; *Miq. l. c.* 802; *Benth. Fl. Hongkong.* 334; *C. DC. in DC. l. c.* 474.—Chl. obtusifolius, *Miq. l. c.* 802. Priori valdè affinis. V. v. sp. et c. in Luzon.
- 3.—Chl. brachystachys, *Bl.*; *Miq. l. c.* 801; *Benth. l. c.* 334; *C. DC. in DC. l. c.* 475.—Chl. monander, *R. Br. bot. mag.* 2190.—Chl. ceylanicus, *Miq. l. c.* 802.—Chl. grandifolius, *Miq. l. c.* 802. V. s. ex sylvis Angat (Luzon) in hb. optimi amici Vidal. (*Cuming n.* 1392).

## ORDO CVI.—MYRISTICACEÆ.

## I.—MYRISTICA, Linn.

- 1.—*M. fragrans*, *Houtt.*; *A. DC. in DC. Prod.* xiv. 189; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 53.—*M. officinalis*, *L. f. Suppl.* 264.—*M. moschata*, *Thunb. Act. Holm.* (1782).—*M. aromatica*, *Lam. Act. par.* (1788) t. 5-7.—*Nux Myristica Pala*, *Rumph. Herb. amb.* II. 14. t. IV. Alphonsus Candolleus et Miquelius speciem istam in Philippinis cultam asserunt ob plantarum Cumingianarum numerum 2418; sed præfatus n. Cumingianus ex Singapura procedit. Hujus Archipelagi australiores insulas habitare haud dubium videtur, ego verò nondùm vidi.
- 2.—*M. fatua*, *Houtt.*; *A. DC. l. c.* 189; *Miq. l. c.*, *cum syn.*—*Nux Myristica mas*, *Rumph. Herb. amb.* II. 24. t. V. V. v. sp. in monte Igsagbay oppidi Igarás prov. Iloilo (Panay). V. s. in hb. S. Vidal, ex insula Guimarás. T. V.—Duguan.—Hindurugú.—Durugú.—Carugú. Quæ nomina species sequentes etiam habent.
- 3.—*M. succedanea*, *Bl.*; *A. DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 56., *cum syn.* Fructus illi *M. fatuæ* ferè æqualis. V. v. sp. in Talisay, provinc. Batangas (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex insulis Pan-ay et Guimarás.
- 4.—*M. iners*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 190; *Miq. l. c.* 57., *cum syn.* (*Cuming n.* 1570). V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 5.—*M. iteophylla*, *Miq. l. c.* 59. V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 6.—*M. simiarum*, *Hb. Mus. par.*; *A. DC. l. c.* 192; *Miq. l. c.* 60.—*Sterculia glandulosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>æ</sup> *ed.* 764, *huj. ed.* III. 164. V. v. sp. cum priore.
- 7.—*M. bracteata*, *A. DC. l. c.*—*M. philippinensis*, *Lam.*; *Miq. l. c.* 60.—*M. luzonica*, *Blanco Op. c.* 1. *ed.* 664, 2.<sup>æ</sup> *ed.* 462, *huj. ed.* III. 69.—*M. luzonica* (bis) *Blanco Op. c.* 1.<sup>æ</sup> *ed.* 604, 2.<sup>æ</sup> *ed.* 463, *huj. ed.* III. 70. (*Cuming n.* 1481). Nomina vulgaria *M. fatuæ*, et sequentia: *Talang-talang*, *Anis moscada*, *Anis cahoy*. V. v. sp. in prov. Iloilo (Pan-ay). V. s. ex sylvis Luzonis centralis. *Var. longifolia*, *A. DC. l. c.* 193. (*Cuming n.* 829). V. v. et s. cum priore.
- 8.—*M. sylvestris*, *Houtt.*; *A. DC. l. c.* 193; *Miq. l. c.* 61.—*Myristica*. (*Sp.*), *Blanco Op. c.* 2.<sup>æ</sup> *ed.* 463, *huj. ed.* III, in 1.<sup>a</sup> *nota.*—*Palala secunda*, *Rumph. Herb. amb.* II. 26. t. VI. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 9.—*M. guatteriaefolia*, *A. DC. l. c.* 193; *Miq. l. c.* 61.—*Myristica* (sp.), *Blanco Op. c.* 2.<sup>æ</sup> *ed.* 463, *huj. ed.* III. 71, in 2.<sup>a</sup> *nota.* V. v. sp. in Calauan (Luzon). (*Cuming n.* 1582).
- 10.—*M. paniculata*, *A. DC. l. c.* 200; *Miq. l. c.* 63. (*Cuming n.* 901). Nondùm vidi.—
- 11.—*M. ardisiaefolia*, *A. DC. l. c.* 203; *Miq. l. c.* 67. (*Cuming n.* 1702). Nondùm vidi.
- 12.—*M. Irya*, *Gærtn.*; *A. DC. l. c.* 202; *Miq. l. c.* 64.—*Oyisan*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.

- ed. 766, 2.<sup>o</sup> ed. 527, *huj. ed.* III. 168. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 13.—*M. attenuata*, *Wall.*; *A. DC. l. c.* 205. V. s. ex sylvis Calauan et S. Mateo (Luzon).
- 14.—*M. corticosa*, *Hook. f. et Th.*; *A. DC. l. c.* 205; *Miq. l. c.* 69.—*M. globularia*, *Lam. Mem. Ac. par.* (1788) 112. t. 5.—*M. glaucescens*, *Hook. f. et Th. Fl. Ind.* 157 (*non Wall.*)—*M. sumatrana*, *Bl. Rumph.* 1. 187.—*M. glauca*, *Bl. Bijdr.* 576, et *Rumph.* 1. 182. t. 60.—*M. lanceolata*, *Wall. Cat.* 6794.—*M. missionis*, *Wall. Cat.* 6788.—*M. angustifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 847.—*Knema corticosa*, *Lour. Fl. Cochinchin.* (*ed. Willd.*) 742.—*Kn. glaucescens*, *Jack. Mal. misc.*, et in *Hook. Comp. Bot. Mag.* 1. 149. (*non Wall.*)—*Sterculia glomerata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 764, 2.<sup>o</sup> ed. 525, *huj. ed.* III. 164. V. v. sp. in sylvis Calauan (Luzon). V. s. ex multis locis Luzonis central., et ex insulis Pan-ay et Guimarás in hb. S. Vidal. In prov. Tarlac (Luzon) nomen accepit, *Ubian.* (*Cuming n.* 844, 1309).
- 15.—*M. laurina*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 206; *Miq. l. c.* 70.—*M. tomentosa*, *Bl. Bijdr.* 577 (*non Thunb.*) V. s. in Herb. S. Vidal, lectam in parva insula Alabat, Luzoni adiacente.
- 16.—*M. intermedia*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 206; *Miq. l. c.* 70.—*Sterculia decandra*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 766, 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 166. V. s. ex Talisay, provinc. Batangas (Luzon).
- 17.—*Myristica heterophylla*, *F.-Villar.* Arbor procera. Innovationes densè fulvo-tomentoso-pubescentes. Ramuli juniores densè fulvo-tomentoso-pubescentes, mox glabrati. Folia alterna, polymorpha, sobovato-oblonga aut sublanceolata-oblonga, basi subacuta aut subotusa, apice acuminata aut acuta aut obtusiuscula, margine integerrima aut diversimodè (ferè ut illa *Quercus Roboris*) lobata lobis 1-6 obtusis, reticulato-venosa, subtùs glauca et (præsertim juniora) sparsim vix tomentosiuscula, suprà glaberrima et nitidiuscula, coriacea, 16-32 cent. longa, 4-9 cent. lata. Nervi subtùs prominuli. Nervi secundarii utrinquè ad 25, rarissimè minus. Petioli glabri, subtùs convexi, suprà canaliculati, 1-2 cent. longi. Tota inflorescentia densè rufo-tomentoso-pubescent. Flores masculi axillares in stipite grosso et brevissimo glomerati, sæpè 9 et ultrà. Perigonium globosum, 3-lobum lobis rotundatis et concavis, intùs glabrum. Pedicelli longiusculi, bracteolati. Antheræ 7-12, circa discum planum, breviter stipitatum, radiantes et suberectæ. Cætera non vidi. Differt à *M. corticosa* Hookeri f. et Th. ob folia valdè polymorpha. Species videtur distinctissima. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex sylvis prov. Batangas et Bataan (Luzon), et ex insulis Pan-ay et Guimarás. Vulgaria nomina *M. fatuæ*.
- Species non descriptæ.
- 18.—*M. macrocarpa*, *Bl.*; *A. DC. l. c.* 207; *Miq. l. c.* 72, *cum. syn.* Non vidi.

## SERIES V.—DAPNALES.

### ORDO CVII.—LAURINEÆ.

#### I.—CRYPTOCARYA, *R. Brown.*

- 1.—*C. infectoria*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 924; *Meissn. in DC. Prod. xv. Sect. prior.* 68.—*Cylicodapne infectoria*, *Bl. Mus.* II. 11.—*Sterculia* (Sp.) ligno foetidissimo, *Bl. Fl. de. Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 766, 2.<sup>o</sup> ed. 526, *huj. ed.* III. 166. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*C. crassinervia*, *Miq. l. c.*; *Meissn. in DC. l. c.* 69. Priori simillima. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 3.—*C. Zollingeriana*, *Miq. l. c.*; *Meissn. in DC. l. c.* V. s. in hb. optimi amici Sebastiani Vidal. Hab. Tarlac (Luzon). P.—Banitan.
- 4.—*C. ferrea*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 921; *Meissn. in DC. l. c.* 69. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Angat (Luzon).  
*Var. laxiflora*, *Meissn. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas (Luzon).

- 5.—*C. lævigata*, *Bl. Bijdr.* 556.—Caryodapne lævigata, *Bl.*; *Miq. l. c.* 927; *Meissn. in DC. l. c.* 77. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. in Angat (Luzon).  
 6.—*C. densiflora*, *Bl. Bijdr.* 556.—Caryo-

dapne densiflora, *Bl.*; *Miq. l. c.* 927; *Meissn. in DC. l. c.* 78. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi S. Antonio, provinc. Laguna (Luzon). T.—Acdan.

## II.—BEILSCHMIEDIA, *Nees.*

- 1.—*B. Madang*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 919; *Meissn. in DC. l. c.* 63, *cum syn.*—*Laurus Martinicensis*, *Blanco (non aliorum) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 317, 2.<sup>o</sup> ed. 223, *huj. ed.* II. 53; *Meissn. in DC. l. c.* 259, *inter Laur. obsc.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

## III.—DEHAASIA, *Blume.*

- 1.—*D. media*, *Bl. in Rumphia* I. 163. t. 45.—*Haasia media*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 929; *Meissn. in DC. l. c.* 60.—*Machilus tertia spec. media*, *Rumph. Herb. amb.* III. 70. t. XLI. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
 2.—*D. Borneensis*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* III. 153, *in nota.*—*Haasia Borneensis*, *Meissn. in DC. l. c.* 61. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Bataan (Luzon). T.—Cairocan.

## IV.—EUSIDEROXYLON, *Teijsm. et Binnend.*

- 1.—*E. Borneense*, *Teijsm. et Binnend. in Batav. Nat. Tijdschr.* XXV. (1863), 292 *cum tabb.* 2.—*Bihania Borneensis*, *Meissn. in DC. l. c.* 96.—*Salgada lauriflora*, *Blanco*

*Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 221, *huj. ed.* II. 50. V. s. communicatam a P. Fr. Alexandro Hernandez, augustiniano. Hab. sylvas prov. Bulacan (Luzon). Nomen fructus, *Olivas.*

## V.—CINNAMOMUM, *Blume.*

- 1.—*C. javanicum*, *Bl.*; *Meissn. in DC. l. c.* 10.—*C. sulphuratum: var. oblongifolium*, *Miq. l. c.* 891 (*non Nees*). V. s. in hb. S. Vidal, ex Davao Insulæ Mindanao.  
 2.—*C. camphoratum*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 892; *Meissn. in DC. l. c.* 11. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Davao (Mindanao).  
 3.—*C. Sintok*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 901; *Meissn. in DC. l. c.* 12. V. s. in hb. S. Vidal. Habitat sylvas Sabani, provinc. Nueva Ecija (Luzon). T.—Sindoc.  
 4.—*C. zeylanicum*, *Breyn.*; *Miq. l. c.* 898; *Meissn. in DC. l. c.* 13. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Caraballo (Luzon) ad 1500 ped. altitud. super maris æquor.  
*Var. commune*, *Nees*; *Miq. l. c.* 899; *Meissn. in DC. l. c.* 13.—*Laurus cinnamomum*, *L. Sp.* 2. pag. 447 (*ed. Willd.*).—*Cinnamomum zeylanicum*, *Bl. Bijdr.* 588. V. v. c. in hortis botanico et medico, manilanis. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in insula Corregidor Æstuarii manilensis. Vulgò, *Canela.*  
*Var. Cassia*, *Nees*; *Miq. l. c.* 899; *Meissn. in DC. l. c.* 14.—*Laurus Cassia*, *Burm. Fl. Ind.* 91; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 317, 2.<sup>o</sup> ed. 223, *huj. ed.* II. 53.—  
 Karua, *Rheed. Hort. malab.* I. 107. t. LVII.  
 —*Cinnamomum perpetuò florens*, *Burm. Thes. zeylan.* 63. t. XXVIII. V. v. subsp. in Calauan (Luzon).  
 5.—*C. Culilawan*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 894; *Meissn. in DC. l. c.* 14.—*Cortex caryophylloides*, *Rumph. Herb. amb.* II. 65. t. XIV. (*excl. inflor.*). V. v. sp. in monte Palgudan oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Caningag.—Calingag.  
 6.—*C. Burmanni*, *Bl.*; *Meissn. in DC. l. c.* 16, *cum syn.*  
*Var. chinense*, *Meissn. in DC. l. c.* 17.—*Laurus Cinnamomum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 319, 2.<sup>o</sup> ed. 225, *huj. ed.* II. 57.—*L. Culilaban*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* CXV. V. v. c. in multis locis Luzonis. Vulgò, *Canela.*  
*Var. angustifolium*, *Meissn. in DC. l. c.* 17. V. v. c. cum priore. Vulgò, *Canela.*  
 7.—*C. pauciflorum*, *Nees*; *Meissn. in DC. l. c.* 17.—*Laurus Culilaban (Varietas)*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 316, 2.<sup>o</sup> ed. 222, *huj. ed.* II. 51, *in nota.* V. s. in hb. S. Vidal Hab. montem Arayat (Luzon).

- 8.—C. Tamala, *Fr. Nees et Eberm.; Miq. l. c. 892; Meissn. in DC. l. c. 17.*—Laurus Culilaban, *Blanco (non aliorum) Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 315, 2.<sup>a</sup> ed. 222, huj. ed. II. 51.* V. v. sp. in montibus Palgudan et Cato-gan oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay).  
*Var. genuinum, Meissn. in DC. l. c. 17.* V. s. ex sylvis S. Mateo, Angat et Benguet (Luzon) in hb. S. Vidal.
- 9.—C. Xanthoneurum, *Bl.; Miq. l. c. 894; Meissn. in DC. l. c. 19.* V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 10.—C. iners, *Reinw.; Miq. l. c. 897; Meissn. in DC. l. c. 19.*—Cinamomo, *Mercado Libro de medicinas etc. 56 in huj. Op. IV. V. v. sp. in monte Isagbay oppidi Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay).* V.—Calingag.

VI.—PERSEA, *Gärtner f.*

- 1.—P. gratissima, *Gärtner. Fruct. III. 222; Miq. l. c. 913; Meissn. in DC. l. c. 52.*  
*Var. vulgaris, Meissn. in DC. l. c. 53.*—Laurus Persea, *L.; Blanco Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 224, huj. ed. II. 56; Wight. Ic. t. 1823.* Stirps americana, in oppido Sta. Ana, ad Manilam, olim culta, quam ego invenire ibidem non potui.

VII.—LITSEA, *Lamarck.*

- 1.—L. chinensis, *Lam. Dict. III. 574.*—L. sebifera, *Pers. syn. II. 4.*—Sebifera glutinosa, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.) 783; Blanco Op. cit. 1.<sup>a</sup> ed. 819, 2.<sup>a</sup> ed. 566, huj. ed. III. 233; Naves in huj. Op. t. CCCLX, excl. syn. Bl.*—Glabraria tersa, *Miq. l. c. 941 (vix Linn.).*—Tetranthera laurifolia, *Jacq.; Meissn. in DC. l. c. 178.*  
*Var. 1. Jacquini, Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III. 161, in nota.*—Tetranthera laurifolia, *Jacq.*—Litsea Tetranthera, *Pers. l. c.*—T. laurifolia: *var. Jacquini, Meissn. in DC. l. c.*—Glabraria tersa, *Miq. l. c. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Lauat.*  
*Var. 2. multiflora, B. et H. f. l. c.*—L. multiflora, *Bl. Bijdr. 564.*—Glabraria tersa: *var. multiflora, Bl.; Miq. l. c. 942.*—Tetranthera laurifolia: *var. multiflora (Bl.); Meissn. in DC. l. c. 179.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Puso-puso. V.—Lauat. (*Cuming n. 1072, 1226*).  
*Var. 3. citrifolia, B. et H. f. l. c.*—Tetranthera laurifolia: *var. citrifolia, Bl.; Meissn. in DC. l. c., cum syn. (Cuming n. 1865).* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Nomina vulgaria prioris.  
*Var. 4. platyphylla, B. et H. f. l. c.*—Tetranthera laurifolia: *var. platyphylla, Bl.; Meissn. in DC. l. c., cum syn.* V. v. sp. in Luzon.  
*Var. 5. attenuata, B. et H. f. l. c.*—T. laurifolia: *var. attenuata, Bl.; Meissn. in DC. l. c., cum syn.*—Sebifera glutinosa, *Blanco ll. cc.; Naves l. c.* Vulgatissima in Luzon Pan-ay et Cebú. V. v. sp. T.—Puso-puso. V.—Lauat.
- 2.—L. litoralis, *Benth. et Hook. Gen. Pl. III. 161, in nota.*—Glabraria litoralis, *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-1. 943.*—Tetranthera litoralis, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. 180.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Puso-puso. V.—Lauat.
- 3.—L. ligustrina, *B. et H. f. l. c.*—Tetranthera ligustrina, *Nees; Meissn. in DC. l. c. 180.*  
*Var. celastroïdes, B. et H. l. c.*—T. ligustrina: *var. celastroïdes, Meissn. in DC. l. c.*—Sebifera Balongay, *Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 820, 2.<sup>a</sup> ed. 567, huj. ed. III. 235.* V. v. sp. in Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Laguimanoc (Luzon). V.—Calambac.
- 4.—L. Rumphii, *B. et H. f. l. c.*—Tetranthera Rumphii, *Bl.; Miq. l. c. 953; Meissn. in DC. Prod. xv. pte. 1. 185.*—Lignum læve alterum seu Ewassa, *Rumph. Herb. amb. III. 72. t. XLV.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—L. brachystachya, *B. et H. f. l. c.*—Tetranthera brachystachya, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. 196.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Calauan (Luzon).
- 6.—L. Perrottetii, *B. et Hook. f. l. c.*—Tetranthera Perrottetii *Bl.; Miq. l. c. 955; Meissn. in DC. l. c. 196.*  
*Var. Cumingii, B. et H. f. l. c.*—Tetranthera Perrottetii: *var. Cumingii, Meissn. in DC. l. c. V. s. ex sylvis S. Mateo, Calauan et Morong (Luzon). (Cuming n. 1473).*

- Var. subcordata*, *B. et H. f. l. c.*—*T. Perrottetii*: *var. subcordata*, *Meissn. in DC. l. c. V. s. cum priore. (Cuming n. 1643).*
- 7.—*L. cordifolia*, *B. et H. f. l. c.*—*Tetranthera cordifolia*, *Meissn. in DC. l. c. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas (Luzon).*
- 8.—*L. angulata*, *Bl.; B. et H. f. l. c.*—*Tetranthera angulata*, *Nees; Miq. l. c. 956; Meissn. in DC. l. c. 197. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Benguet et Tayabas (Luzon).*
- 9.—*L. obtusata*, *B. et H. f. Gen. Pl. III. 162, in nota.*—*Cylicodapne obtusata*, *Meissn. in DC. l. c. 203.*—*Olax Baticulin*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. Suppl. 589, huj. ed. I. 38. Bacca junior perigonio subocclusa. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas et Bataan (Luzon). T.—Baticulin.*
- 10.—*L. magnifica*, *B. et H. f. l. c.*—*Cylicodapne magnifica*, *Miq. l. c. 936 (sub Lepidadenia); Meissn. in DC. l. c. 203. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Mauban, prov. Tayabas (Luzon). T.—Marang.—Madang.*
- 11.—*L. diversifolia*, *Bl. Bijdr. 564.*—*Cylicodapne diversifolia*, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. 207.*—*Lepidadenia*, *Miq. l. c. 936. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Arayat (Luzon).*
- 12.—*L. lancifolia*, *B. et H. f. Gen. Pl. III. 161, in nota.*—*Tetranthera lancifolia*, *Roxb.; Miq. l. c. 944; Meissn. in DC. l. c. 194. Bacca ovalis, perigonio cupulæformi sessilis et ad sextam partem longitudinis perigonio stipata. Sect. Cylicodapn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Bataan et Tayabas (Luzon).*
- 13.—*L. caloneura*, *B. et H. f. l. c.*—*Tetranthera caloneura*, *Miq. l. c. 946; Meissn. in DC. l. c. 194. Videtur ad Sect. Cylicodapnes B. et H. l. c. ducenda. V. v. sp. in Calauan (Luzon). Hab. sylvas S. Mateo, et prov. Tayabas (Luzon). Hb. Vidal.*
- 14.—*L. fulva*, *Benth. et Hook. f. l. c.*—*Tetranthera fulva*, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. 195.*—*T. oppositifolia*, *Miq. l. c. 945.*—*T. Dengek*, *Miq. l. c. 946. Bacca ovalis, perigonio cupulæformi ad 6.<sup>um</sup> longitudinis cooperta. Sect. Cylicodapnes. V. s. in hb. S. Vidal. Legit in Benguet (Luzon) cl. Josephus Centeno fodinarum philippinensium Inspector primarius. (Cuming n. 1620).*
- 15.—*L. luzonica*, *B. et H. f. l. c.*—*Tetranthera luzonica*, *Bl.; Miq. l. c. 947; Meissn. in DC. l. c. 195. Sect. Cylicodapnes. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Benguet, Tayabas et Bataan (Luzon). (Cuming n. 1486, 1585).*
- 16.—*L. villosa*, *Bl.; Miq. l. c. 975; Meissn. in DC. l. c. 221.*—*Laurus lanosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 318, 2.<sup>o</sup> ed. 224, huj. ed. II. 54. Vulgatissima in monte Maquiling (Luzon) ad 1000-3000 pedes altitudinis super maris æquor, ubi eam vidi vivam. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. insulas, Luzon, Pan-ay et Guimarás.*
- 17.—*L. cinnamomea*, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. 222.*—*L. latifolia: var. cinnamomea*, *Miq. l. c. 973. V. v. sp. in Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex sylvis Antipolo (Luzon).*

VIII.—ITEADAPNE, *Blume*.

- 1.—*I. confusa*, *Bl.; Meissn. in DC. Prod. xv. Sect. prior. 243.*—*Polyadenia subumbellifera et pauciflora*, *Bl.; Nees Syst. 577; Miq. l. c. 963.*—*Ajovea Malabonga*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 233.*—*Laurus hexandra*, *Blanco (non aliorum) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 222, huj. ed. II. 52. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). T.—Malabunğa.*

IX.—LINDERA, *Thunberg*.

- 1.—*L. melastomacea*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III. 163, in nota.*—*Dapnidium melastomaceum*, *Nees; Meissn. in DC. Prod. xv. Sect. prior. 228, cum syn. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal ex Benguet (Luzon), ubi eam legit clar. Josephus Centeno, fodinarum philippinensium Inspector primarius.*
- 2.—*L. cæsia*, *Reinw. hb.; B. et H. f. Gen. Pl. I. c. —Dapnidium cæsium*, *Nees; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-1. 976; Meissn. in DC. l. c. 229, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Angat (Luzon), et insulas Pan-ay et Guimarás. V.—Logog.*
- 3.—*L. acuminata*, *B. et H. f. l. c.*—*Dapnidium acuminatum*, *Bl.; Meissn. in DC. l. c. —D. cæsium: var. acuminatum*, *Miq. l. c. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Sabani,*

prov. Nueva Ecija (Luzon).

- 4.—*L. strychnifolia*, *B. et H. f. l. c.*—*Dapnidium strychnifolium*, *Siebold et Zuccar.*; *Meissn. in DC. l. c.* 230. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Caraballo (Luzon).

- 5.—*L. reticulata*, *B. et H. f. l. c.*—*Aperula reticulata*, *Bl.*; *Meissn. in DC. l. c.* 243.—*Polyadenia reticulata*, *Miq. (non Nees) l. c.* 962. (*Cuming n.* 894). Nondum vidi.

#### X.—CASSYTHA, *Linn.*

- 1.—*C. capillaris*, *Meissn. in DC. Prod. xv. Sect. prior.* 252. V. v. sp. in Parañaque (Luzon).

- 2.—*C. filiformis*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 321, 2.<sup>o</sup> ed. 226, *huj. ed.* II. 58; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 977; *Meissn. in*

- DC. l. c.* 255; *Benth. Fl. Hongkong.* 294, et *Fl. Austral.* v. 311.—*Acatsja-valli*, *Rheed. Hort. malab.* VII. 83. t. XLIV.—*Cussuta*, *Rumph. Herb. amb.* v. 491. t. CLXXXIV. f. 4. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T. V.—Malabohoc.

#### XI.—HERNANDIA, *Linn.*

- 1.—*H. ovigera*, *Linn.*; *Meissn. in DC. Prod. xv. Sect. prior.* 262.—*Arbor ovigera*, *Rumph. Herb. amb.* III. 193. t. CXXIII. V. v. sp. in Pan-ay.

- 2.—*H. peltata*, *Meissn. in DC. l. c.* 263.—

- H. sonora*, *Linn. Sp. excl. syn. plur.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 689, 2.<sup>o</sup> ed. 478, *huj. ed.* III. 93; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 887, *excl. syn. Rumph.*; *Benth. Fl. Austral.* v. 314. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

### ORDO CVIII.—PROTEACEÆ.

#### I.—HELICIA, *Loureiro.*

- 1.—*H. loranthoides*, *Presl; Meisn. in DC. Prod.* XIV. 438; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 985. (*Cuming n.* 858). Nondum vidi.

- 2.—*H. Cumingiana*, *Presl; Meisn. in DC. l. c.* 440; *Miq. l. c.* 986. (*Cuming n.* 1262). V. v. sp. in prov. Cagayan et Isabela (Luzon).

- 3.—*H. castaneæfolia*, *Meisn. in DC. l. c.* 441; *Miq. l. c.* 986. (*Cuming n.* 2338). Nescio an in Philippinis inveniatur, quia numerus Cumingianus ex Malacca procedit.

- 4.—*H. robusta*, *Wall.*; *Meisn. in DC. l. c.* 440; *Miq. l. c.* 986.—*H. macrophylla*, *Wall. Cat. n.* 3664. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Atimonan et Laguimanoc, prov. Tayabas (Luzon).

- 5.—*H. serrata*, *R. Br.*; *Meisn. in DC. l. c.* 441; *Miq. l. c.* 987.—*Arbor vespertilionum*, *Rumph. Herb. amb.* VII. 17. t. X. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

- 6.—*H. philippinensis*, *Meisn. in DC. l. c.* 441; *Miq. l. c.* 987. (*Cuming n.* 1537). Nondum vidi.

### ORDO CIX.—THYMELÆACEÆ.

#### I.—WIKSTROEMIA, *Endlicher.*

- 1.—*W. indica*, *C. A. Mey.*; *Meisn. in DC. Prod.* XIV. 543; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 880, *cum syn.*; *Benth. Fl. Austral.* VI. 37.

- W. Shuttleworthiana*, *Meisn. in DC. l. c.* 544.—*W. viridiflora*, *Meisn. in DC. l. c.* 546; *Miq. Fl. Ind.* 1.-1. 879; *Benth. Fl. Hongk.* 297.—*Dapne indica*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 309, 2.<sup>o</sup> ed. 215, *huj. ed.* II. 38.—*D. foetida*, *L. f. Suppl.* 223; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 308, 2.<sup>o</sup> ed. 214,

- huj. ed.* II. 37. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Quingua (Luzon).

- 2.—*W. ovata*, *C. A. Mey.*; *Meisn. in DC. l. c.* 544; *Miq. l. c.* 880.—*Dapne Aquilaria*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 310, 2.<sup>o</sup> ed. 216, *huj. ed.* II. 39. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Ilocos et Benguet (Luzon). (*Cuming n.* 458).

- 3.—*W. Candolleana*, *Meisn. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 878. *Priori simillima*. V. s. ex Mariquina (Luzon).

II.—PHALERIA, *Jack.*

- 1.—Ph. laurifolia, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* III. 199, *in nota*.—*Drymispermum laurifolium*, *Decne.*; *Meisn. in DC. l. c.* 604; *Miq. l. c.* 885. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Salagó.
- 2.—Ph. Perrottetiana, *B. et H. f. l. c.*—*Drymispermum Perrottetianum*, *Decne.*; *Meisn. in DC. l. c.* 605; *Miq. l. c.* 886.—
- Dais laurifolia*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 375, 2.<sup>o</sup> ed. 263, *huj. ed.* II. 125. Priori affinis. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Salagó.
- 3.—Ph. Cumingii, *B. et H. f. l. c.*—*Drymispermum Cumingii*, *Meisn. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* A prioribus vix differt. (*Cuming n.* 763). V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

III.—GYRINOPSIS, *Decaisne.*

- 1.—G. Cumingiana, *Decne.*; *Meisn. in DC. l. c.* 603; *Miq. l. c.* 883. (*Cuming n.* 1617). Non vidi.

## ORDO CX.—ELÆAGNACEÆ.

I.—ELÆAGNUS, *Linn.*

- 1.—E. latifolia, *L.*; *Schlecht. in DC. Prod.* XIV. 610; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 980; *Benth. Fl. Austral.* VI. 39; *Wight Ic. t.* 1856.—E. angustifolia, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 74, 2.<sup>o</sup> ed. 53, *huj. ed.* 1. 100.—E. Alingaro, *Schlecht. in DC. l. c.* 615, *inter spec. minus notas*.—E. foliis oblongis, *Burm. Thes. zeyl.* 92. t. 39. f. 1. V. v. sp. in Batangas et Laguna (Luzon). *Var. rotundifolia*, *Schlecht. in DC. l. c.*
- 610.—E. foliis rotundis, *Burm. l. c. t.* 39. f. 2. V. v. sp. in Luzon. *Var. triflora*, *Schlecht. in DC. l. c.*—E. triflora, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 980. V. v. sp. in Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex Caraballo et S. Mateo (Luzon).
- 2.—E. Perrottetii, *Schlecht. in DC. l. c.* 613; *Miq. l. c.* 981. Luzon (Perrottet.) Non vidi.
- 3.—E. Cumingii, *Schlecht. in DC. l. c.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 460). Non vidi.

## SERIES VI.—ACHLAMYDOSPOREÆ.

## ORDO CXI.—LORANTHACEÆ.

I.—LORANTHUS, *Linn.*

- 1.—L. specifer, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* III. 208, *in nota*.—*Lanthorus spicifer*, *Presl. Epimel. bot.* 257; *Walp. Ann.* II. 729. (*Cuming n.* 1949). Nondum vidi.
- 2.—L. coccineus, *Jack.*; *DC. Prod.* IV. 296.—*Phœnicanthemum coccineum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* I. I. *pte.* 825. Crescit in Mangiferis. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—L. Wallichianus, *Schult.*; *DC. l. c.* 294. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem.
- 4.—L. pentapetalus, *Wall. Pl. As. rar. t.* 225; *Bl. Lor. t.* 14; *DC. l. c.* 295.—*Phœnicanthemum pentapetalum*, *Miq. l. c.* 823. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—L. pulcher, *DC. l. c.* 295.—L. Lijndenianus, *Zoll. in Nat. en Geneesk. Archief.* II. 578.—*Dendrophthoë pulchra*, *Miq. l. c.* 821.—*Phœnicanthemum Lyndenianum*, *Miq. l. c.* 824. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Angat (Luzon).
- 6.—L. luzonensis, *Presl.*; *DC. l. c.* 295.—L. Forsterianus, *Llanos (non Schult.) in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 102.—*Dendrophthoë luzonensis*, *G. Don.*; *Miq. l. c.* 818. (*Cuming n.* 1964). V. v. sp. in Luzon.
- 7.—L. philippensis, *Cham. et Schlecht.*; *DC. l. c.* 302; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 164,

- huj. ed.* 1. 296.—*Lonicera symphoricarpos*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 161.—*Dendrophthoë philipensis*, *Miq. l. c.* 817. (*Cuming n.* 491, 1977). Crescit in Vitice, Mangifera et Albizzia. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*L. sphænoïdeus*, *Bl. Fl. Jav. Lor. t.* 23. t. 4.—*L. atropurpureus*: *var. cuneatus*, *Bl. Bijdr.* 660.—*Dendrophthoë repanda*: *var. sphænoïdea*, *Korth.; Miq. l. c.* 812. (*Cuming n.* 490 et 1970). V. v. sp. in Luzon, in Excæcaria et Mangifera crescentem. V. s. in hb. S. Vidal, ex Bulacan (Luzon).
- 9.—*L. fasciculatus*, *Bl.; DC. l. c.* 301.—*Dendrophthoë fasciculata*, *Miq. l. c.* 815. V. s. in hb. S. Vidal, in Excæcaria lectam. Hab. Luzon.
- 10.—*L. fuscus*, *Bl.; DC. l. c.* 301.—*Dendrophthoë fusca*, *Miq. l. c.* 814. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat (Luzon). (*Cuming n.* 1959?).
- 11.—*L. bicolor*, *Roxb.; DC. l. c.* 305.—Crescit in Mangiferis. V. v. sp. in Luzon.
- 12.—*L. curvatus*, *Bl.; DC. l. c.* 306.—*Dendrophthoë curvata*, *Miq. l. c.* 820. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Antipolo (Luzon).
- 13.—*L. pentandrus*, *L.; Bl. Fl. Jav. Lor. t.* 10.-11; *DC. l. c.* 305.—*L. rigidus*, *Wall.; DC. l. c.* 298.—*L. farinosus*, *Desr.; DC. l. c.* 298, et in *Mem. Lor. t.* 4.—*Loranthus* (Sp.) foliis alternis, floribus pentandris, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 235, 2.<sup>o</sup> *ed.* 165, *huj. ed.* 1. 297, in nota.—*Dendrophthoë pentandra et farinosa*, *Miq. l. c.* 818 et 819. Crescit in *Erythrina ovalifolia*, *Albizzia procera* et *Mangifera indica*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Mampol.
- 14.—*L. Hænkeanus*, *Presl.; DC. l. c.* 304.—*Dendrophthoë Hænkeana*, *Miq. l. c.* 822. V. v. sp. in Luzon.
- 15.—*L. malifolius*, *Presl.; DC. l. c.*—*Dendrophthoë malifolia*, *Miq. l. c.*—*Loranthus* (Sp.) foliis sparsis, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> *ed.* 164, *huj. ed.* 1. 296, in nota; *Naves in huj. Op. t.* CDLIX.—*Lonicera* (Sp.) foliis sparsis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 162, in nota. Hæc et prior species, aliundè valdè affines, frequentes in Mangiferis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 16.—*L. formosus*, *Bl.; DC. l. c.* 297.—*L. tomentosus*, *Naves (non aliorum) in huj. Op. t.* CDXLIV.—*Macroselen formosus*, *Miq. l. c.* 827. Crescit in Mangiferis et Excæcariis. V. v. sp. in Luzon.
- 17.—*L. retusus*, *Jack.; DC. l. c.* 296.—*Macroselen retusus*, *Miq. l. c.* 828. Crescit in Mangiferis et *Erythrinis*. V. v. sp. in Luzon.
- 18.—*L. pauciflorus*, *Blanco Fl. de Filipinas* 1.<sup>o</sup> *ed.* 235.—*L. tomentosus*, *Blanco (non aliorum)* 2.<sup>o</sup> *ed.* 164, *huj. ed.* 1. 296. Bracteolæ 3, concretæ sub quoque flore. Crescit in *Spondia* et *Mangifera*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 19.—*L. ampullaceus*, *L.; DC. l. c.* 296.—*Hillia longiflora*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 235, 2.<sup>o</sup> *ed.* 165. *huj. ed.* 1. 297. Bacca monosperma. Crescit in Mangiferis. V. v. sp. in Luzon.
- 20.—*L. globosus*, *Roxb.; DC. l. c.* 297.—*Kanneli-itti-Kanni*, *Rheed. Hort. m.* x. 9. t. v. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. vicinia Manilæ, ubi eam vidi crescentem in Mangiferis.
- 21.—*L. pallens*, *Wall.; DC. l. c.* 297.—*Macroselen pallens*, *Miq. l. c.* 831. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Benguet (Luzon).
- 22.—*L. carinatus*, *Wall.; DC. l. c.* 296, et *Mem. Lor. t.* 3. V. s. in hb. amici Vidal. Hab. Luzon.
- 23.—*L. sphærocarpus*, *Bl.; DC. l. c.* 297. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- N. B. Præter species enumeratas inveniuntur in istis Insulis aliæ 17, speciminibus Cumingianis totidem (nn. videlicet 1975-1952 (1958)-1966-1947-1956-1957-1946-1955-1965-1967-1973-1953-1962-1969-1951-1963-1971 (1974) respondententes. Conferantur *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* III. 208-211., An numerus Cumingianus 1969 erit *L. pauciflorus* Blancoi?

II.—VISCUM, *Linn.*

- 1.—*V. orientale*, *Willd.; DC. Prod.* IV. 278; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1. pte. 1. 804; *Benth. Fl. Hongkong* 141, et *Fl. Austral.* III. 396.—*Fusanus?* parasitus, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> *ed.* 53, *huj. ed.* 1. 100. Crescit in Pterocarpiis, *Diospyroe discolor* et *Mangiferis*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*V. angulatum*, *Heyne; DC. l. c.* 283; *Miq. l. c.* 806; *Benth. Fl. Austral.* III. 396.—*V. capense*, *Llanos (non L. f.) Fragm.*

- Pl. Filip.* (1851) 53, *et in huj. Op.* iv. 38. —V. *Oxycedri*, *Llanos* (*non DC.*) in *Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 102. Crescit in Mangiferis et Erythrinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Amigos.
- 3.—V. *articulatum*, *Burm.*; *DC. l. c.* 284; *Miq. l. c.* 806, *cum varietatibus*; *Benth. Fl. Hongkong.* 141, *et Fl. Austral.* iii. 396. —V. *moniliforme*, *Bl.*; *DC. l. c.*; *Wight. Ic. t.* 1018 et 1019.—V. *philippense*, *Llanos Fragn. Pl. Filip.* (1851) 52, *et in huj. Op.* iv. 38, *ubi, ut folia inferiora* describuntur illa *Loranthi pentandri*, in quo viscum hoc crescit.—V. *falcatum*, *Llanos* (*non Wall.*) in *Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 102. Vulgatissimum ad ripas fluminis S. Joannis et S. Francisci del monte prope Manilam, crescens in Lorantho pentandro, et Erythrina ovalifoliâ. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Amigos.

III.—GINALLOA, *Korthals.*

- 1.—G. *Cumingiana*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* iii. 215, *in nota.*—V. *Cumingianum*, *Presl; Walp. Ann.* ii. 729. Nondum vidi.

## ORDO CXII.—SANTALACEÆ.

I.—EXOCARPUS, *Labillardiere.*

- 1.—E. *latifolia*, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat. l. c.* 1097; *A. DC. l. c.* 691.—E. *ceramica*, *A. DC. l. c.*; *Naves in huj. Op. t.* cccxvii. —*Xylophylla longifolia*, *L. mant.* 221.—*Xylophyllus ceramica*, *Rumph. Herb. amb.* vii. 19. t. xii. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebû.
- 2.—E. *phyllanthoides*, *Endl.*; *Miq. l. c.* 782

II.—CHAMPEREIA, *Griffith.*

- 1.—Ch. *Griffithii*, *Planch.*; *Kurz Forest. Fl. Brit. Burma* ii. 330.—*Malulucban*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 188, 2.<sup>a</sup> ed. 133, *huj. ed.* 1. 238.—*Govantessia Malulucban*, *Llanos Fragn. in huj. Op.* iv. 45, *cum syn.* *Vulgaris* in oppidis Malate, Pineda, Tondo, Sampaloc, Caloocan, Malabon et aliis, prov. Manilæ. V. v. sp. in Luzon (*Cuming n.* 1129).

## ORDO CXIII.—BALANOPHOREÆ.

I.—BALANOPHORA, *Forster.*

- 1.—B. *abbreviata*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat. l. c.* 1064. In Philippinis, *Hook. f. (Cuming).* V. v. sp. in Luzon.

## SERIES VII.—UNISEXUALES.

## ORDO CXIV.—EUPHORBIACEÆ.

I.—EUPHORBIA, *Linn.*

- 1.—E. *Atoto*, *Forst.*; *Boissier in DC. Prod.* xv. *pte.* 2. *pag.* 12; *Benth. Fl. Austral.* vi. 46.—E. *lævis*, *Poir.*; *Boiss. in DC. l. c.* 1.—2. 419.—E. *dulcis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 412, 2.<sup>a</sup> ed. 287, *huj. ed.* ii. 167. V. v. sp. in Luzon.
- 13.—E. *lævigata*, *Vahl*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 2.—E. *Sparmanni*, *Boiss. Cent. Euphorb.* 5;

- Benth. Fl. Austral.* vi. 46.—*E. ramosissima*, *Boiss. in DC. Prod.* xv. ii. 14. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*E. serrulata*, *Reinw.*; *Miq. l. c.* 421; *Boiss. in DC. l. c.* 25; *Benth. l. c.* 51.—*E. parannaquensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>a</sup> ed. 286, *huj. ed.* ii. 165. Vulgaris in agris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*E. Gaudichaudii*, *Boiss. in DC. l. c.* 25. Priori valdè affinis. V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*E. pilulifera*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 420; *Benth. Fl. Hongkong.* 302, et *Fl. Austral.* vi. 51; *Boiss. in DC. l. c.* 21.—*E. capitata*, *Lam.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 411.—*E. hirta*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed. 286, *huj. ed.* ii. 166.—*Tithymalus Botryoïdes*, *Burm. Thes. Zeyl.* 223. t. 104, et 224. t. 105. f. 1. (*Cuming n.* 718). Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua, Joló et Basilan.
- 6.—*E. thymifolia*, *Burm. Fl. Ind.* 2; *Miq. l. c.* 420; *Benth. Fl. Hongkong.* 302; *Boiss. in DC. l. c.* 47.—*Caicotten-pala*, *Rheed. Hort. malab.* x. 65. t. xxxiii.—*Tithymalus humilis*, *Burm. Thes. Zeyl.* 225. t. 105. f. 3. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. cum priore.  
*Var. suffrutescens*, *Boiss. in DC. l. c.*  
—*E. microphylla*, *Lam. Dict.* ii. 423.—*E. philippina*, *J. Gay mss.* V. v. sp. cum priore.
- 7.—*E. pulcherrima*, *Willd.*; *Boiss. in DC. l. c.* 71; *Naves in huj. Op. t.* clxvii.—*E. diversifolia et coccinea*, *Willd. hb.*—*E. erythrophylla*, *Bertol. Guatim.* 19. t. 6.—*Poinsettia pulcherrima*, *Grah. Edinb. Phil. Journ.* (1836), *Bot. Mag. t.* 3493. Stirps americana, hùc recentissimè importata. Nomen vernaculum, *Pascua*, *Flores de Pascua*. V. v. c. ad Manilam et alibi.
- 8.—*E. splendens*, *Bojer*; *Boiss. in DC. l. c.* 79, cum syn.; *Naves in huj. Op. t.* ccclxxxiii. f. 2, et t. clxvii, (*chromo-lithograph.*). Stirps hùc novissimè importata. V. v. c. cum priore. Nomen vernaculum, *Corona de espinas*.
- 9.—*E. neriifolia*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 419; *Boiss. in DC. l. c.* 79.—*E. ligularia*, *Roxb.*; *Miq. l. c.* 418.—*E. pentagona*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 413, 2.<sup>a</sup> ed. 287, *huj. ed.* ii. 168.—*Ligularia*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 88. t. xl.—*Lengua de perro*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 37. in *huj. Op.* iv, cum icon. ined. Vulgaris ad sepes in universo Archipelago philippinensi. V. v. c.
- 10.—*E. Tirucalli*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1. ed. 412, 2.<sup>a</sup> ed. 287 (*Tiraculli err. typ.*). *huj. ed.* ii. 167; *Naves in huj. Op. t.* cxc; *Miq. l. c.* 420; *Benth. Fl. Hongkong.* 301; *Boiss. in DC. l. c.* 96.—*Tiru-calli*, *Rheed. Hort. malab.* ii. 85. t. xlv. —*Ossifraga lactea*, *Rumph. Herb. amb.* vii. 62. t. xxix. Vulgaris ad sepes et littora in universo Archipelago philippino. V. v. sp. et c.

## II.—BRIDELIA, *Willdenow.*

- 1.—*B. retusa*, *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 493.  
*Var. genuina*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*  
—*Bridelia retusa*, *Spreng. Syst. Veg.* iii. 48.—*Clutia retusa*, *L. Sp. Pl.* (ed. 1) 1475.—*Cluytia spinosa*, *Roxb. Pl. Coromand.* ii. 38. t. 172.—*Rhamnus Lando*, *Llanos Fragn. Pl. Filip.* (1851) 57. et in *huj. Op.* iv. 41. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Manasa*.
- 2.—*B. ovata*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 495.  
*Var. genuina*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*  
—*B. ovata*, *Decne.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1. 2. 364. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Manasa*.
- 3.—*B. stipularis*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 364; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 499.—*Clutia stipularis*, *L.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 818, 2.<sup>a</sup> ed. 564, *huj. ed.* iii. 229.—*Bridelia scandens*, *Willd.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 103.—*B. Zollingeri*, *Miq. l. c.* Cf. *Müll. Arg. l. c.*  
—*Hingongoto*, *Mercado l. c.* 5. in *huj. Op.* iv, cum icon. ined. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—*Sangcoy-lang*.—*Singcoy-lang.* (*Cuming n.* 463).
- 4.—*B. montana*, *Willd.*; *Llanos l. c.*; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 500.—*Cluytia montana*, *Roxb. Pl. Coromand.* iii. 38. t. 171. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Manasa*.
- 5.—*B. tomentosa*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 501.  
*Var. lanceæfolia*, *Müll. Arg. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Manasa*.

III.—CLEISTANTHUS, *Hooker f.*

- 1.—*C. ferrugineus*, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 507, cum syn.—*Gluta orgyalis*, Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 451, huj. ed. iii. 49; *Naves in huj. Op. t. CCCLIII, excl. syn. Müll.*—*Cneurum tricoccon*, Llanos (non L.) Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 105. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*C. pallidus*, Müll. Arg. in DC. l. c. 508, cum syn. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon) V. s. in hb. S. Vidal, ex multis locis Luzonis centralis.
- 3.—*C. myrianthus*, Kurz For. Fl. Brit. Burm. ii. 370; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. iii. 268, in nota.—*Nanopetalum myrianthum*, Hassk.; Müll. Arg. in DC. l. c. 510, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Vulgaris in Luzone centrali.

IV.—ANDRACHNE, *Linn.*

- 1.—*A. australis*, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 235. (Cuming n. 1608). Nondum vidi.  
Var. *angustifolia*, Müll. Arg. in DC. l. c. (Cuming n. 1528). Nondum vidi.  
Var. *genuina*, Müll. Arg. in DC. l. c.

V.—SAUROPUS, *Blume.*

- 1.—*S. macranthus*, Hassk.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 366; Müll. Arg. in DC. l. c. 240. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Tayabas (Luzon).
- 2.—*S. albicans*, Müll. Arg. in DC. l. c. 240. Var. *genuinus*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

VI.—PHYLLANTHUS, *Linn.*

- 1.—*Ph. multilocularis*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 370, et in DC. Prod. xv. ii. 279.—*Bradleia multilocularis*, Spreng. Syst. Veg. iii. 19.—*B. philippensis*, Wall. Cat. 7871 (nomen non Cav.) V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*Ph. Cumingii*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 371, et in DC. l. c. 285, cum syn. (Cuming n. 527). Capsulæ majusculæ. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 3.—*Ph. leucogynus*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 374, et in DC. l. c. 292. Capsula, ut in *Ph. venuloso Mülleri*, a quo vix differt.—*Glochidion leucogynum*, Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 376. V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*Ph. compressicaulis*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 376, et in DC. l. c. 295. Sequenti affinis. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.
- 5.—*Ph. philippinensis*, Müll. Arg. ll. cc. Var. *mollis*, Müll. Arg. ll. cc. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.  
Var. *pubescens*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 377, et in DC. l. c.—*Gyrostemon Blancoi*, Llanos Fragn. Pl. Filip. (1851) 74, et in huj. Op. iv. 58.—*Bradleia philippica*, Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 105 (non Cav.).—*Glochidion philippinense*, Benth. Fl. Hongkong. 314. (Cuming n. 450 et 459). Vulgatissima in Luzone centrale. V. v. sp.  
Var. *glaber*, Müll. Arg. ll. cc.—*Bradleia philippica*, Cav. Ic. iv. 48. t. 371.—*Zarcoa philippica*, Llanos Bot. zeyt. (1857), in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 102. V. v. sp. cum priore.
- 6.—*Ph. diversifolius*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 378, et in DC. l. c. 297.  
Var. *genuinus*, Müll. Arg. ll. cc.—*Glochidion rubrum*, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 378.—*Phyllanthus diversifolius*, Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 448. (Cuming n. 1194 et 1591). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Bosoboso (Luzon).
- 7.—*Ph. triandrus*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 379, et in DC. l. c. 299.—*Kirganelia triandra*, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 711, 2.<sup>o</sup> ed. 492, huj. ed. iii. 115. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Amurugna*.—*Murugna*.
- 8.—*Ph. Gaudichaudi*, Müll. Arg. Fl. Ratisb. 379, et in DC. l. c. 300.  
Var. *Marianus*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn. V. v. sp. in Luzon.
- 9.—*Ph. trichogynus*, Müll. Arg. Fl. Ratisb.

- 380, et in DC. l. c. 301, cum syn. V. v. sp. in Luzon.
- 10.—Ph. albus, Müll. Arg. in DC. l. c. 306.—Kirganelia alba, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 713, 2.<sup>a</sup> ed. 494, huj. ed. III. 117. Sequenti valdè affinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Amurugna.—Murugna.
- 11.—Ph. insulanus, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 69, et in DC. l. c. 306.—Glochidion insulanum, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 67.—Bradleia pūbera, Roxb. Fl. Ind. III. 998. V. v. sp. cum priore. V.—Amurugna.—Murugna.
- 12.—Ph. eriocarpus, Müll. Arg. II. cc., cum syn. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tanġisan Punay.
- 13.—Ph. Llanosi, Müll. Arg. in Linnæa l. c., et in DC. l. c. 308, cum syn.—Kirganelia villosa, Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 712, 2.<sup>a</sup> ed. 493, huj. ed. III. 116; Naves in huj. Op. t. cccxcix. (Cuming n. 595 et 596). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tanġisan Punay.
- 14.—Ph. mollis, Müll. Arg. II. cc.—Glochidion molle, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 378.—G. villosum, Miq. l. c. 376.—Kirganelia nigrescens, Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 712, 2.<sup>a</sup> ed. 493, huj. ed. III. 115. Tota planta, junior, densè pubescens, mox glabrata.—Phyllanthus nigrescens, Müll. Arg. in DC. l. c. 348. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tanġisan Punay.
- 15.—Ph. distichus, Müll. Arg. in DC. l. c. 413, cum syn.—Phyllanthus acidissimus, Noronh.; Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 50, et in DC. l. c. 417.—Cicca disticha, L. Mant. 124.—C. Cheremila, Roxb. Hort. beng. 104.—C. nodiflora, Lam.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 372.—C. acidissima, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 700, 2.<sup>a</sup> ed. 486, huj. ed. III. 105; Naves in huj. Op. t. cccii.—Neli-pouli, Rheed. Hort. malab. III. 57. t. XLVII-XLVIII.—Cheramela, Rumph. Herb. amb. VII. 34. t. XVII. f. 2.—Bangquiling, Mercado Libro de medicinas etc. 52. in huj. Op. IV, cum icon. ined. Stirps valdè polymorpha, vulgò monoica, rarissimè dioica, ubiquè culta. V. v. c. in universo Archipelago. V.—Bangquiling.
- 16.—Ph. microcarpus, Müll. Arg. in DC. l. c. 343.  
Var. genuinus, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—Cicca microcarpa, Benth. Fl. Hongkong. 312. V. v. sp. ad littora Luzon et Pan-ay. V.—Sunġut-Olang.
- 17.—Ph. reticulatus, Müll. Arg. in DC. l. c. 344.  
Var. genuinus, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—Cicca decandra, Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 701, 2.<sup>a</sup> ed. 487, huj. ed. III. 106; Naves in huj. Op. t. ccxxxix.—Anisonema zollingeri, Miq. l. c. 375.—A. dubium, Bl.; Miq. l. c. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—Songot-Olang.  
Var. glaber, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 12, et in DC. l. c. 345, cum syn.—Ph. reticulatus, Poir.; Benth. Fl. Austral. VI. 101.—Anisonema eglandulosum, Decne.; Miq. l. c.—A. intermedium, Decne.; Miq. l. c. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Sunġut-Olang.
- 18.—Ph. lamprophyllus, Müll. Arg. in DC. l. c. 324. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 19.—Ph. Marianus, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 17, et in DC. l. c. 351. V. v. sp. in Luzon.
- 20.—Ph. Urinaria, L.; Miq. l. c. 369; Benth. Fl. Hongkong. 310, et Fl. Austral. VI. 102; Müll. Arg. in DC. l. c. 364.—Tjeru-Kirganeli, Rheed. Hort. m. x. 31. t. XVI.—Herba moeroris rubra, Rumph. H. amb. VI. 42. t. XVII. f. 2.—Macahia, Mercado l. c. 59. in huj. Op. IV. icon ined. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Hierba de S. Pedro.—Hierba de S. Pablo.
- 21.—Ph. phillyreæfolius, Müll. Arg. in DC. l. c. 376, cum syn.  
Var. angustifolius, Müll. Arg. in DC. l. c. 377. Non vidi.
- 22.—Ph. Samarensis, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 73, et in DC. l. c. 386. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 23.—Ph. simplex, Müll. Arg. in DC. l. c. 391.  
Var. genuinus, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn. Vulgatissima in agris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.  
Var. oblongifolius, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 32, et in DC. l. c., cum syn. V. v. sp. cum priore.
- 24.—Ph. Niruri, Müll. Arg. in DC. l. c. 406.

- Var. genuinus*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—Ph. carolinianus, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>æ</sup> ed. 691.—Ph. Kirganelia, Blanco Op. c. 2.<sup>æ</sup> ed. 480.—Ph. Niruri, L.; Miq. l. c. 369; Benth. Fl. Hongkong. 311.—Kirganeli, Rheed. Hort. malab. x. 29. t. xv.—Herba mœroris alba, Rumph. Herb. amb. vi. 41. t. xvii. f. 1. Vulgatis-sima ad Manilam. (Cuming n. 417). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Cebú et Pan-ay. V.—Hierba de S. Pedro.—Hierba de S. Pablo.
- Var. javanicus*, Müll. Arg. in DC. l. c. 407.—Ph. pumilus, Müll. Arg. in DC. l. c. 349.—Kirganelia pumila, Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed. 712, 2.<sup>æ</sup> ed. 493, huj. ed. iii. 117. Descriptio Blancoana, corrigenda et am-  
plianda. V. v. sp. cum priore.
- Var. debilis*, Müll. Arg. in DC. l. c. V. v. sp. cum priore.
- 25.—Ph. Blancoanus, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 49, et in DC. l. c. 420.—Ph. Niruri, Blanco (non L.) Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed. 690.—Ph. tetrande, Blanco (non Roxb.) Op. c. 2.<sup>æ</sup> ed. 480, huj. ed. iii. 95. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 26.—Ph. pulcher, Müll. Arg. in Linnæa l. c., et in DC. l. c. 421.
- Var. genuinus*, Müll. Arg. in DC. l. c. V. v. sp. cum priore.
- 27.—Ph. buxifolius, Müll. Arg. in Linnæa xxxii. 50, et in DC. l. c. 426.—Scepasma buxifolium, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 378. (Cuming n. 1364). V. v. sp. cum priore.

## VII.—FLÜGGEA, Willdenow.

- 1.—F. obovata, Wall. Cat. 7928; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. iii. 276.—F. microcarpa, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 356.—Securinega obovata, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 449, cum syn.; Benth. Fl. Austral. vi. 115.—Cicca pentandra, Blanco Op. c. 1.<sup>æ</sup> ed. 701, 2.<sup>æ</sup> ed. 486, huj. ed. iii. 105. (Cuming n. 899 et 1169). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Magaspang.
- 2.—F. flexuosa, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 76.—Securinega flexuosa, Müll. Arg. in DC. l. c. 450. (Cuming n. 1855). V. v. sp. cum priore. V.—Magaspang.
- 3.—F. Leucopyrus, Willd. Sp. Pl. iv. 757; Wight Icon. t. 1875.—Securinega Leucopyrus, Müll. Arg. in DC. l. c. 451, cum syn.; Benth. l. c. 116. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Magaspang.

## VIII.—BREYNIA, Forster.

- 1.—B. cernua, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 439; Benth. l. c. 113.
- Var. acutifolia*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn. (Cuming n. 540 et 1103). Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Sunğut-Olang.
- 2.—B. rhamnoides, Müll. Arg. in DC. l. c. 440.
- Var. genuina*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—Melanthesa rhamnoides, Wight Ic. t. 1898; Miq. l. c. 370. V. v. sp. cum priore. V.—Sunğut-Olang.
- 3.—B. acuminata, Müll. Arg. in DC. l. c. 442, cum syn. (Cuming n. 1543). V. v. sp. cum priore. V.—Sunğut-Olang.

## IX.—CYCLOSTEMON, Blume.

- 1.—C.? Cumingii, Baill.; Müll. Arg. in DC. l. c. 485. (Cuming n. 1695). Nondùm vidi.

## X.—BISCHOFFIA, Blume.

- 1.—B. Javanica, Müll. Arg. in DC. l. c. 478.
- Var. genuina*, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—B. Javanica, Bl.; Miq. l. c. 363; Benth. Fl. Hongkong. 316.—B. Cumingiana, Decne. in Jacquem. Voyag. Ind. 153. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Toa. V.—Toog. In Cagayan (Luzon), Toog-  
gan. Sequentes varietates eadem nomina au-  
diunt. (Cuming n. 1174 et 1185).
- Var. Touï*, Müll. Arg. in DC. l. c.—B. Touï, Decne. l. c. V. v. sp. cum priore.
- Var. oblongifolia*, Müll. Arg. in DC. l. c. 479.—B. oblongifolia, Decne. l. c. 152. t. 154. V. v. sp. cum priore.

- Var.* lanceolata, Müll. Arg. in DC. l. c.—  
B. trifoliata, Hook. Icon. t. 844.—B. lep-  
topoda, Müll. Arg. in DC. l. c. V. v. sp.  
cum priore. | N. B. *Bischoffia* varietates enumeratæ, potiùs  
pro diversis formis habendæ, cum stirps  
valdè sit polymorpha. Omnium fructus  
edulis.

### XI.—APOROSA, *Blume*.

- 1.—A. macrophylla, Müll. Arg. in DC. l. c. 470, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat (Luzon). | *Var.* genuina, Müll. Arg. in DC. l. c., cum  
syn.—A. microcalyx, Hassk. (nomen).—A.  
aurita, Miq. l. c. 431, excl. syn.—A. Cu-  
mingiana, Baill. Euphorb. 645 (nomen).—  
Tetractinostigma microcalyx, Hassk.; Miq.  
l. c. 362. (Cuming n. 860 et 1124). V. v. sp.  
in Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal,  
ex Tayabas (Luzon).  
2.—A. latifolia, Thwait.; Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Mauban, provinc. Tayabas (Luzon).  
3.—A. villosa, Baill.; Müll. Arg. in DC. l. c. 471, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem central.  
4.—A. microcalyx, Müll. Arg. in DC. l. c. 471. | 5.—A. aurita, Baill.; Müll. Arg. in DC. l. c. 474, cum syn. (Cuming n. 860). Nondùm vidi.

### XII.—BACCAUREA, *Loureiro*.

- 1.—B. tetrandra, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 465, cum syn. (Cuming n. 982). V. v. sp. in Calauan (Luzon). | 466, cum syn.—Calyptron sumatranum,  
Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 472. V. s. in hb.  
S. Vidal. Hab. Calauan (Luzon).  
2.—B. sumatrana, Müll. Arg. in DC. l. c.

### XIII. ANTIDESMA, *Linn*.

- 1.—A. Cumingii, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 249.—Cansjera (Cansiera err. typ.) pentandra, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 73, 2.<sup>o</sup> ed. 53, huj. ed. i. 98. (Cuming n. 1300). —Cansiera Rheedii, Naves (non Blanco aut aliorum) in huj. Op. t. xxv.—Bignay maya, Mercado l. c. 46. in huj. Op. iv. Vulgatis-  
sima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | siera Rheedii, Blanco (non aliorum) Op. c.  
1.<sup>o</sup> ed. 73, 2.<sup>o</sup> ed. 52, huj. ed. i. 98. (Cu-  
ming n. 986.) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
V.—Iniam.  
*Var.* genuinum, Müll. Arg. in DC. l. c.  
—A. Ghæsembilla, Gærtn.; Benth. Fl. Austral. vi. 85.—A. pubescens, Roxb.; Miq. l. c. 426.—A. spicata, Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 794.—A. Alexiteria, Blanco (non A. A.) Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 547, huj. ed. iii. 202. (Cuming n. 1650). V. v. sp. cum priore. V.—Iniam,  
2.—A. frutescens, Jack; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 428; Müll. Arg. in DC. l. c. 250. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. cum priore.  
3.—A. Ghæsembilla, Müll. Arg. in DC. l. c. 251. | 4.—A. leptocladum, Müll. Arg. in DC. l. c. 253.  
*Var.* nitidum, Müll. Arg. in DC. l. c.  
—A. nitidum, Tul.; Miq. l. c. 423.—A. heterophyllum, Presl Epimel. 234 (non Bl.). (Cuming n. 1511). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Mabalacat, provinc. Pampanga (Luzon).  
*Var.* genuinum, Müll. in DC. l. c.—A. leptocladum, Tul. in Ann. Scienc. nat. (1851) 199; Miq. l. c. 424.—A. Alexiterium, Presl Epimel. 234 (non Gærtn.). (Cuming n. 1513). V. v. sp. in Luzon.  
*Var.* glabrum, Müll. Arg. in DC. l.  
*Var.* paniculatum, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—A. paniculatum, Roxb.; Miq. l. c. 427; Benth. Fl. Hongkong. 318.—Cansiera grossularioides, Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 73, 2.<sup>o</sup> ed. 53, huj. ed. i. 99.—Cansjera pentandra, Naves (non Blanco) in huj. Op. t. xxvi.—Antidesma Alexiteria, Naves (non Blanco) in huj. Op. t. xxvi. (chromolithograph.) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Iniam.  
*Var.* vestitum, Müll. Arg. in DC. l. c.—A. vestitum, Presl Epimel. 232.—Can-

- c. 254. (*Cuming n.* 1820). V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*A. pleuricum*, *Tul.*; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 255, *cum syn.*; *Miq. l. c.* 426. (*Cuming n.* 900 et 1820). Nondùm vidi.
- 6.—*A. rostratum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 257.  
*Var. genuinum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*, *cum syn.*—*A. rostratum*, *Tul. in Ann. Sc. nat.* (1851) 218. (*Cuming n.* 1316). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. barbatum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*A. barbatum*, *Presl Epimel.* 233. (*Cuming n.* 966 et 1246). V. v. sp. in Luzon.
- 7.—*A. digitaliforme*, *Tulasne; Miq. l. c.* 423; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 262. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*A. Bunius*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 262.  
*Var. cordifolium*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*A. cordifolium*, *Presl Epimel.* 235. (*Cuming n.* 471). V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Bugnay.  
*Var. genuinum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*A. Bunius*, *Spreng.*; *Miq. l. c.* 423; *Benth. Fl. Hongkong.* 318, et *Fl. Austral.* vi. 86; *Wight Icon. t.* 819.—*Stilago Bunius*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 782, 2.<sup>o</sup> ed. 539, *huj. ed.* iii. 189; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXI.—*Bunius sativa*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 204. *t.* CXXXI.—*Bignay*, *Mercado l. c.* 46. *in huj. Op. iv.*, *cum icon. ined.* (*Cuming n.* 1203 et 1446). V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Bugnay.  
*Var. sylvestre*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 263, *cum syn.*—*A. sylvestre*, *Lam. Dict. Encycl.* i. 207.—*Mail-Ombi*, *Rheed. Hort. malab.* v. 51. *t.* xxvi. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Bugnay.
- 9.—*A. montanum*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 427; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 264. (*Cuming n.* 1348). V. v. sp. cum priore. V.—Bugnay.

XIV.—JATROPHA, *Linn.*

- 1.—*J. Curcas*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 759, 2.<sup>o</sup> ed. 522, *huj. ed.* iii. 160; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXXIV; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 391; *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 1080, *cum syn.* (*Cuming n.* 687). V. v. c. et subsp. ad sepes, in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.
- 2.—*J. multifida*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 392; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 1089, *cum syn.*—*J. Janipha*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 758, 2.<sup>o</sup> ed. 521, *huj. ed.* iii. 159; *Naves in huj. Op. t.* CCCXLII. *Stirps americana*, ex Mexico hùc importata. V. v. c. cum priore. Nomen vulgare, *Maná*.

XV.—TRITAXIS, *Baillon.*

- 1.—*T. Cumingii*, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* iii. 292.—*Trigonostemon Cumingii*, *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 1107. (*Cuming n.* 1693). Nondùm vidi.

XVI.—ALEURITES, *Forster.*

- 1.—*A. moluccana*, *Willd.*; *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 723; *Benth. Fl. Austral.* vi. 128.—*A. triloba*, *Forst.*; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 520, *huj. ed.* iii. 157; *Naves in huj. Op. t.* CCXX; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 385.—*A. lobata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 756.—*A. lanceolata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 757, 2.<sup>o</sup> ed. 521, *huj. ed.* iii. 158.—*Jatropha moluccana*, *L. Sp. Pl. (ed. 1.)* 1006.—*Camirium cordifolium*, *Gærtn. Fruct.* ii. 195.—*Juglans Camirium*, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.)* 702.—*Camirium*, *Rumph. H. amb.* ii. 180. *t.* LVIII. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Lumbang.—Rumbang. (*Cuming n.* 663).
- 2.—*A. trisperma*, *Blanco Fl. de Filip.* 1. ed. 755; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 724.—*A. saponaria*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 519, *huj. ed.* iii. 156; *Naves in huj. Op. t.* CCXCVI. V. v. sp. et c. in Luzon et Pan-ay. V.—Lumbang.—Rumbang.

XVII.—CROTON, *Linn.*

- 1.—*C. Cumingii*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv.* 101, et *in DC. Prod.* xv. ii. 566. (*Cuming n.* 1384). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat (Luzon).

- 2.—*C. leiophyllus*, Müll. Arg. in *Linnaea* xxxiv. 103, et in *DC. l. c.* 573. Capsulae 2-rarò 3-coccae. (*Cuming n.* 998 et 1075).—*Tigium Cumingii*, Klotzsch. in *Hayne Arzneig.* xiv. sub n. 3. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 3.—*C. caudatus*, Müll. Arg. in *DC. l. c.* 599. *Var. denticulatus*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*C. denticulatum*, Bl.; *Miq. l. c.* 380.—*Croton* (sp.), *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 755, 2.<sup>o</sup> ed. 519, *huj. ed.* iii. 154, in nota, foliis ovato-elongatis, serrato-pilosis, fructu parvo. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Var. genuinus*, Müll. Arg. in *DC. l. c. cum syn. præter Blancoanum.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Var. Klotzschianus*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*Tigium Klotzschianum*, *Wight Ic. t.* 1914. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 4.—*C. Tigium*, L.; *Miq. l. c.* 379; Müll. Arg. in *DC. l. c.* 600.—*C. glandulosum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 754.—*C. muricatum*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 518, *huj. ed.* iii. 154; *Naves in huj. Op. t.* cccclxxxiii. f. 1.; *ej. t. chromo-lithograp.* cccclxxxiii.—*Cadel-avánacu*, *Rheed. Hort. malab.* ii. 61. t. xxxiii.—*Granum moluccum*, *Rumph. H. amb.* iv. 98. t. xlii.—*Ricinoides indica*, *Burm. Thes. Zeylan.* 200. t. xc.—*Camaisa ó túba*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 39 in *huj. Op.* iv, cum ic. ined. (*Cuming n.* 871 et 1804). V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—*Túba sa buquid*.—Camandag.
- 5.—*C. consanguineus*, Müll. Arg. in *Linnaea* xxxiv. 117, et in *DC. l. c.* 619.—*T. subincanum*, Klotzsch. l. c. (*Cuming n.* 1871). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centalem.
- 6.—*C. Verrauxii*, Müll. Arg. in *Linnaea* xxxiv. 117, et in *DC. l. c.* 620.—*Tigium lanceolatum*, Kl. l. c.—*Tagasa*, *Mercado l. c.* 59. in *huj. Op.* iv. ic. ined. *Var. genuinus*, Müll. Arg. ll. cc.—*C. Verrauxii*, *Baill.; Benth. Fl. Austral.* vi. 126. V. v. sp. in maritimis Luzonis. *Var. angustifolius*, Müll. Arg. in *Linnaea l. c.*, et in *DC. l. c.* 621. (*Cuming n.* 738 et 1421). Vulgatissima in Bulacan et Pampanga (Luzon). V. v. sp.
- 7.—*C. Luzoniensis*, Müll. Arg. in *Linnaea* xxxiv. 118, et in *DC. l. c.* 624.—*C. drupaceum*, *Blanco (non Roxb.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 519, *huj. ed.* iii. 155.—*Tigium pubescens*, Kl. l. c. (*Cuming n.* 1136). V. s. in hb. S. Vidal ex multis locis Luz. centr. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon).
- 8.—*C. lachnocarpus*, *Benth. in Hook. Journ. Bot.* (1854) 5, et *Fl. Hongkong.* 308; Müll. Arg. in *DC. l. c.* 624. Speciem hanc et priorem ultrò jungerem. V. v. sp. in S. Mateo et Calauan (Luzon).

XVIII.—CODIÆUM, *Rumph.*

- 1.—*C. variegatum*, Müll. Arg. in *DC. Prod.* xv. ii. 1119. *Var. pictum*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*C. pictum*, *Hook. in Bot. Mag. t.* 3051. V. v. c. in hortis ad Manilam. *Var. Moluccanum*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*; *Benth. Fl. Austral.* vi. 147. *Subv. a. latifolium*, Müll. in *DC. l. c.*—*C. Chrysosticton latifolium*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 66. n. 2 et 5.—*C. Moluccanum*, *Decne.; Miq. l. c.* 383. *Subv. b. longifolium*, Müll. Arg. in *DC. l. c.* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. *Var. genuinum*, Müll. in *DC. l. c.*—*Croton variegatus*, L.; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 751, 2.<sup>o</sup> ed. 517, *huj. ed.* iii. 152.—*Codiæum chrysosticton*, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) et in *huj. Op.* iv. 105. *Subvar. a. lanceolatum*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*Codiæum variegatum*, Bl.—*Phyllau-*rea *Codiæum*, *Lour. Fl. Cochinch.* 705 (ed. Willd.).—*Croton variegatus: var. luteo-maculatus*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 752, 2.<sup>o</sup> ed. *huj. ed.* ll. cc.; *Naves in huj. Op. t.* cccxc.—*Tsjere-maram*, *Rheed. Hort. malab.* vi. 109. t. lxi. *Subvar. b. angustifolium*, Müll. Arg. in *DC. l. c.* 1120.—*Codiæum chrysosticton*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 66. n. 3. *Subvar. c. medium*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*C. medium, chrysosticton*, *Rumph. l. c.* 65. n. 1. t. xxv. et 66. n. 4 et 7.—*C. sylvestre*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 69. t. xxvii. *Subvar. d. parvifolium*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*: *forma: crispum*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*C. crispum*, *Rumph. l. c.* 69. t. xxvi. f. 2. *Subvar. e. tæniosum*, Müll. Arg. in *DC. l. c.*—*C. tæniosum*, *Rumph. l. c.* 68. t. xxvi. f. 1. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.

XIX.—SUMBAVIA, *Baillon*.

- 1.—*S. Rottleroides*, *Baill.*; *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 728.—*Adelia Acidoton*, *Blanco (non Linn.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 815, 2.<sup>o</sup> ed. 562, *huj. ed.* iii. 226 (*fl. fœm.*).—*Doryxylon spinosum*, *Zolling. in Linnæa* xxix. 469.—*Mercadoa Mandalojonensis*, *Naves in huj. Op. tab. (sine num.)* CDLXIII. V. v. sp. in Mandaloyon, Maricaban, S. Mateo, Guadalupe, Malinta et aliis oppidis prov. Manilæ (Luzon) T.—Aliparó.—Quiráp.

XX.—MANIHOT, *Adanson*.

- 1.—*M. utilissima*, *Pohl*; *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 1064.—*Jatropha Manihot*, *Linn*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 760, 2.<sup>o</sup> ed. 522, *huj. ed.* iii. 160.—*Jatropha Manihot (var.)*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 761, 2.<sup>o</sup> ed. 523, *huj. ed.* iii. 160.—*Janipha Manihot*, *H. B. Knt.*; *Miq. l. c.* 392. V. v. sp. (cum flore et fructu) in Luzon. V. s. ex Cebú. V.—Camoting-cahoy.

XXI.—CLAOXYLON, *A. Jussieu*.

- 1.—*C. longifolium*, *Müll. Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 781.  
*Var. genuinum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*C. longifolium*, *Endl.*; *Miq. l. c.* 386. V. v. sp. in Luzon.  
*Var. glabrum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.
- 2.—*C. Wallichianum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 781.—*Adelia resinosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 562, *huj. ed.* iii. 225.—*Balilang ouac*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 471. V. v. sp. in Luzon.
- 3.—*C. indicum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 782.  
*Var. genuinum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*, cum *subvarietatibus* mollis et pubescens.—*C. indicum*, *C. molle* et *C. minus*, *Endl.*; *Miq. l. c.* 385 et 386.—*Niota? globosa*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 214, *huj. ed.* ii. 35. V. v. sp. in Luzon.
- 4.—*C. Marianum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 783.—*Adelia (sp.)*, foliis ovato-elongatis, longè et irregularitèr serratis, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 562, *huj. ed.* iii. 225, *in nota*. V. v. sp. in Luzon.
- 5.—*C. rubescens*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 787.  
*Var. genuinum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*C. rubescens*, *Miq. l. c.* 387. V. v. sp. in Luzon.  
*Var. Hasskarlianum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* V. v. sp. cum priore.  
*Var. Cumingianum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* 788.—*Adelia (sp.)*, foliis lanceolatis, serratis, haud resinosis, subglabris, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 562, *huj. ed.* iii. 225, *in nota*. V. v. sp. cum priore. (*Cuming n.* 598).  
*Var. Meyenianum*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—*C. rubrinerve*, *Baill. Euphorb.* 493 (*nomen*). (*Cuming n.* 1137). V. v. sp. cum priore.

XXII.—ACALYPHA, *Linn*.

- 1.—*A. Angatensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 750, 2.<sup>o</sup> ed. 516, *huj. ed.* iii. 150; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 805. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.—Gutli.
- 2.—*A. grandis*, *Müll. Arg. in Linnæa* xxxiv. 10, et *in DC. l. c.* 806.  
*Var. velutina*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*—Bugos, *Mercado Libro de medicinas etc.* 56. *in huj. Op.* iv, cum *ic. ined.* (*Cuming n.* 1158). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.—Gutli.  
*Var. genuina*, *Müll. Arg. ll. cc.*—*A. to-*
- mentosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 750, *huj. ed.* iii. 151; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 888.—*A. grandis*, *Benth.*; *Miq. l. c.* 405. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.—Gutli.  
*Var. amboinensis*, *Müll. Arg. ll. cc.*—*A. amboinensis*, *Benth.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.—Gutli.
- 3.—*A. stipulacea*, *Klotzsch*; *Müll. Arg. in DC. l. c.* 807.—*A. glandulosa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 740, 2.<sup>o</sup> ed. 516, *huj. ed.* iii. 149;

- Müll. Arg. in DC. l. c. 888.*—*A. affinis*, *Klotzsch in Nov. Act. Acad. nat. cur. xix. Suppl. 1. 416. (Cuming n. 621).* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.—Gutli.
- 4.—*A. pilosa*, *Cavan.*; *Müll. Arg. in DC. l. c. 814*; *Miq. l. c. 406.* V. v. sp. ad Manilam.
- 5.—*A. hispida*, *Burm.*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 404*; *Müll. Arg. in DC. l. c. 815.*—*A. densiflora*, *Bl.*; *Miq. l. c. 405.*—*A. Caturus*, *Bl.*; *Miq. l. c. 406.*—*Cauda felis*, *Rumph. Herb. amb. iv. 82. t. xxxvi.*—*Cauda felis agrestis*, rubra et alba, *Rumph. Herb. amb. iv. 84. t. xxxvii. f. 1 et 2.* V. v. sp. ad fluviorum ripas, in Luzon et Pan-ay. T. V.—Bugos.
- 6.—*A. indica*, *Linn.*; *Miq. l. c. 404*; *Benth. Fl. Hongkong. 303*; *Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 105.*—*A. caroliniana*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 748, 2.<sup>o</sup> ed. 515, huj. ed. iii. 149*; *Naves in huj. Op. t. cclxvi.*—*Cupameni*, *Rheed. Hort. malab. x. 161. t. lxxxii.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. (*Cuming n. 719*).
- 7.—*A. Bœhmerioides*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 459*; *Müll. Arg. in DC. l. c. 871.* V. v. sp. in Mandaloyon prope Manilam.

XXIII.—ALCHORNEA, *Swartz.*

- 1.—*A. javensis*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 170, et in DC. l. c. 905, cum syn.*—*Aparisthmium javense*, *Hassk.*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 407.*—*Adelia glandulosa*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 814.* V. v. sp. in Luzon (*Cuming n. 754, 756, 990, 1204 et 1781*).
- 2.—*A. villosa*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 168, et in DC. l. c. 902.*  
*Var. genuina*, *Müll. Arg. in DC. l. c.*  
—*Tragia innocua*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed. 479, huj. ed. iii. 94.*—*Stipellaria villosa*, *Benth. in Hook. Journ. Bot. (1854) 4.*—*Bleekeria Zollingeri*, *Miq. l. c. 407, cum syn.* V. v. sp. in Luzon. T. V.—Balantí.  
*Var. lanceolata*, *Müll. Arg. in DC. l. c.* V. v. sp. cum priore. T. V.—Balantí.
- 3.—*A. parviflora*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 168, et in DC. l. c.*—*Stipellaria parviflora*, *Benth. l. c. (Cuming n. 1800).* V. v. sp. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem. T. V.—Balantí.
- 4.—*A. mollis*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 168, et in DC. l. c.*—*Stipellaria mollis*, *Benth. l. c.*—*Sapium cordifolium*, *Roxb. Fl. Ind. iii. (1832) 693.*—*Excæcaria sicca*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 787, 2.<sup>o</sup> ed. 542, huj. ed. iii. 193*; *Naves in huj. Op. t. cccvii, excl. syn.* Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T. V.—Balantí.
- 5.—*A. tiliæfolia*, *Müll. Arg. in Linnæa l. c., et in DC. l. c. 903.*—*Stipellaria tiliæfolia*, *Benth. l. c. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.* T. V.—Balantí.
- 6.—*A. Blumeana*, *Müll. Arg. in Linnæa l. c. 167, et in DC. l. c. 900, cum syn.*—*Prockia albicans*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed. 430, 2.<sup>o</sup> ed. 299, huj. ed. ii. 192.* V. v. sp. in Luzon.
- 7.—*A. cuneifolia*, *Müll. Arg. in DC. l. c. 900.*—*Pseudo-trewia? cuneifolia*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 462.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.

XXIV.—MALLOTUS, *Loureiro.*

- 1.—*M. moluccanus*, *Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 185, et in DC. Prod. xv. ii. 958.*  
*Var. genuinus*, *Müll. Arg. ll. cc.*—*Croton moluccanus*, *L. Sp. Pl. (ed. 1) 1005.*—*Melanolepis multiglandulosa*, *Reichenb. et Zolling.*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 399.*—*Adelia monoïca*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 561, huj. ed. iii. 224*; *Naves in huj. Op. t. ccxviii.*—*Taquip asin*, *Mercado Libro de medicinas etc. 58. in huj. Op. iv, cum ic. ined.* V. v. sp. in Luzon; Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. (*Cuming n. 409 et 499*).
- Var. glabratus*, *Müll. Arg. in Linnæa l. c. 186, et in DC. l. c. V. v. sp. cum priore.*
- 2.—*M. calcosus*, *Müll. Arg. in DC. l. c. 958.*—*Melanolepis? calcosa*, *Miq. l. c.*—*Folium calcosum*, *Rumph. Herb. amb. iv. 129. t. lxiv.* Forma prioris tantum videtur. V. v. sp. cum priore. V.—Alum.
- 3.—*M. macrostachyus*, *Müll. Arg. in DC. l. c. 963.*—*Rottlera macrostachya*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 454.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Haláumo.
- 4.—*M. ricinoides*, *Müll. Arg. in Linnæa l. c.*

- 187, et in DC. l. c. 963, cum syn.; Benth. Fl. Austral. vi. 139.—Croton ricinoïdes, Pers. Syn. ii. 586.—Rottlera Zippelii, Hassk.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 394.—R. peltata, Roxb.; Miq. l. c. 395.—Adelia Bernardia, Blanco Op. c. 1.<sup>us</sup> ed. 814.—A. barbata, Blanco Op. c. 2.<sup>us</sup> ed. 561, huj. ed. iii. 223. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Haláumo.
- 5.—M. paniculatus, Müll. Arg. in Linn. l. c. 199, et in DC. l. c. 965, cum syn.; Benth. Fl. Austral. vi. 140.—M. Cochinchinensis, Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.) 781.—Echinus trisulcus, Lour. l. c. 778, excl. syn. Rumph.—Rottlera paniculata, A. Juss.; Miq. l. c. 395; Benth. Fl. Hongkong. 307. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Haláumo.
- 6.—M. subpeltatus, Müll. Arg. in Linn. l. c. 189, et in DC. l. c. 968.—Rottlera subpeltata, Baill.; Miq. l. c. 394.—R. rhynchophylla, Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 454. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Haláumo.
- 7.—M. leucocalix, Müll. Arg. in DC. l. c. 970. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem. V. v. sp. in Pollok (Mindanao).
- 8.—M. dispar, Müll. Arg. in DC. l. c. 971, cum syn.—Rottlera dispar, Bl.; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 396. V. v. sp. in Mandaloyon, prope Manilam.
- 9.—M. Moritzianus, Müll. Arg. in DC. l. c. 971, cum syn. V. v. sp. cum priore.
- 10.—M. muricatus, Müll. Arg. in Linnæa l. c. 191, et in DC. l. c. 972.—Claoxylon muricatum, Wight Ic. t. 1886.—Rottlera, Thwaites. (Cuming n. 1170. fœm.) V. v. sp. in Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal.
- 11.—M. Zollingeri, Müll. Arg. in Linnæa l. c. 193, et in DC. l. c. 974, cum syn.—Adelia papillaris, Blanco Op. c. 2.<sup>us</sup> ed. 562, huj. ed. iii. 225; Naves in huj. Op. t. ccclxxxii, excl. syn. Miq. Vulgatissima in Mandaloyon, Guadalupe et Malinta, ad Manilam. V. v. sp.
- 12.—M. Cumingii, Müll. Arg. in Linnæa 195, et in DC. l. c. 978. (Cuming n. 798). Nondum vidi.
- 13.—M. philippinensis, Müll. Arg. in Linn. l. c. 196, et in DC. l. c. 980, cum syn.; Benth. Fl. Austral. vi. 141.—Croton philippinensis, Lam. Dict. ii. 206.—C. coccineus, Vahl.; Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 103.—Rottlera tinctoria, Roxb.; Miq. Fl. Ind. bat. Suppl. 454; Benth. Fl. Hongkong. 307. (Cuming n. 512, 1546 et 1318). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon et Guimaras. T. V.—Sala.—Banato.
- 14.—M. repandus, Müll. Arg. in Linnæa l. c. 197, cum syn.; Benth. Fl. Austral. vi. 142.  
Var. genuinus, Müll. Arg. ll. cc.—Croton repandus, Willd.—C. rhombifolius, Willd.; Llanos ll. cc. (Cuming n. 1090 et 1098). V. v. sp. in Luzon.  
Var. scabrifolius, Müll. Arg. in DC. l. c. 982.—Rottlera scabrifolia, A. Juss. Euphorb. iii. t. 9. f. 29 B.—R.? cordifolia, Benth. Fl. Hongkong. 307.—Croton volubile, Llanos ll. cc. V. v. sp. in Luzon.

XXV.—MACARANGA, *Petit-Thouars*.

- 1.—M. bicolor, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. 199, et in DC. l. c. 1010. (Cuming n. 1301). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—M. Tanarius, Müll. Arg. in DC. Prod. xv. ii. 997; Benth. Fl. Austral. vi. 146.—Binunğa, Mercado l. c. 32 in huj. Op. iv, cum ic. ined.  
Var. tomentosa, Müll. Arg. in DC. l. c., cum syn.—Mappa moluccana, Benth. in Hook. Journ. Bot. (1843) ii. 233.—M. tanaria, Miq. (non Spreng.) Fl. Ind. bat. Suppl. 456, cum varietate.—Croton lacciferum, Blanco Op. c. 1.<sup>us</sup> ed. 732, 2.<sup>us</sup> ed. 517, huj. ed. iii. 153 (non L.). (Cuming n. 684). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—Binunğa.—Tabong.  
Var. genuina, Müll. Arg. in DC. l. c. 998.—Mappa tanaria, Spreng.; Benth. Fl. Hongkong. 304; Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 401.—Tanarius minor, Rumph. Herb. amb. iii. 190. t. cxxi. V. v. sp. cum priore. V.—Binunğa.—Tabong.
- 3.—M. Mappa, Müll. Arg. in DC. l. c. 1000.—Ricinus Mappa, L. Sp. Pl. (2.<sup>us</sup> ed.) 1430.—Mappa moluccana, Spreng.; Miq. l. c. 402.—Croton grandifolium, Blanco Op. c. 1.<sup>us</sup> ed. 753, 2.<sup>us</sup> ed. 518, huj. ed. iii. 153.—Folium Mappæ, Rumph. Herb. amb. iii.

172. *t.* cviii. V. v. sp. et c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. V.—Bongabong. | 4.—M. Cumingii, Müll. Arg. in DC. l. c. 1005. (*Cuming n.* 1100). Nondum Vidi.

XXVI.—RICINUS, *Linn.*

- 1.—R. communis, *L.*; Müll. Arg. in DC. *Prod.* xv. ii. 1017.—Higuerilla del infierno, *Mercado l. c.* 11, in *huj. Op.* iv.  
*Var.* Rheedianus, Müll. Arg. in DC. l. c. 1020.—Avanacu, *Rheed. Hort. malab.* ii. 57. *t.* 32. V. v. sp. in Bauan et S. Mateo (Luzon).  
*Var.* microcarpus. Müll. Arg. in DC. l. c.  
*Forma.* a. subpurpurascens, Müll. Arg. in DC. l. c.—R. lividus, *Willd.*; *Miq. l. c.* 391.—Ricinus, (*var.*) foliis basi biglanduliferis, junioribus violaceis, etc., *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 762, 2.<sup>a</sup> ed. 524, *huj. ed.* iii. 161. in *nota.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Tangantangan morado.  
*Forma.* g. viridis, Müll. Arg. in DC. l. c.—R. viridis, *Willd. Miq. l. c.* 390.—R. communis, *Blanco Op. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 761, 2.<sup>a</sup> ed. 523, *huj. ed.* iii. 161. V. v. c. et sp. cum priore. V.—Tangantangan.

XXVII.—HOMONOIA, *Loureiro.*

- 1.—H. riparia, *Lour. Fl. Cochinch.* 637 (1790), *ed. Willd.* 783; Müll. Arg. in DC. *Prod.* xv. ii. 1023, *cum syn.*—Adelia nerifolia, *Roth.*; *Roxb. Fl. Ind.* iii. 849; *Wight Ic.* v. *t.* 1868.—Lumanaja fluviatilis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 821, 2.<sup>a</sup> ed. 568, *huj. ed.* iii. 236; *Naves in huj. Op. t.* cccxxxviii.—Spathiostemon salicinus, *Hassk.*: *var.* angustifolius, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 452. Vulgatissima ad ripas fluvii Montalvan, S. Mateo et Mariquina, prov. Manilanæ. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T.—Lumanai.—Dumanai.—Agoyoy. V.—Miagos.—Mayagos. (*Cuming n.* 1722).

XXVIII.—GELONIUM, *Roxburgh.*

- 1.—G. glomerulatum, *Hassk.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 390; Müll. Arg. in DC. *Prod.* xv. ii. 1128.—G. obtusum, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 452. (*Cuming n.* 1089 et 1166). Nondum vidi.

XXIX.—HOMALANTHUS, *A. Jussieu.*

- 1.—H. fastuosus, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* iii. 331.—Mappa fastuosa, *Morren Belg. hortic.* (1855) 100.—Dibrachion pelletatum, *Regel Gantenflora* (1866) 100. *t.* 504. Carumbium fastuosum, Müll. Arg. in DC. *Prod.* xv. ii. 1144. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in montibus Banahao et Caraballo (Luzon). T. V.—Balanti.  
2.—H. populifolius, *Graham James. New Edinb. Journ. Sc.* (1827) 175; *Bot. Mag. t.* 2780.—H. Leschenaultianus, *A. Juss. Euphorb.* 50. *t.* 16. *f.* 53.—Excæcaria lævis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>a</sup> ed. 788, 2.<sup>a</sup> ed. 543; *huj. ed.* iii. 194.—Carumbium populifolium, *Reinw.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 414; *Benth. Fl. Austral.* vi. 150.—C. populneum, Müll. Arg. in DC. l. c. 1144, *excl.* Excæcaria sicca *Blanco.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T. V.—Balanti (*Cuming n.* 626).  
3.—H. giganteus, *Zolling. Fl. Ratisb.* (1847) 662; *Baill. Euphorb.* 538. *t.* 8. *f.* 29. 31.—Carumbium giganteum, *Miq. l. c.* 687; Müll. Arg. in DC. l. c. 1145. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Balanti.

XXX.—PIMELEODENDRON, *Hasskarl.*

- 1.—P. amboinicum, *Hassk. Hort. Bogor. Descr.* 68.—Carumbium amboinicum, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 413; Müll. Arg. in DC. *Prod.* xv. ii. 1143.—Tragia bracteata, *Blanco Op. c.* 2.<sup>a</sup> ed. 481, *huj. ed.* iii. 94. V. v. sp. in Calauan (Luzon).

XXXI.—SEBASTIANA, *Sprengel*.

- 1.—*S. Chamælea*, Müll. *Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 1175; *Benth. Fl. Austral.* 151.—*Tragia Chamælea*, L. *Sp. Pl.* 1391.—*Cnemidostachys linearifolia*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 460. V. v. sp. in Cagayan (Luzon).

XXXII.—EXCÆCARIA, *Linn.*

- 1.—*E. Agallocha*, Müll. *Arg. in DC. Prod.* xv. ii. 1220.  
*Var. genuina*, Müll. *Arg. in DC. l. c.*—*E. Agallocha*, L.; *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 786, 2.<sup>o</sup> ed. 541, *huj. ed.* iii. 193; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 415; *Benth. Fl. Austral.* vi. 152.—*E. africana*, Müll. *Arg. in Linnæa* xxxii. 123. *et in DC. l. c.* 1215.—*E. melanosticta*, Müll. *Arg. in Linnæa l. c.* 122, *et in DC. l. c.* 1214.—*Arbor excæcans*, *Rumph. Herb. amb.* ii. 237. t. lxxix-lxxx. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebù et Joló.  
*Var. Camettia*, Müll. *Arg. in DC. l. c.* 1221.—*E. Camettia*, *Willd. Sp. Pl.* iv. 864.—*E. Agallocha*, *Hook. compan.* ii. 306. t. 30.—*Cametti*, *Rheed. Hort. malab.* v. 89. t. xlv. V. v. sp. cum priore.  
*Var. orthostichalis*, Müll. *Arg. in DC. l. c.* V. v. sp. cum priore.

## ORDO CXV.—URTICACEÆ.

I.—CELTIS, *Linn.*

- 1.—*C. philippensis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 197, 2.<sup>o</sup> ed. 139, *huj. ed.* 1. 249; *Planchon in Ann. Sc. nat.* (1848) 306, *et in DC. Prod.* xvii. 184; *Benth. Fl. Hongkong.* 324, *et Fl. Austral.* vi. 156.—*C. strychnoides*, *Planch. in Ann. Sc. Nat. l. c.*, *et in DC. l. c.* 185.—*Solenostigma philippinensis*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 220. (*Cuming n.* 1539). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Malaguibuyo.

II.—TREMA, *Loureiro*.

- 1.—*T. aspera*, *Bl. Mus. Bot.* ii. 58; *Benth. Fl. Austral.* vi. 158.—*T. virgata*, *Bl. l. c.* 59.—*Celtis aspera*, *Brongn. in Duperr. Voy. Coq.* 213, t. 48.—*Sponia aspera*, *Planch. in DC. Prod.* xvii. 197.—*Sp. virgata*, *Planch. in Ann. Sc. Nat.* 316, *et in DC. l. c.* 195; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 214.—*Sp. Timorensis*, *Dcne; Planch. in Ann. Sc. Nat.* x. 318; *Miq. l. c.* 216. V. v. sp.  
*Var. viridis*, *Benth. l. c.*—*Sponia virgata: var. major*, *Planch. in DC. l. c.* 196.—*Sp. viridis*, *Planch. in Ann. Sc. Nat. l. c.* 316.—*Sp. glabrescens*, *Planch. l. c.*; *Miq. l. c.* 217.—*Celtis viridis*, *Roxb. (Cuming n.* 1614). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Hinagdung.  
2.—*T. orientalis*, *Bl. Mus. Bot.* ii. 62; *Benth. Fl. Austral.* vi. 158.—*Celtis orientalis*, *Linn. Fl. Zeyl.* 176.—*Sponia orientalis*, *Planch. in Ann. Sc. Nat.* x. 323, *et in DC. l. c.* 200, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Hinagdung.  
3.—*T. amboinensis*, *Bl. Mus. Bot.* ii. 61; *Benth. l. c.* 159.—*T. velutina*, *Bl. l. c.* ii. 62.—*Sponia amboinensis*, *Dcne. in Brongn. Voy. de la Coq.* 212. t. 47 (*Celtis*); *Planch. in Ann. Sc. Nat.* x. 321, *et in DC. l. c.* 198, *cum syn.*; *Miq. l. c.* 216.—*Sp. velutina*, *Planch. in Ann. Sc. Nat.* x. 327; *Miq. l. c.* 216; *Benth. Fl. Hongkong.* 324; *Wight Ic.* t. 1990.—*Celtis amboinensis*, *Willd. Sp. Pl.* iv. 997.—*C. Lima*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 197, 2.<sup>o</sup> ed. 139, *huj. ed.* 1. 250.—*Sponia Blancoi*, *Planch. l. c.*; *Miq. l. c.* 218. (*Cuming n.* 1232 *et* 1671). V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Hinagdung.

III.—APHANANTHE, *Planchon*.

- 1.—*A. philippinensis*, *Planch. in Ann. Sc. Nat.* (1848) x. 337, *et in DC. Prod.* xvii. 208; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 219; *Benth. Fl. Austral.* vi. 160.—*A. rectinervis*, *Planch.*

- in DC. l. c.—Taxotrophis rectinervis, F. Müll. *Fragm.* vi. 192.—Sponia ilicifolia, Kurz. in *Flora* (1872) 448. (Cuming n. 1311). V. v. sp. in Calauan et Talisay (prov. Batangas) insul. Luzonis.

IV.—GIRONNIERA, *Gaudichaud.*

- 1.—G. subæqualis, *Planch in Ann. Sc. Nat.* x. 339, et in DC. *Prod.* xvii. 206; *Bl. Mus. Lugd. bat.* ii. 73. f. 25; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 222.—G. costata, *Miq. in Zolling. Cat.* 88, et *Fl. Ind. bat.* l. c. 223. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas, et montem Caraballo (Luzon).  
 2.—G. celtidifolia, *Gaudich.*; *Miq. l. c.* 223; *Planch. in DC. l. c.* 207. (Cuming n. 870.) V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).  
 Var. serrulata, *Bl.*; *Planch in DC. l. c.*

V.—FATOUA, *Gaudichaud.*

- 1.—F. pilosa, *Gaudich.*; *Bureau in DC. Prod.* xvii. 256, cum varietatibus, et syn.; *Benth. Fl. Austral.* vi. 182.—F. lanceolata, *Dcne.*; *Miq. l. c.* 282. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

VI.—STREBLUS, *Loureiro.*

- 1.—S. asper, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.)* 754; *Bl. Mus. Bot.* ii. 79. t. xxx; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 278; et *Fl. Ind. bat. Suppl.* 171; *Bureau in DC. Prod.* xvii. 218.—S. lactescens, *Bl.*—Epicarpurus orientalis, *Bl. Bijdr.* 488; *Wight Ic. t.* 1961.—Albrandia, *Gaudich. in Freyc. Voy.* 509.—Calius lactescens, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 698, 2.<sup>o</sup> ed. 485, *huj. ed.* iii. 103; *Bureau in DC. l. c.* 279 (Genus dub.); *Naves in huj. Op. t.* clxxi.—Ulmacea, *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 105.—Tinda-parua, *Rheed. Hort. malab.* 1. 87. t. xlviii (sphelm. xlix). (Cuming n. 1076). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Joló. Vulgatissima ad Manilam. V.—Bogto-tae.

VII.—MALAISIA, *Blanco.*

- 1.—M. tortuosa, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 789, 2.<sup>o</sup> ed. 543, *huj. ed.* iii. 196; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 282; *Bureau in DC. Prod.* xvii. 221, cum varietatibus; *Benth. Fl. Austral.* vi. 180.—M. Cunninghamii, M. scandens, M. viridescens et M. acuminata, *Planchon in Ann. Sc. nat. ser.* 4, iii. 293, 294.—Dumartroya fagifolia, *Gaudich. Voy. Bonite, t.* 97.—Cephalotrophis javanica, *Bl.*; *Miq. l. c.* 281.—Caturus scandens, *Lour. Fl. Cochinch. (ed. Willd.)* 751.—Alchornea scandens, *Müll. Arg. in Linn.* xxxiv. 170, et in DC. *Prod.* xv. ii. 906. (Cuming n. 1314). Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T.—Malaisis. —Hingueu.

VIII.—ALLÆANTHUS, *Thwaites.*

- 1.—A. zeylanicus, *Thwait.*; *Bureau in DC. Prod.* xvii. 223. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Himbabáo. V.—Balong-cad-yos. iii. 107; *Naves in huj. Op. t.* cclxxviii.—  
 2.—A. luzonicus, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* iii. 361.—Morus lozonica, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 703.—Broussonetia luzoniensis, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 488, *huj. ed.* B. luzonica, *Bureau in DC. l. c.* 224. (Cuming n. 1199 et 1448). Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T.—Himbabáo. V.—Balong-cad-yos.

IX.—PARATROPHIS, *Blume.*

- 1.—P. philippinensis, *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* iii. 364, in nota.—Uromorus philippinensis, *Bureau in DC. Prod.* xvii. 237. (Cuming n. 919). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas (Luzon).

X.—MORUS, *Linn.*

- 1.—M. alba, *Linn.*; *Bureau in DC. Prod.* xvii. 238. Var. latifolia, *Bureau in DC. l. c.*—M. latifolia, *Poir. Encyclop. Bot.* iv. 381 (non

- Hort.*)—*M. multicaulis*, *Perrott. in Ann. Soc. Linn. Par.* (1824) 129.—*M. intermedia*, *Perrott. Arch. Bot.* 1. 234. t. 7.—*M. alba*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 705, 2.<sup>o</sup> ed. 489, *huj. ed.* III. 109 (nomen); *Naves in huj. Op. t.* CCVI. An eadem ac *M. alba*: var. *stylosa*, *Bureau in DC. l. c.* 243? Folia in-  
tegra, aut 2-3-5-lobata.—Moras, *Mercado Libro de Medicinas etc.* 22 in *huj. Op.* IV, cum ic. ined. Vulgatissima ad sepes oppidorum prov. Manilæ. V. v. sp. et c. in prov. centralib. ins. Luzonis, et in Horto botanico manilano. Nomen vernaculum *Moras*, *Moral*.

XI.—FICUS, *Linn.*

## SECTIO I.—UROSTIGMA.

- 1.—*F. religiosa*, *Linn. Mant.* 504.—*Urostigma religiosum*, *Gaspar.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 333. t. XXIII. D.—*Arealu*, *Rheed. H. malab.* 1. 47. t. XXVII. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 2.—*F. saxophila*, *Bl. Bijdr.* 437.—*Urostigma saxophilum*, *Miq. l. c.* 333. t. XXIII. F., cum syn.—*Ficus indica*, *Blanco (non aliorum) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 681, 2.<sup>o</sup> ed. 473, *huj. ed.* III. 85. V. v. sp. cum priore. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 3.—*F. superba*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III.—*Urostigma superbum*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 46, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 334. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.—Bigaa.
- 4.—*F. caulocarpa*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III.—*U. caulocarpum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 568, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 334. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc. (*Cuming n.* 1970).
- 5.—*F. stipulosa*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III.—*U. stipulosum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 568, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 334. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc. (*Cuming n.* 1978).
- 6.—*F. procera*, *Reinw. in Bl. Bijdr.* 445.—*Urostigma procerum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 336. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon).
- 7.—*F. consociata*, *Bl. Bijdr.* 447.—*U. consociatum*, *Miq. in Zoll. Cat.* 91, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 337. Priori simillima. V. v. sp. in Luzon. T.—Baliti.
- 8.—*F. pyrifolia*, *Burm. in Hort. Bogor.*—*F. rubescens*, *Bl. in Hort. ex parte.*—*Urostigma pyrifolium*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 338. V. v. sp. in Luzon.
- 9.—*F. clusioïdes*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III.—*Urostigma clusioïdes*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 579, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 340. (*Cuming n.* 1929). V. v. sp. in Luzon.
- 10.—*F. concinna*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXXII. f. 2.—*U. concinnum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 570, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 343. (*Cuming n.* 1940). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 11.—*F. parvifolia*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III.—*U. parvifolium*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 570, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 343. (*Cuming n.* 1935). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Baliti. V.—Bigaa.
- 12.—*F. retusa*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 327, et *Fl. Austral.* VI. 166.—*U. retusum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 581, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 345.—*U. ovoideum*, *Miq. ll. cc.*—*U. pisocarpum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 344.—*U. nitidum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* 583, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 345. t. XXIII. C. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 13.—*F. indica*, *Linn. Syst.* 922.—*Urostigma Tsjela*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 580, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 344, cum syn.—*Tsjela*, *Rheed. Hort. malab.* III. 85. t. LXIII. (*Cuming n.* 1931). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 14.—*F. microcarpa*, *L. f. Suppl.* 442; *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXXII. f. 1.—*Urostigma microcarpum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* VI. 583, cum syn.—*Ficus Payapa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 683, 2.<sup>o</sup> ed. 475, *huj. ed.* III. 86. Prioribus 2 affinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Bigaa.
- 15.—*F. benjamina*, *Linn.*; *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* III. 288; *Benth. Fl. Austral.* VI. 167.—*F. neglecta*, *Decne. Herb.*

- Tim. Descript.* 166.—*Urostigma benjaminum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vi. 583, et *Pl. Jungh.* i. 50.—*U. neglectum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 347.—*Varinga parvifolia*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 139. t. xc. V. v. sp. in Luzon. T.—Baliti.
- 16.—*F. hæmatocarpa*, (*Desf.?*) *Bl. ap. Decne. in N. Ann.* iii. 494.—*F. dicarpa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 682.—*F. nepalensis?* *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 474, *huj. ed.* iii. 85.—*Urostigma hæmatocarpum*, *Miq. in H. Lond. Journ.* vi. 584, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 347. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Taglicot. (*Cuming n.* 1936).
- 17.—*F. nuda*, *Miq.*; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 445.—*Urostigma nudum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vi. 584, *Pl. Jungh.* i. 50, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 349 (*Cuming n.* 1932). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 18.—*F. callophylla*, *Bl. Bijdr.* 415.—*Urostigma callophyllum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 349. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Bagac, prov. Bataan (Luzon).
- 19.—*F. conocarpa*, *Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat.* iii.—*Urostigma conocarpum*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 350.—*U. depressum*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vi. 576. V. v. sp. in Montalvan (Luzon).
- 20.—*F. pilosa*, *Reinw.*; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 441; *Benth. Fl. Austral.* vi. 164; *Naves in huj. Op. t.* ccciii.—*Urostigma pilosum*, *Miq. in Zoll. Cat.* 90, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 351. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Taquinés.

## SECTIO II.—EUSYCE.

- 21.—*F. Carica*, *Linn.*; *Lour. Fl. Cochinch.* 816 (*ed. Willd.*). V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú. Nomen vernaculum, *Higuera*.
- 22.—*F. alba*, *Reinw.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 294. V. v. sp. in S. Mateo et Montalvan (Luzon)
- 23.—*F. Hunteri*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 225, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 296. Videtur eadem ac prior. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 24.—*F. pungens*, *Reinw.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 296.—*F. hispida-odorata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 686, 2.<sup>o</sup> ed. 476, *huj. ed.* iii. 89; *Naves in huj. Op. t.* ccclviii. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Agos-os. V.—Taquinés.
- 25.—*F. hirta*, *Vahl*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 297. t. xviii; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 449; *Benth. Fl. Hongkong.* 329.—*F. aspera*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 676, 2.<sup>o</sup> ed. 471, *huj. ed.* iii. 82. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Birí.
- 26.—*F. heterophylla*, *L. f.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 297; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 685, 2. ed. 476, *huj. ed.* iii. 89.—*F. hispida*, *F. hispida-linearis* et *F. hispida-hastata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 685, 2.<sup>o</sup> ed. 476, *huj. ed.* iii. 88-89. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Birí.
- 27.—*F. quercifolia*, *Roxb.*; *Wight Ic.* ii. t. 646; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 297. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Birí.
- 28.—*F. biglandulosa*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 298. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon.
- 29.—*F. politoria*, *Lam.*; *Miq. l. c.* 298.—*Folium politorium*, *Rumph. Herb. amb.* iv. 128. t. lxiii. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay, ubi vulgaris. V.—Birí.
- 30.—*F. difformis*, *Lam.*; *Miq. l. c.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 327. Nondum vidi.
- 31.—*F. Wassa*, *Roxb.*; *Wight Ic.* t. 666; *Miq. l. c.*—*Is-is*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 48. in *huj. Op.* iv. cum ic. ined. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon.
- 32.—*F. ulmifolia*, *Lam.*; *Miq. l. c.* 299, cum syn. Nondum vidi.
- 33.—*F. polycarpa*, *Roxb.*; *Wight Ic.* t. 632 (*non Jacq.*); *Miq. l. c.* 301.—*F. argentea*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 681, 2.<sup>o</sup> ed. 473, *huj. ed.* iii. 84. (*Cuming n.* 1934). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 34.—*F. Cumingii*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 235, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 301. (*Cuming n.* 1925). A *ficu heterophylla* differre non videtur. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Birí.
- 35.—*F. acuminatissima*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 232, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 303. (*Cuming n.* 1928). A priore vix differt. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Birí.
- 36.—*F. lancifolia*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 452, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 304. (*Cuming n.* 1944). V. v. sp. in Luzon. et Pan-ay. V.—Birí.
- 37.—*F. tondana*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 305.

- V. v. sp. in Luzon. V. s. in hb. S. Vidal ex monte Caraballo (Luzon).
- 38.—F. obtusidens, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 59, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 305. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Maquiling (Luzon).
- 39.—F. Lobbii, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 233, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 305. V. v. sp. in Luzon.
- 40.—F. radicans, *Roxb.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 306; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 452.  
*Var.* angulosa, *Miq. l. c.*—F. rostrata, *Bl.; Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 679, 2.<sup>o</sup> ed. 472, *huj. ed.* iii. 83. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Taquinés. (*Cuming n.* 1942).
- 41.—F. disticha, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 316. t. xxii, B, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 42.—F. albinervia, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 315.—*Grossularia sylvestris*, *Rumph. H. amb.* iii. 138. t. lxxxix. V. v. sp. *cum priore.* T.—Baliti. V.—Lonoc.—Nonoc.
- 43.—F. urophylla, *Wall.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 306; *Naves in huj. Op. t.* cclv. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Biri.
- 44.—F. angulidens, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 310, *cum syn.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centalem.
- 45.—F. philippinensis, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 435, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 311; *Benth. Fl. Austral.* vi. 173. (*Cuming n.* 1937). Nondum vidi.
- 46.—F. hederacea, *Roxb.; Wight Ic. t.* 653; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 310—F. asperavolubilis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 676, 2.<sup>o</sup> ed. 472, *huj. ed.* iii. 82. V. v. sp. in Pan-ay. V.—Hagupit.—Haguimit.
- 47.—F. Altimeraloo, *Roxb.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 311.—*Grossularia domestica*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 138. t. lxxxvii-lxxxviii.—Balete, *Mercado l. c.* 31 in *huj. Op. iv. cum icon. ined.* (*Cuming n.* 1922). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Lonoc.
- 48.—F. Tadjam, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 62, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 312. t. xx. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in monte Caraballo (Luzon) ad 2000 ped. altitud. super maris æquor.
- 49.—F. macropoda, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 442, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 316. (*Cuming n.* 1933). Nondum vidi.
- 50.—F. pedunculosa, *Miq. ll. cc.* Nondum vidi.
- 51.—F. subracemosa, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 320.—F. pubescens, *Llanos (non aliorum) in Memor. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op. iv.* 103.—Hauili, *Mercado l. c.* 47. in *huj. Op. iv.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Tabuyog.

## SECTIO III.—SYNOECIA.

- 52.—F. falcata, *Thumb. de Ficu. n.* 5.—F. macrocarpa, *Bl. Bijdr.* 459.—*Synœcia falcata*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 470. t. ix, et *Fl. Ind.* 1.-2. 329, *cum syn.* V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).
- 53.—F. pomifera, *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 454. V. s. communicatam à clariss. amico S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo, Angat et Maquiling (Luzon).

## SECTIO IV.—COVELLIA.

- 54.—F. racemifera, *Roxb. Fl. Ind.* iii. 560; *Wight Ic.* ii. t. 639.—F. aspera-nota, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 677.—F. scabra, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 471, *huj. ed.* iii. 81; *Naves in huj. Op. t.* cccxxv. (*sine tab. chromo-lithograph.*)—*Covellia racemifera*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 465, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 325.—*Caprificus amboinensis*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 145. t. xciii.—Tibig, *Mercado Libro de medicinas etc.* 47. in *huj. Op. iv.* *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Tabuyog.
- 55.—F. ribes, *Reinw.; Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 458.—*Covellia ribes*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 325, *cum syn.*—Aymit, *Mercado l. c.* 5. in *huj. Op. iv. cum icon. ined.* (*Cuming n.* 1939). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Haguimit.—Aymit.
- 56.—F. glomerata, *Willd.; Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 682, 2.<sup>o</sup> ed. 475, *huj. ed.* iii. 87; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 458; *Benth. Fl. Austral.* vi. 178.—*Covellia glomerata*, *Miq. in Journ. Bot. Neerl.* (1861) 243. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Tibig na lalaqui. V.—Haguimit.—Aymit.

- 57.—*F. cuneata*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 466. t. viii. f. B. (*Covellia*), et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 326.—*F. lævigata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 682, 2.<sup>o</sup> ed. 474, *huj. ed.* iii. 86. (*Cuming n.* 1938). V. v. sp. in insula Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in Bosoboso (Luzon). V.—Dunġarug.—Rarug.
- 58.—*F. venosa*, *Willd. Hort. ber.* 36. t. 36 (*non Ait.*).—*Covellia venosa*, *Miq. in Hook. Lond. Journ.* vii. 468, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 326. Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Lagnob.
- 59.—*F. leucopleura*, *Bl. Bijdr.* 443.—*F. Hauili*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 684.—*F. laurifolia*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 475, *huj. ed.* iii. 87.—*Covellia leucopleura*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 326. Vulgaris ad Manilam. Eadem ac prior videtur. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Cebú, Pan-ay, Joló et Basilan. T.—Hauili. V.—Lagnob.—Pileu.
- 60.—*F. radiata*, *Decne. N. Ann. Mus.* iii. 494.—*F. laccifera*, *Blanco (non Roxb.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 673, 2.<sup>o</sup> ed. 468, *huj. ed.* iii. 80.—*Covellia radiata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 328. V. v. sp. in Cebú et Pan-ay. V.—Lagnob.
- 61.—*F. pseudo-palma*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 680, 2.<sup>o</sup> ed. 473, *huj. ed.* iii. 84; *Naves in huj. Op. t.* ccclvi. *excl. syn.* Fructus edulis. Videtur mihi hujus sectionis species distinctissima. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Sulamiog.

## XII.—ANTIARIS, *Leschenault.*

- 1.—*A. toxicaria*, *Lesch.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 291, *cum syn.*—*Arbor Ipo*, *Camelli in Ray Hist. Pl. App.* iii. 87.—*Arbor toxicaria mas vel Ipo*, *Rumph. Herb. amb.* ii. 263. t. lxxvii. Nondum vidi.

## XIII.—CUDRANIA, *Trécul.*

- 1.—*C. javanensis*, *Tréc. in Ann. Sc. Nat. ser.* iii, viii. 123; *Benth. Fl. Austral.* vi. 179.—*C. amboinensis*, *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 434.—*Cudranus amboinensis*, *Rumph. Herb. amb.* v. 22. t. xv. f. 1; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 290.—*C. javanensis*, *Rumph. l. c.* f. 2.—*C. amboinensis sylvestris*, *Rumph. l. c.* 25. t. xvi.—*C. Rumphii*, *Thw.; Bedd. Sylv. Madr.* 20. t. 27. f. 1.—*Morus tinctoria*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 704.—*Broussonetia tinctoria*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 488, *huj. ed.* iii. 108; *Naves in huj. Op. t.* cdxviii.—*Maclura javanica*, *Miq. in Zoll. Cat.* 89 (1854, *excl. syn. Bl.*); *Bl. Mus. Bot.* ii. 85. t. 31. (*ann.* 1856); *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 280, *cum syn.* Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon. T.—Tahid labuyo.
- 2.—*C. pubescens*, *Tréc. l. c.* 123; *Kurz l. c.* 435.—*Cudranus pubescens*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 290. V. v. sp. cum priore. T.—Tahid labuyo.
- 3.—*C. obovata*, *Tréc. Miq. in Zoll. Cat.* 90.—*Cudranus obovatus*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 290. (*Cuming n.* 1017). Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. cum priore. T.—Tahid labuyo.

## XIV.—ARTOCARPUS, *Forster.*

- 1.—*A. incisa*, *L. f.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 285, *cum syn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 668, 2.<sup>o</sup> ed. 465, *huj. ed.* iii. 75.—*Rima*, *Sonner. Voy.* 29. t. 57-60.—*Soccus sylvestris*, *Rumph. Herb. amb.* i. 114. t. xxxiv.—*Antipolo*, *Mercado Libro de medic. etc.* 31. *in huj. Op.* iv. *cum icon. ined.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T. V. P.—*Antipolo*.—*Tipolo*.  
*Var. lævis*, *Miq. l. c.*—*Artocarpus Rima*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 671, 2.<sup>o</sup> ed. 467, *huj. ed.* iii. 77; *Naves in huj. Op. t.* cclxvii, *excl. syn. Sonner.*—*A. lævis*, *Hassk. Cat. Bog.* 75; *Miq. Pl. Jungh.* i. 44.—*Soccus granosus*, *Rumph. Herb. amb.* i. 112. t. xxxiii. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. T.—*Rima*. V.—*Coló*.—*Rima*.
- 2.—*A. elastica*, *Reinw.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 285. V. v. sp. in Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Tugup*.
- 3.—*A. Camansi*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 670, 2.<sup>o</sup> ed. 467, *huj. ed.* iii. 76; *Naves in huj. Op. t.* cdlvii.—*Camangsi*, *Mercado l. c.* 4. *in huj. Op.* iv. *cum icon. ined.*—*Soccus lanosus*, *Rumph. Herb. amb.* i. 110.

- t. xxxii. V. v. sp. et c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T. V.—Dalanġian.—Dolongyan.—Camangsi. I.—Pacac.
- 4.—A. odoratissima, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 671, 2.<sup>o</sup> ed. 467 (A. odoratisina, *err. typ.*), *huj. ed.* iii. 78. Erit species verè nova, sectionis Jacæ?, vel ad *A. elasticam* Reinwardtii potiùs referenda? Hab. ins. Mindoro. Nondùm vidi. T.—Loloi.
- 5.—A. polyphema, *Pers. Ench.* ii. 531; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 286.—Polyphema Champeden, *Lour. Fl. Cochinch.* 668 (ed. Willd.), *excl. syn. Rumph.*—Ansjeli, *Rheed. Hort. malab.* iii. 25. t. xxxii. V. v. c. in Mindanao et Joló, ubi nomen sortitur *Marang*.
- 6.—A. integrifolia, *Willd.*; *Miq. l. c.* 287; *Bedd. Sylv. Madr.* 219; *Brand. For. Fl.* 425; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 432; *Blanco Fl. de Filip.* 2. ed. 466, *huj. ed.* iii. 76.—A. maxima, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 669.—Polyphema Jaca, *Lour. Fl. Cochinchin.* (ed. Willd.) 667.—Tsjaca-maram, *Rheed. Hort. malab.* iii. 17. t. xxvi.-xxviii.—Soccus arboreus major seu Nanka, et Soccus arboreus minor seu Tsjampadaha, *Rumph. Herb. amb.* 1. 104-107. t. xxx-xxx1.—Hoja de Nangca, *Mercado l. c.* 38. in *huj. Op.* iv. *cum icon. ined.* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Joló et Basilan. T. V.—Langca.—Nangca.
- 7.—A. Cumingiana, *Trécul*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 288.—A. ovata, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 666, 2.<sup>o</sup> ed. 464, *huj. ed.* iii. 74; *Naves in huj. Op. t.* cdl. Vulgatissima in Luzon et Pan-ay. T.—Anubing. V.—Bayuco.—Bayuco nġa Langcaon.—Bayuco nġa Cacaon.—Cubí. P.—Anubion. Vidi etiam s. ex insulis Cebú, Negros et Masbate. (*Cuming n.* 1784).
- 8.—A. nitida, *Tréc.*; *Miq. l. c.*—A. lamellosa, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 667, 2.<sup>o</sup> ed. 465, *huj. ed.* iii. 74. (*Cuming n.* 1078 et 1081). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Anubing.—Anubing na Caguiosin. V.—Bayuco.—Bayuco nġa birion.—Cubí.
- 9.—A. lanceolata, *Tréc.*; *Miq. l. c.* Luzon (*Callery*). V. v. sp. in oppido Igbarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Bayuco.—Bayuco nġa lanhan.
- 10.—A. hypargyrea, *Hance*; *Benth. Fl. Hongkong.* 325. V. v. sp. cum priore. V. s. in hb. Sebastiani Vidal. V.—Bayuco.—Cubí. N. B. Quatuor *Artocarp*i posteriores species ad *Bayuco* Blancoi (*Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 586, *huj. ed.* iii. 271) referendæ.

XV.—CONOCEPHALUS, *Blume*.

- 1.—C. suaveolens, *Bl.*; *Benn. in Horsf. Pl. Jav. rar.* 47. t. 12; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 283, et in *ej. Op. Suppl.* 416, *cum varietatibus*; *Kurz For. Fl. Brit. Burma* ii. 430.—Procris violacea, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 706, 2.<sup>o</sup> ed. 490, *huj. ed.* iii. 110. V. v. sp. in Calauan (Luzon) V. s. in hb. S. Vidal lectam in Angat (Luzon).
- 2.—C. microphyllus, *Trécul*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 284. Luzon (*Miq.*). Nondùm vidi.
- 3.—C. acuminatus, *Tréc.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 775). Nondùm vidi.
- 4.—C. erectus, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 707 (Procris), 2.<sup>o</sup> ed. 490, *huj. ed.* iii. 111. Caulis sæpè altissimè scandens. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T. V.—Hanopol.

XVI.—FLEURYA, *Gaudichaud*.

- 1.—F. ruderalis, *Gaudich.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 228; *Wedd. in DC. Prod.* xvi. *pte.* 1. 74.—F. paniculata, *Gaudich. Voy. Freyc.* 497.—Urtica ruderalis, *Forst. Prod. n.* 344.—Schyschowskia ruderalis, *Endl. Ann. Wien Mus.* 1. 187. t. 13. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—F. interrupta, *Gaudich.*; *Miq. l. c.*; *Wedd. in DC. l. c.*, *cum varietatibus, et syn.*—Urtica sessiliflora, *Blanco (non Swartz) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 696.—U. capitata?, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 483, *huj. ed.* iii. 101 (non L.).—Urtica mortua, *Rumph. Herb. amb.* vi. 49. t. xx. f. 2.—Urtica fatua et pilulifera, *Burm. Thes. Zeyl.* t. 110. f. 1.-2. Lipang aso, *Mercado Libro de medicinas etc.* 45. in *huj. Op.* iv. *cum icon. ined.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. T.—Lipang castila.—Lipa. V.—Langala,—Damoro.—Dalamo.—Daodaua. P.—Lopa.

XVII.—LAPORTEA, *Gaudichaud*.

- 1.—*L. decumana*, *Wedd. Monogr.* 127, *et in DC. Prod.* xvi. *pte.* 1. 80; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 230.—*Urtica decumana*, *Rumph. H. amb.* vi. 47. *t.* xx. *f.* 1; *Wight Ic.* ii. *t.* 689. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*L. Peltata*, *Gaudich.*; *Wedd. in DC. Prod.* xvi. 1. 80; *Miq. l. c.*, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Bulan-bulan.
- 3.—*L. crenulata*, *Gaudich.*; *Wedd. in DC. l. c.* 85, *cum syn.*; *Miq. l. c.*, *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Bulan-bulan.  
*Var. Luzonensis*, *Wedd. l. c.*; *Miq. l. c.*
- 4.—*L. Gaudichaudiana*, *Wedd. Monogr.* 137, *et in DC. l. c.* 86; *Miq. l. c.* 232.—*Urtica umbellata*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 696 (*non Bory*).—*U. ferox*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> *ed.* 484 (*non Forst.*), *huj. ed.* iii. 102.—*Ortiga*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 7. *in huj. Op.* iv. *cum icon. ined.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. T.—Lipa. V.—Lipay.—Bulan-bulan.—Lingaton.—Apariagua. P.—Lipang doton.

XVIII.—ELATOSTEMA, *Forster*.

- 1.—*E. sessile*, *Forst.*; *Wedd. in DC. Prod.* xvi. *pte.* 1. 172. V. v. sp. in Luzon.  
*Var. tomentosum*, *Wedd. in DC. l. c.* 173.—*E. tomentosum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> *ser.* 1. 189. V. v. sp. in Calauan et monte Maquiling (Luzon).  
*Var. Brongniartianum*, *Wedd. in DC. l. c.*—*E. Brongniartianum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> *ser.* 1. 190; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 242. (*Cuming n.* 629). V. v. sp. *cum priore*.
- 2.—*E. rostratum*, *Miq.*; *Wedd. in DC. l. c.* 179.—*E. thibaudiæfolium*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* 188; *Miq. l. c.* 242. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. Manillense*, *Wedd. in DC. l. c.*—*E. Manillense*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* 189, *et Monogr.* 310; *Miq. l. c.* 243. (*Cuming n.* 786). V. v. sp. in Guadalupe, ad Manilam. V. s. in hb. S. Vidal, ex Mahayahay (Luzon).
- 3.—*E. longifolium*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> *ser.* 1. 189, *et in DC. l. c.* 184. *Miq. l. c.* 244. (*Cuming n.* 456). V. v. sp. in Calauan (Luzon).
- 4.—*E. rigidum*, *Wedd. Monogr.* 320, *et in DC. l. c.* 185; *Miq. l. c.* 245. (*Cuming n.* 1674). V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 5.—*E. podophyllum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* 190, *et in DC. l. c.* 186; *Miq. l. c.* 345. (*Cuming n.* 789). Nondum vidi.
- 6.—*E. obtusum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.*, *et in DC. l. c.* 187.—*Dorstenia pubescens*, *Blanco (non Forst.) Fl. de Filip.* 1.<sup>m</sup> *ed.* 692, 2.<sup>m</sup> *ed.* 481, *huj. ed.* iii. 98. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. delicatulum*, *Wedd. in DC. l. c.*—*E. delicatulum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.*—*E. glaucescens*: *var. delicatulum*, *Wedd. Monogr.* 325. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 7.—*E. glaucescens*, *Wedd. Monogr.* 325, *excl. var.*; *Miq. l. c.* 245; *Wedd. in DC. l. c.* 187. (*Cuming n.* 629). V. v. sp. *cum priore*.
- 8.—*E. obovatum*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.*, *Monogr.* 376, *et in DC. l. c.* 188; *Miq. l. c.* 246. (*Cuming n.* 52, *et* 628). V. v. sp. *cum priore*.

XIX.—BOEHMERIA, *Jacquin*.

- 1.—*B. malabarica*, *Wedd. Monogr.* 355, *et in DC. l. c.* 203.  
*Var. depauperata*, *Wedd. in DC. l. c.*—*B. depauperata*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> *ser.* 1. 202.—*B. glomeruliflora*, *Miq. in Zoll. Syst. Verzeich.* 104, *et Fl. Ind. bat.* 1.-2. 250. *Vulgaris* ad Manilam. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*B. heterophylla*, *Wedd. Monogr.* 351 (*non Bl.*), *et in DC. l. c.* 204; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 250.—*B. Cumingiana*, *Bl. Mus. Bot. Lugd. bat.* ii. 199. (*Cuming n.* 1561). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Pamangpançon.
- 3.—*B. Blumei*, *Wedd. in DC. Prod.* xvi. 1. 204.—*B. heterophylla*, *Bl. l. c.* ii. 204.—

- Pouzolzia heterophylla, *Miq. l. c.* 260. (*Cuming n.* 731). Nondùm vidi.
- 4.—*B. nivea*, *Hook. et Arn.*; *Miq. Pl. Jungh.* 1. 33, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 253; *Wedd. in DC. l. c.* 206.—*Urtica nivea*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 697, 2.<sup>o</sup> ed. 484, *huj. ed.* III. 102. V. v. sp. in Pan-ay et Balabac. V.—Pamangpançon. I. Cagayan.—Amirai.—Arimai.—Labnis.
- Var. candicans*, *Wedd. in DC. l. c.* 207.—*B. tenacissima*, *Gaudich. Bot. Voy. Uran.* 500.—*B. candicans*, *Hassk. Cat. Bogor.* 79, et *Pl. Jav. rar.* 203, in *Observ.*—*B. nivea: var. tenacissima*, *Miq. l. c.*—*Urtica nivea*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t.* CCCLXXXV.—*Ramium majus*, *Rumph. Herb. amb.* v. 214. t. LXXIX. f. 1. V. v. c. in horto botanico, manilano.

XX.—POUZOLZIA, *Gaudichaud.*

- 1.—*P. indica*, *Gaudich.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 257; *Benth. Fl. Hongkong.* 331, et *Fl. Austral.* VI. 186; *Wedd. Monogr. Urt.* 398, et in *DC. Prod.* XVI. 1. 220, cum syn.—*Urtica villosa*, *Blanco (non Salzmann.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 695, 2.<sup>o</sup> ed. 483, *huj. ed.* III. 99.—*Herba memoriæ*, *Rumph. Herb. amb.* VI. t. XII. f. 2. (*non descriptio*). *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 2.—*P. arachnoïdea*, *Wedd. in DC. Prod.* XVI. 1. 228.—*P. macrura*, *Wedd. Monogr.* 396; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 257, cum syn. V. v. sp. cum priore. (*Cuming n.* 1492).
- 3.—*P. viminea*, *Wedd. in DC. Prod.* XVI. 1. 228, cum syn.; *Brand For. Fl.* 405; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* II. 425.—*P. ovalis*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 24, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 259.—*Urtica japonica*, *Blanco (non L.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 694, 2.<sup>o</sup> ed. 482, *huj. ed.* III. 99. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- Var. montana*, *Wedd. in DC. l. c.* 229.—*P. montana*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 23, et *Fl. Ind. bat.* 1.-2. 260. V. v. sp. in sylvas prov. Iloilo (Pan-ay).
- Var. tomentosa*, *Wedd. in DC. l. c.*; *Kurz l. c.* 426.—*Urtica rubra*, *Reinwardt Ms. in hb.* V. v. sp. cum priore.
- 4.—*P. pentandra*, *Benn. Pl. Jav. rar.* 66. t. 14.—*Urtica pentandra*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 583.—*Hyrtanandra pentandra* et *H. javanica*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 261.—*Memorialis pentandra*, *Wedd. in DC. l. c.* 235.<sup>2</sup> *Vulgaris ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—*P. quinquenervis*, *Benn. Pl. Jav. rar.* 66; *Benth. Fl. Austral.* VI. 187.—*Memorialis quinquenervis*, *Hamilt.*; *Wedd. in DC. Prod.* XVI. 1. 235.<sup>3</sup> V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXI.—CYPHOLOPHUS, *Weddell.*

- 1.—*C. macrocephalus*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> Ser. 1. 198, *Monogr. Urt.* 434. t. 12, C; et in *DC. Prod.* XVI. 1. 235.<sup>10</sup>; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 262. V. v. sp. in monte Maquiling (Luzon). *Var. crenata*, *Wedd. in DC. l. c.* 235.<sup>11</sup> cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Lucban, prov. Tayabas (Luzon).
- 2.—*C. prostratus*, *Wedd. in DC. l. c.*, 235.<sup>12</sup> cum syn.; *Miq. l. c.* 263. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Tayabas (Luzon).

XXII.—PIPTURUS, *Weddell.*

- 1.—*P. asper*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* l. c., *Monogr. l. c.*, et in *DC. l. c.* 235.<sup>17</sup>; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 269.—*Urtica baccifera*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 695.—*Urtica arborescens*, *Blanco (non Poir.) Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 483, *huj. ed.* III. 100: *Naves in huj. Op. t.* CCCLXXI.—*P. albidus*, *Wedd. l. c.* ab hoc vix ac nec vix differre videtur. *Vulgatissima ad Manilam.* (*Cuming n.* 724). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. T.—Dalonot. V.—Dalonotan.—Handaramay.—Hindaramay.—Hinaramay.
- 2.—*P. argenteus*, *Wedd. in DC. l. c.* 235.<sup>18</sup>; *Benth. Fl. Austral.* VI. 185.—*P. propinquus*, *Wedd. Monogr. Urt.* 447. t. 15. D. f. 1-3; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 268.—*P. propinquus* et *P. Candolleanus*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> Ser. 1. 196. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Nom. *Vulg. prioris.*

- 3.—*P. repandus*, *Wedd. Monogr.* 448, et in *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*P. repandus et ellipticus*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* (*Cuming n.* 759). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Nomina vulgaria prioris.

XXIII.—VILLEBRUNEA, *Gaudichaud.*

- 1.—*V. trinervis*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* 195, et in *DC. l. c.* 235.<sup>22</sup>.—*Oreocnide trinervis*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 270. (*Cuming n.* 777). Nondùm vidi.

XXIV.—LEUCOSYKE, *Zollinger et Moritz.*

- 1.—*L. hispidissima*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 265; *Wedd. in DC. Prod.* xvi 235.<sup>27</sup>.—*Missiessya hispidissima*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.* 195, et *Monogr. Urt.* 468. Luzon (*Callery*). Nondùm vidi.
- 2.—*L. capitellata*, *Wedd. in DC. l. c.*—*L. alba* et *L. bimensis*, *Zoll. et Mor.*; *Miq. l. c.*—*Missiessya fagifolia*, *M. alba* et *M. bimensis*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c.*—*Urtica* (*Sp. Alanğasi*) foliis ovato-lanceolatis, subulato-serratis, subscabris, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 696, 2.<sup>o</sup> ed. 483, *huj. ed.* iii. 100. Vulgatissima in sylvis demissis ins. Luzon, Pan-ay et Cebù. (*Cuming n.* 1766, 1842). V. v. sp. V.—*Alaggasi*.—*Alanggasi*.—*Anagassi*.—*Langgasi*. In prov. Camarines, *Haganasi*.  
*Var. falcata*, *Wedd. in DC. l. c.* 235.<sup>28</sup>.—*Missiessya falcata*, *Bl. Mus. Bot. Lugd. bat.* ii. 164.—*L. falcata*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 266. V. v. sp. cum priore, cujus vulgaria nomina (*Visaya*) obtinet.  
*Var. celtidifolia*, *Wedd. in DC. l. c.*—*Missiessya celtidifolia*, *Gaud. Voy. Bonite t.* 93; *Bl. l. c.* 163.—*Leucosyke celtidifolia*, *Miq. l. c.* 266. (*Cuming n.* 1350, 1842). V. v. sp. cum priore, cujus vulgaria nomina (*Visaya*) obtinet.

XXV.—MAOUTIA, *Weddell.*

- 1.—*M. reticulata*, *Wedd. in DC. Prod.* xvi. 1. 235.<sup>31</sup>. In Philippinis (*Nee*). Nondùm vidi.
- 2.—*M. platistigma*, *Wedd. in Ann. Sc. nat.* 4.<sup>a</sup> Ser. i. 193, *Monogr. Urt.* 481. t. 16. B. f. 10, et in *DC. l. c.* 235.<sup>32</sup>; *Miq. l. c.* 274. (*Cuming n.* 1441). Nondùm vidi.
- 3.—*M. setosa*, *Wedd. in Ann. Sc. nat. l. c., Monogr.* 482. t. 16. B. f. 9, et in *DC. l. c.* 235.<sup>33</sup>; *Miq. l. c.* Luzon (*Callery*). Nondùm vidi.

## ORDO CXVI.—JUGLANDEÆ.

I.—ENGELHARDTIA, *Leschenault.*

- 1.—*E. spicata*, *Bl. Bijdr.* 528, et *Fl. Jav. t.* 1 et 5; *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 105; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 842; *Cas. DC. in DC. Prod.* xvi. ii. 140; *Kurz For. Fl. Brit. Ind.* ii. 491.—*Gyrocarpus pendulus* (*Gyrocarpus pendulos err. typ.*) *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 55, *huj. ed.* i. 104; *Naves in huj. Op. t.* cccclxxxvii. V. s. ex sylvis S. Mateo. Boso-boso et Angat (Luzon) T.—*Pinggol*,
- 2.—*E. philippinensis*, *C. DC. in DC. l. c.* 141. (*Cuming n.* 1120). Nondùm vidi.
- 3.—*E. parvifolia*, *C. DC. in DC. l. c.* (*Cuming n.* 1329). Nondùm vidi.

## ORDO CXVII.—CASUARINEÆ.

I.—CASUARINA, *Forster.*

- 1.—*C. equisetifolia*, *Forst.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 874, et in *DC. Prod.* xvi. ii. 338, cum syn. præter *Blancoanum*; *Kurz For. Fl. Brit. Burm.* ii. 494; *Benth. Fl. Austral.* vi. 197.—*C. littorea* seu *terrestris*, *Rumph. Herb. amb.* iii. 86. t. lvii.—*Agoho*, *Merca-*  
*do Libro de medicinas etc.* 55. in *huj. Op.* iv. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Mindanao, et in parva insula Malamaui Mindanao adiacente. V. s. in hb. optimi amici S. Vidal,

- lectam in Tarlac, Binangonan de Lampong, Nueva Ecija (Luzon), et in parva insula Alabat Luzoni adjacente. T. P.—Agoho. V.—Agoho.—Malabohóc.—Ayó. In Ilocos et Cagayan (Luzon), Agóo.—Aró.—Caró. (*Cuming n.* 730, 863).
- 2.—*C. sumatrana*, *Junghuhn; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 873, et in *DC. l. c.* 341, cum syn.—*C. equisetifolia*, *Blanco (non Forst.) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 661, 2.<sup>o</sup> ed. 460, *huj. ed.*
- 3.—*C. Rumphiana*, *Miq. in Regensb. Fl.* (1865) 23 et 38, et in *DC. l. c.*—*C. montana*, *Rumph. Herb. amb.* III. 87. t. LVIII. *partim excl. f. A.* Priori affinis. V. v. sp. cum priore. Nomina vernacula prioris.

## ORDO CXVIII.—CUPULIFERÆ.

I.—QUERCUS, *Linn.*

- 1.—*Q. pruïnosa*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 850, cum syn.; *Llanos in Mem. Ac. Ciencia Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 103; *Alph. DC. in DC. Prod.* XVI. *pte.* II. 87. V. s. cum fructu, communicatam a P. Fr. Josepho Rodriguez Cabezas, augustiniانو. Hab. Benguet et Mancayan (Luzon).
- 2.—*Q. sundaica*, *Bl.; Miq. l. c.*; *A. DC. in DC. l. c.* 89, cum syn.—*Q. costata*, *Naves (non Bl.) in huj. Op. t.* CDXL. (*mala*). V. v. sp. cum fructu, in sylvis S. Mateo (Luzon), ubi nominatur *Cacana*.
- 3.—*Q. argentata*, *Korth.; Miq. l. c.* 858; *A. DC. in DC. l. c.* 91, cum syn. V. v. sp. cum fructu in monte Sunḡay ad oppidum Talisay, prov. Batangas (Luzon). T.—Olayan.
- 4.—*Q. Reinwardtii*, *Korth.; Miq. l. c.* 859; *A. DC. in DC. l. c.* 92, cum syn.—*Q. conocarpa*, *Naves (non Oudem.) in huj. Op. t.* CDXL. V. v. sp. cum flore et fructu, in sylvis S. Mateo et Calauan (Luzon). T.—Cacana.—Olayan.
- 5.—*Q. Teysmanni*, *Bl.; Miq. l. c.* 860; *A. DC. in DC. l. c.* 92.—*Q. laurifolia*, *Miq. Pl. Jungh.* 1. 11 (*non Mich.*).—*Q. hypoleuca*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 869.—*Q. annulata*, *Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot.* 213. t. 46 (*non Sm.*).—*Q. Korthalsii*, *Endl. Gen. Suppl.* II. 28 (*non Bl.*).—*Q. pseudoannulata*, *Bl.; Miq. l. c.* 858. V. s. cum fructu, ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 6.—*Q. omalokos*, *Korth.; Miq. l. c.* 860; *Alph. DC. in DC. l. c.* 92, cum syn. Flores masculi, superni, solitarii vel 3-glomerati; perigonio 6-lobo; lobis ovatis, subacutis, aut obtusis, incurvis, extus sublepidoto-albido-puberulis. Stamina 12, exserta. Spicæ 6-7 cent. longæ. V. s. in hb. optimi amici S. Vidal, lectam in monte Caraballo S. ad 1500 ped. altitud. super maris æquor.
- 7.—*Q. Bennetti*, *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 857, et *ej. Op. Suppl.* 348; *A. DC. in DC. l. c.* 94. Spicæ 1-sexuales, rarissimè androgynæ. Masc. perigonium 6-lobum; lobis ovatis obtusis aut acutiusculis, extus albido-flavescenti-puberulis, subincurvis. Pulvinus centralis, albido-pubescentis. Stamina 12, exserta, casu 16. Ramuli, in sicco, glabri, nitidi, fuscescentes aut nigricantes.—V. s. cum flore et fructu juniore in hb. S. Vidal, lectam in monte Caraballo S. (Luzon) ad 1500 ped. altitud. super maris æquor.
- 8.—*Q. lamponga*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 348; *A. DC. in DC. l. c.* 95. Ramuli juniores, teretes aut subangulati. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Boso-boso (Luzon).
- 9.—*Q. celebica*, *Miq. Ann. Mus. Lugd. bat.* 1. 110; *A. DC. in DC. l. c.* 95. In fructu juniore, glans albido-sericeo-pubescentis. V. v. sp. in S. Mateo et Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, lectam in sylvis S. Mateo et Boso-boso (Luzon).
- 10.—*Q. Diepenhorstii*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 349; *A. DC. in DC. l. c.* 95. Priori affinis. V. s. cum floribus utriusque sexus, in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 11.—*Q. dapnoidea*, *Bl. Fl. Jav. Cupulif.* 28, t. 16; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 862; *Alph. DC. in DC. l. c.* 96. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo (Luzon).
- 12.—*Q. induta*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 854; *A. DC. in DC. l. c.* 96, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas oppidi Angat ad ferri-fodinas, et prov. Bataan (Luzon).

- 13.—*Q. Llanosii*, *A. DC. in DC. Prod.* xvi. ii. 97.—*Q. molucca*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 726 (*non Rumph.*).—*Q. concentrica*, *Blanco Op. c. 2.<sup>o</sup> ed.* 502 (*non Lour.*), *huj. ed.* iii. 129. V. v. sp. in S. Mateo (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex Angat et Boso-boso (Luzon). T.—Hayupag.—Olayan.—Alayan. Cacana.
- 14.—*Q. ovalis*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 502, *huj. ed.* iii. 129.—*Q. glabra*, *Blanco Op. c. 1.<sup>o</sup> ed.* 727 (*non Thunb.*).—*Q. Blancoi*, *Alph. DC. in DC. Prod.* xvi. ii. 97. Arbor procera. Ramuli validi, juniores angulati, densiusculè fulvo-stellato-puberuli, sæpè lenticellis minimis et albidis notati, in sicco fuscescentes aut lutescentes. Folia ovalia aut lanceolato-oblonga, subelliptico-ovalia aut subovali-lanceolata, basi acutiuscula vel obtusiuscula, apice longiusculè acuminata vel abruptè et obtusè acuminata, juniora densiusculè fulvo-stellato-puberula et tomentosiuscula, mox glabrata, 9-20 cent. longa, 3-7 cent. lata, integerrima, coriacea, adulta suprà nitida, subtùs sublepidoto-glaucæ. Nervi in sicco fuscescentes. Nervus primarius utrinque prominens. Nervi secundarii utrimque 7-18, arcuato-ascendentes, ad marginem connexo-reticulati, subtùs prominuli, suprà impressi. Nervi tertiarum suprà obscuri. Petioli crassi, 4-5 mill. longi, fulvo-stellato-tomentelli. Stipulæ oblongæ, densè fulvo-stellato-tomentellæ. Tota inflorescentia densè fulvo-stellato-puberulo-tomentella. Flores axillares et terminales, paniculato-spicati. Spicæ 1-sexuales. Fl. masc. in spica densè aut laxè glomerati. Perigonium obtusè 6-lobum. Stamina vulgò 12, exserta. Fl. fœm. in spica laxa solitarii vel 3-ni, glomerati. Perigonium 6-lobum, lobis ovato-acutis. Styli 3-4, crassiusculi et longiusculi. Stigmata depressa. Cupula patellæformis, subsessillis, cum stipite grosso ad centimetrum alta, 1-1/2 cent. lata, glandis 3.<sup>um</sup> vix obtegens, lineis 6-7, concentricis quarum 3-4 superiores valdè approximatae, notata, denticulis minimis, dense glaucolepidota. Glans ovalis, apice umbonata, parcè albido-sericea, cupulâ triplò longior, castanea. Bracteæ utriusque sexus lanceolatae. Species videtur distinctissima, nec cum *Q. Teysmanni* Blumei, *Q. conocarpâ* Oudem. et *Q. cyrtopodâ* Miquelii, confundi potest. V. v. sp. in Calauan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex sylvis Calauan et Angat (Luzon). T.—Macabingao.—Mangasiriqui.—Hayupag.—Olaya.—Alayan.
- 15.—*Q. philippinensis*, *Alph. DC. in DC. l. c.* 97. (*Cuming n.* 809). V. v. sp. in Calauan et S. Mateo (Luzon).
- 16.—*Q. Wooddii*, *Hance Som. Asiat. Cor. in Journ. Bot.* iii. n. 140. pag. 240. (*ann.* 1874). Ramulis glabris vel obsolete furfuraceo-squamulosis; foliis brevi-petiolatis, e basi cuneatâ oblongis, integerrimis, coriaceis, glabris, suprà subopacis, subtùs pallidis, costulatis, costulis sub angulo 40.º egressis; cupulis sessilibus, solitariis, patelliformibus, diametro pollicaribus, tomento brevi cinereo densè obtegitis, zonis concentricis 7-8, basim conico-tumidam versus valdè indistinctis, marginem versus magis approximatis et paulò conspicuioribus; glande brunneâ latè ovoideo-acutiusculâ, pollicem altâ, præter corticem cinereo-tomentosum glaberrimâ, nitidiusculâ, stylis 3 crassis brevibus, stigmatibus depressis, coronatâ. (*Descript. ex Hancei l. c.*). Luzon Woodd). Nondùm vidi.
- 17.—*Q. Jordanæ*, *Laguna Apunt. nuev. rob. Fl. Filip. Mad.* (1875). *cum tab.* En *Laguna* descriptio: *Q.* ramulis, petiolis, foliisque junioribus, utrinque fulvo-tomentosis; foliis adultis integris, elliptico-ovatis, apice abruptè acuminatis, coriaceis, suprà glabriusculis, subtùs cinereo-tomentellis; cupula zonis vix distinctis, patellæformi, applanatâ, glandem depresso-globosam basi tantùm tegente.

En la ramilla que tengo á la vista, *prosequitur clariss. Laguna*, el limbo de las hojas varía desde 45 á 75 milímetros de largo, y desde 30 á 52 milímetros de ancho; el acumen, ó parte aguzada, que lo termina bruscamente, es de 2 á 4 milímetros; el peciolo de 6 á 7. Los nervios laterales de las hojas son patentes, ligeramente arqueados, de 7 á 9 pares en todas ellas, bastante prominentes en el envés y marcados por un ligero sulco en el haz; están unidos entre sí por numerosas venillas transversales, poco marcadas á causa del tomento que las cubre. La cúpula tiene de 16 á 17 milímetros de diámetro y apénas dos de elevacion; la bellota unos 20 de grueso y 18 de altura; el pedúnculo 12 milímetros de largo. Hab. reg. super. montium sierra del Caraballo insul. Luzonis (*Jordana*), ubi nominatur *Palayen*. Nondùm vidi.

18.—*Q. Vidalii*. *Sp. nov.* Arbor procera et pulchra. Ramuli juniores obtusè angulosi, infernè lenticellis badiis notati, sparsim fulvo-tomentelli; mox glabrati, in sicco fusci vel nigrescentes. Folia alterna, è basicuneatâ vel acutiusculâ obovata vel ovata, apice obtusissimè et abruptè subacuminata vel obtusa vel rotundata, integerrima, pergamacea, juniora subtùs densè, suprâ parcè fulvo-tomentella, adulta suprâ glaberrima et nitidiuscula, cinnamomea, subtùs densiusculè tomentella, glauco-lepidota, 6-11 cent. longa, 3-5-½ cent. lata. Nervus primarius utrinque exsertus, validiusculus. Nervi secundarii utrinque 7-10, arcuato-ascendentes, ad marginem connexo-reticulati, subtùs prominuli, suprâ submersi. Nervi tertiarii transversi, subtùs propter indumentum obscuri. Petioli crassiusculi, subtùs convexi, supra plani, juniores fulvo-tomentello-puberuli, mox glabrati, 4-10 mill. longi. Stipulæ ovato-oblongæ, obtusæ, extùs densè fulvo-tomentellæ, intùs glabræ. Tota inflorescentia densiusculè fulvo-tomentosiuscula, albido-puberula. Flores axillares et terminales, spicati, rarissimè paniculati. Spicæ 1-sexuales, rarò subfasciculatæ, rachi angulatâ. Spicæ masculæ, 4-10 cent. longæ, densè floriferæ. Flores masc. vulgò 3-6 glomerati. Perigonium 6-lobum, lobis ovato-obtusis, undiquè albido-puberulis et fulvo-tomentellis. Pulvinus centralis albido-puberulus. Stamina vulgò 12, exserta. Flor. fœm. Spicæ 2-½-7 cent. longæ, densiusculè floriferæ. Flores vulgò solitarii, sessiles. Perigonium, ut in masculis. Styli 3, crassiusculi, longiusculi, divaricati, læves. Stigmata depressa. Cupulæ (junioem tantùm vidi) squamæ oblongo-obtusæ, extùs albido-pubescentes, fulvo-tomentosiusculæ, 4-5-seriato-verticillatæ. Bracteæ utriusque sexûs lato-3-angulares, obtusiusculæ, extùs albido-puberulæ et fulvo-tomentellæ. Species

mihî videtur nova, quam egregio botanophilo, et dulcissimo amico meo Sebastiano Vidal et Soler, *Floræ sylvaticæ Philippinarum* Directori, benevolentissimè dico. V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in monte Caraballo S. (Luzon) ad 3000 ped. altitud. super maris æquor.

19.—*Q. caraballoana*. *Sp. nov.* Arbor procera. Ramuli, in sicco, angulati, sulcati, fuscescentes vel nigrescentes, cum cæteris plantæ partibus junioribus resinifluis. Folia alterna, è basi acutâ petiolo subdecurrente ovato-elliptica vel ovata, abruptè obtusiusculè acuminata, integerrima, coriacea, suprâ glaberrima, nitida, subtùs glauco-lepidota, cum acumine 4-8 cent. longa, 2-4 cent. lata. Nervi in sicco fuscescentes. Nervus primarius utrinque prominens. Nervi secundarii subtùs prominuli, suprâ subimpressi, utrinque 8-9, interdùm 10-11, arcuato-ascendentes, ad marginem connexo-reticulati. Nervi tertiarii transversi, suprâ sub-obsoleti. Petioli 6-10 millim. longi, subtùs convexi, suprâ (in sicco) canaliculati, verrucellosi, glabri. Flores axillares et terminales. Spicæ 1-sexuales. Fl. masc. Spicæ simplices vel paniculatæ, rachi obsoletè fulvo-tomentosiusculâ, angulato-sulcatâ. Flores sessiles, densiusculè 3-glomerulati, rarò solitarii. Perigonii lobi 6, ovato-obtusiusculi, utrinque albido-puberuli. Pulvinus centralis albido-pubescentes. Stamina vulgò 12, exserta. Fl. fœm. Spicæ simplices. Flores vulgò solitarii, sæpè alterni, sessiles. Perigonium, ut in masculis. Styli 3-4, crassiusculi, glabri. Stigmata depressa. Cupulæ junioris squamæ obscurè 3-4-?-verticillatæ. Bracteæ utriusque sexûs oblongo-obtusæ. Etsi mihî videatur species verè nova, cujus nomen à monte Caraballo sumptum, cum *Q. Jordanae* clariss. M. Laguna ultrò comparanda. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in monte Caraballo S. (Luzon).

## II.—CASTANOPSIS, *Spach.*

1.—*C. costata*, *Alph. DC. in DC. Prod.* xvi. II. 110.—*Castanea costata*, *Bl.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-1. 866.—*C. spectabilis et C. brevicuspis*, *Miq. l. c.*—*Quercus cooperta*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 503, *huj. ed.* III. 130. V. s. cum fructu, in hb. S. Vidal.

Hab. sylvas oppidi Angat (Luzon).

2.—*C. javanica*, *Alph. DC. in DC. l. c.* 111.—*Castanea javanica*, *Bl. Bijdr.* 525, *et Fl. Jav. Cupul.* 44. t. 23; *Miq. l. c.* 867.—*Quercus cerris*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 727.—*Q. cerris?*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 503,

- huj. ed.* III. 130. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo et Boso-boso (Luzon).  
 3.—*C. sumatrana*, *Alph. DC. in DC. l. c.* 113.—*Callæocarpus sumatrana*, *Miq. Pl. Jungh. I. 13, et Fl. Ind. bat. I.-I. 868, excl. syn.*—*Fagus* (sp.), *Blanco Op. c. I.*<sup>40</sup> *ed.* 728.—*Fagus philippensis*, *Blanco Op. c. 2.*<sup>40</sup> *ed.* 503, *huj. ed.* III. 132. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Angat, Boso-boso et Bataan (Luzon), et Surigao (Mindanao). T.—Tacatac.—Talachatac.—Lovian.

SERIES VIII.—ORDINES ANOMALI.

ORDO CXIX.—SALICINEÆ.

I.—SALIX, *Linn.*

- 1.—*S. tetrasperma*, *Roxb.; Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. IV. 106; Miq. Fl. Ind. bat. I.-2. 460; Anderson in DC. Prod. XVI. II. 192.*—*S. Azanolana*, *Blanco Fl. de Filip. 2.*<sup>40</sup> *ed.* 539, *huj. ed.* III. 188. V. v. sp. ad ripas fluminis, oppidi Quingua prov. Bulacan (Luzon). V. s. communicatam a clariss. P. Llanos. T.—Tiaun.—Tiaon.

ORDO CXX.—CERATOPHYLLEÆ.

I.—CERATOPHYLLUM, *Linn.*

- 1.—*C. submersum*, *Linn.; DC. Prod. III. 74; Llanos Fragment. Pl. Filip. (1851) 105, et in huj. Op. IV. 81.*—*C. Tuberculatum*, *Chamisso; Miq. Fl. Ind. bat. I.-I. 799. V. v. sp. in lacu oppidi Candava, prov. Panganga (Luzon).*

DICOTYLEDONES GYMNOSPERMEÆ.

ORDO CXXI.—GNETACEÆ.

I.—GNETUM, *Linn.*

- 1.—*Gn. Gnemon*, *Linn.; Blanco Op. c. I.*<sup>40</sup> *ed.* 747, *2.*<sup>40</sup> *ed.* 514, *huj. ed.* III. 147; *Miq. Fl. Ind. bat. I.-2. 1067; Parlatore in DC. Prod. XVI. pte. II. 349.*—*Gnemon domestica*, *Rumph. Herb. amb. I. 181. t. LXXI-LXXII. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Culiat.*  
*Var. sylvestris*, *Parlat. in DC. l. c., cum syn.*  
 —*Gnemon silvestris*, *Rumph. Herb. amb. I. 183. t. LXXIII. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Culiat.*  
 2.—*Gn. latifolium*, *Bl.; Miq. l. c. 1067; Parlat. in DC. l. c. 350. (Cuming n. 1549). V. v. sp. cum priore. V.—Culiat.*

- 3.—Gn. neglectum, *Bl.*; *Miq. l. c.*; *Parlat. in DC. l. c.*—Gnetum (sp.) foliis lanceolatis, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 748, 2.<sup>o</sup> ed. 515, *huj. ed.* III. 148. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 4.—Gn. scandens, *Roxb.*; *Parlat. in DC. l. c.* 351.—Gn. edule, *Bl.*; *Miq. l. c.* 1068.—Thoa edulis, *Willd.*; *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 514, *huj. ed.* III. 146.—Thoa pendula, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 746.—Ula, *Rheed. Hort. mal.* VII. 41. t. XXII.—Funis Gnemoniformis, *Rumph. Herb. amb.* v. 11. t. VII.—Malaitmo, *Mercado Libro de medicinas etc.* 45. *in huj. Op.* IV. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Culiat.
- 5.—Gn. funiculare, *Bl.*; *Miq. l. c.* 1068; *Parlat. in DC. l. c.* 351.—Gnemon funicularis, *Rumph. Herb. amb.* v. 12. t. VIII.—Culiat, *Mercado l. c.* 53, *cum ic. ined.* V. v. sp. cum priore. V.—Culiat.—Bago.

## ORDO CXXII.—CONIFERÆ.

### I.—CUPRESSUS, *Linn.*

- 1.—*C. torulosa*, *Don; Parlatores in DC. Prod.* XVI. *pte.* 2. 469. Ad hanc speciem pertinere videtur *Cupressus* in Luzonianis et panayanis hortis culta. Nomen vernaculum, *Ciprés.*

### II.—PODOCARPUS, *L' Héritier.*

- 1.—*P. costalis*, *Presl Epimel.* 236; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1074. V. v. c. in hortis ad Manilam. In viridario domus illmi et piissimi mercatoris, defuncti Josephi Severi Tuason et Patiño, in via *S. Sebastian* suburbii manilensis *Quiapo*, videri possunt hujus speciei arbusculæ duæ speciosissimæ.
- 2.—*P. cupressina*, *R. Br.*; *Miq. l. c.*; *Parlatores in DC. Prod.* XVI. *pte.* II. 521.—*P. Cumingii*, *Parlatores in DC. l. c.* (*Cuming n.* 803). V. s. in hb. S. Vidal, lectam in monte Banahao (Luzon) ad 1000-1900 ped. altitud. super maris æquor. In oppido Lucban, prov. Tayabas (Luzon), nomen audit *Ciprés.*
- 3.—*P. eurhyncha*, *Miq. l. c.*; *Parlatores in DC. l. c.* 518, *inter dubias*. Stirps pulcherrima. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. excelsa Luzonis centralis.

### III.—AGATHIS, *Salisbury.*

- 1.—*A. loranthifolia*, *Salisb. in Linn. Transact.* VIII. 312. t. 5; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 528, *huj. ed.* III. 170.—*A. Dammara*, *Rich. Conif.* 83. t. 19.—*Dammara alba*, *Rumph. Herb. amb.* II. 174. t. LVII; *Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1070, *cum syn.*; *Parlatores in DC. Prod.* XVI. *pte.* II. 374. *cum syn.* Descriptio Blancoana, valdè erronea, corrigenda. V. v. sp. in jugis altissimorum et centralium montium, insulæ Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, lectam in monte Mariveles (Luzon). Hab. etiam insulas Paragua, Mindanao et Calamianes. Specimen visum a clariss. Blanco, lectum in monte Isarog (Luzon). V.—Piayo. In Camarines (Luzon) nominatur *Damar.*

### IV.—ARAUCARIA, *Jussieu.*

- 1.—*A. excelsa*, *R. Br.*; *Parlatores in DC. Prod.* XVI. *pte.* II. 373. V. v. c. in hortis ad Manilam, ex Singapura recentèr importatam. In viridario DD. mercatorum *Martin Dyce et Soc.* ad plateam populi Sta. Cruz, suburbii manilani, videre est exemplar optimum. Nomen vernaculum *Pino*, *Ciprés.*

### V.—PINUS, *Linn.*

- 1.—*P. Merkusii*, *Jungh. et de Vriese; Miq. Fl. Ind. bat.* II. 1069; *Parlatores in DC. Prod.* XVI. *pte.* II. 389; *Vidal in Mem. mont. de Filip.* (1874) 451. Hab. Zambales ins. Luzonis ubi nuncupatur *Tapulao*, (Jordana). Nondùm vidi.

- 2.—*P. insularis*, *Endl.*; *Parlatore in DC. l. c. 390.*—*P. Tæda*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 767.*—*P. Tæda?* *Blanco (non Linn.) Op. c. 2.<sup>a</sup> ed. 528, huj. ed. III. 169; Naves in huj. Op. t. CDLIII.*—*Pinus*, *Llanos in Nuov. Giorn. Bot. Ital. VII. n. 3. (Jul. 1875) cum tabula, et Fragm. in huj. Op. IV. 83.* Nuculæ illi *P. Kasyæ* simillimæ. V. s. ex Benguet et Carranglan, in magno montium jugo Caraballo (Luzon).
- 3.—*P. Kasya*, *Royle Gardn. Magaz. (ann. 1840) 8; Parlatore in DC. l. c. 390.* Ad priorem speciem mihi videtur referenda, quia nihil invenio, in quo differant. V. s. ex Benguet (Luzon).

## ORDO CXXIII.—CYCADACEÆ.

### I.—CYCAS, *Linn.*

- 1.—*C. revoluta*, *Thunb. Fl. japon. 229; Alph. DC. in DC. Prod. XVI. pte. II. 526, cum syn.; Hook. in Bot. Mag. t. 2963, 2964 (exclus. syn. Seba).*—Arbor calappoïdes sinensis, *Rumph. Herb. amb. I. 92. t. XXIV. (folium).* V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. Audivi inveniri spontaneam; sed ego eam numquàm vidi. Videtur mihi importata ex Imperio japonico à Religiosis missionariis hispanis circa initium sæculi XVII. In provinciis luzonicis Camarines N. et S. latissimè culta in templorum atriis. Nomen vernaculum, *Oliva*.
- 2.—*C. circinalis*, *Linn.*; *Miq. Fl. Ind. bat. II. 1077; Alph. DC. in DC. l. c. 526; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 745, 2.<sup>a</sup> ed. 513, huj. ed. III. 146.*—*Todda-panna*, *Rhe-*
- ed. Hort. malab. III. 9. t. XIII-XXI (splendissimæ icones).* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Joló. T. V.—*Bitogo.*—*Pitogo.*—*Patubo.*
- 3.—*C. Rumphii*, *Miq. Bull. Neerl. (ann. 1839) 45, et Fl. Ind. bat. II. 1077; Alph. DC. in DC. l. c. 527, cum syn.*—*Olus calappoïdes*, *Rumph. Herb. amb. I. 87. t. XXI-XXIII.* Priori affinis. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Nomina vulgaria prioris.
- 4.—*C. Riuminiana*, *Regel; Alph. DC. in DC. l. c. 528, inter dubias.* An altera ex prioribus duabus? Philipp. (*Porte*). Non vidi.
- 5.—*C.?* *hypoleuca*, *Presl. Epimel. 238. e Luzon. Est Ord. diversi, probabilitér palmarum, ex Miq. Prod. Cycad. et Alph. DC. in DC. l. c. 529.* Non vidi.

# ORDINES PLANTARUM

## MONOCOTYLEDONEARUM ET ACOTYLEDONEARUM

### AUCTORE P. FR. ANDREÁ NÁVES

#### CLASSIS II.—MONOCOTYLEDONES.

##### DIVISIO I.—INFERO-OVARIIFERÆ.

#### ORDO CXXIV.—HYDROCHARIDEÆ, R. Brown.

##### GENUS I.—HYDROCHARIS, Linnæus.

- I.—*H. morsus-ranæ*, Linn. *Spec. Pl.* 1466, ex *Bentham et Mueller Flora Australiensis*.—London.—1873.—Vol. VI. pag. 256 (postea sic in summa laudabitur *Benth. et Muell. l. c. vol.* numeris latinis (ita etiam Tom., Pars, Fasciculus etc. aliorum AA.) et pag. numeris arabicis (sic etiam Fol. etc. alior. AA.) solummodò expressis, cæteris variantibus.—*Palau Parte Practica de Botánica de Linneo*.—Tom. VII.—Madrid.—MDCCLXXXVII.—pag. 415 (in posterum sic laudabitur *Palau l. c.*, cæteris variantibus, ut supra adnotavi).—*Murray Systema Vegetabilium Linnæi*.—Editio decima quinta.—Parisii.—MDCXCXVIII.—pag. 729 (ulterius sic laudab. *Murr. l. c.*, cæteris variantibus, ut supra).—*Willd.*, ex *Loudon Encyclopædia of Plants*.—London.—1836.—pag. 842. fig. 13979 (postea laud. *Loud. l. c.*, cæter. variant., ut supra).—Synon. apud AA. cc. Flor. v. in aquis substagnantibus, opp. Panitan, prov. Cápiz, ins. Pan-ay.

##### II.—BOOTIA, Wallich.

- I.—*B. cordata*, Wall. *Pl. Asiat. rar.* 1. p. 51. tab. 65, ex *Miquel Flora Indiæ Batavæ vol.* III.—Lipsiæ.—MDCCLV.—pag. 238 (*Boottia*), (postea sic laud. *Miq. l. c.*, cæteris variantibus). Flor. v. prope flumen Pan-ay, in ins. ejusdem nominis. Vis. (Bisáyas, veriùs, sed *huj. ed.* normam sequar),-Gábi-gábi.

##### III.—OTTELIA, Persoon.

- I.—*O. alismoides*, Pers. *Syn. Plant.* 1. 400, ex *Benth. et Muell. l. c.* 257.—*Rich. in Pers. l. c.*, et p. 27. 64. tab. 7, ex *Miq. l. c.* 240.—*Blanco Flora de Filipinas*.—1.<sup>a</sup> edition.—Manila.—1837.—pag. 461.—2.<sup>a</sup> ed.—Manila.—1845.—pag. 321.—*Gran*

- (III.<sup>a</sup>) ed.—*Manila*.—1877-1879.—*Tom.* II. pag. 230. (jäm indè sic laudabitur *Blanco* l. c. I.<sup>o</sup> ed., 2.<sup>o</sup>, *huj.*, cæteris variantibus).—*Stratiotes alism.*, *Linn. Spec.* 754.—*Palau* l. c. IV.—MDCCLXXXVI.—pag. 413.—*Murr.* 417.—*Damasonium indicum*, *Willd.*, ex *Loud.* l. c. pag. 294. fig. 5036.—*Óttel ámbel*, *Rheede Hortus Malabaricus*.—*Pars* IX.—*Amstelædami*.—(I I) (LXXXIX.—pag. 95. tab. 46. V. v. sp. flor. et fruct. mens. Decem.—*Mart.*, in aquis stagnantibus, opp. Panitan (deinceps ita laud., suppositis prov. Cápiz, Ins. Pan-ay); et v. s. in herb. Cl. D. S. Vidal, ex opp. Taguig prope Manilam.
- Var.* I. tetrapetala: petalis 4. etc. *Blanco* II. cc. Nondum vidi.
- 2.—*O. Javanica*, *Miq.* l. c. 240. Flor. mens. Set.—Jan., in aquis stagnantibus, opp. Loc-túgan et Panitan; et ex Taguig, et Pasig. Tag.—Calaboa. Præced. variet.?
- 3.—*O. ovalifolia*, *L. C. Rich. in Mem. Inst. Fr.* 1811, 78, ex *Benth. et Muell.* l. c. 257. V. v. ad parvum sinum Tinagong Daga, prov. Cápiz.
- 4.—*O. ensiformis*, *Blanco* I.<sup>o</sup> ed. 460., 2.<sup>o</sup> 320., *huj.* II. 229.—*Damasonium lancifolium*, *Presl Reliquiæ Hænkeanæ*.—*Cura Musei Bohemici*.—*Fasciculus secundus*.—*Pragæ*.—MDCCLXXXVII.—pag. 89. *Hab. ad portum Sorsogon* (*Sorzogon*, *err. typ.*) in ins. Luzon, ex *Presl* l. c. V. v. in aquis substagnantibus, opp. Panitan, et flor. in alabastro mens. Jan., ex flumine Pásig. Tag. cum præced.

IV.—ENHALUS, *L. C. Richard.*

- 1.—*E. Koenigii*, *Rich. Mem. l' Institut.* 1811. II. p. 64., ex *Miq.* l. c. 237.—*Stratiotes acoroïdes*, *Linn. f. Suppl.* 268., ex *Palau* l. c. IV. 414.—*Murr.* l. c. 417.—*Vallisneria sphærocarpa*, *Blanco* l. c. I.<sup>o</sup> ed. 780., 2.<sup>o</sup> 538 (*Vallhisnera*, *Valisnera*, *err. typ.*), *huj.* III. 186 (*foliis* 6, pro *foliis* 4 vel *pluri-* bus, corr.), ex descriptione.—*Acorus marinus*, *Rumphius Herbarium Amboinense*.—*Pars sexta*.—*Amstelædami*.—MDCCL.—pag. 191. tab. LXXV. fig. 2. (postea sic laudabitur *Rumph.* l. c., cæteris variantibus). Nondum observavi.

V.—BLYXA, *Thouars.*

- 1.—*B. Roxburghii*, *Rich.* l. c. 77. t. 5, ex *Benth. et Muell.* l. c. 258.—*Miq.* l. c. 237.—*Bentham Flora Hongkongensis*.—*London*.—1861.—pag. 347 (ulteriùs sic laudab. *Benth. Flor. Hongk.*, cæteris variantibus). V. in prov. Cápiz, et specimen truncum *Vallisneriæ spirali* L. subsimile, mens. Jan., ex opp. Taguig prope Manilam.

VI.—VALLISNERIA, *Linn.*

- 1.—*V. spiralis*, *Linn. Spec. Pl.* 1441, ex *Benth. et Muell.* l. c. 259.—*Miq.* l. c. 236.—*Palau* l. c. VII. 323.—*Murr.* l. c. 719.—*Blanco* l. c. I.<sup>o</sup> ed. 781., 2.<sup>o</sup> 538., *huj.* III. 187 (*Estigmas...* pro *por pares*; *Bahi*, pro *Bay*, corr.).—*Physkium natans*, *Loureiro Flora Cochinchinensis*.—*Editio Willdenow*.—*Berolini*.—MDCCLXXXIII.—*Tom.* II. pag. 814 (postea ita laudab. *Lour.* l. c., cæteris variantibus).—AA. et synonym. apud *Benth. et Miq.* V. flor. et fr. mens. Dec.—Apr., in aquis stagnantibus vel lentè fluentibus, in prov. Cápiz, et prope Manilam. Vis.—*Cintas-cintásan*, *Sintas-sintasan*. Cf. *V. nana*. *R. Br.*

VII.—HYDRILLA, *Richard.*

- 1.—*H. verticillata*, *Casp. in Monatsber. Akad. Berl.* 1857, ex *Benth. et Muell.* l. c. 259.—*Gasp. Bot. Zeit.* 1856. p. 899 (cum *H. najadifoliá*, *Zoll. et Moritz. System. Verz.* p. 91., anno 1846, ex *Miq.* l. c. 234.), ex *Miq. Sumatra, Zijne Planten-wereld* en *Hare Voortbrengselen*.—*Amsterdam*.—*Utrecht*.—1862.—pag. 597 et 598 (postea laudab. *Miq. Sumatr.*, cæteris variantibus).—*Spreng* I. pag. 170., ex *Llanos Fragmentos de algunas plantas de Filipinas*.—*Manila*.—1851.—pag. 101 (*Monæcia*, pro *Mo-*

- noëcia vel Monœcia, corr.; pétalos lineares, propet... lineales), *huj. ed. Tomo IV. pag. 78.*  
 —*Manila.*—1880. (Gen., *Nutt. add.*, ovarium 4-6-ovulatum, oblongum, pro *ovar.* 4-6-*ovul.*, *ovulis oblongis*, corr.), (postea laud. *Llanos l. c.*, cæteris variantibus). Spreng. opera non habeo, ideoque synonym. dubium.—*H. ovalifolia*, *Rich. l. c. II. p. 9. 61. 67. tab. 2*, ex *Miq. Flor. Ind. Bat. l. c. 235.*—*Benth. et Muell. l. c. 260.*—*Serpicula vert.*, *Linn. f. Suppl. 416.*—*Palau l. c. VII. 96.*—*Murr. 695. V. v.* in prov. Cápiz, et, mens. Dec., specimina trunca, ex fluviis, vel aquis substagnantibus, opp. Pásig, Taguig et Mariquina prope Manilam. An polygama, vel dioïca simul et monoïca? Tag.—*Lómot, Lómot-lómotan* (nom. gener. plantis div. ordin.).

VIII.—NECHAMANDRA, *Planchon.*

- 1.—*N. Roxburghii*, *Planch. in Ann. d. Sc. Nat. 3.<sup>me</sup> Serie XI. p. 78*, ex *Miq. l. c. 235.*—*Hance Supplement to the Flora Hongkongensis, Bentham.*—*London.*—1872.—*pag. 37 (Roxburghi)*, (posthæc laudabitur *Hanc. l. c.*, cæteris variantibus). V. in prov. Cápiz, et, mens. Dec., specimen truncum, ex oryzetis aquosis, vel aquis stagnantibus opp. Mariquina, Taguig etc. prope Manilam. Blyxæ et Potamogetonis habitum refert.  
 N. B.—Propter hujus Novissimæ Ap-  
 pendicis methodi uniformitatem, Clarissimorum præfatorum AA. Bentham et Mueller Floram Australiensem pro viribus et argumenti ratione sequar, licet methodus Cl. Lindley in *The Vegetable Kingdom.*—*Second Edition.*—*London.*—MDCCLXVII. (postea laud. *Lindl. l. c.* etc.), necnon et post Ord. Cycadeaceas pro expeditiore studio et plantarum habitu Palmaceæ, Nipaceæ, Pandanaceæ, Typhaceæ, Graminaceæ etc. mihi magis arriderent.

ORDO CXXV.—SCITAMINEÆ, *Benth. et Muell.*I.—HELICONIA, *Linn.*

- 1.—*H. Bihai*, *Linn. Suppl. p. 157*, ex *Palau* II.—MDCCLXXXV.—*pag. 449 (excl. fig. 2 Rumph.)*.—*Murr. 200.*—*Willd.*, ex *Loud. 194.*—*Folium Mensarium, Rumph. l. c. v. 140. tab. LXII. fig. 1.* Non vidi, relatu indi-  
 genarum ins. Pan-ay hîc tantum commemorata. Vis.—*Agútai, Agótai.* Cf. spec. vel varietates *Rumph.*, *Musa* et *Strelitzia* (trib. Musaceæ).

II.—HELICONIOPSIS, *Miquel.*

- 1.—*H. Amboinensis*, *Miq. l. c. 590.*—*Heliconia, Linn.*, ex *Blanco* (spec. indefinita) 1.<sup>o</sup> ed. 185., 2.<sup>o</sup> 131., *huj. I. 234.*—*Folium Buccinatum asperum, Rumph. l. c. v. 142. tab. LXII. fig. 2.*—*Synon. apud Miq.* Differentia gener. *Heliconiæ L.*, ex *Endlicher Genera Plantarum.*—*Vindobonæ.*—1836-1840. *pag. 228.*, et *Heliconiopsis Miq. l. c.* mihi non satis liquet. V. v. sp., frequentem, flor. et fruct. mens. Dec.—Jan., prope opp. Tacloban, ins. Leyte. Vis.—*Manalisid.*

III.—MUSA, *Linn.*

- 1.—*M. paradisiaca*, *Linn. Spec. Plant., ex Miq. l. c. 588.*—*Palau l. c. III.*—MDCCLXXXV.—*pag. 228.*—*Murr. l. c. 738.*—*Willd.*, ex *Loud. l. c. pag. 244. fig. 4087.*—*Blanco 1.<sup>o</sup> ed. 239.*, 2.<sup>o</sup> 168., *huj. I. 303.*—*Bála, Rheede Pars. I. (H. Indicus M.)*—*Amstelodami.*—(111)(LXXVIII.—*fol. 17. fig. 12-14* (ex parte, et cf. variet. *Lacatan*).—*Musa, Rumph. l. c. v. 125-129.*  
*tab. LX.* (ex parte, et cf. variet. *Lacatan*).—*Synon. apud Palau et Miq.* Vulgarissima et culta ubique insularum Philippinarum. Vis.—*Saguing* (nom. gener.). *Pisang, Saing* (nom. gener.) in Archipel. *Joló*, fide *Cl. F.-Villar.* *Iloc.*—*Sabá* (nom. gener.). *Cagay.* et *Isab.*, ins. *Luzon*, fide *F.-Villar, Dupont, Afuyan, Afafuyan* (nom. gener., vel var.?).  
*Var. I. cinerea, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed.*

250., 2.<sup>o</sup> 175., *huj.* 1. 313 (M. par. Cin.).—Schéru-Cadali (Cadali-Bála), *Rheede l. c.* 20 (probab.).—Musa Regia, *Rumph. l. c.* 131. V. v. c. in ins. Luzon et Pan-ay. Vis.—Aricúndai, Aricúndal, Letúndal.

*Subvar.* 1. violacea, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 245., 2.<sup>o</sup> 171., *huj.* 1. 307 (M. parad. viol.).—Nera-Nenderæ (Néndera Bála), *Rheede l. c.* 20.—Pissang Mera; *Rumph. l. c.* 132. V. v. c. in prov. Cápiz. Vis.—Ságuing nġa morádo.

*Subvar.* 2. Gúbao: baccis subrubris, valdè sapidis, in prov. Cagayan culta, et vulgò, subvar. nomine, nota, fide Cl. P. Fr. Petri Trasovares, Ord. Domin.

*Subvar.* 3. Bintocohól.—M. parad. glauca, *Blanco (non Roxb., apud Miq. l. c.* 588), *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 250., 2.<sup>o</sup> 175., *huj.* 1. 312. V. v. c. in ins. Luzon. Tag.—Bintocohól.

*Var.* 2. Lacatán, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 243., 2.<sup>o</sup> 170., *huj.* 1. 305 (absque 6 rudimento, pro *absque 6-ti rudimento*, corr.), *tab.* LXXXVIII.—Chútoi Bà huong (M. Odoratæ var.), *Lour. l. c.* II. 791.—Eradà-Caduli (C. B.), *Rheede l. c.* 20 (probab.) V. v. c. in ins. Pan-ay, Negros, Cebú, Máctan, Sámar, Leyte, Luzon etc. Vis.—Lacatán, Caracatán, in opp. Daò, prov. Antique.

*Subvar.* 1. suaveolens, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 244., 2. 171., *huj.* 1. 306 (M. parad. suav.).—Chútoi Tico (M. odoratæ var.), *Lour. l. c.* II. 791.—Cinga-Bála, *Rheede l. c.* 20. V. cum præced. flor. et fruct. Nov.—Febr. Hisp.—Plátanos olorosos. Vis.—Manghudan, in prov. Iloilo (veriùs, Ilo-ilo, sed normam *huj. ed.* sequar); Manhóran, Manhólan, in opp. Daò, prov. Antique; Bolóngan in opp. Argao, ins. Cebú; Boóngan, in opp. Opóng, ins. Máctan. Iloc.—Tómoc.

*Subvar.* 2. luteola: baccarum pericarpio submolli et luteolo, etc. ut in subvar. suaveol. —Turenále-Bála (Puàm-Bála), *Rheede l. c.*—Pissang salpicado, *Rumph. l. c.* 132. V. v. c. cum præced. Vis.—Bunġúlan, Bongólan, Balóy, Balói. Binalátton, in ins. Cebú. Iloc.—Limóquen, Alimúquen, Bongólán. Cagay. et Isab., ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Barangau (probab., vel ad subv. suaveol.).

*Var.* 3. nana.—Musa nana, *Lour. l. c.*—M. parad. pumila, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed.

244., 2.<sup>o</sup> 171., *huj.* 1. 306.—Pissang Canaya Kitsjil, *Rumph. l. c.* 132. V. v. c. in ins. Cebú, et Máctan, flor. et fr. Nov.—Jan. Vis.—Salibáguio, in opp. Opong. Cag. et Isab., ins. Luzon; Iloilo, ins. Pan-ay, fide *F.-Villar*, Guyúd.

2.—M. sapientum, *Linn. Spec. Plant.*, ex *Miq. l. c.* 587.—*Palaul. c.* III. 229.—*Murr. l. c.* 738.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 244 fig. (absque n.<sup>o</sup>, sed respond. debet) 4088.—Bála, *Rheede l. c.*, maxima ex parte.—Musa, *Rumph. l. c.* fig. A. B.

*Var.* 1. compressa.—M. parad. compressa, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 240., 2.<sup>o</sup> 168., *huj.* 1. 304 (6 rudimentario, pro 6.<sup>o</sup> rudimentario, corr.).—Pissang Abu etc. *Rumph. l. c.* v. 132.—Plátano. T.—Saguing; Plátano obispo, Saba (M. sap., *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado Libro de medicinas de esta tierra etc. ms.*, et *huj.* IV. pag. 14, et 59 (Plátano la hoja) (Plátano el racimo) (postea laudabitur *Mercado l. c.*, cæteris variantibus).—Plátano obispo, *Clain Remedios fáciles para diferentes enfermedades.—Reimpresion.—Manila.—1857.—pag.* 614 (deinceps laud. *Clain l. c.*, cæter. var.). V. v. c. cum præced. Vis., Pampang.—Sabá. In opp. Daò, prov. Antique; Anonoò, Sabang anonoò.

*Subvar.* 1. mensaria.—M. mensaria, seu Pissang Medji, *Rumph. l. c.* pag. 126 et 131. *tab.* LX. fig. C. D. (probab., vel ad var. *Ternatensem*, vel *Batabia*).—Chútoi Mát, *Lour. l. c.* (prob., vel cum synon. *Rumph.*). V. v. c. in opp. Daò, prov. Antique. Vis.—Bisco, Obispo.

*Subvar.* 2. Sosóhan.—Pissang canaya puti, *Rumph. l. c.* pag. 132. V. in opp. Daò, prov. Antique. Vis.—Sosóan, Sosóhan, Sinosóhan.

*Subvar.* 3. Blancoana.—Var., baccis minutis (M. parad. compr.), *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 170., *huj.* 1. 304.—Cànim Bála, *Rheede l. c.* 20 (probab.).—Pissang Bombor, *Rumph. l. c.* 132 (probab., vel ad seq. subv.). V. v. c. in opp. Daò, prov. Antique. Vis.—Múndô. Iloc.—Bunnèc, Butnég, Butneng (probab.).

*Subvar.* 4. ficoidea, *Dominicus Vidal et Reginus Garcia Catalogus Seminum Horti Botanici Manilensis.—Manilæ.—MDCCCLXXVI.—pag.* 13 (postea laudab. *Vi-*

*dal et García Cat. Sem. Manil.*, cæteris variantibus).—Schúndila—Canim—Bála, *Rheede l. c. pag. 20* (probab., vel ad var. Daonam).—Byo Lutton (M. Sat.—Piss. Can. Puti), *Rumph. l. c. pag. 132*. Baccam vidi. Vis.—Bináto, in ins. Cebú, Negros etc.—Mocô (probab.), in prov. Iloilo.—Pinitógo, in opp. Opong, ins. Mactan. Hisp.—Higos, Plátano higo. Cf. *M. sinensis, Sweet, ex Hérincq et Gérard Le Règne Végétal.—Horticulture Potagère et Fruitière.—Paris.—pag. 629.*

*Var. 2.* Sabá Iloco: baccis magnis, *Blanco ll. cc.*—Pissang Crobo, seu Cro, *Rumph. l. c. pag. 131 tab. lx. fig. G.* Baccas tantum vidi. Cag. et Isab. ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Damilig (probab., vel ad præced.). Iloc.—Balayang (probab., vel ad var. Ternat.).

*Subvar. 1.* virens.—Crobo Lacki-lacki, *Rumph. l. c. 131*. Nondum vidi. Vis.—Ampal (prob.), in prov. Iloilo, fide *F.-Villar*.

*Subvar. 2.* rufior.—Pissang Swangi, *Rumph. l. c. 132. tab. lx. fig. E.* Non vidi. Vis.—Balangun (prob.), in prov. Iloilo, ins. Pan-ay, fide *F.-Villar*. Cf. var. Tombak, *Blanco*.

*Var. 3.* Ternatensis.—M. parad. Tern., *Blanco l. c. 1.ª ed. 243., 2.ª 170., huj. 1. 305 (absque rudimento 6, pro absque rudimento 6-ti), tab. lxxxix, excl. synon.*—Mánem—Bála, *Rheede l. c. 20* (probab.).—Crobo Batu, *Rumph. l. c. 131* (probab.). V. v. c. in opp. Daô, prov. Antique, ins. Pan-ay. Vis.—Ternáte, Tarnáte, Carnáte, Gloria.

*Var. 4.* Tombak.—M. parad. T., *Blanco 1.ª ed. 246., 2.ª 171., huj. 1. 309* (subrubra, pro carne vel sarcocarpio subrubro, Tombac (1.ª et 2.ª ed.), corr.).—Tombak (M.), *Vidal et García Cat. sem. Manil. 13*. Non vidi. Cf. subv. rufior.

3.—*M. corniculata*, *Rumph. l. c. 130.*—*Lour. l. c. 11. 791.*—M. parad. maxima, *Blanco l. c. 1.ª ed. 245., 2.ª 171., huj. 1. 308*. Fructum vidi, in opp. Nalupa Nuevo, prov. Antique. Tag.—Sóngai-cambing. Vis.—Songáyan, Tarip (probab.). Iloc.—Aúa (probab.).

*Var. 1.* subrubea.—M. parad. subr., *Blanco l. c. 1.ª ed. 242., 2.ª 171., huj. 1. 307.*—In aliis rufus (fructus M. cornicul.),

*Lour. l. c.*—Curvò-coddè (N. B.), *Rheede l. c. 20* (probab.).—Pissang Culit Tabal, *Rumph. l. c. 131*. Fruct. v. in opp. Daô, prov. Antique, ins. Pan-ay. Bis.—Saguingsa Costa.

*Subvar. 1.* flavescens.—In aliquibus luteus (fructus M. cornicul.), *Lour. l. c.*—Femina quæ magis flavescit, *Rumph. l. c. 130*. Fruct. v. cum præced. Vis.—Tábia, Batábia, Matabia.

*Var. 2.* magna.—M. parad. mag., *Blanco l. c. 1.ª ed. 244., 2.ª 171., huj. 1. 307.*—Tondoc (M. parad. magna, *Blanco, ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et huj. iv. pag. 15.*—Pissang Carbou, seu P. Ocky-Ocky, *Rumph. l. c. 131*. Fruct. vidi cum præced. Vis.—Tindúc. Iloc.—Bárat, Plátano Tonduque. Cag. et Isab., ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Bayiang, Payiang, Bollang.

*Subvar. 1.* Batabia.—Pissang Gabba-Gabba, *Rumph. l. c. 131*. Fruct. vidi cum præced. Vis.—Batabia nãa potí, Ságuing cachila.

*Subvar. 2.* Quilála.—Fructum gerit (mas) longiorem et viridiorem, *Rumph. l. c.* Nondum vidi. Vis.—Quilála (probab.), in prov. Iloilo, fide *F.-Villar*. Cf. Pissang Bulang trang (*M. Sat. seu domest. spec.*), *Rumph. l. c. 133*.

*Var. 3.* ulnaris.—M. parad. uln., *Blanco l. c. 1.ª ed. 246., 2.ª 172., huj. 1. 309*. Non vidi.

4.—*M. alphurica*, *Rumph. l. c. v. 138. tab. lxi. fig. 3.*—*Miq. l. c. 589.* Ferè dumtaxat ex incolarum relatu opp. Daô, prov. Antique, hic commemorata. Vis.—Ságuing sa tálon, S. sang amô, S. machin.

5.—*M. simiarum*, *Rumph. l. c. fig. 1. et A.*—*Miq. l. c. V. v. sp. cum præced. Bis.*—Ságuing machin.

*Var. 1.* longa.—M. parad. longa, *Blanco l. c. 1.ª ed. 245., 2.ª 171., huj. 1. 308.*—Galayân, *Mercado l. c. ms., et huj. iv. pag. 14* (probab., vel ad subv. *purpurascens*).—Pissang Djernang, seu acuum P., *Rumphius l. c. 131* (probab.).—Canara, Plátano Can., *Clain l. c. 575 et 614* (probab.). Non vidi. Vis.—Canála, Canára, in ins. Cebú et Negros. Balayan (probab.), in prov. Iloilo, fide *F.-Villar*. Tag.—Canára. Pamp.—Culubung. Cag. et Isab., ins. Lu-

zon, fide *F.-Villar*, Darayan (probab.).

*Subvar.* 1. purpurascens.—Purpurascens (M. simiar. var.), *Zoll. Cat.* p. 74, ex *Miq. l. c.* 589.—M. parad. glaberrima, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 245., 2.<sup>o</sup> 171., *huj.* 1. 308.—Chúoi Moi (M. odor. var.), *Lour. l. c.* (prob., vel ad var. Tombak, *Blanco*). V. v. c. in opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Tódlong dalágà, Tódló it dalágà.

*Subvar.* 2. viridis.—Vir. (M. simiar. var.), *Zoll. l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced. Vis.—Tódlong dáto, Tódló it dáto.

6.—M. Amboinensis, *Rumph. l. c.* v. 139.—*Miq. l. c.* 588.—M. Troglodytarum errans, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 247., 2.<sup>o</sup> 172 (Troglodytarum (passim), *err. typ.*), *huj.* 1. 310. V. v. sp., ad mont. opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Lisóhan. Iloc.—Búy (probab.).

*Var.* 1. alba.—In albam distinguitur (M. silv. Amb.), *Rumph. l. c.*—Pissang Batu, seu P. Bidji, *Rumph. l. c.* 132. *tab. lx. fig. F.* (prob., vel ad var. M. Mindanauen.).—Chúoi sú (M. seminiferæ var.), *Lour. l. c.*, fide *syn. Rumph.*—Calèm-Bála, *Rheede l. c.* (probab.). V. cum præced. Vis.—Pácol.

*Var.* 2. Inámbac: baccis elasticè et mirandum in modum desilientibus. V. v., ab incolis opp. Daô, prov. Antique culta, et Inámbac dicta, edulis. In prov. Iloilo, Manicba, Maningyaya (probab.).

*Var.* 3. Daona: baccis verticillisque valdè confertis, capitulum femineum *Nipæ* referentibus, cujus nomen illi ab incolis opp. Daô, prov. Antique, ins. Pan-ay, impertitur. Spadicem fructiferum v. in opp. Daô (undè var. nomen). Vis.—Pongô, Pirunongô, Pirunúñgon.

7.—M. Mindanauensis, *Rumph. l. c.* v. 139.—*Miq. l. c.* (Mindanensis).—Chúoi Dá (M. seminif. var.), *Lour. l. c.*—AA. et *synon. apud Miq.* V. v. subsp. c. cum præced. Vis.—Lánot, Lanótan, Abacá. Iloc.—Ta-quimbacá (probab.). Cag. et Isab., ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Utta (probab.).

*Var.* 1. albicans.—Una tamen ejus (M. silv. Mindanauen.) species viret seu albicat, *Rumph. l. c.*—Forma distincta, caudice albicante etc., *Miq. l. c.*—Musa textilis, *Nee in Annales Ciencias naturales* iv. p. 123.—*Vidal et García Cat. Sem. Manil.* pag. 13.—M. Troglodytarum textoria,

*Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 247., 2.<sup>o</sup> 173., *huj.* 1. 311 (superum labium, pro *inferum labium*; sine 6 rudimento, pro *sine 6-ti rudimento*, corr.).—Chúoi Sú (M. sem. var.), *Lour. l. c.*, maxima ex parte. V. v. c. et fructif. Dec.—Jan., in opp. Tacloban, ins. Leyte. Vis.—Abácá. Iloc.—Págua.

8.—M. glauca, *Roxb. Fl. Ind.* 1. p. 669, ex *Miq. l. c.* V. v. sp. et raram in opp. Daô, prov. Antique, flor. et fructif. Jul.—Aug. Vis.—Tibác. Cag. et Isab., ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Alatanay, Paguá (probab.).

*Var.* 1. dolioliformis.—M. Troglod. Doliol., *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 855., 2.<sup>o</sup> 174., *huj.* 1. 312. An præced. *synon.*? Spathæ an persistentes sint, necne, *Cl. Blanco* tacet. Nondùm vidi.

9.—M. ornata, *Roxb. l. c.* 666, ex *Miq. l. c.* iii. 589.—M. rosacea, *Willd.*, ex *Loud. l. c.* 244. *fig.* 4089 (probab.).—Bangála-Bála, *Rheede l. c.* 20 (probab.). Nondùm vidi. Ex relatu indigenarum opp. Daô, prov. Antique, hic laudata. Vis.—Agútay (probab.).

10.—M. uranoscopos, *Rumph. l. c.* v. 137. *tab. lxi. fig. 2.*—*Miq. l. c.*—M. Troglodytarum, *Linn.*; *Lour. l. c.* ii. 792.—*Palau l. c.* iii. 229.—*Murr.* 738.—*Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 246., 2.<sup>o</sup> 172., *huj.* 1. 310, *omni-nò excl. tab. lxxxix.* In 2.<sup>a</sup> et 3.<sup>a</sup> ed. ante *Flores*, add.: El espádice inclinado á la tierra, cuando ya es grande el fruto; antes está erguido, como generalmente sucede en los demás especies.—*De la* 1.<sup>a</sup> ed. pag. 246.—Spadix primò erectus, postea, fructu jam evolutò vel maturescente, nutans vel subnutans.—*Ex* 1.<sup>o</sup> ed. pag. 246.—Botohan (M. paradisiaca, *F.-Villar, synonym. L. excl.*), *Mercado l. c. ms.*, et *huj.* iv. pag. 14. V. v. subsp. in opp. Daô, prov. Antique; flor. et fruct. Febr.—Apr. in opp. Mandaloya prope Manilam. Vis.—Botóan, Botóhán. Cag. et Isab., ins. Luzon, fide *F.-Villar*, Bullungan (probab.).

11.—M. coccinea, *Andr. Bot. Rep. tab.* 47, ex *Miq. l. c.* 590.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 244. *fig.* 4090. V. v. c. et flor. mens. Nov., in viridario domús parœcialis opp. Pasig, et alibi prope Manilam.

*Observ.*—Plures AA. Musarum species unicam constituere typicam cum varietatibus et formis mihi videntur. *M. sapientum*,

et *M. paradisiaca*, L., descriptionibus et tabulis ab AA. diversè laudantur, easdemque inter se specie non differre affirmat *Loureiro Fl. Cochinch.* II. 792. Hâc in contracta enumeratione, perpensis spadibus pendulis, subnutantibus et erectis, spathis et floribus sterilibus vel substerilibus, plûs minusvè deciduis vel persistentibus, omnibus plerumquè variantibus, varietates baccis sapidis vel insipidis, crudis etiam edulibus, elongato-cylindricis, vel subcylindricis, vel vix angulatis ad *M. paradisiacam* L. refero; alias verò baccis sapidis etc., medio incrassatis vel subincrassatis, angulatis, utrinque vel basi tantùm attenuatis ad *M. sapientum* L. Cf. *tab. Turpin pinxt. et direct.*—*Hérincq et Gérard Le Règne Végétal.*—*Horticulture potagère et fruitière.*—Paris.—Texte, pag. 629.

—*Atlas iconographique*, pl. 29. fig. 1. Compluscilas adhuc dari hoc in Archipelago varietates ultrò credendum est. Earum ingens numerus vix credibilis, sed, testimonio *Rumph. l. c. v. 133.*, fuerunt hortorum cultores Bataviæ, qui gloriabantur, sese in hortis suis octoginta Musarum species seu varietates posse demonstrare. Qui exactam naturalemque methodum pro dijudicandis Musis suscipere velit, omnes ad unam simul excolere et invicem comparare studeat, ego assequi non potui. Asserentium opinio *palmitem cum uva sua, vel botrum*, *Sac. Bibl. Num. Cap. XIII. v. 24 et 25*, ex terra Chanaan ab exploratoribus Israëliticis asportatum, cujusdam Musæ spadice cum baccis suis fuisse, nequaquam placet, ne ullis quidem argumentis speciosis fulcitur.

## IV.—STRELITZIA, Banks.

1.—*S. reginæ*, H. K., ex *Loud. l. c. 194. fig. 3193.*—*Ait.*, ex *Dupuis et Hérincq l. c. —Végétaux d'Ornement.*—Texte, pag. 326. —*Atlas pl. 50. fig. 3. V. v.*, absque flor.

et fruct., c. specimen unicum in viridario D. Pérez, in opp. Paco prope Manilam. *Phrynii spec.? Cf. Heliconia* quoad nom. Vis., Agótaí.

## V.—RAVENALA, Adanson.

1.—*R. Madagascariensis*, Adans., ex *Miq. l. c. 587.*—*Poir.*, ex *Dupuis et Hérincq l. c. pag. 325.*—*Urania speciosa*, Willd., ex *Loud. l. c. 244. fig. 4091.*—AA. apud

*Miq. V. v.*, absque flor. et fruct., c. in viridario D. Pérez, opp. Paco. Vulgò, Palma del Viajero.

## VI.—GLOBBA, Linn.

1.—*G. strobilifera*, Zoll. et Mor. *Syst. Verz. p. 84*, ex *Miq. l. c. pag. 591.*—Synon. apud *Miq.* (trib. Zingiberacæ). V. s. in herb. *Cl. D. Sebastiani Vidal*, et v. sp. flor. et fr. mens Jul.—Aug., in ins. Pan-ay et Luzon. Vis.—Luy-â-luy-â, in prov. Iloilo. L. nãa guinatola, L. nãa labá-an, Lampúyang nãa guinatola, in opp. Daô, prov. Antique. Tag.—Tamohilan, Dulao babaye, in opp. Mandaloya prope Manilam.

2.—*G. marantina*, Linn. *Spec.*, ex *Miq. l. c. —Palau l. c. 1.*—MDCCLXXXIV.—pag. 151.—*Murr. l. c. 61.*—*Presl l. c. II. 115.*—*Rosc.*, ex *Loud. l. c. 6. fig. 96.*—*Spreng. I. 4.*, ex *Llanos l. c. Fragm. 7* (em. descript.; Nect. pro *labello*; stamen sterile, pro *glandulis vel annulo styl. basim stipantibus*; Bacca verrucosa, pro *bulbis*), *huj. IV. 2. tab. CCCLI.* AA. et synonym. apud *Presl et Miq.* Hab. in

ins. Luzon, ex *Presl. V. v. sp. flor. et fr. Jun.*—Maj., in ins. Pan-ay; et ex S. Mateo. Vis.—Lampúyang, L. nãa labá-an, L. nãa guinatola, L. nãa mapulá, in opp. Daô, prov. Antique. Luy-â-luy-â, in opp. Panitan.

3.—*G. maculata*, *Blume Enum. I. p. 63*, ex *Miq. l. c. 592. V. v. sp. flor. et fr. Jul.*—Nov., in cocosetis opp. Daô, prov. Antique. Vis. cum præced.

*Var. I. subglabra.* Indumento etc. ferè nullo, *Miq. l. c. V. etc. cum præced.*

4.—*G. leucantha*, *Miq. l. c. Sumatr. pag. 612. V. etc. cum præced.*

5.—*G. patens*, *Miq. l. c. Sumatr. 613. V. cum præced.*

6.—*G. aurantiaca*, *Miq. l. c. Sumatr. 613. V. cum præced.*

7.—*G. ciliata*, *Jack. in Hook. Journ. Bot. I.*

- pag. 361, ex *Miq. l. c. Flor. Ind. Bat.* III. 592. V. cum præced., et in opp. Panitan.
- 8.—*G. Careyana*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c.* 6. fig. 98. V. cum præced.
- 9.—*G. parviflora*, *C. B. Presl l. c. Reliq. Hænk.* II. 115.—*Miq. l. c.* Hab. ad portum Sorsogon, ex *Presl. V. v.* etc. ut in *G. marantina*; et v. s. in herb. *S. Vidal*, ex Luzon.
- Var.* 1. albiflora: floribus albis, labello medium versus maculâ minutâ, luteâ, vel subaurantiacâ notato; caule basi incrassato, vaginis 3-5 elimbatis, atro-rubro-maculatis vestito. V. v. flor. Jul.—Aug., ex mont. S. Mateo. Tag.—Malaluyâ. Vis. in prov. Iloilo, fide *F.-Villar*, Luy-â-luy-â it áyâm (prob.)
- 1.—*G. saltatoria*.—*Mantisia salt.*, *B. M.*, ex *Loud. l. c. Encyc.* 6. fig. 99.—*Lindl. l. c. Veg. K. pag.* 166. fig. cxiv. V. v. sp. etc. ut in *G. marantina*.

VII.—ZINGIBER, *Gærtner.*

- 1.—*Z. officinale*, *Linn. Spec. Plant., Rosc. Transact. Soc. Linn. Lond.* VIII. p. 348, ex *Miq. l. c.* 593.—*Loud. l. c. pag.* 4. fig. 55.—*Amomum Zing.*, *Linn.*—*Lour. Flor. Cochinch.* I. pag. 2.—*Palau. l. c.* I. 6.—*Murr. l. c.* 42.—*Blanco l. c.* I.<sup>m</sup> ed. 2., 2.<sup>o</sup> 2., *huj.* I. 3. tab. cxxxI. bis (*Agengibre*, pro *Jengibre vel Gengibre*, corr.).—*Zing. majus*, *Rumph. l. c. v. pag.* 156. tab. LXVI. fig. 1.—*Inschi, Rheede Pars.* XI.—*Amstelædami.*—(111)(XCII. pag. 23 (21 vel 22, *err. typ.*)).—*Jengibre. T.*—*Luya (Zing. off., L., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et huj. Op.* IV. pag. 30 et 58.—*Luya, Clain l. c.* 392.—*Agengibre, F. de Santa Maria Manual de Medicinas caseras.*—*Reimpression.*—*Manila.*—1863.—pag. 15 et 193 (postea laudabitur, *Sta. Maria l. c.*).—*Dsjooka*, vulgò *Mjoga*, seu *Mionga*, it. *Megga, Kæmpferus Amœnitatum exoticarum politico-physico-mediciarum fasciculi v. Lemgovia.*—1712.—pag. 826, ex brevi descriptione.—AA. et synonym. apud *Palau et Miq.* V. v. c. et subsp. flor. Aug.—Nov., in ins. Luzon, Pan-ay, Mactan etc. Vis.—*Luy-â*, æquè, in *Joló*; et prov. *Zamboanga*, ins. *Mindanao*, fide *F.-Villar*. *Zamb.*—*Layal. Pangas.*—*Agat. Iloc.*—*Layâ, Baseng. Cag. et Isab.*, ins. *Luzon*, fide *F.-Villar*, *Layâ*, it. in prov. *Cam.*
- Var.* 1. rubra, *Rumph. l. c.* 156. V. v. etc. cum præced.
- 2.—*Z. zerumbet*, *Rosc. l. c. p.* 384, ex *Miq. l. c.*—*Loud. l. c. pag.* 4.—*Amomum Zer.*, *Linn.*—*Palau l. c.* I. 6.—*Murr. l. c.* 42.—*Lour. l. c.* I. 3.—*Blanco l. c.* I.<sup>m</sup> ed. 2., (*A. Zerumbet?*) 2. ed. 2., *huj.* I. 3. (*grossè breviterquè articulatum*, pro *grossè breviterquè brachiatum*; *Cal. interior*, pro *labello et filamento*, etc. ut in *Z. offic.*, corr.), ex parte, cf. etiam *Z. amaricans.*—*Lampuyang (Z. Zer., Rosc., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj.* IV. pag. 49 et 59.—*Káttú-Inschi, Rheede xi. pag.* 27 (*Katou I. Kua*) tab. 13.—*Kjoo*, vulgò *Ssonga*, *Fasi Kami*; *Kureno fásikami, Kæmpf. l. c. Amœn.* v. 826. V. v. sp. flor. et fruct. Set.—Dec., in ins. *Luzon*, *Pan-ay*, *Mactan* etc. Tag.—*Tamô*, *Tamohilang*, *Tamolilang*, in pago *Tibagan*, opp. *S. Juan del Monte* prope *Manilam*. *Luy-ang osiu*, in opp. *S. Mateo*. Vis.—*Lampúyang*, in opp. *Opong*. *Langcaúas sing halô*, in opp. *Panitan*. *Luy-â-luy-â*, *Luy-â it moros*, *L. nãga labá-ân*, in opp. *Daô*, prov. *Antique*.
- 3.—*Z. Cassumunar*, *Roxb. Flor. Ind.* I. pag. 49, ex *Miq. l. c.*—*Loud. l. c. pag.* 4 (*Cassumunar*).—*Huj. Oper. tab.* CCCLXX.—*Bangleum, Rumph. l. c. v.* 154. tab. LXV. fig. 2.—*Banglay, Pangasam, Zerumbeth, Clain l. c. pag.* 564. 611 et 635. V. v. sp., in ins. *Pan-ay* et *Luzon*, flor. et fr. Jul.—Set. Vis.—*Luy-â-luy-â*, *Langcaúas*, in opp. *Panitan*. *Bánglay, Bangray, Pangasam*, in ins. *Leyte, Sámar, Cebú* et *Negros*. Tag.—*Bánglay, Tumbong aso*, in opp. *Maricaban* prope *Manilam*. *Tálbac bábai*, in prov. *La Laguna*. *Pamp.*—*Manglay*.
- 4.—*Z. purpureum*, *Rosc.*, ex *Loud.* 4. V. v. sp. in opp. *Maricaban* et *Mandaloya*. Tag.—*Tálbac*, *Lampuyang*, *Luyâ-luyâ*. Vis.—*Luy-â-luy-â it moros* (probab.), in opp. *Igararás*, fide *F.-Villar*.
- 5.—*Z. ovoideum*, *Blume En.* I. 43, ex *Miq. l. c.* V. v. sp. ad colles et mont. opp. *Daô*, prov. *Antique*; et in pago *Malinta*, ins. *Lu-*

- zon. Vis.—Lampúyang n̄ga laba-ân. Tag.—Luyang áso.
- 6.—*Z. amaricans*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c.*—*Amomum Zerumbet?*, *Blanco (non Linn.) l. c.* in *Z. Zer.*, pro maxima parte.—*Huj. Oper. tab. II.*, absque chromo-lithographica, *synon. excl.*—Lampujum (majus), *Rumph. l. c. v. 148. tab. LXIV. fig. 1.* V. v. sp. cum præced. Vis. etc. ut in *Z. Zerumbet.*
- 7.—*Z. inflexum*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c. pag. 594.* V. v. sp. ad mont. opp. Daô, prov. Antique; et Panitan, prov. Cápis. Vis. ut in *Z. Cassumunar.*
- 8.—*Z. squarrosus*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. 4.* V. v. sp. cum præced.
- 9.—*Z. aquosum*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. v. sp. cum præced. Bis.—Luy-â-luy-â n̄ga laba-ân, in opp. Daô, prov. Antique.
- 10.—*Z. odoriferum*, *Blum. l. c. p. 44*, ex *Miq. l. c.*—Lampujum minus, *Rumph. l. c. pag. 148*, ex brevi descriptione. V. v. sp. cum præced., prope opp. Loctugan, prov. Cápis; et prope Manilam. Tag.—Lampuyang. Vis.—Luy-â n̄ga isâ, Lampuyang n̄ga isâ.
- 11.—*Z. roseum*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. 4. fig.*
- 59.—*Rubra* hujus (*Z. minus* sive *gramineum*) species etc., *Rumph. l. c. pag. 161*, ex descriptione. Species mihi dubia, an *Elettaria coccinea Blume?* V. v. sp., absque fruct., ad mont. opp. Panitan. Vis.—Lampúyang, Tágbac-tágbac.
- 12.—*Z. gracile*, *Jack. in Hook. Bot. Misc. 1. pag. 273*, ex *Miq. l. c.*—Banglay (*Z. Grac. Jack.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et *huj. iv. pag. 49.* V. v. subsp. in ins. Panay, et c., flor. Dec., in opp. Opong, ins. Mactan. Vis.—Loy-â.
- 13.—*Z. marginatum*, *Roxb. l. c. pag. 57*, ex *Miq. l. c.*—Lampujum silvestre minus, *Rumph. l. c. v. pag. 150. tab. LXIV. fig. 2.* V. v. sp. ad colles opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Langcaúas.
- 14.—*Z. elatum*, *Roxb. l. c.*, ex *Miq. l. c.*—Lampujum silvestre amarum, *Rumph. l. c. pag. 151*, ex descriptione. V. v. sp. ad mont. opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Luy-â n̄ga laba-ân.
- 15.—*Z. gramineum*, *Blum. l. c. p. 45*, ex *Miq. l. c. pag. 595.*—*Z. minus* sive *gramineum* (spec. alba), *Rumph. l. c. pag. 161. tab. LXVI. fig. 2.* V. v. sp. cum præced. Vis.—Lampúyang it áyâm, Langcaúas.

VIII.—CURCUMA, *Linn.*

- 1.—*C. longa*, *Linn. Spec. Plant.*, ex *Miq. l. c. III. pag. 595.*—*Lour. l. c. 1. pag. 11.*—*Palau. l. c. 1. pag. 12.*—*Murr. l. c. pag. 43.*—*Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 5., 2.<sup>o</sup> 4., huj. 1. 6* (*Curcuma*, corr. *Cúrcuma*).—*Rosc.*, ex *Loud. l. c. pag. 6. fig. 95.*—*C. domestica major*, *Rumph. l. c. v. pag. 162. tab. LXVII.*—*Manjélla-koúa*, *Rheede XI. pag. 21. tab. 11*, ex descript. et tab. incomplet., licet prætermittant AA.—*Dilao* (*C. longa*, *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et *huj. iv. pag. 34 et 58* (*D. la raiz*).—*D.*, *Dúlao*, *Clain l. c. 582 et 583.*—*Azafran*, *Dilao*, *Cunig, Sta. María 23. 41. 194. 199.* V. v. subsp. et c. in ins. Pan-ay, Cebú, Mactan, Luzon etc. Vis.—Dóao, in opp. Opong. Dúlao, in opp. Argao. Duláo, Calauág, in opp. Daô, prov. Antique. Duláo, in Archipel. Joló, fide *F.-Villar. Zamb.*—*Lisangey*, *Lisangay. Pamp.*—*Angay*, *Anğay. Pangas.*—*Culalao. Iloc.*—*Cúnig*, *Cusnáo*, *Culiáo. Cag. et Isab. ins. Luzon*, *Cunig*, fide *F.-Villar.*
- Var. 1. minor.*—*C. domest. minor*, *Rumph. l. c. pag. 164.* Cum præced. conjungit *Miq.*, sed distincta, et *C. viridifloræ*, *Roxb.*, valdè affinis. V. v. subsp. et c. in opp. Panitan. Vis.—Calauág.
- 2.—*C. viridiflora*, *Roxb. l. c. pag. 34*, ex *Miq. l. c.*—*Loud. l. c. 6.*—*Tamucansi* (*C. virid.*, *Roxb.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et *huj. iv. pag. 30 et 59.*—*Tommon Giring* seu *Giri* (*Zerumbed*), *Rumph. l. c. v. pag. 169.* V. v. subsp. et c. in ins. Pan-ay et Luzon. Vis.—Calauág, Calaoág, in opp. Panitan. Tag.—*Diláo putí.*
- 3.—*C. Australasica*, *Hook. f. Bot. Mag. t. 5620*, ex *Benth. et Muell. l. c. pag. 263.*—*C. pallida*, *Lour. l. c. 1. 12*; probab., et ex parte, nunc verò ob scapum externum et squamas ovato-lanceolatas, cum *C. purpurascens*, *Blum.*, *C. rubescens* et *leucorhizá*, *Roxb.*, et *C. rubricauli*, *Link* apud *Miq. et Loud.*, ultrò conferenda. In specimenibus à me visis scapus centralis, bracteis spicæ primò lætè rubris, paulò pòst vi-

- ridibus. *An synonym. Hook.?* V. v. sp. flor. Jun.—Aug. prope flumen Daô, opp. ejusd. nominis, prov. Antique. Vis., cum præced.
- Var. 1. agrestis.*—C. agrest., *Rumph. l. c. pag. 164.*—C. Sumatrana, *Miq. l. c. Sumatr. pag. 615* (probab.). *Cf. cum C. Amada, Roxb., ex Loud. l. c. 6. V. etc. præced.*
- 4.—C. cæsia, *Roxb. l. c. pag. 26, ex Miq. l. c. F. Ind. B. pag. 596.*—*Loud. l. c. pag. 6.*—Tommon itam (Zerumbed), *Rumph. l. c. v. pag. 169.*—Lampuyang, *Clain l. c. 590. V. v. sp. in opp. Panitan, prov. Cápiz; et Daô, prov. Antique. Vis.*—Lampúyang, L. nãa itùm, L. dorác, L. tapól.
- 5.—C. xanthorrhiza, *Roxb. l. c. p. 25, ex Miq. l. c.*—*Loud. l. c. 6.*—C. rotunda, *Lour. l. c. 1. 11, probab., ex descript., vel ad seq. var., excl. synonym.*
- Var. 1. lutea.*—*Costus luteus, Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag. 4., 2.<sup>a</sup> 3., huj. 1. 6* (Raiz, pro Raices; Tamocausi, pro Tamocansi; Tumahiba, pro Tumahila, corr.), *tab. III., excl. synonym.*—Tamo, *Clain 628.*—Hujusque mas (Tommon dingin, Zerumbed) penitùs luteus, *Rumph. l. c. v. pag. 169. V. cum præced.*
- Var. 2. subalbicans.*—Tommon Poeti seu T. album (Zerumbed), *Rumph. l. c. V. cum præced.*
- Var. 3. flavescens.*—Tommon dingin (Zerumbed), *Rumph. l. c. In nonnullis specimenibus foliorum macula citissimè evanescit, rhizomatumque color etiam variabilis, ideoque species non paucæ ab AA. propositæ, meliùs ut varietates et subvar. unicæ speciei typicæ censendæ fuerant. V.*
- v. sp. flor. Mart.—Jul., in pago Calá-ân, opp. Panitan, ins. Pan-ay; Cebú, Leyte, Luzon etc., frequentem. Vis.—Lampúyang, L. nãa potí, L. nãa guinatóla, in opp. Daô, prov. Antique. Barác, Lampúyang nãa madarág, in opp. Panitan. Tag.—Tamohólan, Tumahilan, Tumahéla, ad vicinias Manilæ.
- 6.—C. purpurascens, *Blum. l. c. pag. 46, ex Miq. l. c.*—Tommon manga (Zerumbed), *Rumph. l. c. V. cum præced. Vis.*—Lampúyang.
- 7.—C. Zerumbet, *Roxb. l. c. p. 20, ex Miq. l. c.*—C. Zedoaria, *Rosc., ex Loud. l. c. pag. 6. fig. 80.*—Zerumbed, *Rumph. l. c. v. pag. 168. tab. LXVIII* (mihi dubia, ob folia acutissima, et spicam centram?).—Kúa, *Rheede l. c. XI. pag. 13. tab. 7.*—*Costus nigricans, Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag. 3., 2.<sup>a</sup> 3., huj. 1. pag. 5.*—Zingiber Cassumunar, *Spreng. Syst. 1. p. 12, ex Llanos Appendix sive Tentamen aliud Novi Supplementi etc., cum Revisione aliquorum generum etc.*—*Academia Real de Ciencias de Madrid.*—*Madrid 20 de Mayo de 1858; et in huj. Op. IV. pag. 105* (postea laud. *Llanos App. cum Rev., cæteris variantibus*). *Synon. Spreng. mihi ignotum.*—Barac (C. Zer., *Roxb., ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et huj. IV. pag. 49 et 58* (B. ó Tamohilan), ex parte, *cf. C. xanthorrhiza. V. cum præced. Vis.*—Barác, Lampúyang nãa itùm, L. dorác, L. tapól, in opp. Daô, prov. Antique.
- 8.—C. æruginosa, *Roxb. l. c. p. 27, ex Miq. l. c.*—*Loud. l. c. 6. V. cum præced. Vis.*—Lampúyang, in opp. Daô, prov. Antique. *Iloc.*—Langcóas.

## IX.—KÆMPFERIA, Linn.

- 1.—K. rotunda, *Linn. Spec. Plant., ex Miq. l. c. III. pag. 597.*—*Palau 1. 13.*—*Murr. 43.*—*Loud. l. c. pag. 4. fig. 67.*—Malankua, *Rheede l. c. XI. pag. 17. tab. 9. V. v. c. in ins. Pan-ay et Luzon. Vis. etc. cum sequente.*
- 2.—K. Galanga, *Linn. Spec. Pl., ex Miq. l. c.*—*Palau l. c.*—*Murr. l. c.*—*Loud. l. c. fig. 68.*—*Soncorus, Rumph. l. c. v. pag. 173. tab. LXIX. fig. 2.*—Duso (K. Gal., L., *ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et huj. IV. pag. 35, ex parte, vel ad seq. var.*—*Contra yerba, Dusu, Guisol, Clain l. c. pag. 578. 583 et 585.*—C.-yerb., Dusur, *Sta. Maria l. c. pag. 40. 42. 198. 199. V. v. c. in ins. Pan-ay et Luzon, flor. Jul.—Nov. Vis.*—Cosól, Cusúl, Cuisól, in opp. Daô, et Panitan, ins. Pan-ay. Quisól, in opp. Opong, ins. Mactan. Camar.—Cusul, Guisul, Guisol. Tag.—Dusû, Dusul, Gosol, Gusul. Zamb., Pamp., Pangas.—Dosol, Dusul. Cag. et Isab. in ins. Luzon, fide *F.-Villar, Guisol.*
- Var. 1. Malabariensis.*—Planta bifoliata, Malabariensis, *Commelinus in Rheede.*—K. Galanga, *Lour. l. c. 1. 15.*

- K. rotunda*, *Blanco (non L.) l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag. 5., 2.<sup>a</sup> 4., huj. 1. 7* (amomum barac 1.<sup>a</sup> et 2.<sup>a</sup> ed., pro *Costo barac*; *Kæmpheria* 2.<sup>a</sup> ed., *err. typ.*; *Kaemferia* (hisp.), pro *Kenferia*; mens *Quin. Sext.*, pro mens. *Quint.*—*Sext.*, corr.)—*Katsjúla Keléngú*, *Rheede l. c. xi. pag. 81. tab. 41* (ob folia apice obtuso-rotundata differre videtur à tab. *Rumph.* suprà laudati, propterea ut varietas dumtaxat censenda: specimina à me visa confirmant). V. v. c. in opp. Daô, prov. Antique.
- 3.—*K. pandurata*, *Roxb. l. c. p. 18*, ex *Miq. l. c.*—*Bot. Reg.*, ex *Loud. l. c. pag. 4.*—*Lindl. l. c. Veg. K. pag. 165. fig. cxiii.*
- 1-5.—*Curcuma rotunda*, *Linn.*, ex *Palau l. c. 1. pag. 11.*—*Murr. l. c. 43.*—*Zerumbet claviculatum*, *Rumph. l. c. v. pag. 172. tab. lxxix. fig. 1.*—*Mánjá-kúa*, *Rheede xi. pag. 19. tab. 10.*—*Manosol. T.*—*Ganda, Mercado l. c. ms., et in huj. iv. pag. 8 et 59* (probabilissimè, vel ad seq. var.). V. v., absque flor., subc., et rarissimam in prov. Cápiz.
- Var. 1. albicans.*—In alia (spec.) albicans (flos, *Z. Clav.*), *Rumph. l. c. pag. 172. V. cum præced.*
- 4.—*K. latifolia*, *Don Prod. Nepal.*, ex *Miq. l. c.*—*Doon*, ex *Loud. l. c. V. cum præced.*

X.—ROSCÖEA, *Smith.*

- 1.—*R. purpurea*, *Spreng. Syst. 1. p. 9*, ex *Llanos App. cum Revis. l. c., et in huj. iv. pag. 99.* Nondùm vidi.

XI.—AMOMUM, *Linn.*

- 1.—*A. Cardamomum*, *Linn. Spec. Plant.*, ex *Miq. l. c. pag. 598.*—*Lour. l. c. 1. pag. 4.*—*Palau l. c. 1. 6.*—*Murr. l. c. 42.*—*Cardamomum minus*, *Rumph. l. c. v. pag. 152. tab. lxxv. fig. 1.*—*AA.* apud *Miq. V. v. sp. flor. Jul.—Aug.*, ad mont. ins. Pan-ay. Vis.—*Lampúyang*, in opp. Panitan; *L. nãa potí*, *L. nãa maputí*, in opp. Daô, prov. Antique.
- 2.—*A. gracile*, *Blume Enum. 1. pag. 49*, ex *Miq. l. c. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.* Vis.—*Toguís.*
- 3.—*A. villosum*, *Lour. l. c. 1. pag. 4.*—*Miq. l. c. iii. 598.*—*Globba crispa rubra*, *Rumph. l. c. vi. pag. 137. tab. lxi. fig. 2.* (ex parte tantùm quoad textum, tab. et figur., equidèm ob squamas spicæ oblongas et acutas (bracteas *Rumph. l. c. p. 138*), et ob capsulæ alas in litteris *B. C. D. tab. lx. clarè delineatas*, cum *fig. 1.* ad *A. dealbatum*, maximum et aculeatum, *Roxb.* apud *Miq. l. c.* relativè mihi videtur ferenda). Inter textum, tab. et figur. *Rumph. l. c.*, ob distinctas species vel varietates ibidèm subintellectas, confusio maximi momenti, sentienciã meã, apparet. V. fruct. in ins. Pan-ay, et ex *S. Mateo*, ins. Luzon. Vis.—*Toguís nãa isã*, in opp. Panitan.
- 4.—*A. ciliatum*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c. pag. 599.*—*Sulica est Globba repens*, *Rumph. l. c. vi. pag. 141.* (probab.).—*Amomum*, *Tugús, Clain pag. 558 et 633. V. flor.*, et fruct. oblongum, minutè muricatum, mens. Apr.—*Jul.*, ex *S. Mateo* prope *Manilam. Tag.*—*Tugús, Tágbac. Pamp.*—*Balic-balic. Vis.*—*Toguís, Tugús, Tuguís, Birao, Caropi.*
- 5.—*A. heteranthum*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. v.*, ex *S. Mateo*, flor. et fruct. *Jul.—Nov. Caps. subbaccata, subglobosa, intùs exteriusquè rubra*, apice umbilicata, cicere arietino submajor. *Tag.*—*Tágbac. Archip. Joló*, fide *F. Villar*, *Langcuas* (probab.).
- 6.—*A. dealbatum*, *Roxb. Flor. Ind. 1. p. 42.* ex *Miq. l. c.*—*Loud. l. c. pag. 4.*—*Globba crispa viridis*, *Rumph. l. c. vi. pag. 137* (ob decem vel duodecim pelliculas internæ glebæ (fructùs teneri?), *tab. lxi. fig. 2* (Gl. crisp. rubra) cum *B. C. D. tab. lx. Rumph. l. c.* Cf. adnot. in *A. villos.*, et var. seq. V. v. ex *S. Mateo*, flor. et fr. *Maj.—Jul.* *Petioli 3-4½ cm. longi, ligulã rotundatã, bifidã. Cal. lacinia apice subgaleatã et mucronatã. Labell. medio flavescens. Flores cum caps. baccatis albi. Tag.—Tágbac.*
- Var. 1. albo-roseum.*—*Capsulis subbaccatis, albo-roseis, basi compresso-3-4-gonis, pyriformibus; pericarpio clarè vel obsolete 10-16-costato, villosò; costis submuricatis. V. v. sp. flor. et fr. Mart.—Jun.*, in opp. Panitan; et ex *S. Mateo*. Vis.—*Toguís, Tágbac. Tag.—Tágbac.*

- 7.—*A. maximum*, *Roxb. l. c. p. 41*, ex *Miq. l. c. V. capsulas tantum*, ex S. Mateo. Tag.—Tágbac.  
*Var. 1. glabrum*.—Globba longa seu vulgaris, *Rumph. l. c. vi. pag. 134. tab. lxx. fig. 1. A. V. etc. cum præced.*  
*Var. 2. minus*.—In Java quoque minor hujus reperitur species etc., *Rumph. l. c. pag. 136. V. etc. cum præced.*
- 8.—*A. aculeatum*, *Roxb. l. c. pag. 40*, ex *Miq. l. c. V. fruct. in opp. Panitan, ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, ins. Luzon. Vis. —Tuguís.*  
*Var. 1. rubescens*.—Globba crispa rubra, *Rumph. l. c. vi. pag. 137. tab. lxi. fig. 1 (Gl. crisp. viridis)*. Cf. adnot. in *A. villos. V. etc. cum præced.*  
*Var. 2. majus*.—Fructus majores sunt Amboinensibus etc. (Gl. crisp. rubra), *Rumph. l. c. pag. 137*.—*A. echinatum*, *Willd. Sp. Pl. L. 1. p. 3.*, ex *Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. 3.*, et *huj. 1. 4. excl. synonym. Rumph. Synon. Pers. et Willd. mihi ignota. V. v. flor. et fr. Maj.*—Jul., ex S. Mateo; et in opp. Panitan, ins. Pan-ay. Tag.—Tuguís, Tágbac. Vis.—Tuguís, in opp. Panitan. Atotang (probab., vel ad Elettariam), in prov. Iloilo, fide *F.-Villar.*
- Var. 3. minus*: fructibus globosis, virescentibus vel subgilbis, parcè minutequè aculeatis, ciceris arietini magnitudine. Maxime affine *A. Dallachyi*, *F. Muell. Fragm. viii. 25*, ex *Benth. et Muell. l. c. Fl. Aust. pag. 263. V. capsulas subbaccatas*, ex S. Mateo, Set.—Nov. Tag.—Vis. etc., cum præced.
- 9.—*A. parviflorum*, *C. B. Presl Reliq. Hænk. ii. pag. 112. tab. xix. fig. 1-13*.—Globba uviformis, *Rumph. l. c. vi. pag. 138. tab. lxx. fig. 2 (probabilissimè vel ad seq. var.)*.—Globb. uvif., *Linn.*, ex *Palau l. c. 1. pag. 152*.—*Murr. 61*.—*Amomum globosum*, *Lour. l. c. 1. 6 (probab.)*. V. cum seq.  
*Var. 1. bifidum*, *Presl l. c.*—Aliquandò distinctis in lateralibus racemis etc., *Rumph. l. c. pag. 139*. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl l. c. V. v. flor. (floribus tabefactis)*, et fr. Nov.—Maj., ex S. Mateo; et ad mont. Dumingding, opp. Panitan, ins. Pan-ay. Vis. et Tag., ut in *A. ciliato*.
- 10.—*A. Hatuanum*.—Globba Hatuana, *Rumph. l. c. pag. 138*.  
*Var. 1. acre*.—Globba acris, *Rumph. l. c. pag. 140. V. tantum capsulas subbaccatas*, ex S. Mateo. Tag. cum præced.

XII.—ELETTARIA, *White*.

- 1.—*E. Cardamomum*, *White, ex Miq. l. c. pag. 600*.—*Alpinia Card.*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. pag. 4*, fide *synon. Rheede*.—*Elettari*, *Rheede l. c. xi. pag. 9. tab. 4 et 5 (an etiam 6?, probabilissimè, ex l. c. Rheed., cf. etiam Amomun Granum Paradisi, L., ex Palau 1. 7.—Murr. 42.—A. grana Parad., Willd., ex Loud. l. c. 4. fig. 76)*. V. fruct. in opp. Panitan. Vis.—Langcoas, Langcauas; Tuguís n̄ga isá, in opp. Panitan.
- 2.—*E. speciosa*, *Blume Enum. 1. p. 51*, ex *Miq. l. c. Vidi tantum spicam siccam, cum præced., ad mont. Dumingding, opp. Panitan, ins. Pan-ay.*
- 3.—*E. hemisphærica*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c. V. cum præced.*
- 4.—*E. solaris*, *Blum. l. c. p. 52*, ex *Miq. l. c. pag. 601. V. v. sp. flor. et fr. Dec.—Jan., prope opp. Tacloban, ins. Leyte. Vis.—Paná-ôn.*
- 5.—*E. mollis*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. flor., ad mont. Dumingding. Vis. ut in E. Cardamomo.*
- 6.—*E. fœtens*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. etc., cum præced.*
- 7.—*E. minuta*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. v. sp.*, ad mont. opp. Daò, prov. Antique. Vis.—Luy-â-luy-â it moros.
- 8.—*E. coccinea*, *Blum. l. c. pag. 53*, ex *Miq. l. c. V. cum præced. Vis.—Tágbac, in opp. Panitan.*
- 9.—*E. alba*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. pag. 602. V. cum præced.*
- 10.—*E. anthodioïdes*, *Teysm. et Binnend. in Nat. Tijdschr. Neerl. Ind. l. c. p. 2*, ex *Miq. l. c. V. v. sp. flor. Jun.—Aug., cum præced., et prope opp. Loctugan, ins. Pan-ay. Affinis E. Scottianæ, F. Muell. Fragm. viii. 24*, ex *Benth. et Muell. l. c. pag. 264. Vis.—Toguís, Tágbac, in opp. Panitan.*
- 11.—*E. punicea*.—*Alpinia (?) punicea*, *Roxb. Fl. Ind. 1. p. 73*, ex *Miq. l. c. pag. 607*

- (ex descript., et specimine vivo et florifero viso).—Globba subterranea, *Rumph. l. c. vi. pag. 142* (probab.). V. v. sp. communissimam in ins. Pan-ay, flor. Dec.—Jun. Vis.—Tágbac, in opp. Daô, prov. Antique; et Panitan. Tag.—Talbac-babái.
- 12.—E. pininga, *Miq. Fl. Ind. Bat. III. pag. 602. V. cum præced.*
- 13.—E. rubra, *Miq. l. c. V. cum præced.*
- 14.—E. tomentosa, *Miq. l. c. 603. V. cum præced.*
- 15.—E. macrocephala, *Miq. l. c. V. cum præced.*
- 16.—E. villosa, *Miq. l. c. V. cum præced.*

XIII.—ALPINIA *Linn.*

- 1.—A. Galanga, *Swartz, ex Miq. l. c. pag. 604.*—*Benth. Fl. Hongk. 348* (A. Galangas).—*Willd., ex Loud. l. c. pag. 4. fig. 40.*—*Dupuis et Reveil l. c. Flor. Med. II. pag. 78. pl. 7.*—Maranta Gal., *Linn., ex Palau l. c. I. 10.*—*Murr. 43.*—Galanga major, *Rumph. l. c. v. pag. 143. tab. LXIII. cum fig. a. c.*—Amomum medium, *Lour. l. c. I. 5* (ex descriptione).—Mála Intschi-kúa, *Rheede l. c. XI. pag. 29* (M. Intschi-k.), *tab. 14* (probab., vel ad seq. var., habitum A. Malaccensis, *Rosc.,* refert, sed descriptio alia).—Cedoaria.—T. Langcoas (A. Gal., *Sw., ex F.-Villar, Mercado l. c. ms., et in huj. IV. pag. 12 et 58.*—Langcouas, *Clain l. c. pag. 590.*—Galanga, *Sta. Maria pag. 45 et 200.* V. v. sp. flor. et fr. Jul.—Febr., in ins. Pan-ay, Cebú, Luzon etc., vulgarissimam. Vis.—Langcaúas, Lancouas, Langcooas, in ins. Negros; et in opp. Leganés et Panitan ins. Pan-ay.—Tágbac, Bagómbong, in opp. Daô, prov. Antique. Pamp.—Tágbac, Lancoas, Lancouas.
- Var. 1. rubra.*—Binæ ejus sunt species etc. Rubra, *Rumph. l. c. pag. 143. V. v.,* ex S. Mateo; et s., ex Benguet à cl. P. Josepho Rodriguez Cabezas O. Augustiniani ad me missam.
- Var. 2. alba.*—Binæ ejus etc. Alba, *Rumph. l. c. V. cum præced.*
- 2.—A. Chinensis, *Rosc. in Linn. Trans. VIII. 346,* ex *Benth. Fl. Hongk. pag. 349.*—Galanga minor, *Rumph. l. c. pag. 144. cum fig. d. V. v. sp. ad montes* ins. Pan-ay, et ex S. Mateo ins. Luzon, flor. et fr. Aug.—Apr. Vis.—Liguid-liguid, Tuguis nãa isâ, in opp. Panitan.
- 3.—A. brevilabris, *Presl l. c. II. pag. 110. tab. XVII. fig. 1-8.*—Renealmia exaltata, *Blanco* (ex parte tantùm, propter folia, labelli formam, et antheram; cf. A. gigantea, *Blume*).—Tágbac, Catcatan, Catang-catang, *Clain l. c. pag. 575, 576 et 625* (ex parte).—Cálamo aromático, Caña, *Sta. Maria pag. 31 et 197* (ex parte). Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. V. v. sp. in ins. Luzon, Pan-ay, Cebú, Mactan, Leyte etc.,* vulgarissimam; et v. s. in herb. S. Vidal, ex mont. Angat, prov. Bulacan; Bosoboso, distr. Morong; S. Mateo, prov. Manilæ, flor. fruct. Jun.—Dec. Vis.—Bagómbon, Bagómbong, Bagóngbong, Tágbac, in opp. Daô, prov. Antique; et Leganés, prov. Iloilo.—Toguis nãa isâ, in opp. Panitan.—Catotan, Catotang, in ins. Leyte.—Tágbac, Tairis (prob., vel ad Kolowratiam), in Archip. Joló, fide *F.-Villar.* Catcatan, in ins. Sámar. Palapar, in prov. Pangasinan. Tag.—Tágbac, idemque in prov. Pampanga.—Banây (prob.), in prov. Cagayan et Isabelá ins. Luzon, fide *F.-Villar.*
- 4.—A. pyramidata, *Blume En. I. pag. 58,* ex *Miq. l. c. pag. 605. V. v. sp. ad mont. ins. Pan-ay. Vis.—Tágbac.*
- 5.—A. Malaccensis, *Rosc. Trans. Soc. Linn. Lond. VIII. pag. 345,* ex *Miq. l. c.—Loud. l. c. 4. fig. 46.—Presl. l. c. II. pag. 110,* cum synon.—Galanga malacc., *Rumph. l. c. v. pag. 176. tab. LXXI. fig. 1.* Hab. ad portum Sorsogon in ins. Luzon, ex *Presl. V. v. sp. flor et fr. Dec.—Febr. in ins. Pan-ay,* et ex S. Mateo; et v. s. in herb. D. S. Vidal, ex S. Isidro, distr. Morong; et ex Tanauan, prov. Batangas. Vis. et Tag.—Tágbac.
- 6.—A. mollis, *Presl. l. c. II. pag. 110.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. V. capsulam et ramusculum,* ex S. Mateo, mens. Maj. Tag., cum præced.
- 7.—A. gigantea, *Blume l. c. pag. 59,* ex *Miq. l. c.*
- Var. 1. glabra.*—Renealmia exaltata, *Linn. Suppl. 79,* ex *Palau l. c. I. pag. 16.—Murr. l. c. pag. 42.—Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. pag. 1. huj. 1. 2* (*Palau P. pract. t. 2. 1.*

- pro *Pal. etc. tom. 1. pag. 15*; ad 2-pollices grossa, pro 2 ferè pollices grossa, corr.), *tab. 1.*—*R. gracilis, Blanco l. c. 1. ed. pag. 1* (ex parte, propter folia, inflorescentiam, antheram, capsulam polyspermam, et speciminis magnitudinem in pago Malinta; sed è contrariò ob nect. vel labelli formam ad *A. Galanga, Sw.*, et brevilabrem, *Presl*, itemque *Chinensem, Rosc.*). *Amomum Galanga, Lour. l. c. 1. pag. 7* (probab., et ex parte.)—*Globba silvestris major, Rumph. l. c. vi. pag. 140. tab. LXII. V. v. specimina trunca, flor. et fr. Jun.—Set., ex S. Mateo; et in ins. Pan-ay. Vis. et Tag.—Tágbac. Pamp.—Sálbac.*
- Var. 2. sericea: foliis suprâ et infrâ villososericeis, capsulis subvillosis. A. pyramidatae, Blum., et A. Malaccensi, Rosc., affinis. V. ramulum fructif. mens. Jan., ex S. Mateo. Tag., cum præced.*
- Observatio. Differentia gener. Renealmiæ et Alpinia, L., apud Endl. Gen. Pl. pag. 224, mihi non satis obvia. An legitimè synon. A. gigantea, Blum.; Renealmia exalt. L.; R. gracilis, Blanco; Amom. Gal., Lour.; Globb. silv. maj., Rumph.; et Tab. 1. huj. Oper., judicent rei herbariæ periti. In plurimarum tabularum huj. Oper. delineatione, hâc in Noviss. App. jam correctarum, nunc temporis corrigendarum, vel adhuc in posterum, Deo volente, castigandarum ad unguem, magni vel parvi momenti characteres ulli omissi fuerunt, quamobrem, specimenibus tunc temporis non visis, quibuscum tabulæ comparandæ, cursu editionis attento, absque studio præparatorio, sine herbariis et neotericorum AA. operibus (quorum nonnulla recentè acquisita, plurima verò Clarissimorum amicorum meorum DD. Dominici Vidal et Sebastiani Vidal munificentia debita), aliisque de causis, sæpè minùs rectè, nonnumquam etiam infaustè systematica nomina iisdem imposita fuere.*
- 8.—*A. spicata, Roxb. Fl. Ind. 1. p. 70, ex Miq. l. c.—Loud. l. c. 4. V. v. sp. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, flor. Dec. Vis. et Tag.—Tágbac.*
- 9.—*A. Javanica, Blume l. c., ex Miq. l. c. V. tantum spicam, ex S. Mateo. Tag., cum præced.*
- 10.—*A. nutans, Rosc. l. c. p. 346, ex Miq. l. c. pag. 606.—Loud. l. c. pag. 4.—Benth. Fl. Hongk. 348.—Globba nut., L., ex Palau l. c. 1. 151.—Murr. 61.—G. silvestris minor, Rumph. l. c. pag. 141. tab. LXIII. A. B. (probab., vel ad A. cernuam).—Amomum hirsutum, Lour. l. c. 1. pag. 6 (prob., et ex parte ob descript.). Hab. ad septentrionem Ins. Philipp., ex Benth. V. sicc. in herb. S. Vidal, ex ins. Luzon. In specim. à me viso labellum clarè 3-lobum, et anthera 1 1/2 cm. longa. Tag., ut in A. cernuâ. Pamp.—Catcatan (probab.).*
- 11.—*A. mutica, Roxb. l. c. p. 67, ex Miq. l. c.—Loud. l. c. 4. V. flor. et fruct. mens. Jun.—Dec., ex S. Mateo. Tag., cum seq.*
- 12.—*A. cernua, Bot. Reg. tab. 1900, ex Miq. l. c.—B. M., ex Loud. l. c. pag. 4.—Huj. Oper. tab. CDLXIV (provisoriè), tab. lithographica et no. omissis.—Pada kanka, Rumph. l. c. vi. p. 142, (prob.). V. v. et c. flor. Dec.—Febr., in viridario D. Perez, opp. Páco. Labellum non, vel obseletissimè lobatum, basi utrinque dente appendiculari auctum, ovario valdè piloso-hirto, capsulâ nondum maturâ, globosâ, piloso-hirtâ. V., ex S. Mateo. Tag.—Polónia, Tágbac, in opp. Paco. Bagánġan, in opp. Maricaban prope Manilam.*
- 13.—*A. elatior, Jack. in Hook. Journ. Bot. 1. pag. 359, ex Miq. l. c.—Sekala, Rumph. l. c. vi. pag. 141 (probab.). V. v. sp. flor. Mart.—Maj., ad mont. Dumingding et Pa-coân, opp. Panitan, ins. Pan-ay. Vis.—Tágbac.*
- 14.—*A. capitellata, Jack. l. c. pag. 360, ex Miq. l. c. pag. 607. V. flor. etc., cum præced.*
- 15.—*A. stachyoides, Hanc. Suppl. to the Fl. Hongk. pag. 38. V. fruct. ex S. Mateo. Tag., ut in A. Malacc.*
- 16.—*A. scabra.—Hellenia scabra, Blum. pag. 60. l. c., ex Miq. l. c. pag. 603. V. flor., ad mont. Dumingding. Vis.—Tágbac.*
- 17.—*A. rubra.—Hellenia rubra, Miq. l. c. pag. 604.—Calamo. T.—Tagbac (Hellenia rub., Miq., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. iv. pag. 9 et 58 (meliùs ad A. Galangas). V. flor., ex S. Mateo. Tag., cum præced.*
- 18.—*A. rufa.—Hellenia rufa, Presl. l. c. ii. pag. 114. tab. XXI. fig. 1-7.—Miq. l. c. Hab. in ins. Luzon ad portum Sorsogon, ex Presl. V. v. sp. ad mont. Duming-*

ding. Tag. et Vis., cum præced.

19.—*A. cœrulea*, *Benth. et Muell. l. c.* 265.—*Hellenia cœr.*, *Br.*, ex *Loud. l. c. pag.* 4. *fig.* 52. V. capsulam rubro-cœrulescentem, ex S. Mateo. Tag., cum præced.

20.—*A. arctiflora*, *F. Muell. Fragm.* viii. 25, ex *Benth. et Muell. l. c.* 266. V. caps. *A. giganteæ* similem, sed minorem, ex S. Mateo. Tag., cum præced.

XIV.—LEPTOSOLENA, *Presl.*

1.—*L. Hænkei*, *Presl. l. c.* ii. *pag.* 111. *tab.* xviii. *fig.* 1-5. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* V. flor. Apr.—Maj., ad mont. Binontócan

et Dumingding, opp. Panitan. Vis.—Haguiguit.

XV.—HEDYCHIUM, *Kœnig.*

1.—*H. coronarium*, *Kœnig in Retz. observ.* iii. *p.* 73, ex *Miq. l. c. pag.* 608.—*Roxb.*, ex *Loud. l. c. p.* 2. *fig.* 29.—Gandasulum, Gandasuli (quædam magis alben), *Rumph. l. c. v. pag.* 175. *tab.* LXIX. *fig.* 3.

*Var.* 1. *flavescens*.—*H. flavesc.*, *Carrey ap. Rosc. l. c. pag.* 343. *tab.* 50.—*Bot. Cab. tab.* 723, ex *Loud. pag.* 2.—Floribus lutescentibus, *Wall.*, ex *Miq. l. c.*—Ex albo flavescentibus, *Rumph. l. c.*

*Var.* 2. *urophyllum*.—*H. ur.*, *Bot. Cab. tab.* 1785; floribus intensè luteis, *Wall.*, ex *Miq. l. c.*—Instar ceræ flavescent, *Rumph. l. c.*—*H. flavum*, *Roxb.*, ex *Loud.* (prob.).

*Var.* 3. *maximum*.—*H. max.*, *Rosc. l. c. tab.* 52, ex *Miq. l. c.*

*Var.* 4. *angustifolium*.—*H. ang.*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. pag.* 2. *fig.* 30. Foliis angustis etc., *Blum. l. c. pag.* 56, ex *Miq. l. c.*

(probab.).

*Var.* 5. *sericeum*: foliis subtùs sericeis etc., *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.* V. v. sp. flor. Mart.—Apr., ad mont. Dumingding opp. Panitan. Vis.—Bánai, Bánay, in opp. Panitan. Catcátan, Catótang, in Cebú, Leyte et Negros. Sálbac, in Pampanga (prob.).

2.—*H. Hasseltii*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c.*—Altera huj. (Globbæ uvif.) species est, incolis quoque Lawassi Malacca dicta, *Rumph. l. c. vi. pag.* 139 (prob.). V. flor. Mart.—Maj., ad mont. Binontócan. Vis.—Banaoâg.

3.—*H. lingulatum* (meliùs ligulatum?), *Hassk. in Tijdschr. Nat. Gesch.* v. *pag.* 257, ex *Miq. l. c. pag.* 609. V. v. sp. flor. Mart.—Apr., ad mont. opp. Panitan. Vis.—Bánai.

XVI.—COSTUS, *Linn.*

1.—*C. speciosus*, *Smith in Transact. Soc. Linn. Lond.* i. *p.* 120, ex *Miq. l. c. pag.* 610. *Huj. Oper. tab.* CDXLII.—*Rosc.*, ex *Loud. l. c. pag.* 4. *fig.* 63.—*Amomum arboreum*, *Lour. l. c. i. pag.* 9 (ex descript.).—Herba spiralis lævis, *Rumph. l. c. vi. pag.* 143. *tab.* LXIV. *fig.* 2.—Tsjána-kua, *Rheede l. c. xi. pag.* 15 (Tsfana-k.), *tab.* 8. V. v. sp. flor. et fruct. Jul.—Jan., ad mont. opp. Pássi, prov. Iloilo: et Dumárao, Dao et Panitan, prov. Cápiz, ins. Pan-ay. Vis.—Tabobongyán, Tabubunġiyán, in opp. Dumárao. Tabubunġian, in opp. Panitan. Baston ni S. José, in prov. Iloilo, fide *F.-Villar.*

*Var.* 1. *hirsutus*, *Blume l. c. p.* 61, ex

*Miq. l. c.*—Hirs. (*C. afer*, *B. R.*), *Loud. l. c. pag.* 4 (prob.).—Herba spiralis hirsuta, *Rumph. l. c. fig.* 1. V. cum præced. etc., et ex S. Mateo. Tag.—Tágbac na taguilíd.

*Var.* 2. *angustatus*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c.*—*Angustifolius*, *Loud. l. c.* (prob.). V. etc., cum præced.

2.—*C. sericeus*, *Blume l. c. pag.* 62, ex *Miq. l. c.* V. flor. etc., cum præced.

3.—*C. Potieræ*, *F. Muell. Fragm.* iv. 164, ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 266. V. v. sp. specimina rara in pago Calá-ân opp. Panitan, et prope Dao, prov. Cápiz; foliis subtùs argenteo-adpresso-pilosis, et floribus lutescentibus vel sublutescentibus. An verè synon.? Vis., cum præced.

XVII.—KOLOWRATIA, *Presl.*

- 1.—*K. elegans*, *Presl. l. c. ii. pag. 113. tab. xx. fig. 1-10.*—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon ad portum Sorsogon, ex *Presl. V. v. flor. Jun.*—*Jul.*, ex S. Mateo, specim., vaginis et ligulis subglabris; foliis margine minutè ciliatis; bracteis sæpè bifloris, flor. interiore etiam bracteato, bracteâ intùs bicarinatâ et pubescente; cal. lobis sublanceolis, coroll. in alabastro viridi-flavescente, in anthesi lutescenti-albâ, laciniis subglabris vel glabris; labell. lobo medio sæpè bifido et acutulo, cum lobis lateralibus creberrimè minutèque dentato-crenato; filamentum apice et margine etiam creberr. et minutè dentato-crenato, basi lateribus inflexis; ovar. subtrigono, glabro, subobovato, 3-locul.; ovulis utrinque ex angulo prope parietem 4-5-seriatis. Tag.—Tágbac na maliit.

XVIII.—MARANTĀ, *Plumier.*

- 1.—*M. dichotoma*, *Wall. Cat.*, ex *Miq. l. c. pag. 611.* (trib. Cannaceæ).—*M. Tónchat*, *Willd.*, ex *Loud. l. c. 2.*—*M. arundinacea*, *Blanco (non Linn.) l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 7.*, 2.<sup>o</sup> 5 (alio oprimido, pro *alio comprimido*, corr.), *huj. 1. pag. 9. tab. v. excl. synonym. L.*, et *Roxb.* (prob.), (in 2.<sup>a</sup> et 3.<sup>a</sup> ed. *Cal.*, add., (*Juss.*) doble; el exterior pequenísimo, de 3 piezas; el interior en 6 partes: (*Juss.*) duplex; exterior minimus, 3-laciniatus; interior 6-partitus, ex 1.<sup>a</sup> ed.; *Tonxat*, pro *Tonckat vel Tonchat*; trilocularis, pro *trilocularis*; vulgo, pro *vulgò*; liscet, pro *licet*, corr.).—*Donax Arundastrum*, *Lour. l. c. 1. pag. 15.*—*Arundastrum*. *Rumph. l. c. iv. pag. 22. tab. vii.*—*Bayamban* (*Mar. dichot.*, *Wall.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. iv. pag. 20 et 58* (La raiz del Bayamban).—*Manban*, *Clain l. c. pag. 598.* *Roxb.* Opera non habeo. Differentia gener. *Marantæ* et *Phrynii* mihi videtur non sat definita. Cf. *Miq. Sumatra pag. 616*; et *Presl. Reliq. Hænk. ii. pag. 106-107.* V. v. sp. flor. et fruct. *Jul.*—*Febr.*, in ins. Pan-ay, Cebú, Máctan, Luzon etc., vulgatissimam ad colles et mont. Vis. et Tag.—*Bámbân*, *Bánban*, *Ban-ban*, *Manban*. Caulis vittæ corticæ ad *Bambusas*, *Nipas* et *Imperatas* connectendas in domuum tectis usurpantur.
- 2.—*M. grandis*, *Miq. Sumatr. pag. 616.* V. cum præced., et in herb. S. Vidal, ex *Bosoboso* et *Antipolo*, distr. *Morong.* Potiùs præced. varietas. Vis. Tag., cum præced.
- 3.—*M. arundinacea*, *Linn. Spec. 2.*—*Willd. Spec. 1. p. 13*, ex *Presl. l. c. pag. 107.*—*Loud. l. c. pag. 2. fig. 18.*—*Palau l. c. 1. 10.*—*Murr. l. c. 43.*—*M. indica*, *Linn.*, ex *Miq. l. c.* (indescripta).—*Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. pag. 6*, *huj. 1. pag. 10* (indescripta).—*Synon. ap. Presl. Cf. ibidem.* *M. Jacquini*, *Rœm. et Sch. V. v. c. flor. et fruct. Jul.*—*Febr.*, in ins. Luzon, Pan-ay, Cebú et Mactan. Tag. et Vis.—*Arorú*, *Arorô*. *Arrôu-rôu*, in opp. *Panitan*. *Alarô*, in opp. *Opong.*
- 4.—*M. ramosissima*, *Wallich*, ex *Vidal et García, Cat. Sem. Hort. Manil. pag. 13*, Præced. synonym.? Nondùm vidi.

XIX.—PHRYNIUM, *Willd.*

- 1.—*Ph. maximum*, *Blume l. c. pag. 37*, ex *Miq. l. c. pag. 612.* V. v. sp. flor. et fruct. *Dec.*—*Apr.*, ad mont. pagi *Dumingding*, opp. *Panitan*, ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, et etiam v. s. in herb. S. Vidal, ex opp. *Tanauan*, prov. *Batangas*. Vis.—*Haguic-hic*, *Haguic-hic.*
- 2.—*Ph. latifolium*, *Blum. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. etc.* cum præced. ad mont. *Dumingding.*
- 3.—*Ph. capitatum*, *Willd. Spec. 1. p. 17*, ex *Miq. l. c.*—*Presl. l. c. ii. pag. 109.* *Loud. l. c. 2. fig. 27.*—*Phyllodes placentaria*, *Lour. l. c. 1. pag. 17.*—*Pontederia ovata*, *Linn. Spec. 412.*—*Palau l. c. iii. MDCCLXXXV. pag. 26.*—*Murr. l. c. 256.*—*Narú kilá*, *Rheede l. c. xi. pag. 67. tab. 34.*—*AA. ap. Presl.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. V. v. sp. ad mont. Dumingding*, cum præced. Vis. cum præced.
- 4.—*Ph. densiflorum*, *Blum. l. c. pag. 38*, ex

- Miq. l. c. V. v. sp. fr. cum præced.* | *Var. 1. angustius. —Foliis angustioribus etc.,*  
 5.—*Ph. pubinerve, Blum. l. c., ex Miq. l. c.* | *Miq. l. c. V. cum præced.*  
*V. cum præced.*

XX.—CALATHEA, Meyer.

- 1.—*C. fasciculata, Presl. l. c. II. pag. 108.* | *Presl. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan, ins.*  
*tab. XVI. fig. 1. Hab. in ins. Luzon, ex* | *Pan-ay.*

XXI.—CANNA, Linn.

- 1.—*C. indica, Linn. Spec. 1, ex Presl. l. c.* | *flor. et fruct. Jul.—Nov., in opp. Sta. Ana*  
*II. pag. 106. Palau. l. c. 1. pag. 4.—Murr.* | *et Paco, prope Manilam.*  
*l. c. pag. 42.—Lour. l. c. 1. pag. 13.—* | 4.—*C. speciosa, Rosc. Transact. l. c. p. 18.*  
*Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 6., 2.<sup>o</sup> 5., huj. 1.* | *tab. 57, ex Miq. l. c.—B. M., ex Loud. l. c.*  
*pag. 8. tab. IV., excl. synonym. Ait. Miq.* | *pag. 2. V. cum præced.*  
*(Canna (hisp.), pro caña; cagilla (passim), pro* | 5.—*C. rubricaulis, Link, ex Loud. l. c. V. v.*  
*cajilla; vegiga (passim), pro vejiga; tribus* | *c. flor. Nov. et Dec., in hortis opp. S. Ana*  
*laciniis, pro tribus laciniis interioribus; sed* | *et Pasig; folior. costâ, margine et petiolis*  
*inmanentem, pro sed fugacem, corr.).—L.?* | *hepatico-rubescens. Tag.—Ticas-ticas*  
*Roxb. Fl. Ind. 1. 1, ex Benth. Fl. Hong-* | *na morado.*  
*kong. pag. 349.—Rosc., ex Loud. l. c. pag.* | 6.—*C. edulis, B. R., ex Loud. l. c. pag. 2.*  
*2.—Cannacorus, Rumph. l. c. v. pag. 177.* | *fig. 12. V. v. specim. flor. et fruct. Apr.—*  
*tab. LXXI. fig. 2.—Dandoqua, Kæmpf. l. c.* | *Maj., mihi á cl. D. Dominico Vidal, qui*  
*v. pag. 872 (probab.). Hab. in ins. Maria-* | *paucis ab hinc annis, præmaturè et maximo*  
*nis, ex Presl. V. v. subsp. et c. flor. et fr.* | *omnium amicorum suorum dolore, lumina*  
*Jul.—Januar., ubique insularum Philippi-* | *morte resignavit (P. M. D. R. I. P.), ex-*  
*narum communiss. Vis.—Saguing-saguing,* | *hibitum.*  
*Colintásan, Tapuranğa, in prov. Iloilo, fide* | 7.—*C. flavescens, Link. Handb. 1. pag.*  
*F.—Villar.* | *226, ex Miq. l. c.—C. indicæ varietas,*  
 2.—*C. coccinea, Ait. Hort. Kew., ex Miq.* | *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 7., 2.<sup>o</sup> 5., huj. 1.*  
*l. c. pag. 613.—Rosc., ex Loud. l. c. pag.* | *9. Cf. C. glauca et lutea, Rosc.; ap. Loud.*  
*2.—Kátú-bála, Rheede l. c. XI. pag. 85.* | *l. c. pag. 2. V. v. c., flor. et fr. Nov.—*  
*tab. 43.—Arundo indica latifolia, Bauh.* | *Feb., in solarío domús D. Henrici Navarro,*  
*Pin., et A. I. Americana, flore fulgente,* | *opp. Mariquina, et in hortis opp. Tacloban,*  
*cocco etc. Cat. Hort. Med. Amst., ex J.* | *ins. Leyte. Tag.—Ticás-ticás.*  
*Commelino, in Rheede l. c. pag. 87.—* | *Var. 1. rufa, Loud. l. c. (C. glauca*  
*Cuecuentasan (C. cocc., Ait., ex F.—Vi-* | *var.).—Arundo indica latissimo folio, flore*  
*llar), Mercado l. c. ms., in huj. IV. pag.* | *rutilo, Cat. Hort. Reg. Paris., ex J. Comm.*  
*44 et 58. V. cum præced., cujus mera va-* | *in Rheede l. c.—Cannacorus fol. amplis-*  
*rietas.* | *simo, flor. rut., Tourn. pag. 367, ex Pa-*  
 3.—*C. montana, Blum. l. c. p. 35, ex Miq.* | *lau l. c. (C. Ind. var.). V. cum præced.*  
*l. c.—Maculata (C. Ind., Rosc., variet.),* | 8.—*C. pedunculata, B. M., ex Loud. l. c.*  
*Loud. l. c.—Cannacorus, flore luteo, punc-* | *fig. 14. V. cum præced., C. Indicæ, L. po-*  
*tato, Tourn. pag. 367, ex Palau l. c. (C.* | *tius var., cujus etiam ut meræ varietates*  
*Ind., L., variet.), probab.—Arundo Indica* | *mihi videntur habendæ pleræque species*  
*latifolia, flore lut. punct., Bauh. Pin., ex* | *ab AA. propositæ.*  
*J. Comm. in Rheede l. c. V. cum præced.,*

ORDEN CXXVI.—ORCHIDÆ, Benth. et Muell.

I.—LIPARIS, L. C. Rich.

- 1.—*L. reflexa, Lindl. Bot. Reg. under n. 882,* | *xideæ).—Synon. ap. B. et Muell. V. speci-*  
*ex Benth. et Muell. l. c. 272. (trib. Mala-* | *mina trunca, ex S. Mateo.*

- 2.—*L. Rheedii*, *Lindl. Orch. p.* 26, ex *Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 621.—Katou-Ponnam-Maravara, *Rheede l. c.* XII. *p.* 55. *tab.* 28, probab., licet AA. prætermittant. V. flor. in alabastro, Jul.—Set., cum præced.
- 3.—*L. compressa*, *Lindl. l. c. p.* 32, ex *Miq. l. c. V. specim. trunca*, cum præced.
- 4.—*L. minima*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c. pag.* 622. V. v. sp. in ins. Pan-ay, et specim. trunca, cum præced.
- 5.—*L. pallida*, *Lindl. l. c. pag.* 31, ex *Miq. l. c. V. specim. trunca*, ex S. Mateo.
- 6.—*L. mucronata*, *Lindl. l. c.* 32, ex *Miq. l. c. V. cum præced.*
- 7.—*L. viridiflora*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. s. fruct.*, in herb. S. Vidal, ex Luzon. *Microstylidis decurrentis*, *Miq. l. c.* 625, habitum refert, sed flor. et eò minùs pollinia non vidi.
- 8.—*L. affinis*, *Lindl. l. c.* 31, ex *Miq. l. c.* 622. V. s. in herb. D. S. Vidal, ex Luzon, florib. tabefactis, vel tineis abrosis.
- 9.—*L. habenaria*, *F. Muell. Fragm.* IV. 131, ex *Benth. et Muell. l. c. Fl. Austr. pag.* 273. V. v., cum *L. pallidâ*.

II.—OBERONIA, *Lindley*.

- 1.—*O. iridifolia*, *Lindl. Gen. and Sp. Orch.* 15, and *folia Orch.*, ex *Benth. et Muell. l. c.* 274, cum *synon.* V. specim. trunca, ex S. Mateo.
- 2.—*O. spatulata*, *Lindl. Orch. p.* 16, ex *Miq. l. c.* 624, cum *synon.*—*Epidendrum spatulatum*, *Linn.*, ex *Palau l. c.* VI. 842.—*Murr. l. c.* 672 (probab.).—Ponnámpu-Maravara, *Rheede l. c.* XII. *pag.* 7 (Ponnampou-M.) *tab.* 3. (fide *Palau*, probab., vel *Dendrobii spec.*).—*Angræcum album minus*, *Rumph. l. c.* VI. *pag.* 99. *tab.* XLIV. *fig.* 1. (probab., fide *Palau*, cum *synon. Rheede*). V. specim. trunca, ex S. Mateo.
- 3.—*O. cylindrica*, *Lindl. in Bot. Reg.* 1840, *Misc.* 23.—*Malaxis cyl.*, *Lindl. Monogr. folia* VIII.—*Rchb. f. in Walp. Ann.* VI. 208, ex cl. S. Vidal *ms.* Ins. Bohol, fide *Cuming*, ex *Vidal*. A me, cum sequentibus, non v., diagnosisque mihi incognita.
- 4.—*O. Thisbe*, *Rchb. f. in Bonpl. Mar.* 1. 1857.—*Malaxis Th.*, *Lindl. Monogr. l. c.*—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 213, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming n.* 2134, ex *Vidal*.
- 5.—*O. aporophylla*, *Rchb. f. in Bonpl. Mar. l. c.*—*Malaxis apor.*, *Lindl. l. c.*—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 214, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming n.* 2113, ex *Vidal*.
- 6.—*O. ancipita*, *Lindl.*—*Malaxis ancip.*, *Rchb. f. in Walp. l. c.* 214, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming n.* 2115, ex *Vidal*.
- 7.—*O. miniata*, *Lindl. in Bot. Reg. ann.* 1843, *Misc.* 8, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming*, ex *Vidal*.

III.—MICROSTYLIS, *Nuttal*.

- 1.—*M. Rheedi*, *Lindl. Orch.* 21, ex *Miq. l. c.* 625.—Basaála-poulou-marabara, *Rheede l. c.* XII. ann. (I) I (III. *pag.* 53. *tab.* 27. V. v. flor. et fruct. Maj.—Dec., ex S. Mateo.
- 2.—*M. flavescens*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c. V. s.*, flor. mutilatis, in herb. S. Vidal, *Oberoniae spathulatae* habitum referentem, cujus pollinia adamussim observare non potui.
- 3.—*M. congesta*, *Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst.* VI. 206.—*Dienia cong.*, *Lindl. Gen. et Spec. Orch.* 22.—*Benth. Fl. Hongk.* 352, ex *Hance Suppl. Fl. Hongk. pag.* 39. V. specim. incompleta, ex S. Mateo.
- 4.—*M. carinata*, *Rchb. f. l. c.* 207.—*Dienia car.*, *Rchb. f. in Bonpl. III.* 223, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming n.* 2144, *ap. Rchb. f.*, ex *Vidal*. Mihi, cum sequente, nomine tantùm cognita.
- 5.—*M. odorata*,... Boxall natione Britannicus, his in ins. Philipp. Orchid. diligentissimus collector, anno 1880-81, *ms. inscripto List of Orchids growing on the Philippine islands*, fide S. Vidal in *literis et ms.*—Cf. *Liparis odor.*, *Lindl. G. et Sp. Orch.* 26, apud *Benth. Flor. Hongk.* 352.

IV.—DENDROCHILUM, *Blume*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>D. glumaceum</i>, <i>Lindl. Bot. Reg.</i> 1841. <i>Misc. p.</i> 23. <i>Hook. Bot. Mag. t.</i> 4853, ex <i>Miq. l. c.</i> 627. Ins. Philipp., ex <i>Miq. V. s.</i>, flor. truncis, quorum pollinia, et labelli formam ritè observare non potui, in herb. S. Vidal, ex Luzon.</p> <p>2.—<i>D. auritum</i>, <i>Rchb. f. in Bonpl. iv. p.</i> 329, ex <i>Miq. l. c.</i> V. specim. incompleta, ex S. Mateo.</p> <p>3.—<i>D. junceum</i>, <i>Heinrich Gustav Reichenbach fil. Xenia Orchidacea, Vol. III.—Leipsig.—1881. pag.</i> 30, ex <i>Vidal in litteris</i>. Baños Luconiaë (rectiùs, Luzoniaë, vel Lusononiaë), etiam, Mahahai (rectiùs, Mahaihai), fide <i>Wallis!</i>, ex <i>Rchb. fil. V. s.</i> in herb. D. S. Vidal.</p> | <p>4.—<i>D. magnum</i>, <i>Rchb. f. in Walp. Ann. vi.</i> 240. Philipp.?, fide <i>Cuming in herb. Lindley</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Non vidi.</p> <p>5.—<i>D. uncatum</i>, <i>Rchb. f. in Bonpl. III. 222; et in Walp. l. c.</i> 927, ex <i>Vidal ms.</i> Philipp., fide <i>Cuming. n.</i> 2103, ex <i>Vidal</i>. Non vidi.</p> <p>6.—<i>D. filiforme</i>, <i>Lindl., Rchb. f. in Walp. l. c.—Boxall List of Orch. etc. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i>, et in <i>litteris</i>. Philipp., fide <i>Cuming n.</i> 2103? in herb. <i>Lindl.</i>, ex <i>Vidal</i>. Non vidi.</p> <p>7.—<i>D. pumilum</i>, <i>Rchb. f. in Bonpl. l. c.</i>, et in <i>Walp. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Philipp., fide <i>Cuming n.</i> 2102, ap. <i>Rchb.</i>, ex <i>Vidal</i>. Non vidi.</p> |
|--|---|

V.—DENDROBIUM, *Swartz*.

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>D. Serra</i>, <i>Lindl. Orch. p.</i> 71, sub <i>Aporo</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> 629 (sect. <i>Aporum</i>).—Herba supplex quinta, <i>Rumph. l. c.</i> VI. pag. 111. tab. LI. fig. 2 (probab., vel ad <i>D. subteres</i>). V. specim. incompleta, flor. Jul.—Set., ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>D. Lobbii</i>, <i>Lindl. Journ. Proceed. Linn. Soc. III. p.</i> 3, ex <i>Miquel l. c.</i> 630. V. v. cum flor. siccis Jul.—Set., ex S. Mateo.</p> <p>3.—<i>D. lunatum</i>, <i>Lindl. l. c. p.</i> 4, ex <i>Miq. l. c.</i> Ins. Philipp., ex <i>Miq. V. v.</i> cum præced. Tag.—Dapo. Vis.—Sulião, Pasurião (Orchid. nom. gener.), in ins. Pan-ay.</p> <p>4.—<i>D. subteres</i>, <i>Lindl. l. c.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> <i>D. Serræ</i> var.? V. specim. incompleta, cum præced.</p> <p>5.—<i>D. calceolum</i>, <i>Roxb. Flor. Ind. III. pag.</i> 488, ex <i>Miq. l. c.</i>—Herba supplex major prima femina, <i>Rumph. l. c.</i> VI. pag. 111. tab. LI. fig. 1. V. v. flor. Jul.—Nov., ex S. Mateo.</p> <p>6.—<i>D. connatum</i>, <i>Blume Bijdr. p.</i> 328, sub <i>Onych.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> V. specim. incompl., cum præced.</p> <p>7.—<i>D. indivisum</i>, <i>Blume l. c. p.</i> 334. fig. 39, sub <i>Aporo</i>, ex <i>Miq. l. c.</i>—Schismoceras disticha, <i>C. B. Presl Reliq. Hænk. II. pag.</i> 96. tab. XIII. fig. 2.—<i>Aporum</i>, <i>Blume</i>, ex <i>Llanos</i> (species indefinita), <i>Appendix etc. l. c.</i>, et in <i>huj. IV. pag.</i> 100. Hab. in ins. Luzon, ex <i>Presl. V. v.</i> flor. et fr. Mart.—Maj., ex</p> | <p>S. Mateo. Ovar., et caps. subtrigono-globosa, vel suboblonga, pedicellata è bracteis exserta, pisi magnitudine. Tab. et descript. <i>Presl bonæ</i>. Ob folia obtusa et flores solitarios <i>Miq.</i>, verè synon. <i>Blum.</i> et <i>Presl?</i>.</p> <p>8.—<i>D. Labuanum</i>, <i>Lindl. Journ. l. c. p.</i> 6, ex <i>Miq. l. c.</i> 631 (sect. <i>Dendrocoryne</i>). V. absque flore, ex S. Mateo.</p> <p>9.—<i>D. heteroideum</i>, <i>Blume Rumphia IV. pag.</i> 40. tab. 193. fig. 6, ex <i>Miq.</i> 632. V. v. flor. mutilatis Jul.—Set., cum præced.</p> <p>10.—<i>D. Veitchianum</i>, <i>Lindl. Bot. Reg. x.</i> 1847. <i>Misc. p.</i> 25, ex <i>Miq. l. c.</i>—<i>D. Veitchii</i>,... <i>Boxall ms. List of Orch. l. c.</i>, ex <i>Vidal in litteris</i> (probab.). V. v. sine flor., ex S. Mateo.</p> <p>11.—<i>D. cymbidioides</i>, <i>Blume Bijdr. p.</i> 332, sub <i>Desm.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> pag. 633. V. v. flor. cum præced.</p> <p>12.—<i>D. tenellum</i>, <i>Blume l. c. p.</i> 327, sub <i>Onych.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> 634. V. cum præced.</p> <p>13.—<i>D. unguiculatum</i>, <i>Teysm. et Binnend. in Nat. Tijdschr. l. c. p.</i> 9, ex <i>Miq. l. c.</i> V. v. sine flor., ex S. Mateo.</p> <p>14.—<i>D. pusillum</i>, <i>Blume l. c. p.</i> 331, sub <i>Desm.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> V. v. flor. Jul.—Set., ex S. Mateo.</p> <p>15.—<i>D. xantholeucum</i>, <i>Rchb. fil. Xen. Orch. II. 1874. pag.</i> 73. t. 118. I. I. V. specim. flor. mutilatis, ex S. Mateo.</p> <p>16.—<i>D. convexum</i>, <i>Lindl. Orch. 76</i>, ex <i>Rchb.</i></p> |
|---|--|

- f. l. c. pag. 73. t. 118. II. 2-5.—*Miq. l. c.* 635. V. v. specim. flor. in alabastro, ex S. Mateo.
- 17.—D. Binnendijkii, *Rchb. f. l. c. pag.* 74. t. 118. III. 6, cum synonym. Cf. D. fimbriatum, *Blume ap. Miq. l. c.* V. v. flor. Maj.—Set., cum præced.
- 18.—D. flabellum, *Rchb. f. l. c. pag.* 75. t. 118. III. 7, cum synonym. Vidi etc. cum præced.
- 19.—D. fimbriatum, *Hook. (non Blume) Exot. Fl.* 71.—*Loud. l. c. p.* 758. V. v. flor. Jul.—Set., ex S. Mateo. Flores albi, labellò intùs centrum versus lutescente.
- 20.—D. Pierardii, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. pag.* 758. fig. 12923. (*huj. sect.?*).—*Boxall. ms. l. c.*, ex *Vidal in litteris*. V. v. flor. in alabastro et mutilatis Maj.—Set., ex S. Mateo.
- 21.—D. calopogon, *Rchb. f. Mss. et Xen. l. c. pag.* 23. t. 109. I. 1-2. V. v. specim. flor. Maj.—Set., ex S. Mateo.
- 22.—D. Hasseltii, *Rchb. f. l. c. t.* 109. II. 3-5. Cf. D. Hass., *Blume, ap. Miq. l. c.* 641. (probab. distinct., ejusdemque nomen specif. mutandum?). V. cum præced.
- 23.—D. grandiflorum, *Lindl. Orch.* 77., ex *Rchb. f. l. c. pag.* 25. t. 110. I. 1-5.—*Reinw. in Blum. Cat. Buitenz.* p. 98., ex *Miq. l. c.* 634. V. cum præced.
- 24.—D. euphlebiun, *Rchb. f. ap. Lindl. Journ. Proc. l. c. p.* 7., ex *Miq. l. c.* 633.—*Rchb. f. Xen. l. c. pag.* 26. t. 110. II. 6. V. v. specim. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 25.—D. calophyllum, *Rchb. f. l. c. pag.* 167. V. cum præced.
- 26.—D. tetragonum, *A. Cunn. in Bot. Reg.* 1839, *Misc.* 33, ex *Benth. et Muell. l. c. p.* 279.—Sangumai spec., ex ins. Mindoro, caulibus 4-5-angulatis, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag.* 640., 2.<sup>a</sup> 446., *huj.* III. 36 (striatos (caules), corr.), ex brevi descriptione. V. cum præced.
- 27.—D. canaliculatum, *R. Br. Prodr.* 333., ex *Benth. et Muell. l. c.* 282.—*Rchb. f. l. c. pag.* 165. V. v. flor. mutilatis, cum præced.
- 28.—D. monophyllum, *F. Muell. Fragm.* I. 189, ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 282 (sect. *Monophyllæa*). V. v. defoliatum, flor. Maj.—Aug., ex S. Mateo.
- 29.—D. pugioniforme, *A. Cunn. in Lindl. Bot. Reg.* 1839, *Misc.* 33, ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 284 (sect. *Rhizobium*). V. specimen absque flor., Sarcopodii habitum referens, ex S. Mateo.
- 30.—D. teretifolium, *R. Br. Prodr.* 333, ex *Benth. et Muell. l. c.* 285 (sect. *Strongyle*). Synon. ap. *B. et Muell.* V. cum præced.
- 31.—D. striolatum, *Rchb. f. in Hamb. Gartenz.* 1857, 313; *Xen. l. c. pag.* 24. t. 109. III. III.<sup>b</sup> 6-8.—*Benth. et Muell. l. c.* 285. Synon. ap. AA. cc. V. v. flor. Jun.—Set., ex S. Mateo.
- 32.—D. subulatum, *Blume Bijdr. p.* 328, sub *Onych.*, ex *Miq. l. c.* 631.—Sangumai spec., caule striato, foliis teretibus, *Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. pag.* 446 (Sangymai, *err. typ.*), *huj.* III. 36 (probab., vel ad *D. striolatum*). V. specim. absque flor., ex S. Mateo.
- 33.—D. intermedium, *Teysm. et Binnend. in Nat. Tijdschr. l. c. p.* 8, ex *Miq. l. c.* 636 (sect. *Holochrysa*). V. cum præced.
- 34.—D. distichum, *Lindl. in Journ. l. c. p.* 13, ex *Miq. l. c.* 637 (sect. *Eudendrobium*). V. v. flor., cum præced.
- 35.—D. Tmesipteris, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced.
- 36.—D. crepidatum, *Lindl. in Paxt. Flor. Gard.* I. p. 63. fig. 45, ex *Miq. l. c.* 638.—*Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal in litteris*. V. cum præced.
- 37.—D. crumenatum, *Swartz Act. Holm.*, ex *Miq.* 638.—*Willd.*, ex *Loud. l. c. p.* 758.—Angræcum crumenatum, *Rumph. l. c. VI. pag.* 107 (A. angustis crumenis), *tab. XLVII. fig. 2.* V. cum præced.
- 38.—D. nudum, *Blume l. c. p.* 325, ex *Miq. l. c.* 638. V. v. flor. et fr. Jul.—Set., ex S. Mateo.
- 39.—D. Blumei, *Lindl. Orch. p.* 88, ex *Miq. l. c.* Luzon, ex *Miq.* V. cum præced.
- 40.—D. planibulbe, *Lindl. l. c. Misc.* 70.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 300, ex *Vidal ms.* Luzon, fide *Cuming*, ex *Vidal*. Non vidi.
- 41.—D. scabrilingue, *Lindl. Journ. l. c. pag.* 15, ex *Miq. l. c. pag.* 639.—D. moniliforme?, *Spreng. Syst.* III. pag. 738, ex *Llanos (non aliorum AA.) Appendix l. c.*, et in *huj.* IV. pag. 100 (probab., vel potiùs ad *D. crumenatum, nudum, vel lucens*). *Spreng.* synon. mihi nomine tantùm cognitum. V. v. sp. flor. Dec.—Jan., in ins. Mactan, et ex S. Mateo. Vis.—Rosas de Manan-ão, in opp. Opong.
- 42.—D. tetraëdre, *Blume l. c. p.* 327, ex

- Miq. l. c.*—Sangumai, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag. 640.*, 2.<sup>a</sup> 445, *huj. III. 36* (Sangúmay), ex descriptione. V. v. absque flor., ex S. Mateo.
- 43.—D. moniliforme, *Willd.*, ex *Loud. l. c. 760. fig. 12927.*—Epidendrum m., *Linn.*, ex *Palau l. c. VI. (MDCCLXXXVII.) pag. 851.*—*Murr. l. c. 673.*—Tu Ran, *Kæmpf. l. c. p. 864. tab. 865.* V. v. sp. in ins. Pan-ay, et flor. in alabastro Jun.—Set., ex S. Mateo.
- 44.—D. radians, *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag. 130. t. 146. I. II. 1-3.* V. cum præced.
- 45.—D. Draconis, *Rchb. f. l. c. t. 146. III. 4-5.* V. cum præced.
- 46.—D. sculptum, *Rchb. f. l. c. pag. 131. t. 146. IV-VII. 6-7.* V. cum præced.
- 47.—D. Maccarthiæ, ...—Sangumai, Sangu-  
maian, *Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. pag. 592, huj. III. 37* (Sangumayan).—*Sarcophilus (quoad Sangumay, Blanco), Llanos (non AA.) Appendix cum Revisione l. c., et in huj. Oper. IV. pag. 106. V. v. specimina flor. Maj.—Set., ex S. Mateo, iconi, inter icones mihi á cl. D. Gustavo Wallis botan. peregrinatore perhumanitè exhibitas, ann. 1870, omninò conformia, et habitu D. crepidato, calophyllo, eroso, et sculpto proxima. Species, cujus auctor mihi ignotus, legitima, et cum synonym. Blanco minimè vanda.*
- 48.—D. capillipes, *Rchb. f. l. c. pag. 164. t. 169. II. 4-6 (sect. Chrysanthum).* V. cum præced.
- 49.—D. parcum, *Rchb. f. l. c. t. 169. I. 1-3 (sect. Pedilonum).* V. cum præced.
- 50.—D. lucens, *Rchb. f. l. c. pag. 132. t. 146. IX. 12-13.* V. cum præced.
- 51.—D. lilacinum, *Rchb. f. l. c. pag. 131. t. 146. VIII. 8-11.* V. cum præced.
- 52.—D. purpureum, *Roxb. Flor. Ind. III. p. 484, ex Miq. l. c. pag. 640.*—Angræcum purpureum, *Rumph. l. c. VI. pag. 109 (Secundò, Silvestris species), tab. L. fig. 1.* V. v. sp. ad mont. pagi Binontocan, opp. Panitan.
- 53.—D. Kuhlîi, *Blume l. c. p. 321, ex Miq. l. c. pag. 641.*—Angræcum caninum, *Rumph. l. c. VI. p. 105. tab. XLVII. fig. 1* (probab.). V. cum præced.
- 54.—D. secundum, *Blume l. c. p. 322, ex Miq. l. c., ibidemque AA.* V. cum præced.
- 55.—D. hymenophyllum, *Lindl. Orch. p. 86,* ex *Miq. l. c. V. cum præced.*
- 56.—D. gemellum, *Lindl. l. c. p. 81, ex Miq. l. c., et ibidem synonym. V. cum præced.*
- 57.—D. erosum, *Blum. l. c. p. 323, ex Miq. l. c. 643.* V. specim. truncum, ex S. Mateo.
- 58.—D. bifarium, *Lindl. in Wall. Cat. n. 2002. Orch. p. 81, ex Miq. l. c.*—Angræcum purpureum, *Rumph. l. c. VI. pag. 109 (Litorea species, primò), tab. XLIX. fig. 2 (prima spec.).* V. cum præced.
- 59.—D. rhombeum, *Lindl. Bot. Reg. XXIIX. 17.—Rchb. f. in Walp. l. c. 288; ex Vidal ms. (huj. sect.?, spec. mihi nomine tantùm cognita).* Luzon, fide *Cuning, ex Vidal ms.*
- 60.—D. bursigerum, *Lindl. in Journ. Linn. etc. l. c. p. 17, ex Miq. l. c. Luzon, ex Miq. V. v. flor. Jul.—Set., ex S. Mateo.*
- 61.—D. macranthum, *Lindl. Bot. Reg. 1839, ex Miq. l. c., et ibidem synonym. Ins. Philipp., ex Miq. Luzon, fide Cuning, ex Vidal ms. V. v. flor. et fr. Maj.—Set., ex S. Mateo, et in ins. Pan-ay.*  
*Var. 1. giganteum, Rchb. f. l. c. 282. (gigantea).—R. Warner Select. Orch. Pl. I. t. 26; ex Vidal ms.—Angræcum septimum, Rumph. l. c. VI. pag. 103. tab. XLV. (prob.). Species mihi nomine tantùm cognita.*  
*Var. 2. marginatum, De Vr. Illustr. Orch. tab. XVII., ex Miq. l. c. 643.—Angræcum sextum moschatum sive odoratum, Rumph. l. c. VI. pag. 102.—Epidendrum? rhabarbarum redolens, Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. pag. 593 (Ruibarbarum, err. typ.), huj. ed. III. pag. 45. tab. CCCLXXXIX.—Dendrobieæ (spec. indefinita), Llanos App. cum Revis. etc. l. c., et in huj. IV. pag. 105. V. cum D. macrantho.*  
*Var. 3. album.—D. retusum, Llanos App. etc. l. c., et in huj. IV. pag. 100. V. cum præced., floribus albescentibus. An giganteum?*
- 62.—D. antennatum, *Lindl. in Belch. Voy. Sulphur p. 181. ex Miq. l. c. (sect. Ceratobium).* V. cum præced.
- 63.—D. minax, *Rchb. f. Xen. etc. l. c. II. 129. t. 145.—V. cum præced.*
- 64.—D. veratrifolium, *Lindl. l. c. tab. 60, ex Miq. l. c.—Angræcum nonum, Rumph. l. c. VI. pag. 104. tab. XLVI. fig. 2. (prob.).* V. v. sp. in ins. Pan-ay.
- 65.—D. Johannîs, *Rchb. f. in Gard. Chron.*

- 1865, 890; *Xen. Orch.* II. 165. t. 169. III. 7-8.  
—*Benth. et Muell. l. c.* 279. V. cum præc.  
66.—D. Gouldii, *Rchb. f. l. c.* 1867. 901;  
*Xen. l. c. pag.* 167. t. 169. IV. 9. V. cum  
præced.
- 67.—D. taurinum, *Lindl. in Bot. Reg.* 1843.  
XXIX 28.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 298.—  
*Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal ms. et in litte-*  
*ris.*—*Huj. Oper. tab.* CDXXIX. bis, excl.  
*synon. Rumph. Spec. auctor tunc mihi igno-*  
*tus, nunc etiam diagnosis incognita. Phi-*  
*lipp., fide Cuming, ex Vidal. V. v. sp. flor.*  
*et fr. Mart.—Jul., in opp. Panitan, Dao*  
*et Dumalág, prov. Cápiz; et ex S. Mateo.*
- 68.—D. Javanicum, *Lindl. adnot. in Pro-*  
*ceed. l. c.*, ex *Miq. l. c. pag.* 644 (sect. *Sar-*  
*costoma*), et *ibidem synonym. V. cum præced.*
- 69.—D. concinnum, *Miq. l. c. (sect. Oxys-*  
*tophyllum).*—Herba supplex minor, prima  
species, *Rumph. l. c. VI. pag.* 110. *tab. L.*  
*fig. 2. V. specim. truncum, ex S. Mateo.*
- 70.—D. carnosum, *Teysm. et Binnend. (non*  
*Presl) in Nat. Tijdschr. Neerl. Ind. impr.*  
*sep. de Vr. p.* 8, ex *Miq. l. c. V. v. sp.*  
*flor. Dec. in ins. Mactan; et ex S. Mateo.*  
*Vis.—Rosas de Manan-áo, in opp. Opong.*
- 71.—D. nutans, *Presl Reliq. Hænk. II. pag.*  
102. *Hab. in ins. Luzon ex Presl. Species,*  
*cum sequentibus, à me non visa, et sectione*  
*etiam mihi dubia.*
- 72.—D. hymenanthum, *Rchb. f. in Bonpl.*  
III. 222, et *in Walp. l. c.* 302, ex *Vidal*  
*ms. Philipp., fide Cuming n. 2135, ex Vidal.*
- 73.—D. Luzonense, *Lindl. l. c.* 1844. *Misc.*  
62. p. 54.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 290, ex  
*Vidal ms. Luzon, fide Rchb. f., ex Vidal.*
- 74.—D. metachilinum, *Rchb. f. in Bonpl.*  
*l. c., et in Walp. l. c.* 290, ex *Vidal ms.*  
*Philipp., fide Cuming n. 2037, ex Vidal.*
- 75.—D. modestum, *Rchb. f. in Bonpl. l. c.,*  
*et in Walp. Ann. VI. 281, ex Vidal ms. Lu-*  
*zon, fide Llanos, ex Rchb. f., et Vidal.*
- 76.—D. plicatile, *Lindl. Bot. Reg. XXV. 1840.*  
*Misc. 7.—Rchb. f. in Walp. l. c.* 307, ex  
*Vidal ms. Luzon, fide Colec. Rollis., ex*  
*Vidal.*
- 77.—D. Ruckeri, *Lindl. Bot. Reg. Ann. 1843.*  
*Misc. 38. et tab. 60.—Rchb. f. in Walp. l.*  
*c. 288, ex Vidal ms. Philipp., fide Cuming?,*  
*ex Vidal.*
- 78.—D. Scopae, *Lindl. in Bot. Reg. XXVIII.*  
*Misc. 55.—Rchb. f. in Walp. l. c.* 303, ex  
*Vidal. Luzon, fide Colec. Loddiges, ex*  
*Vidal.*
- 79.—D. erythroxanthum, ... *Boxall ms. l. c.,*  
*ex Vidal in litteris.*
- 80.—D. Dayanum, ... *Boxall ms. l. c., ex*  
*Vidal l. c.*
- 81.—D. anosmum, ... *Boxall l. c., ex Vidal*  
*l. c.*
- 82.—D. album, ... *Boxall l. c., ex Vidal l. c.*
- 83.—D. aduncum, ... *Boxall l. c., ex Vidal*  
*l. c.*
- 84.—D. Tuadenum, *Boxall l. c., ex Vidal*  
*l. c.*

VI.—BOLBOPHYLLUM, *Thouars.*

- 1.—B. mucronatum, *Lindl. Orch. p.* 50, ex  
*Miq. l. c.* 646.—Teka-marabára, *Rheede*  
*l. c. XII. pag.* 43 (T.-Maravara), *tab. 22*  
*(probab.). V. v., absque flor., ex S. Mateo.*
- 2.—B. balæniceps, *Rchb. f. Xen. l. c. II.*  
*pag.* 147. t. 157. I. 1-6. *Ins. Philipp., ex*  
*Rchb. V. cum præced.*
- 3.—B. Regnellii, *Rchb. f. l. c. pag.* 148. t.  
157. II. 7-11. V. cum præced.
- 4.—B. tenellum, *Lindl. Orch. p.* 49, ex *Miq.*  
*l. c. V. specimen truncum, ex S. Mateo.*  
*An B. exiguum, F. Muell. Fragm. II. 72.,*  
*ap. Benth. et Muell. l. c.* 288.?
- 5.—B. biflorum, *Teysm. et Binnend. Nat.*  
*Tijdschr. p.* 7, ex *Miq. l. c.* 647. V. cum  
præced.
- 6.—B. odoratum, *Lindl. Orch. pag.* 54, ex  
*Miq. l. c. pag.* 648. V. cum præced.
- 7.—B. lasianthum, *Lindl. Gardn. Chron.*  
1855. p. 53, ex *Miq. l. c. pag.* 649. Luzon,  
ex *Miq. V. v. flor. Jun.—Set., ex S. Mateo.*
- 8.—B. Dayanum, *Rchb. f. Xen. l. c. II. 128.*  
t. 144. I-II. 1-5. V. specimen truncum, ex  
S. Mateo.
- 9.—B. Lobbii, *Lindl. Bot. Reg. 1847 sub tab.*  
29.—*Sarcopodium Lobbii, Lindl. in Paxt.*  
*Fl. Gard. Glean. n. 199. ic. 98, ex Miq.*  
*l. c.* 651. V. cum præced.
- 10.—B. purpureum.—*Sarcopodium purpur.,*  
*Rchb. f. Bonplandia IV. pag.* 330, ex *Miq.*  
*l. c. V. v. flor. Apr., ex S. Mateo. Bol-*  
*bophyllo Sarcopodium et Cirrhoptalum,*

- Lindl.*, adjungo, propter differentias gener. vix notandas et synonym. sæpè repetita.
- 11.—*B. Cheiri*, *Lindl. in Bot. Reg.* 1844. *Misc.* 66.—*Sarcopodium Ch.*, *Lindl. in Paxt. l. c.*, ex *Miq. l. c.* Luzon, ex *Miq.* Non vidi.
- 12.—*B. megalanthum*, *Griff. Icon. tab.* 292. *Sarcopodium megal.*, *Lindl. Fol. Orch. p. 4. n. 9*, ex *Miq. l. c.* 652.—*Tsjerou Tecka maravara*, *Rheede l. c.* XII. 45. *tab.* 23 (probab.). V. specim. truncum, *tab. Rheede conforme*, ex S. Mateo.
- 13.—*B. antenniferum*, *Lindl. Rchb. f. in Walp. l. c.* 248.—*Cirrhopetalum ant.*, *Lindl. Bot. Reg.* 1843. *t.* 49, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming*, ex *Vidal*. Non vidi.
- 14.—*B. auratum*, *Rchb. f. in Walp. l. c.* 261.—*Cirrhopetalum aur.*, *Lindl. in Bot. Reg.* 1840. *Misc.* 107, ex *Vidal ms.* Luzon, fide *Cuming*, *Colec. Loddiges*, ex *Vidal*. Non vidi.
- 15.—*B. Medusæ*.—*Cirrhopetalum Med.*, *Lindl. Bot. Reg.* 1842. *tab.* 12, ex *Miq. l. c.* 653, *ibidemque AA.*—*Boxall l. c.*, ex *Vidal ms.*  
*Var. 1. album*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal in litteris* (*Cirrhopetalum*).  
*Var. 2. roseum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 16.—*B. Cumingii*, *Rchb. f. in Walp. l. c.* 261, ex *Vidal ms.*—*Cirrhopetalum Cum.*, *Lindl. Bot. Reg.* 1843. *sub tab.* 49, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.*; *et*, fide *Cuming*, *Colec. Loddiges*, ex *Vidal*. V. v. flor. et fr. Jul.—*Set.*, ex S. Mateo.
- 17.—*B. nutans*, *Rchb. f. in Walp. l. c.* 260, ex *Vidal ms.*—*Cirrhopetalum nut.*, *Lindl. l. c.* 1839. *Misc. n.* 18, ex *Miq. l. c.* Luzon, ex *Miq.*, *et* ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 18.—*B. carinatum*.—*Cirrhopetalum carin.*, *Teysm. et Binnend. Nat. l. c. p.* 7, ex *Miq. l. c.*—*Epidendrum carin.*, *Linn.*, ex *Palau l. c.* VI. 846.—*Murr.* 672 (probab.). Hab. en las islas de los Luzones, ex *Palau*. Non vidi.
- 19.—*B. longiflorum*, *Petit-Touars Orch. Afr. t.* 98.—*Cirrhopetalum Touarsii*, *Lindl. Orch. p.* 58, ex *Miq. l. c.* 654, *ibidemque synonym.*—Luzon, fide *Cuming*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 20.—*B. maxillare*, *Rchb. f. in Walp. l. c.*—*Cirrhopetalum max.*, *Lindl. Bot. Reg.* 43. *t.* 49, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 21.—*B. Coreyanum*, *Spreng. Syst. III. pag.* 782, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *et in huj. IV. pag.* 100.—*Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 22.—*B. densum*, *Spreng. l. c.*, ex *Llanos App. l. c.*, *et in huj. IV. pag.* 100 (*Dendrobicæ*, aliorum AA. *Dendrobidæ*), *excl. synonym. Blanco*. Non vidi.
- 23.—*B. cupreum*, *Lindl. in Bot. Reg.* XXIV. 1838. *Misc.* 183.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 257, ex *Vidal ms.* Luzon, fide *Cuming*, *Colec. Loddiges*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 24.—*B. Henshallii*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 25.—*B. maculatum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 26.—*B. reticulatum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.
- 27.—*B. aurecemum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.* Non vidi.

VII.—PHREATIA, *Lindley*.

- 1.—*Ph. limenophylax*, *Rchb. f. in Bonpl. 1857, 54 (partly)*, ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 290, *ibidemque synonym.*—*Eria limen.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* II. 97. *tab.* 130. I-IV. 1-13. Ualan ins. Carolin. Dr. Mertens, ex *Rchb. f. Xen. l. c.* V. v. flor. et fr. Dec.—*Mart.*, ex S. Mateo.  
*Var. 1. major*: foliis 8-11 cm. longis, 2 cm. latis.—*Pelexia? falcata*, *Spreng. III. 704*, ex *Llanos Fragm. l. c. pag.* 95, *et in huj. IV. pag.* 73 (gener. add. *Poit.*; spec. descriptioni, *Caulis nullus*).—*Sarcochilus falcatus*, *Spreng. l. c.* 721, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *et huj. IV. 100*. An E. *cladophylax*, *Rchb. f.?* (diagnosis mihi incognita). V. cum præced.
- 2.—*Ph. minutiflora*, *Lindl. Journ. l. c. pag.* 62, ex *Miq. l. c.* 655. V. v. sp. in prov. Cápiz.
- 3.—*Ph. pusilla*, *Lindl. Orch. pag.* 64, ex *Miq. l. c.* 656, *et ibidem synonym.* V. cum præced.
- 4.—*Ph. secunda*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced.

## VIII.—ERIA, Lindley.

- 1.—*E. compressa*, *Blume Mus.* II. p. 182, ex *Miq. l. c.* 657 (sect. *Cylindrolobus*). V. v. flor. Maj.—Set., ex S. Mateo.
- 2.—*E. mucronata*, *Lindl. Bot. Reg.* 1842. *Misc. p.* 27, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Diagnosis mihi incognita.
- 3.—*E. brachystachya*, *Rchb. f. in Bonpl.*, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Non vidi, cum præced.
- 4.—*E. aporoïdes*, *Lindl. Journ. l. c. p.* 60, ex *Miq. l. c.*—*Epidendrum equitans*, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag.* 645., 2.<sup>o</sup> 449 (Epid.? equit.), *huj.* III. 44.—*Aporum*, *Blume.—Endl. Gen. Pl. p.* 192, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *huj.* IV. pag. 100 et 105. Ins. Philipp., ex *Miq.* V. v. sp. flor. Mart.—Maj., ex S. Mateo, et in ins. Mactan. Vis.—Rosas de Gabás, in opp. Opong.
- 5.—*E. vestita*, *Blume Mus.* II. p. 185, ex *Miq. l. c.* 659 (sect. *Trichotosia*). In prov. Laguna (La), fide *Cuming*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 6.—*E. vulpina*, *Rchb. f. ap. Lindl. Journ. l. c. p.* 57, ex *Miq. l. c.* 660. Ins. Philipp., ex *Miq.* Non vidi.
- 7.—*E. ornata*, *Lindl. Orch. p.* 66, ex *Miq. l. c.* (sect. *Dendrolirium*). Ins. Philipp., ex *Miq.*; ins. Negros, fide *Cuming*, *Colec. Loddiges*, ex *Vidal ms.* V. v. sp. c. in hortis prope Manilam, á P. Fr. Cœlestino F.-Villar mihi exhibitam; et ex S. Mateo, flor. Maj.—Set.
- 8.—*E. amica*, *Rchb. f. Xen. l. c. II. p.* 162. t. 168. III. 6-9, et *ibidem* *synon.* An, cum duabus sequentibus, *huj. sect.?* V. specim. incompletum, ex S. Mateo.
- 9.—*E. laniceps*, *Rchb. f. l. c. t.* 168. II. 4-5. V. cum præced.
- 10.—*E. cochleata*, *Lindl. in Bot. Reg.* xxx. 1844. *Misc.* 23.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 269, ex *Vidal ms.* In Luzon, fide *Colec. Loddiges*, ex *Vidal.* Non vidi.
- 11.—*E. stellata*, *Lindl. Orch. pag.* 67. *Bot. Reg. tab.* 904, ex *Miq. l. c.* 661.—*Loud. l. c.* 762. *fig.* 12962. V. specimina incompleta in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 12.—*E. flavescens*, *Lindl. Orch. p.* 66, ex *Miq. l. c.*, et *ibidem* *synon.* V. v., ex S. Mateo; et s. in herb. S. Vidal, ex Luzon.
- 13.—*E. albido-tomentosa*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c.*—*Rchb. f. Xen. l. c. II. p.* 112. t. 136. 1-4.—V. v. fr. Jun.—Set., ex S. Mateo.
- 14.—*E. retroflexa*, *Lindl. Journ. l. c. p.* 60, ex *Miq. l. c.* 662 (sect. *Urostachya*). Ins. Philipp., ex *Miq.* Non vidi.
- 15.—*E. erecta*, *Lindl. Orch. p.* 68, ex *Miq. l. c.*, et *ibidem* *synon.* V. specim. truncum, ex S. Mateo.
- 16.—*E. retusa*, *Rchb. f. in Bonpl.* 1857 *Mart.*, ex *Miq. l. c.* 663 (sect. *Mycaranthes*). V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.
- 17.—*E. pusilla*, *Lindl. Journ. l. c. p.* 48, ex *Benth. Fl. Hongk.* 353, et *ibidem* *synon.* (*huj. sect.?*) V. specim. trunca in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 18.—*E. dasypus*, *Rchb. f. Xen. l. c. II. p.* 161. t. 168. I. 1-3 (sect. *Hymeneria*). V. cum præced.
- 19.—*E. prorepens*, *Rchb. f. Xen. l. c. III. pag.* 31 (Phreatia), ex *Vidal ms.* Mahahai (rectiùs, Mahaihai) Luconia (rectiùs, Luzonia, vel Lussonia), fide *Rchb. f.*, ex *Vidal.* Non vidi.
- 20.—*E. monostachya*, *Lindl. Journ. l. c. p.* 55, ex *Miq. l. c.* (sect. *Eriura*). V. specim. incompl., ex S. Mateo.
- 21.—*E. Dillwynii*, *Hook. Bot. All.* 4163. *Bot. Reg.* xxxi. 1845. *Misc.* 67.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 277, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming*, ex *Vidal.* Species, cum sequentibus, á me non visa, nomine tantum cognita, et sectione mihi dubia.
- 22.—*E. longilabris*, *Lindl. Bot. Reg.* xxvii. 1841.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 277, ex *Vidal ms.* Ins. Pan-ay, fide *Cuming*, *Colec. Loddiges*, ex *Vidal.*
- 23.—*E. polyura*, *Lindl. l. c.*—*Rchb. f. l. c.* 279, ex *Vidal ms.* Luzon, fide *Cuming*, *Col. Loddiges*, ex *Vidal.*
- 24.—*E. ovata*, *Lindl. l. c.* xxx. 1844. 29.—*Rchb. f. l. c.* 277, ex *Vidal ms.* Philipp., fide *Cuming*, ex *Vidal.*
- 25.—*E. ringens*, *Rchb. f. in Bonpl.* 222. Ins. Philipp., fide *Cuming n.* 2129., ex *Vidal ms.*

IX.—PHOLIDOTA, *Lindley*.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>Ph. globosa</i>, <i>Lindl. Orch. p. 36</i>, ex <i>Miq. l. c. 669</i>. V. specim. incompl., ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>Ph. imbricata</i>, <i>Lindl. in Hook. Exot. Fl. II. t. 138</i>; <i>Gen. and Spec. Orch. 36</i>, ex <i>Benth. et Muell. Fl. Austr. VI. pag. 290</i>, cum <i>synon.</i>—<i>Loud. l. c. 760. fig. 12933</i>.</p> | <p>—<i>Wellia-Theka-Maravara</i>, <i>Rheede l. c. XII. 47. tab. 24</i>. V. v. flor. Jan.—Apr., ex S. Mateo.</p> <p>3.—<i>Ph. membranacea</i>, <i>Teysm. et Binnend. Nat. l. c. p. 6</i>, ex <i>Miq. l. c. 670</i>. V. absque flor., cum præced.</p> |
|---|---|

X.—CÆLOGYNE, *Lindley*.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>C. pandurata</i>, <i>Lindl. Gard. Chron. 1853. Dec. 10</i>, ex <i>Miq. l. c. 666 (sect. Neogyne)</i>.—<i>Rchb. f. Xen. l. c. II. 80. t. 121. 1-11. 1-5.</i>—<i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Non vidi.</p> <p>2.—<i>C. Cumingii</i>, <i>Lindl. Bot. Reg. 1840. Misc. p. 178. 1841. tab. 29</i>, ex <i>Miq. l. c. 667</i>. V. v. flor. et fr. Maj.—Set., ex S. Mateo.</p> <p>3.—<i>C. bilamellata</i>, <i>Lindl. Fol. Orch. n. 35</i>, ex <i>Miq. l. c. 668</i>.—<i>Panisea bilam.</i>, <i>Rchb. f. in Walp. Ann. VI. 240</i>, ex <i>Vidal ms. Ins. Philipp.</i>, ex <i>Miq. V. v. fr. Mart.</i>—Maj., ex S. Mateo.</p> <p>4.—<i>C. Rumphii</i>, <i>Lindl. l. c.</i>, ex <i>Miq. l. c. 106. tab. XLVIII. V. v. cum præced.</i>, et in ins. Pan-ay.</p> <p>5.—<i>C. trifida</i>. <i>Rchb. f. Xen. l. c. II. 144.</i></p> | <p><i>t. 155. II. 3-4. V. v.</i>, ex S. Mateo.</p> <p>6.—<i>C. conchoïdea</i>, <i>Rchb. f. in Walp. l. c. 237</i>. Luzon, fide <i>Cuming</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Non vidi.</p> <p>7.—<i>C. triotos</i>, <i>Rchb. f. 238</i>. Luzon, fide <i>Col. Schiller</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Non vidi.</p> <p>8.—<i>C. viscosa</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Species, cum duabus sequentibus, mihi nomine tantum cognita.</p> <p>9.—<i>C. Lowii</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i></p> <p>10.—<i>C. ciliata</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> <p>11.—<i>C. speciosa</i>, <i>Lindl. Orch. p. 39. excl. syn. Rumph.</i>, ex <i>Miq. l. c. 667.</i>—<i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i> Non vidi.</p> <p>12.—<i>C. fimbriata</i>, <i>Lindl. Bot. Reg. 868</i>, ex <i>Loud. l. c. 758. fig. 12917.</i>—<i>Benth. Fl. Hongk. 354. V. v. flor. in alabastro Maj.</i>—Jul., ex S. Mateo.</p> |
|---|---|

XI.—EPIDENDRUM, *Linn.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>E. sophronitis</i>, <i>Lindl.</i>; <i>Rchb. f. Xen. l. c. II. pag. 160. t. 167. 1. 1. V. specim. trunca</i> in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo. An <i>Dendrobii</i> spec.?</p> <p>2.—<i>E. amethystinum</i>, <i>Rchb. f. l. c. t. 167.</i></p> | <p>II. 2-3. V. cum præced.</p> <p>3.—<i>E. Rückerae</i>, <i>Rchb. f. l. c. pag. 136 t. 149.</i>—<i>E. ? spathulatum</i>, <i>Llanos App. cum Revis. l. c., huj. IV. pag. 100 (probab.)</i>. V. cum præced.</p> |
|---|---|

XII.—PAXTONIA, *Lindley*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>P. rosea</i>, <i>Lindl. Bot. Reg. XXIV. 1838. 60.</i>—<i>Rchb. f. in Walp. Ann. VI. 456</i>. Luzon, fide <i>Cuming</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Herba Ma-</p> | <p>nillana, ex <i>Endl. Gen. Pl. Suppl. I. pag. 1361</i>. V. v. sp. flor. Aug.—Dec., ad mont. opp. Passi et Dumarao, ins. Pan-ay.</p> |
|--|---|

XIII.—DIPLOCONCHIUM, *Schauer*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>D. ... Schauer in Pl. Meyen. 428. t. 12. f. a</i>, ex <i>Endlicher Gen. Pl. Suppl. III.</i></p> | <p>1843. pag. 60 (<i>spec. indefnita</i>). Herba Manillana, ex <i>Endl.</i> Non vidi.</p> |
|--|---|

XIV.—TÆNIOPHYLLUM, *Blume*.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>T. Philippinense</i> <i>Rchb. f. Xen. l. c. III. pag. 29</i> (trib. Vandæ). Caldera (La) Mindanao, etiam Philipp. ins., fide <i>Cuming! Wallis!</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Non vidi.</p> | <p>2.—<i>T. obtusum</i>, <i>Blume Bijdr. p. 357</i>, ex <i>Miq. l. c. 685</i>. V. s. in herb. S. Vidal, ex ins. Luzon.</p> <p>3.—<i>T. Alwisii</i>, <i>Lindl. Contrib. to the Or-</i></p> |
|---|---|

- chidology of India* Nr. II. p. 24, ex *Rchb. f. Xen. l. c.* II. pag. 67. t. 116. I-II. 1-3. V. specim. flor. truncis, Jul.—Nov., ex S. Mateo.
- 4.—*T. Hasseltii*, *Rchb. f. l. c.* p. 68. t. 116. III. 4-8 (Hasselti). V. cum præced.

XV.—SARCOCHILUS, *R. Brown.*

- 1.—*S. usneoides*, *Rchb. f. Walp. Ann.* VI. 497.—*Thrixspermum usn.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* II. pag. 120. V. v. specim., absque flor., in ins. Pan-ay, *S. phyllorhizo*, *F. Mueller Fragm.* v. 201, ex *Benth. et Muell. l. c.* p. 295, valdè affine.
- 2.—*S. centipeda*.—*Thrixspermum cent.*, *Lour. l. c.* II. 635.—*Rchb. f. Xen. l. c.* II. pag. 121. V. v. flor. Jul.—Set., ex S. Mateo.
- 3.—*S. compressus*, *Rchb. f. Walp. l. c.* 498.—*Thrixspermum compr.*, *Rchb. f. Xen. l. c.*—*Aërides compressum*, *Lindl. Orch. p.* 240, ex *Miq. l. c.* 696. V. cum præced.
- 4.—*S. teres*, *Rchb. f. Walp. l. c.* 499.—*Thrixspermum ter.*, *Rchb. f. Xen. l. c. et pag.* 123. t. 140 (*S. teres*).—*Aërides ter.*, *Lindl. Orch. pag.* 240, ex *Miq. l. c.* 697. V. v. flor. Jul.—Nov., ex S. Mateo.
- 5.—*S. rhopalorrhachis*, *Rchb. f. Walp. l. c.* 500.—*Thrixspermum rhop.*, *Rchb. f. Xen. l. c.*—*Dendrocolla rhop.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* I. pag. 214. t. 86. III. 6-8, ex *Miq. l. c.* pag. 743.—V. cum præced.
- 6.—*S. pallidus*, *Rchb. f. Walp. l. c.*—*Thrixspermum pall.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* p. 122.—*Aërides pall.*, *Lindl. Orch. pag.* 241, ex *Miq. l. c.* 697. Philipp., fide *Cuming*, ex *S. Vidal ms.* Non vidi.
- 7.—*S. subulatus*, *Rchb. f. in Walp. l. c.*—*Thrixspermum subul.*, *Rchb. f. Xen. l. c.*—*Aërides subulat.*, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c.* 698. V. v., ex S. Mateo.
- 8.—*S. tenuifolius*.—*Epidendrum tenuifol.*, *Linn.*, ex *Palaul. c.* VI. 842.—*Murr. l. c.* 672. Mau-Tsierou-Maravara, *Rheede l. c.* XII. pag. 11 (*Tsferou-Mau-Mar.*), *tab.* 5.—*Angræcum saxatile*, *Rumph. VI. pag.* 107. *tab.* XLIX. *fig.* 1. (*fide* *synon. Rheede*). V. specim. flor. Jul.—Set., ex S. Mateo, ab insectis erosum, *tab. Rheede* valdè confor-me.
- Var.* 1. major.—Kolly Tsierou mau Maravara, *Rheede. l. c.* pag. 13 (*Kolli-Tsferou-M.-Mar.*), *tab.* 6. V. cum præced. Aff. *S. subulato* et *angustifolio*, *Rchb. f.*
- 9.—*S. falcatus*, *R. Br. Prod.* 332, ex *Benth. et Muell. l. c.* pag. 293.—*Thrixspermum falc.*, *Rchb. f. Xen. l. c.*—*S. (?)*, *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *huj.* IV. pag. 100 (*species indefinita, et absque diagnosi*). V. cum præced.
- 10.—*S. croceus*, *Lindl. Bot. Reg.* 1846 *sub tab.* 19, ex *Miq. l. c.* pag. 689.—*Thrixspermum croc.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* Luzon, ex *Miq.* V. v. sp. flor. et fr. Dec.—Jan., in ins. Mactan. Vis.—Rosas de Mahinai, in opp. Opong.
- 11.—*S. calceolus*, *Lindl. l. c. tab.* 19, ex *Miq. l. c.* *Thrixspermum calc.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* Luzon, ex *Miq.* V. cum præced.
- 12.—*S. unguiculatus*, *Lindl. Bot. Reg.* xxvi. 1840. *Misc.* 140.—*Thrixspermum unguic.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* Luzon, fide *Cuming*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 13.—*S. olivaceus*, *Lindl. Bot. Reg.* 1839, *Misc.* 32, ex *Benth. et Muell. l. c.* pag. 293, *cum* *synon. multis*.—*Thrixspermum olivac.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* V. v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo.
- 14.—*S. parviflorus*, *Lindl. l. c.* 1838, *Misc.* 34, ex *Benth. et Muell. l. c.* pag. 294, *cum* *synon.*—*Thrixspermum parvifl.*, *Rchb. f. Xen. l. c.* V. cum præced.

XVI.—CLEISOSTOMA, *Blume.*

- 1.—*C. ionosmum*, *Lindl. Bot. Reg.* 1847. t. 41, ex *Miq. l. c.* pag. 682.—*Epidendrum lineare*, *Blanco (non Linn.) l. c.* I.<sup>o</sup> ed. pag. 644, 2.<sup>o</sup> 449, *huj.* III. 44. Luzon ex *Miq.* V. v. flor. et fr. Maj.—Set., ex S. Mateo.
- 2.—*C. suaveolens*, *Blume Bijdr. p.* 363, ex *Miq. l. c.* V. cum præced.
- 3.—*C. sagittatum*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced.
- 4.—*C. spatulatum* (*spathulatum?*), *Blume l. c.* p. 364, ex *Miq. l. c.* V. cum præced.
- 5.—*C. amabile*, *Teyssm. et Binnend. Nat. l. c.* p. 12, ex *Miq. l. c.*—*Cymbidium flavescens*, *Llanos Fragm. l. c.* pag. 96, *huj.* IV.

- 74 (gener. add. *Sw.*).—*Sarcochilus Nepalensis*, *Spreng. Syst.* III. p. 721, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *huj.* IV. 99. *excl. synon.* *Blanco. Species Llanos* minimè *Cymbid. et Sarcoch. AA.*; ob *calcar didymum*, *Sarcanthus*, *Lindl.?*, *Grosourdia*, *Rchb. f.?* V. cum præced.
- 6.—*C. longifolium*, *Teysm. et Binnend. l. c.*, ex *Miq. l. c. pag.* 683. V. cum præced.
- 7.—*C. expansum*, *Rchb. f. Xen. l. c. III. pag.* 26. *Caldera (La) Mindanao*, ex *Rchb. f.*, fide *S. Vidal ms.* Non vidi.
- 8.—*C. tridentatum*, *Lindl. Bot. Reg.* 1838, *Misc.* 33; ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 296. —*Thrixspermum trid.*, *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag.* 122. V. cum *C. ionosmo*.
- 9.—*C. Guiberti*, *Lindl.*; *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag.* 126. *t.* 142. 1-11. 1-13. V. v. sp. flor., Dec.—Jan., in ins. *Mactan. Vis.*—*Rosas de Mahinai*, in opp. *Opong*.
- 10.—*C. bicolor*, *Lindl. in Paxt. Fl. Gard.* II. 99, *Xyl.* 185.—*Rchb. f. in Walp. l. c.* 889. *Luzon*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 11.—*C. roseum*, *Lindl. l. c.*, *Misc.* 150.—*Rchb. f. l. c.* 888. *Luzon*, fide *Cuning, Col. Loddiges*, ex *Vidal ms.* Non vidi.

XVII.—GROSOURDYA, *Rchb. f.*

- 1.—*G. Zollingeri*, *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag.* 123.—*Dendrocolla Zoll.*, *Rchb. f. Xen. l. c. I. p.* 213. *t.* 86. 1. 1-3, ex *Miq. l. c. pag.* 743. V. v. sp. flor. *Maj.*—*Aug.*, *Psidio pomifero epiphytam*, in opp. *Dao*, prov. *Cápiz*.
- 2.—*G. appendiculata*, *Rchb. f. Xen. l. c.*—*Aërides pusillum*, *Lindl. Orch. p.* 241, ex *Miq. l. c.* 697. V. cum præced.; et ex *S. Mateo*.
- 2.—*G. hyxtrix*, *Rchb. f. l. c.*—*Aërides hyxt.*, *Lindl. l. c. p.* 242, ex *Miq. l. c.* 698. V. v., ex *S. Mateo*.

XVIII.—AËRIDES, *Loureiro.*

- 1.—*A. Reichenbachii*, *Lindl. in C. Koch und G. A. etc.* 1858. *p.* 61, ex *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag.* 11. *t.* 104. 1-8. V. v. flor. et fr. in ins. *Mactan*, et ex *S. Mateo*.
- 2.—*A. virens*, *Lindl. Bot. Reg.* 1843, *Misc. p.* 48, *Bot. Reg. tab.* 41, *Paxt. Fl. Gard.* 1847. *p.* 197, ex *Miq. l. c. pag.* 695.—*Orchis lanigera*, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag.* 641, 2.<sup>a</sup> 446, *huj.* III. 37. V. v. sp. flor. et fr. *Aug.*—*Oct.*, in ins. *Pan-ay*, *Mactan*, et ex *S. Mateo*.
- 3.—*A. quinquevulnerum*, *Lindl. Sert.* 30.—*Rchb. f. in Walp. Ann.* VI. 899. *Philipp.*, fide *Cuning*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 4.—*A. odoratum*, *H. K.*, ex *Loud. l. c.* 762.—*A. odorata*, *Lour. l. c. II.* 642 (probab.). *Philipp.*, fide *Vidal ms.* Non vidi.
- 5.—*A. cylindricum*,... *Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal ms.* *Species*, cum sequentibus, mihi nomine tantum cognita.
- 6.—*A. Farmerii*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 7.—*A. Larpentea*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 8.—*A. margaritaceum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 9.—*A. Mendellii*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 10.—*A. nobile*,... *Boxall. l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 11.—*A. Shibatitiana*,... *Boxall, l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 12.—*A. suavissimum*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*

XIX.—VANDA, *R. Brown.*

- 1.—*V. furva*, *Lindl. Orch. p.* 215, *excl. sp. sinensi*, ex *Miq. l. c.* 678.—*Epidendrum furv.*, *Linn. Spec.* 1348.—*Palau l. c. VI.* 842.—*Murr. l. c.* 672.—*Thalia Maravára*, *Rheede l. c. XII. pag.* 9. *tab.* 4 (probab.). —*Angræcum octavum*, *Rumph. l. c. VI. pag.* 104. *tab. XLVI. fig.* 1. V. v. flor. et fr. *Set.*—*Jan.*, ex *S. Mateo*.
- 2.—*V. insignis*, *Blume Rumphia* IV. *pag.* 49. *tab.* 192. *fig.* 2, *tab.* 197. *A.*, ex *Miq. l. c.* 679. V. v. sp. flor. Dec.—Jan., in opp. *Opong*, ins. *Mactan. Vis.*—*Rosas de Teliarógo*.
- 3.—*V. Hindsii*, *Lindl. in Hook. Lond. Journ.* II. 237, et in *Paxt. Mag.* II. 21, ex *Benth. et Muell. l. c. pag.* 297.—*Miq. l. c.* 679. V. v. sp. flor. et fr. *Nov.*—*Jan.*, *Tamarindo Indicâ*, *L.*, epiphytam, in opp. *Imus*, prov. *Cavite*, ins. *Luzon*; et in ins. *Pan-ay*, *Mactan*; et ex *S. Mateo*.
- Var. 1. *suavis*.—*V. suav.*, *Lindl. in*

- Gardn. Chron.* 1848. p. 351, ex *Miq. l. c. pag. 679 et 741*. V. cum præced.
- Var.* 2. alba.—Ludit a. alba (V. suav.), *Miq. l. c. 679*. V. cum præced.
- Var.* 3. tricolor.—V. tricol., *Lindl. Bot. Reg.* 1847. sub tab. 59, ex *Miq. l. c. V.* cum præced.
- Var.* 4. cinnamomea.—Ludit florum colore cinnamomeo (V. tricol.), *Miq. l. c. 680*. V. cum præced.
- Var.* 5. variegata.—Ludit flor. colore varieg. (V. tricol.), *Miq. l. c. V.* cum præced.
- Var.* 6. flava.—Ludit flor. color. flavo (V. tricol.), *Miq. l. c.*—*Var.* flava (V. suav.), *Miq. l. c. 679 et 741*. V. cum præced.
- 4.—V. helvola, *Blume Mus. i. p. 61*, ex *Miq. l. c. 680*. V. v. flor. Febr.—Mart., ex S. Mateo. Specim. â me visi folia rubro-sanguineo-maculata (insectorum ictu?).
- 5.—V. lamellata, *Lindl. Bot. Reg. Misc.* 1838. n. 125., ex *Miq. l. c.*—*Huj. Oper. tab. absque n.º (provisoriè, CDLXV.)*. Ins. Philipp., ex *Miq. V.* cum præced.
- 6.—V. Roxburghi, *R. Br.*, ex *Loud. l. c. pag. 762. fig. 12970*. V. v. flor. cum præced.
- 7.—V. Stangeana, *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 8. t. 102. 1-6*. V. cum præced., et in ins. Mactan.
- 8.—V. lissochiloïdes, *Lindl. Orch. p. 216.*, ex *Miq. l. c.*—*Fieldia lissoch.*, *Gaudich. Voy. 424. tab. 36.*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 38* (ob synonym. *Cunningham inter Dicotyledoneas, Fieldia, Gaudich, ap. Rchb. f., omittitur*).—*Aërides maculatum, Llanos Fragm. l. c. 93.*, *huj. iv. 72. tab. CDIX (CCCCIX, corr.)*—*Angræcum quintum. Rumph. l. c. vi. 102*. Ins. Philipp., ex *Miq. V. v. sp. flor. et fr. Febr.*—Maj., in ins. Pan-ay, Mactan, et Luzon.
- 9.—V. undulata, *Lindl. Contr. to Orch. of Ind. ii. Nr. 245. p. 212.*—*Fieldia undul.*, *Rchb. f. Xen. l. c. ii. p. 38*. V. cum præced.
- 10.—V. gigantea, *Lindl. Orch. 215.*—*Fieldia gigant.*, *Rchb. f. l. c. pag. 38 et 39. t. 112. 1-9* (V. gig.). V. v. sp. ad mont. ins. Pan-ay.
- 11.—V. limbata, *Blume Rumphia iv. p. 49, Mus. l. c.*, ex *Miq. l. c. 678*. Species, cum sequentibus, â me non visa.
- 12.—V. cristata, ... *Boxall l. c.*, ex *Vidal ms.*
- 13.—V. Vidalii, ... *Boxall l. c.*, ex *Vidal ms.*

## XX.—RENANTHERA, Loureiro.

- 1.—R. coccinea, *Lour. l. c. ii. 637.*—*Miq. l. c. 743.*—*Loud. l. c. pag. 762. fig. 12974.*—*Gongora Philippica, Llanos App. cum Revis. l. c.*, et in *huj. Oper. iv. pag. 100* (probabilissimè). V. v. flor. et fr. Maj., ex S. Mateo, specimen: caule 4-5-pedali; radicibus aëreis è nodis vaginatis â frontè erumpentibus; foliis ferè 22 cm. longis, 5 1/2 cm. latis, apice subobliquè et profundè rotundato-emarginatis, in sinu mucronatis; paniculæ pedunculo communi è nodis â tergò erumpente, brevità et sub-remotè 5-7-vaginato; perigonii phyllis interioribus et exterioribus, intùs â basi usque ad apicem papilloso-atrosanguineo-fasciatis; labelli lobis lateralibus exteriùs ad basim albulutescentibus, interiùs cum sacco regularità, et columnâ irregularità vel subtesselatè albescenti-lineatis, lobo medio ad basim undique vorsùm cum callis albedo. An species distincta?, saltem varietas legitima, nomine Philippica prædicanda.
- 2.—R. Sulingi, *Lindl. Orch. p. 217*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 41. t. 113. i. 1-7.*—*Vanda Sul.*, *Blume Mus. i. pag. 62*, ex *Miq. l. c. 680 et 744*. V. v. sp. flor. Apr.—Jun., ad mont. pagorum Dumingding et Pacoán, opp. Panitan.
- 3.—R. micrantha, *Blume Mus. i. p. 60. Rumphia. iv. p. 54*, ex *Miq. l. c. 698 et 744*. Ins. Philipp., ex *Miq. V. v.*, ex S. Mateo.
- 4.—R. Moluccana, *Blume Mus. l. c. Rumph. l. c. tab. 193. f. 2. 197. E.*, ex *Miq. l. c. 699 et 744.*—*Angræcum rubrum, Rumph. l. c. vi. 101. tab. XLIV. fig. 2*. V. cum præced., et in ins. Pan-ay.
- 5.—R. arachnites, *Lindl. Orch. p. 217*, ex *Miq. l. c. 699.*—R. flos aëris, *Rchb. f. Xen. l. c. i. 88*, ex *Miq. l. c. 744.*—*Epidendrum flos aëris, Linn. Spec. 1348.*—*Palau l. c. vi. 841.*—*Murr. l. c. 671.*—*Aërides arachn.*, *Sw.*, ex *Loud. l. c. 762. fig. 12973.*—*Katong'ging* (Javanicè), *Fouli lacra* (vulgò et Lusitanicè), *Kæmpf. l. c. v. pag. 868. tab. 869* (fig. *Angurek Katong'ging*). V. v. cum præced.

- 6.—R. Lowei, *Rchb. f. Xen. l. c. i. p. 89*, ex *Miq. l. c. 744*.—Vanda Low., *Lindl. in Gardn. Chron. 1847. p. 239*, ex *Miq. l. c. 681 et 744*. V. cum præced.  
7.—R. Hookeriana, *Rchb. f. l. c. Xen. ii. 42*. t. 113. ii. 8-9.—R. Rohaniana, *Rchb. f. l. c. Xen. i. p. 89*, ex *Miq. l. c. 744*. V. cum præced.  
8.—R. amabilis, ... *Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.* Mihi non nisi nomine cognita.

XXI.—SACCOLABIUM, *Lindley*.

- 1.—S. chionanthum, *Lindl. Journ. Proceed. l. c. iii. p. 35*, ex *Miq. l. c. 692*. V. v. sp. flor. Dec.—Jan., in ins. Mactan, et ex S. Mateo. Vis.—Manáog.  
2.—S. reflexum, *Lindl. Orch. p. 225*, ex *Miq. l. c. V.* cum præced.  
3.—S. densiflorum, *Lindl. Orch. p. 220*, ex *Miq. l. c. Luzon*, fide *Cuming, Col. Loddiges*, ex *Vidal ms.* Non vidi.  
4.—S. guttatum, *Lindl. l. c.*, ex *Miq. l. c. 693*.—Epidendrum retusum, *Linn.*, ex *Palau l. c. vi. 848*.—*Murr. l. c. 672*.—Ansjeli Maravara, *Rheede l. c. xii. pag. 1*. (*Angeli M.*) tab. 1. (probab., vel ad *S. Blumei*). Philipp. prope Manilam, ex *Vidal ms.* V. v. flor. et fr. Maj.—Sept., ex S. Mateo.  
5.—S. Blumei, *Lindl. in Journ. l. c. iii. 32*, ex *Miq. l. c.*—Biti Maram Maravára, *Rheede l. c. xii. 5. tab. 2*. (probab., vel ad *S. præmorsum, Lindl.*). V. cum præced.  
6.—S. ascendens, *Lindl. Orch. p. 223*, ex *Miq. l. c. V.* cum præced.  
7.—S. trichromum, *Rchb. f. Xen. l. c. ii. 119. t. 139. i-iii. 1-15*. V. cum præced.  
8.—S. compressum, *Lindl. Bot. Reg. xxvi. 1840. Misc. 5*.—*Rchb. f. in Walp. Ann. vi. 883*. Luzon, fide *Cuming, Col. Loddiges*, ex *Vidal ms.* Non vidi.  
9.—S. bifidum, *Lindl. l. c. 1838*.—*Rchb. f. l. c. 886*. Luzon, fide *Cuming*, ex *Vidal ms.* Non vidi.  
10.—S. violaceum, *Rchb. f. ms.*—Vanda viol., *Lindl. Bot. Reg. xxvii. 1841. Misc. 32. 1847. t. 30*.—*Boxall l. c. ms.* Luzon, fide *Cuming, Col. Loddiges*, ex *Vidal ms.* Non vidi.  
11.—S. Hanissonii, ... *Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.* Non vidi.

XXII.—GEODORUM, *Jacks*.

- 1.—G. pictum, *Lindl. Gen. and Spec. Orch. 175*, ex *Benth. et Muell. Fl. Austr. vi. 299*.—Béla-póla, *Rheede l. c. xi. 69. tab. 35* (probab.). V. v. sp. in opp. Panitan. An sequentis varietas?  
2.—G. dilatatum, *H. K.*, ex *Loud. l. c. 756. fig. 12891*. V. cum præced. in ins. Luzon.  
3.—G. semicristatum, *Lindl. Fol. Orch. fasc. vii. n. 7*, ex *Miq. l. c. 712*.—*Arethusa glutinosa, Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 641., 2.<sup>a</sup> 446 (A. ? glut.)*, *huj. iii. 38* (Estigma sobre las anteras, pro *anthera opercularis vel polliniorum operculum etc.*), *tab. cdxix. bis*.—*Geodorum pallidum, Spreng. Syst. iii. p. 626*, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, *huj. iv. pag. 105*. Ins. Philipp., ex *Miq. V. v. sp.* flor. et fr. Maj.—Sept., in ins. Pan-ay, Mactan, Luzon. Vis.—Camáog, in opp. Opong; Lúbî-lúbî, in opp. Panitan; Niôg-niôg, in prov. Iloilo. Tag.—Niôg-niôg, Cóla, Cólas, Cólang búndôc, in opp. Mandaloya, et S. Juan del Monte prope Manilam.  
4.—G. Javanicum, *Lindl. l. c. n. 6*, ex *Miq. l. c. V. v. sp.* in prov. Cápiz. Præced. var.?  
5.—G. citrinum, *Jacks. in Bot. Rep. tab. 626*, ex *Miq. l. c.*—*H. K.*, ex *Loud. 756*. V. absque fr., in herb. S. Vidal, ex Montalban, ins. Luzon. G. dilatati var.?  
6.—G. purpureum, *H. K.*, ex *Loud. l. c. V. v. sp.* in ins. Pan-ay. G. citrini var.?

XXIII.—EULOPHIA, *R. Brown*.

- 1.—E. graminea, *Lindl. Orch. p. 182*, ex *Miq. l. c. 691*. V. v. truncam, ex S. Mateo.  
2.—E. bicolor, *Blume Flor. Jav. 153. tab. 62*, ex *Miq. l. c. 741*. V. cum præced.  
3.—E. elongata, *Blume l. c. adn.*, ex *Miq. l. c. 742*. V. v. sp. in prov. Cápiz. Vis.—Lóbî-lóbî.

- 4.—*E. mucronata*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced. | *criptione*). V. v. flor. et fr. Maj.—Sept., ex S. Mateo.
- 5.—*E. Leschenaultii*, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c.* V. cum præced. | 7.—*E. Saundersiana*, *Rchb. f. Xen. l. c.* II. 174. t. 173. 1-II. 1-6 V., flor. mutilatis, Jul.—Sept., ex S. Mateo.
- 6.—*E. Sumatrana*, *Blume l. c. p. 155. tab. 63. adn.*, ex *Miq. l. c. pag. 743.*—*Cypripedium bulbosum*, *Blanco (non Linn.)*, *l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 637, 2.<sup>o</sup> 444, huj. III. 33 (ex des-* | 8.—*E. venosa*, *Rchb. f. l. c. pag. 198. t. 187. 1. 1-7. Rchb. f. in Herb. Lindl.*, ex *Benth. et Muell. l. c. VI. 300. V. cum præced.*

XXIV.—DIPODIUM, *R. Brown.*

- 1.—*D. punctatum*, *R. Br. Prodr. 331*, ex *Benth. et Muell. l. c. 301. Rchb. f. l. c. Xen. pag. 15 V. truncum*, ex S. Mateo. | Jun.—Sept., ex S. Mateo.
- 2.—*D. squamatum*, *R. Br. l. c.*, ex *Rchb. f. l. c. pag. 15 et 19. t. 107. 1. 1-8. V. v. flor.* | 3.—*D. pictum*, *Rchb. f. l. c. pag. 20. t. 107. 11-IV. 9-12.*—*Leopardanthus scandens*, *Blume Mus. I. p. 48. fig. 15*, ex *Miq. l. c. 700. V. cum præced.*

XXV.—CAMAROTIS, *Lindley.*

- 1.—*C. Philippinensis*, *Lindl. Journ. Proceed. l. c. III. 37*, ex *Miq. l. c. 685.* Ins. Philipp., ex *Miq. V. v. sp. flor. Nov.*— | Jan., in ins. Mactan. Vis.—Rosas de Mahinaï.
- 2.—*C. purpurea*,... *Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.* Non vidi.

XXVI.—CYRTOPERA, *Lindley.*

- 1.—*C. ensiformis*, *Lindl. Journ. l. c. p. 31*, ex *Miq. l. c. 686.* Ins. Philipp., ex *Miq. V. v. sp. ad mont. opp. Passi et Dumarao*, ins. Pan-ay. | V. cum præced.
- 2.—*C. squalida*, *Rchb. f. in Bonpl. 1857. Febr.*, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.* | 3.—*C. aurea*,... *Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.* Mihi nomine tantum cognita, cum sequente.
- 4.—*C. maculata*,... *Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.*

XXVII.—LUISIA, *Gaudichaud.*

- 1.—*L. teretifolia*, *Gaudich. Freyc. 426. t. 37*, ex *Miq. 685.*—*Dendrobium teres*, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 638.*—*D. teretifolium*, *Spreng. Syst. Veg. 738*, ex *Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> 444, huj. III. 34 (Gener., add. Boitard, ex 1.<sup>o</sup> ed.)*.—*Angræcum decimum et angustifolium*, *Rumph. l. c. VI. 104, ex descriptione, partim tantum.* Ins. Marianæ, ex *Miq. V. v. sp.* | flor. et fr. Maj.—Sept., in ins. Pan-ay, Mactan, et ex S. Mateo.
- 2.—*L. brachystachys*, *Blume Rumphia IV. p. 50. Mus. I. p. 64*, ex *Miq. l. c. 686. V. cum præced.*, in ins. Pan-ay.
- 3.—*L. antennifera*, *Blume l. c. p. 64*, ex *Miq. l. c. 686 et 741. V. in ins. Mactan.*

XXVIII.—PHALÆNOPSIS, *Blume.*

- 1.—*Ph. Sumatrana*, *Korth. und Rchb. f. in Otto Hamb. Gartenzeitung 1860. p. 115*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag. 4. V. v. sp. in ins. Pan-ay et Mactan.* | pag. 61. Herba Manillensis, ex *Endl. Luzon*, ex *Miq.* Manilla, fide *Meyen! Cumming!*, ex *Rchb. f. V. v. flor. Maj.*—Jul., ex S. Mateo.
- 2.—*Ph. equestris*, *Rchb. f. in Linnæa vol. XXII. p. 864*, ex *Rchb. f. Xen. l. c.*—*Stauroglottis eq.*, *Schauer in Plant. Meyen. pag. 432*, ex *Endl. Gen. Plant. Suppl. III.* | 3.—*Ph. deliciosa*, *Rchb. f. Bonpl. 1854. p. 93*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. II. pag. 4. V. v. sp. flor. Dec.*—Jan., in ins. Mactan.
- 4.—*Ph. Hebe*, *Rchb. f. in Otto l. c. 1862.*

- p. 35, ex *Rchb. f. Xen. l. c. pag. 5 et 146. t. 156. ii. 11-15. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.*
- 5.—Ph. cornu cervi, *Blume et Rchb. f. Mss. 1846. etc.*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. pag. 5. V. cum præced.*
- 6.—Ph. Devrieseana, *Rchb. f. in Otto etc. 1860 p. 116*, ex *Rchb. f. l. c. V. v. sp. flor. Nov.—Jan.*, in ins. Mactan, et ad mont. Dumingding et Pacoan opp. Panitan.
- 7.—Ph. intermedia, *Lindl. Paxt. Flor. G. iii. Xyl. 310. p. 163*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 5. V. cum præced.*, et ex S. Mateo.  
*Var. 1. Poitei, Rchb. f. in Bot. Zeit. xxi. 128.—R. Warner Select. Orch. Pl. ii. t. 2.—Boxall l. c. ms.*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 8.—Ph. Schilleriana, *Rchb. f. in E. Otto Hamburg. l. c. p. 144, Xen. l. c. pag. 1 et 5. t. 101.* Manilla, ins. Philipp., ex *Rchb. f. V. v.*, absque flor. et fr., c. in horto D. Sebastiani Vidal, spontaneam et frequentem ad centrum Luzon, mont. S. Mateo, et prov. Tayabas, ex *Vidal ms.*; necnon ad mont. Benguet, fide *R. P. Fr. Josephi Rodriguez Cabezas, O. August.*
- 9.—Ph. amabilis, *Blume Bijdr. 294. t. 44*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 5.—Miq. l. c. 690, cum synonym.—Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 592 (Phalenopsis amabile, err. typ.).—Epidendrum amabile, Linn. Spec. 1356.—Palau l. c. vi. 848.—Murr. l. c. 672.—Angræ-*
- cum album majus, *Rumph. l. c. vi. 99. tab. XLIII.* Ins. Philipp., ex *Miq. V. v. sp. flor. Jun.—Sept.*, in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo. Vulgò, Mariposa.
- 10.—Ph. ambigua, *Rchb. f. in Otto l. c. 1862. p. 35*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 6. V. cum præced.*
- 11.—Ph. Aphrodite, *Rchb. f. in Otto l. c.*, ex *Rchb. f. Xen. l. c.*, cum synonym. Manilla, fide *Cuming!*, ex *Rchb. f. V. v. flor. Jun.—Sept.*, ex S. Mateo.
- 12.—Ph. violacea, *Tijsm.*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 6. Obs. V. cum præced.*
- 13.—Ph. Parishii, *Rchb. f. Xen. l. c. pag. 144. t. 156. i. 1-10. V. s. in herb. Vidal*, ex Luzon.  
*Var. 1. Lobbii, Rchb. f. l. c. p. 145. V. v.*, ex S. Mateo.
- 14.—Ph. Lowii, *Rchb. f. l. c. pag. 139. t. 151. 1-9. V. v. sp. ad sylvas ins. Pan-ay.*
- 15.—Ph. Luddemanii, ... *Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal ms.* Species, cum duabus sequentibus, mihi nomine tantùm cognita.
- 16.—Ph. casta, ... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 17.—Ph. Leuchorroda, ... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*
- 18.—Ph. grandiflora, *Lindl. Gardn. Chron. 1848. p. 39. cum icon. Xylogr.*, ex *Miq. l. c. 690. V.*, flor. pallidè albis, Jun.—Sept., ex S. Mateo. An Ph. amabilis forma tantùm? *Cf. Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 6.*

XXIX.—STAUROPSIS, *Reichenbach fil.*

- 1.—S. pallens, *Rchb. f. in Otto Hamb. Gartenzeitung 1860. p. 117. Xen. l. c. ii. p. 7.* Manilla, ex *Rchb. f.* Non vidi.
- 2.—S. violacea, *Rchb. f. l. c. 1862. pag. 31, et Xen. l. c. V. v. flor. Jun.—Sept.*, ex S. Mateo.

XXX.—TRICHOGLOTTIS, *Blume.*

- 1.—T. retusa, *Blume Bijdr. p. 360. fig. 8*, ex *Miq. l. c. 683.—Synptera subviolacea, Llanos Fragm. l. c. 98, huj. iv. pag. 75 (por el filamento me parece, corr. por el filamento, que sale del fondo del nectario, me parece...).* V. cum *T. lanceolaria.*
- 2.—T. pusilla, *Rchb. f. in Bonpl. v. 1857. p. 39; Xen. l. c. ii. pag. 70. t. 116. fig. 14-17.—Miq. l. c. 683. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.*
- 3.—T. lanceolaria, *Blume Bijdr. 359*, ex *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 71. t. 117. i.*
- 1-7.—*Miq. l. c. V. v. flor. et fr. Maj.—Jul.*, ex S. Mateo. Capsula obconico-oblonga, 3-quetra, angulis acutis, faciebus planis (nondum matura, ferè 3 cm. longa).
- 4.—T. Bimæ, *Rchb. f. in Bonpl. l. c.; Xenia l. c. ii. 72. t. 117. ii. 8-16. V. v. sp. in ins. Pan-ay*, et ex S. Mateo.
- 5.—T. rigida, *Blume l. c. p. 361*, ex *Miq. l. c.—Huj. Oper. tab. CCCXLVIII.*, excl. synonym. *Blanco. V. v. flor. et fr. Maj.—Jul.*, ex S. Mateo. Tag.—Sangumai.
- 6.—T. Philippinensis, *Lindl. in Ann. N. H.*

xv. 1845. p. 386.—Stauropsis? Philipp., *Rchb.* | ins., fide *Cuming*, ex *Rchb. f.* Non vidi.  
*f. in Otto l. c.*; *Xen. l. c. pag. 8.* Philipp.

XXXI.—ECHIOGLOSSUM, *Blume*.

1.—*E. Javanicum*, *Blume l. c. p. 365. fig.* | Pan-ay.  
 28, ex *Miq. l. c. 691. V. v. sp. in ins.*

XXXII.—SHÆNORCHIS, *Blume*.

1.—*S. juncifolia*, *Blume l. c. p. 361. Rumphia* | *B.*, ex *Miq. l. c. 694. V. v. sp. ad mont.*  
*iv. pag. 51. tab. 193. fig. 3. tab. 198.* | opp. Panitan.

XXXIII.—CERATOCHEILUS, *Blume*.

1.—*C. biglandulosus*, *Blume l. c. Bijdr. pag.* | 2.—*C. micranthus*, *Lindl. Orch. pag. 232.—*  
*359. fig. 25, ex Miq. l. c. V. v. sp. ad* | *Omcea, Blume l. c., ex Miq. l. c. 695. V.*  
*mont. opp. Panitan.* | *cum præced.*

XXXIV.—SARCANTHUS, *Lindley*.

1.—*S. dealbatus*, *Rchb. f. Mss.; in Walp. vi.* | xxix. 1843. *Misc. 5. Luzon, fide Cuming, Col.*  
 892.—*Cleisostoma dealb.*, *Lindl. Bot. Reg.* | *Loddiges, ex Vidal ms. Non vidi.*

XXXV.—MICROSACCUS, *Blume*.

1.—*M. Javensis*, *Bijdr. pag. 368, ex Miq.* | *l. c. 684, V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.*

XXXVI.—PODOCHILUS, *Lindley*.

1.—*P. tenuis*, *Lindl. Orch. p. 235. ex Miq.* | *l. c. pag. 37. adnot., ex Miq. l. c. 688. V.*  
*l. c. 687. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.* | *cum præced.*  
 2.—*P. lucescens*, *Blume Bijdr. p. 295. fig.* | 4.—*P. scalpelliformis*, *Blume Rumphia* | *iv.*  
 12, ex *Miq. l. c. V. cum præced.* | *pag. 45. tab. 194. fig. 4. tab. 200. C., ex*  
 3.—*P. serpyllifolius*, *Lindl. Journ. Proceed.* | *Miq. l. c. V. cum præced.*

XXXVII.—ADENONCOS, *Blume*.

1.—*A. virens*, *Blume Bijdr. p. 381, ex Miq.* | *l. c. V. cum præced.*

XXXVIII.—EPHIPPIUM, *Blume*.

1.—*E. lepidum*, *Blume Bijdr. p. 310, ex* | 2.—*E. cornutum*, *Blume l. c. fig. 65, ex Miq.*  
*Miq. l. c. 689. V. cum præced.* | *l. c. V. cum præced.*

XXXIX.—THELASIS, *Blume*.

1.—*T. capitata*, *Blume Mus. II. pag. 186.* | 3.—*T. triptera*, *Rchb. f. in Walp. Ann. Bot.*  
*excl. syn. Griff. Collec. p. 20. tab. 7. fig.* | *Syst. vi. 923, ex Hance Suppl. Flor. Hongk.*  
 1, ex *Miq. l. c. 700. V. cum præced.* | *l. c. 39. Philipp., ex Hance; fide Cuming*  
 2.—*T. ochreatea*, *Lindl. Journ. Proceed. l. c.* | *n. 2062, ex Vidal ms. Non vidi.*  
*p. 63, ex Miq. l. c. 701. V. cum præced.*

XL.—APPENDICULA, *Blume*.

1.—*A. Kuhlîi*, *Rchb. f. Mss., Xen. l. c. II.* | 2.—*A. torta*, *Blume Bijdr. 299, ex Rchb.*  
*pag. 116. t. 138. I. 1-4. V. v. sp. ad mont.* | *f. Xen. l. c. II. 117. t. 138. 5.—Miq. l. c.*  
*Dumingding et Pacoan opp. Panitan.* | *04.—V. cum præced.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>3.—<i>A. rhodiola</i>, <i>Rchb. f. Mss.</i>, <i>Xen. l. c. pag. 118. t. 138. n. 6-12. V. cum præced.</i></p> <p>4.—<i>A. pendula</i>, <i>Blume l. c. 298</i>, ex <i>Miq. l. c. 701. V. s. flor.</i>, in herb. D. S. Vidal, ex Luzon.</p> <p>5.—<i>A. Manillensis</i>, <i>Rchb. f. in Walp. Ann.</i></p> | <p>1. <i>pag. 791</i>, ex <i>Miq. l. c. 703. Luzon</i>, ex <i>Miq. Non vidi.</i></p> <p>6.—<i>A. longifolia</i>, <i>Blume l. c. 304</i>, ex <i>Miq. l. c. 704. V. absque flor. et fr.</i>, ex S. Mateo. Cf. <i>A. membranacea</i> et affines, ap. <i>Miq. l. c.</i></p> |
|--|---|

XLI.—GLOMERA, *Blume.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>G. erythrosma</i>, <i>Blume Bijdr. pag. 372. tab. 68</i>, ex <i>Rchb. f. Xen. l. c. n. 94. t. 128.</i></p> | <p><i>Miq. l. c. 705. V. absque flor. et fr.</i>, ex S. Mateo.</p> |
|---|--|

XLII.—CERATOSTYLIS, *Blume.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>C. graminea</i>, <i>Blume l. c. 305</i>, ex <i>Miq. l. c. V. cum Glomera erythrosma.</i></p> <p>2.—<i>C. gracilis</i>, <i>Blume l. c. 304</i>, ex <i>Rchb. f. Xen. l. c. n. 92. t. 127. i. 1.—Miq. l. c. 706. V. s. flor.</i>, in herb. Vidal, ex Maquiling ad 3000 ped. alt.</p> | <p>3.—<i>C. subulata</i>, <i>Blume l. c.</i>, ex <i>Rchb. f. Xen. l. c. n. 93. t. 127. n. 2.—Miq. l. c. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.</i></p> <p>4.—<i>C. gigas</i>, <i>Rchb. f. in Seemann Bonpl. v. 53. 1857, Xen. l. c. n. pag. 93. t. 127. n. 3-13. V. cum præced.</i></p> |
|--|---|

XLIII.—GRAMMATOPHYLLUM, *Blume.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>G. scriptum</i>, <i>Blume Mus. i. p. 47. Rumphia iv. 48</i>, ex <i>Miq. l. c. 708.—Epidendrum script.</i>, <i>Linn. p. 1351.—Palau l. c. vi. 848.—Murr. l. c. 672.—Ophrys cernua</i>, <i>Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 639.—O. ? cern.</i>, 2.<sup>o</sup> 445 (<i>Ophris, err. typ.</i>), <i>huj. n. 35. tab. cclxxvi.—Angræcum script.</i>, <i>Rumph. l. c. vi. 95. tab. xlii. V. v. sp. flor. et fr. Maj.—Sept.</i>, in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo. Tag.—<i>Malatamohilan</i>, in opp. S. Mateo.</p> <p>2.—<i>G. multiflorum</i>, <i>Lindl. Bot. Reg. 1838. xxiv. Misc. 80</i>, ex <i>Rchb. f. Xen. n. pag. 16.—Quædam hujus (Angræc. script.) observantur varietates... primò enim plantæ quæ Mangiis vel similibus increscunt ar-</i></p> | <p><i>boribus, Rumph. l. c. pag. 96. Manilla</i>, fide <i>Cuming</i>, ex <i>Rchb. f. V. v. c. flor. Jun.</i>, ex prov. Cavite, ins. Luzon, mihi à D. Ferdinando Grey et Ramos benevolè exhibitum. <i>Vulgò, Camaleón, Tigre.</i></p> <p>3.—<i>G. speciosum</i>, <i>Blume Bijdr. 377. tab. xx.</i>, ex <i>Rchb. f. l. c.—Miq. l. c.—Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal. ms.—Alia hujus (Angræc. script.) varietas in Calappo observatur, Rumph. l. c. Nondum observavi.</i></p> <p>4.—<i>G. Fenzlianum</i>, <i>Rchb. f. Xen. l. c. n. pag. 16.—G. punctatum...</i> <i>Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms. (probab., vel inter species affines).</i> Nondum ritè observavi.</p> |
|--|--|

XLIV.—CYMBIDIUM, *Swartz.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>C. pendulum</i>, <i>Blume Bijdr. p. 379</i>, ex <i>Miq. l. c. 707.—Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms. V. v. sp.</i>, absque flor., et c. in horto D. Evaristi Fernandez, in opp. Zaragoza, ins. Pan-ay. Cf. <i>C. suave</i>, <i>R. Br. apud Benth. et Muell. l. c. 303 (trib. Ble-tideæ).</i></p> <p>2.—<i>C. aloifolium</i>, <i>Sw. Nov. Act. Ups. vi. p. 73</i>, ex <i>Miq. l. c.—W.</i>, ex <i>Loud. l. c. 756.—Epidendrum aloif.</i>, <i>Linn. Spec. pag.</i></p> | <p><i>1350.—Palau l. c. vi. 847.—Murr. l. c. 672.—Kanspram Marabara, Rheede l. c. xii. pag. 17 (Kansfiram-Maravara), tab. 8. V. v. flor. et fr. Maj.—Jul.</i>, ex S. Mateo.</p> <p>3.—<i>C. Wallichii</i>, <i>Lindl. Orch. p. 165</i>, ex <i>Miq. l. c. V. v. sp. flor. Maj.</i>, in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.</p> <p>4.—<i>C. Huttonii</i>,... <i>Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms. Non vidi.</i></p> |
|---|---|

XLV.—SPATHOGLOTTIS, *Blume.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>S. plicata</i>, <i>Blume Bijdr. pag. 401. fig. 76</i>, ex <i>Miq. l. c. 673.</i>, cum <i>synon. Luzon</i>,</p> | <p>ex <i>Miq. l. c. Non vidi.</i></p> <p>2.—<i>S. affinis</i>, <i>De Vriese Illustr. Orch.</i>, ex</p> |
|---|--|

- Miq. l. c.* 674. V. s. flor., in herb. Vidal, ex Luzon.
- 3.—*S. tomentosa*, *Lindl. Bot. Reg.* xxxi. 1845. 19.—*Rchb. f. in Walp. Ann.* vi. 455. In Misamis, Mindanao, ex *Rchb. f.*, et ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 4.—*S. aurea*,... *Vidal in syngrapho sui herb.* V. s. flor. et fr., in herb. Vidal, ex Montalban, ins. Luzon. Massas pollinicas videre non potui. An *Eulophia Leschenaultii*, *Blume ap. Miq. l. c.* 742.?

XLVI.—ARUNDINA, *Blume.*

- 1.—*A. Wallichii*, *Rchb. f. Xen. l. c.* ii. 13. t. 105. ii. 13-15 (*Dilochia Wall.*). V. specimen truncum, ex S. Mateo.
- 2.—*A. pentandra*, *Rchb. f. l. c. pag.* 11. t. 105. i. 1-12 (*Dilochia pent.*), cum *synon.*—*Dilochia Wallichii*, *Blume Flor. Jav. Nov. Ser. tab.* 8, ex *Miq. l. c.* 739.—*Dilochus Wall.*, *Miq. (non Lindl.)*, l. c. 669. V. v. flor. Jul.—Sept., ex S. Mateo.

XLVII.—PHAJUS, *Loureiro.*

- 1.—*Ph. callosus*, *Lindl. Orch. pag.* 128, ex *Miq. l. c.* 671 (*non Blume*).—*Rchb. f. Xen. l. c.* ii. p. 82. t. 122. iii. 3., cum *synon.*—*Epidendrum tuberosum*, *Linn.*—*Lour. l. c.* ii. 639.—*Palau l. c.* vi. 849.—*Murr. l. c.* 672.—*Angræcum terrestre primum*, *Rumph. l. c.* vi. 112. tab. lxi. fig. 1. A. V. v. sp. flor. et fr. Aug.—Nov., ad mont. opp. Passi et Dumarao, ins. Pan-ay. Vis.—Lubi-lubihan.
- 2.—*Ph. Kuhlii*, *Rchb. f. l. c.* ii. 81. t. 122. i-ii. 1-2., cum *synon.* V. cum præced.
- 3.—*Ph. indigoferus*, *Hassk. Tijdschr. Nat. Gesch.* ix. p. 140, ex *Miq. l. c.* 671. V. cum præced., et ex S. Mateo.
- 4.—*Ph. grandifolius*, *Lour. l. c.* ii. 647.—*Lindl. Gen. et Spec. Orch.* 126, ex *Benth. Flor. Hongk.* 355.—*Benth. et Muell. l. c.* 304., cum *synon.*—*Bletia Tankervilleæ*, *H. K.*, ex *Loud. l. c.* 762. fig. 12956. V. v. sp. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 5.—*Ph. Amboinensis*, *Blume Mus.* ii. p. 180, ex *Miq. l. c.* 672., excl. *synon. Rumph. V. v. fruct.* Aug.—Nov., ex S. Mateo.
- 6.—*Ph. bracteosus*, *Rchb. f. et Zoll. in Boupl.* v. p. 42, ex *Miq. l. c.* 740., cum *synon.*—*Epidendrum ensifolium*, *Linn.*; *Lour. l. c.* ii. 640; *Palau* vi. 850; et *Murr.* 673 (*prob.*). V. v. sp. flor. Jul.—Sept., ad mont. opp. Passi et Dumarao, ins. Pan-ay, et opp. Camiling et Tarlac, ins. Luzon.
- 7.—*Ph. Wallichii*,... *Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal ms.* Mihi nomine tantum cognitus.

XLVIII.—CALANTHE, *R. Brown.*

- 1.—*C. conspicua*, *Lindl. Fol. Orch. fasc.* vi. n. 9, ex *Miq. l. c.* 710.—*Rchb. f. in Walp. Ann.* vi. 913. Philipp., ex *Miq.* Bohol, fide *Cuming, ap. Rchb. f.*, ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 2.—*C. emarginata*, *Lindl. Orch. p.* 249, ex *Miq. l. c.* 710. V. v. sp. in ins. Pan-ay.
- 3.—*C. furcata*, *Batem. in Bot. Reg.* 1838. *Misc.* 34, ex *Miq. l. c.* 711.—Hujus etiam varietas (*Flos triplicatus*), *Rumph. l. c.* vi. pag. 116 (*probab.*). Ins. Philipp., ex *Miq.*; fide *Cuming*, ex *Vidal ms.* V. v. sp. in ins. Pan-ay; flor. Maj.—Sept., ex S. Mateo; et s. in herb. D. S. Vidal, ex *Benguët.*
- 4.—*C. veratrifolia*, *R. Br. in Bot. Reg. under n.* 573. t. 720, ex *Benth. et Muell. l. c.* 305.—*Loud. l. c.* 764. fig. 12983.—*Miq. l. c.* 711.—*Flos triplicatus*, *Rumph. l. c.* vi. 115. tab. lxi. fig. 2. V. s. in herb. Vidal, ex Luzon.
- 5.—*C. speciosa*, *Lindl. l. c.* 250, ex *Miq. l. c.* V. v. sp. in ins. Pan-ay.
- 6.—*C. phajoïdes*, *Rchb. f. Xen. l. c.* i. pag. 207. t. 79. ii. 4-5, ex *Miq. l. c.* 745. V. s. in herb. Vidal, ex Maquiling, ins. Luzon.
- 7.—*C. lyroglossa*, *Rchb. f. Xen. l. c.* iii. pag. 30. Hab. mont. Mahaihai Luzoniæ (*Mahaihai Luconia*, *err. typ.*), ex *Vidal ms.*, et in *litteris.* Non vidi.
- 8.—*C. masuca*,... *Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal ms.* Mihi nomine tantum cognita, cum sequentibus.

- 9.—*C. Jusnerii*,... *Boxall ms. l. c.*, ex *Vidal. ms.* | 10.—*C. nivalis*,... *Boxall l. c.*, ex *Vidal l. c.*

XLIX.—LIMATODES, *Blume*.

- 1.—*L. grata*, *Miq. l. c. 672 (Limatodis)*.—Hujus (*Angræc. terrestre primum*) et altera reperitur species, *Rumph. l. c. vi. p. 113.* V. v. flor. Jun.—Sept., ex *S. Mateo*. | 2.—*L. gracilis*, *Lindl. in Kew Journ. Bot. vii. 36*, ex *Benth. Fl. Hongk. 359.* V. cum præced.

L.—PACHYSTOMA, *Blume*.

- 1.—*P. pubescens*, *Blume Bijdr. pag. 376.* | *Limatode gracili.*  
*fig. 29*, ex *Miq. l. c. 675.* V. v. flor. cum

LI.—PLOGLOTTIS, *Blume*.

- 1.—*P. latifolia*, *Blume Mus. i. pag. 47*, ex *Miq. l. c. 676.* V. specimen, flor. siccis Jul.—Sept., ex *S. Mateo*. | *græcum terrestre alterum, Rumph. l. c. vi. 113. tab. l. fig. 3.* V. v. flor. cum præced. | 3.—*P. Lowii*, *Rchb. f. Xen. l. c. ii. 142. t. 154. 1-7.* V. v. cum flor. in alabastro, et cum præced.

LII.—TYLOSTYLIS, *Blume*.

- 1.—*T. ...* *Blume*, ex *Llanos App. cum Revis. l. c.*, et in *huj. Oper. iv. pag. 100 (Tylostylis, err. typ.; spec. indefinita, ad Eriam probab. referenda).*

LIII.—BLETIA, *Ruiz et Pavon*.

- 1.—*Bl. stricta*, *C. B. Presl Reliq. Hænk. ii. 98 (species ex descriptione ad aliud genus referenda)*, Hab. in ins. Luzon, ex *Presl* Non vidi.

LIV.—GALEOLA, *Loureiro*.

- 1.—*G. altissima*, *Rchb. f. Xen. l. c. ii. pag. 77.*—*G. nudiflora*, *Lour. l. c. ii. 636 (probab.).*—*Erythrorchis altiss.*, *Blume Rumphia i. p. 200. iv. tab. 200. B. (Hæmatorchis)*, ex *Miq. l. c. 720.*, cum *synon.* | (*trib. Arethuseæ*). V. caules, ad montes ins. Pan-ay. | 2.—*G. Kuhlii*, *Rchb. f. Xen. l. c. pag. 78. t. 119. 1-6 (Erythrorchis Kuhlii)*. V. v., flor. in alabastro, Sept., ex *S. Mateo*.

LV.—CYRTOSIA, *Blume*.

- 1.—*C. Javanica*, *Blume Bijdr. p. 396. fig. 6.* | *720.—Rchb. f. Xen. l. c. pag. 78. t. 120. 1-11.*  
*Rumphia i. p. 199. tab. 69*, ex *Miq. l. c.* | 1-12. V. v. flor. Sept., ex *S. Mateo*.

LVI.—EPIPOGIUM, *Gmelin*.

- 1.—*E. nutans*, *Lindl. Journ. Linn. Soc. i. 177*, | —*Miq. l. c. 718.*, cum *synon.* V. specim. truncum, ex *Benth. et Muell. l. c. vi. 308 (Epipogum)*. | cum, ex *S. Mateo*.

LVII.—GASTRODIA, *R. Brown*.

- 1.—*G. Javanica*, *Lindl. Orch. p. 384*, ex *Miq. l. c. 717.*, cum *synon.* V. cum præced. | Cf. species affines.

LVIII.—POGONIA, *Jussieu*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>P. flabelliformis</i>, <i>Lindl. Orch. pag.</i> 415, ex <i>Miq. l. c.</i> 715., cum <i>synon.</i> V. v. sp. ad mont. opp. Panitan.</p> <p>2.—<i>P. discolor</i>, <i>Blume Mus. i. p.</i> 32. <i>Flor. Jav. Orch. p.</i> 128. <i>t.</i> 57, ex <i>Miq. l. c.</i> 716., cum <i>synon.</i> V. cum <i>præced.</i></p> <p>3.—<i>P. crispata</i>, <i>Blume l. c. Flor. Jav. pag.</i> 127. <i>tab.</i> 52, ex <i>Miq. l. c.</i>—<i>P. (Nervilia) crisp.</i>, <i>Bl.</i>, ex <i>Rchb. f. Xen. l. c. ii.</i> 87. <i>t.</i> 126. v-vi. 10., cum <i>synon.</i> V. cum <i>præced.</i></p> | <p>4.—<i>P. punctata</i>, <i>Blume Flor. Jav. l. c. tab.</i> 49 et 54, ex <i>Miq. l. c.</i>—<i>P. (Nervilia) punct.</i>, <i>Blume ex Rchb. f. Xen. l. c. t.</i> 126. iv. 5-9. V. cum <i>præced.</i></p> <p>5.—<i>P. (Nervilia) Juliana</i>, <i>Wall. Cat.</i> 7399. <i>L. O.</i> 414, ex <i>Rchb. f. l. c. pag.</i> 86. <i>t.</i> 126. iii., cum <i>synon.</i> V. specim. truncum, ex <i>S. Mateo.</i> Cf. <i>P. Japonica</i>, <i>Rchb. f. l. c. pag.</i> 85.</p> |
|--|---|

LIX.—VANILLA, *Swartz*.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>V. aromatica</i>, <i>Sw. Act. Ups. vi. p.</i> 66, ex <i>Miq. l. c.</i> 719.—<i>V. ovalis</i>, <i>Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed.</i> 448, <i>huj. iii.</i> 42, ex <i>descriptione.</i>—<i>Epidendrum vanilla</i>, <i>Linn. Spec. p.</i> 1347.—<i>Palau l. c. vi.</i> 840.—<i>Murr. l. c.</i> 671.—<i>Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.</i> 643.—<i>V. capsulas subodoratas</i>, in ins. Panay.</p> <p>2.—<i>V. planifolia</i>, <i>Ait. Kew. v. p.</i> 220, ex <i>Miq. l. c.</i>, cum <i>synon.</i>—<i>V. Majajensis</i>, <i>Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed.</i> 593, <i>huj. iii.</i> 43 (<i>Labellum cucullato-calcaratum</i>, pro <i>Lab.</i></p> | <p><i>cucullato-mucronatum</i>, corr.), ex <i>descriptione.</i> V. v. flor. et fr. Jun.—Sept., ex <i>S. Mateo.</i></p> <p>3.—<i>V. albida</i>, <i>Blume Cat. Buitenz. pag.</i> 100. <i>Bijdr. p.</i> 422. <i>fig.</i> 34. <i>Rumphia i. p.</i> 197. <i>tab.</i> 67, ex <i>Miq. l. c.</i> V. cum <i>præced.</i></p> <p>4.—<i>V. aphylla</i>, <i>Blume Bijdr. l. c. Rumphia l. c. p.</i> 195. <i>tab.</i> 68, ex <i>Miq. l. c.</i> V. cum <i>præced.</i></p> <p>5.—<i>V. speciosa</i>,... <i>Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Mihi nomine tantum cognita.</p> |
|--|--|

LX.—CORYMBIS, *Pet. Thouars*.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>C. veratrifolia</i>, <i>Rchb. f. in Flor.</i> 1865. 184, ex <i>Benth. et Muell. l. c. vi.</i> 311 (<i>trib. Neottieæ</i>).—<i>C. disticha</i>, <i>Pet. Th. Orch. Afr.</i></p> | <p><i>austr. tab.</i> 37 et 38, ex <i>Miq. l. c.</i> 736., cum <i>synon.</i> Philipp., fide <i>Cuming</i>, ex <i>Benth. et Muell.</i> Nondum vidi.</p> |
|--|--|

LXI.—RAMPHIDIA, *Lindley*.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>R. tenuis</i>, <i>Lindl. in Journ. l. c. i.</i> 182, ex <i>Benth. et Muell. l. c.</i> 312.—<i>Miq. l. c.</i> 730, cum <i>synon.</i> Philipp., fide <i>Lindl.</i>, ex</p> | <p><i>Benth. et Muell.</i> Nondum vidi.</p> <p>2.—<i>R. grandiflora</i>, <i>Lindl. l. c.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i> V. specim. absque flor., ex <i>S. Mateo.</i></p> |
|---|---|

LXII.—GOODYERA, *R. Brown*.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>G. repens</i>, <i>R. Br. Hort. Kew. v. pag.</i> 198, ex <i>Miq. l. c.</i> 727.—<i>Loud. l. c.</i> 754. <i>fig.</i> 12846.—<i>Satyrium rep.</i>, <i>Linn. Spec. p.</i> 1339.—<i>Palau l. c. vi.</i> 804.—<i>Murr.</i> 667. V. specim. incompletum, ex <i>S. Mateo.</i></p> <p>2.—<i>G. procera</i>, <i>Hook. Fl. Exot. tab.</i> 39, ex <i>Miq. l. c.</i> 727, cum <i>synon.</i>—<i>Benth. Flor. Hongk.</i> 360.—<i>Loud. l. c.</i> 754, <i>fig.</i> 12849. V. v. flor. et fr. Jul.—Sept., ex <i>S. Mateo.</i></p> <p>3.—<i>G. rubicunda</i>, <i>Lindl. Bot. Reg.</i> 1839. <i>Misc. 92. Orch.</i> 493, ex <i>Miq. l. c.</i> 728, cum <i>synon.</i> Philipp., ex <i>Miq.</i> Nondum vidi.</p> | <p>4.—<i>G. grandis</i>, <i>Lindl. Orch. p.</i> 424, ex <i>Miq. l. c.</i> V., floribus siccis et fr. Jul.—Sept., ex <i>S. Mateo.</i></p> <p>5.—<i>G. parviflora</i>, <i>Lindl. l. c. p.</i> 495, ex <i>Miq. l. c.</i> 729, cum <i>synon.</i> V. specim. truncum, ex <i>S. Mateo.</i></p> <p>6.—<i>G. Dawsonii</i>,... <i>Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vidal ms.</i> Mihi nomine tantum cognita, cum sequentibus.</p> <p>7.—<i>G. rubrovena</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> <p>8.—<i>G. picta</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> <p>9.—<i>G. ordiana</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> |
|--|--|

LXIII.—HETÆRIA, *Blume*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>H. albida</i>, <i>Blume l. c. Miq. l. c.</i>, cum<br/>synon. V. specim. incompl., ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>H. variegata</i>, <i>Miq. l. c. 726</i>, cum<br/>synon. V. v. sp. in ins. Pan-ay.</p> | <p>3.—<i>H. Javanica</i>, <i>Blume Bijdr. p. 410</i>, ex<br/><i>Miq. l. c. 725</i>, cum synonym. V. specim.<br/>truncum, ex S. Mateo.</p> |
|--|---|

LXIV.—SALACISTIS, *Rchb. f.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>S. novembris</i>, <i>Rchb. f. Xen. l. c. 1. p.</i><br/>214. t. 87. 1. 1-4, ex <i>Miq. l. c. 745</i>. V. s.</p> | <p>in herb. D. S. Vidal, ex Luzon.</p> |
|---|--|

LXV.—MACODES, *Lindley*.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>M. Petola</i>, <i>Lindl. Orch. p. 497. Rchb. f.</i><br/><i>Xenia 1. p. 227. t. 96. 1-5</i>, ex <i>Miq. l. c.</i><br/>731.—Folium petolatum, <i>Rumph. vi. p. 93.</i><br/><i>tab. xli. fig. 3</i> (probab., vel ad <i>Anæctochi-</i><br/><i>lum Reinwardtii</i>, <i>Blume</i>). V. v. specim. in-<br/>compl., ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>M. setaceus</i>,... <i>Boxall ms. l. c.</i>, ex <i>Vi-</i></p> | <p><i>dal ms.</i> Mihi, cum sequentibus, nomine tan-<br/>tùm cognitus.</p> <p>3.—<i>M. striatus</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> <p>4.—<i>M. Veitchii</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vidal l. c.</i></p> <p>5.—<i>M. xanthophyllus</i>,... <i>Boxall l. c.</i>, ex <i>Vi-</i><br/><i>dal l. c.</i></p> |
|--|--|

LXVI.—TROPIDIA, *Lindley*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>T. graminea</i>, <i>Blume Flor. Jav. Orch.</i><br/><i>p. 103. tab. 41</i>, ex <i>Miq. l. c. 747</i>. V. v.<br/>absque flor. et fr., ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>T. curculigoides</i>, <i>Lindl. Gen. et Spec.</i><br/><i>Orch. 497</i>, ex <i>Benth. Fl. Hongk. 359</i>.<br/>—<i>Ptychochilus septemnervis</i>, <i>Schauer in</i></p> | <p><i>Plant. Meyen. 431. t. 12. f. B.</i>, ex <i>Endl.</i><br/><i>Gen. Pl. Suppl. III. 61. Philipp.</i>, ex <i>Benth.</i><br/><i>Herba Manillensis</i>, ex <i>Endl.</i> Nondùm vidi.</p> <p>3.—<i>T. grandis</i>, <i>Hance Suppl. in Fl. Hongk.</i><br/><i>l. c. 40</i>. V. specim. truncum, ex S. Mateo.</p> |
|--|---|

LXVII.—SPIRANTHES, *L. C. Richard*.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>S. australis</i>, <i>Lindl. Gen. et Spec. Orch.</i><br/>464, ex <i>Benth. Fl. Hongk. 360</i>, cum sy-<br/>non.—<i>Benth. et Muell. l. c. vi. 314</i>, cum<br/>synon.—<i>Miq. l. c. 722</i>. V. v. sp. in ins.</p> | <p>Pan-ay, et specim. truncum, ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>S. pusilla</i>, <i>Miq. l. c.</i>, cum synonym. V. cum<br/>præced.</p> |
|--|---|

LXVIII.—LEPIDOGYNE, *Blume*.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <p>1.—<i>L. longifolia</i>, <i>Blume Fl. Jav. Orch. p. 78.</i><br/><i>tab. 25</i>, ex <i>Miq. l. c. 745</i>. V. v. sp. in</p> | <p>prov. Cápiz.</p> |
|---|---------------------|

LXIX.—ZEUXINE, *Lindley*.

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>Z. sulcata</i>, <i>Lindl. Gen. et Sp. Orch. 485.</i><br/><i>and Journ. l. c. 1. 186</i>, ex <i>Benth. Fl.</i><br/><i>Hongk. 360. Miq. l. c. 723</i>, cum synonym.<br/>Ins. Philipp., ex <i>Miq. V. v.</i>, ex S. Mateo.</p> <p>2.—<i>Z. purpurascens</i>, <i>Blume Fl. Jav. Orch.</i><br/><i>p. 58. tab. 18. fig. 3. tab. 23. E.</i>, ex <i>Miq.</i></p> | <p><i>l. c.</i>—<i>Stenorhynchus vaginatus</i>, <i>Spreng. Syst.</i><br/><i>III. p. 700</i>, ex <i>Llanos App. cum Revis.</i><br/><i>l. c.</i>, et in <i>huj. Oper. 1v. 99</i> (probab., an<br/><i>Monochilus Zollingeri</i>, <i>Rchb. f. ap. Miq.</i><br/><i>l. c. 724.?</i>) V. specim. incompl., ex S.<br/>Mateo.</p> |
|---|--|

LXX.—CORYSANTHES, *R. Brown*.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>C. fornicata</i>, <i>Lindl. l. c.</i>, ex <i>Miq. l. c.</i>,<br/>cum synonym. V. incompl., ex S. Mateo.</p> | <p>2.—<i>C. picta</i>, <i>Lindl. l. c. p. 394</i>, ex <i>Miq. l. c.</i><br/>715, cum synonym. V. cum præced.</p> |
|--|--|

LXXI.—MONOCHILUS, *Wallich.*

- 1.—*M. clandestinum*, *Miq. l. c.* 724, *cum synon.* V. *cum præced.* | 2.—*M. Zollingeri*, *Rchb. f. Xen. l. c.* 1. pag. 215. t. 87. 5-8, *ex Miq. l. c.*

LXXII.—DOSSINIA, *Morren.*

- 1.—*D. marmorata*, *Morr. Ann. d. Gand.* iv. p. 171. *tab.* 193, *ex Miq. l. c.* 731, *cum synon.* V. v. *sine flor. et fr.*, *ex S. Mateo.*

LXXIII.—ANÆCTOCHILUS, *Blume.*

- 1.—*A. Reinwardtii*, *Blume Fl. Jav. Orch.* p. 40. *tab.* 12. *fig.* 2. *tab.* 12.<sup>b</sup> *fig.* 14-20, *ex Miq. l. c.* 732, *cum synon.* V. *cum præced.* | 3.—*A. argyroneurum*,... *Boxall ms. l. c.*, *ex Vidal ms. Mihi*, *cum sequentibus*, *nomine tantùm cognitum.*  
2.—*A. Roxburghii*, *Lindl. Orch.* p. 499, *ex Miq. l. c.* 733, *cum synon.* V. v. *sine flor. et fr.*, c., *in testa asservatum et mecum à D. Seb. Vidal communicatum*, *ex Luzon.* | 4.—*A. Bullerrii*,... *Boxall l. c.*, *ex Vidal l. c.*  
5.—*A. Dayii*,... *Boxall l. c.*, *ex Vidal l. c.*  
6.—*A. intermedium*,... *Boxall l. c.*, *ex Vidal l. c.*

LXXIV.—PHYSURUS, *L. C. Richard.*

- 1.—*Ph. Blumei*, *Lindl. l. c.* p. 504, *ex Miq. l. c.* 735. V. v. *sine flor. et fr.*, *ex S. Mateo.*

LXXV.—GLOSSASPIS, *Sprengel.*

- 1.—*G. tentaculata*, *Lindl. Gen. et Sp. Orch.* 284, *Bot. Reg. t.* 862, *ex Benth. Fl. Hongk.* 361, *cum synon. (trib. Ophrydeæ).*—*Spreng. Syst.* III. p. 694, *ex Llanos App.* | *cum Revis. l. c.*, *et in huj.* iv. pag. 100.—*Glossula tent.*, *Lindl.*, *ex Loud. l. c.* 752. *fig.* 12833. V. v. *flor. Jul.—Sept.*, *ex S. Mateo.*

LXXVI.—HABENARIA, *R. Brown.*

- 1.—*H. Rumphii*, *Lindl. l. c.* p. 320, *ex Miq. l. c.* 712, *cum synon.*—*Cephalanthera ensifolia*, *Spreng. Syst.* III. p. 707, *ex Llanos App. cum Revis. l. c.*, *et in huj.* iv. 100. (*probab.*, *Spreng. synon. mihi nomine tantùm cognitum.*)—*Orchis Amboïnica minor*, *Rumph. l. c.* vi. 118. *tab.* LIV. *fig.* 2. V. v. *sine flor.*, *ex S. Mateo.* | 3.—*H. cordata*.—*Bartholina pectinata*, *Spreng. Syst.* III. p. 696, *ex Llanos App. cum Revis. l. c.*, *et in huj.* iv. 100 (*probab.*, *vel ad Aoplam reniformem*, *Lindl.*, *ap. Benth. Fl. Hongk.* 363). *Sp. n.* Radices tuberiferæ? Folia 2 (sæpè 3, quorum 1 minimum) cordata, subrotunda, opposita, patentia, æqualia, sicca venosa et sub lente punctulata, prope radicem orta. Scapus centralis, 2-3 cm. altus, infernè 3-4-bracteatus, supernè subspicatus; floribus subsessilibus, bracteatibus; bracteis ovato-ensiformibus, apice acutissimis, vix ovarium dimidiantibus. Perigonii phylla interiora sublineari-falcata, acuta, angustiora et minora. Labellum ore tripartitum, laciniis integris, lineari-filiformibus, patentibus, 10-12 mm. longis; basi calcaratum, calcare 1-1½ cm. longo, ovarium subæquante vel subsuperante, pendulo, sublineari-clavato, lateralitèr com-
- 2.—*H. trinervis*, *Wight Ic. Pl. t.* 1701, *ex Benth. et Muell. l. c.* vi. 394.—*Thelymitra Malintana*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 642, 2.<sup>o</sup> ed. 447, *huj.* III. 40. (*phyllo (cal.) superiore, pro exteriori et superiore; inferiore angustissimo, pro calcare; petalum altius, pro interiore phyllo perigonii, medium, pro lobo labelli tripartiti, tertium laterale, pro exteriori laterali: cornicula 4; inferiora 2, viridia, pro processibus stigmaticis, superiora 2, alba, pro antheræ loculis vel cucullis, corr.*).

pressiusculo. Cætera gener. et præced. spec., cui valdè affinis. *Listeræ cordatæ*, *H. K. ap. Loudon l. c. 754, fig. 12864* habitum refert. Cf. *H. reflexa*, et *salaccensis*, *Blume ap. Miq. l. c. 713*, foliis indescriptis. V. v. sp. flor. Jul.—August., ex S. Mateo.

4.—*H. graminea*, *Lindl. Gen. and Spec. Orch.*

318, ex *Benth. et Muell. l. c. vi. 394.*—*Dissorhynchium*, *Schauer in Plant. Meyen. 434*, ex *Endl. Gen. Pl. Suppl. III. 62* (probab.). *Herba Manillensis*, ex *Endl.* Nondùm vidi. Cf. *H. salaccensis*, et *reflexa*, *Blume.*

LXXVII.—PLATANThERA, *L. C. Richard.*

1.—Pl. *Horsfieldii*.—*Peristylus* *Horsf., Blume Mus. II. p. 189*, ex *Miquel l. c. 713*. V. v. flor. Jun.—Sept., ex S. Mateo; et s. in herb. *Vidal*, ex ins. Luzon. *Peristylum* cum *Platanthera conjungo*, præeuntibus *Endl. Gen. Pl. 209*, jam illicò innuente, et *Benth. Fl. Hongk. 361*, in *Habenaria* ob processus carnosos stigmaticos benè distinctâ.

2.—Pl. *gracilis*.—*Peristylus grac.*, *Blume Bijdr. p. 404. Mus. l. c., ex Miq. l. c. V.*

specim. incompl., ex S. Mateo.

3.—Pl. *angustata*, *Lindl. Orch. p. 295*, ex *Miq. l. c. 714*, cum *synon.* V. v. sp. in prov. *Cápiz*.

4.—Pl. *Susannæ*, *Lindl. Orch. p. 295*, ex *Miq. l. c., cum. synonym.*—*Orchis* *Sus., Linn.; Lour. l. c. II. 638.*—*Palau l. c. VI. 779.*—*Murr. l. c. 667.*—*Flos* *Sus., Rumph. l. c. v. 286, tab. xcix. fig. 1-3.* V. sine flor., ex S. Mateo.

LXXVIII.—CYPRIPIEDIUM, *Linn.*

1.—*C. purpuratum*, *Lindl. Bot. Reg. t. 1991. Gen. et Sp. Orch. 530. Bot. Mag. t. 4901*, ex *Benth. Fl. Hongk. 364.*—*Miq. l. c. 737*, (*trib. Cypripediæ*). *Boxall ms. l. c., ex Vidal ms.* Nondùm vidi.

2.—*C. Hookeræ*, *Rchb. f. Hook. B. Mag. 5362, Xen. l. c. II. 125. t. 141. I-IV. 1-3.* Ad mont. *Benguet*, ins. Luzon, fide *R. P. Josephi R. Cabezas*, O. Aug. Non vidi.

3.—*C. superbians*, *Rchb. f. Xen. l. c. pag. 9. t. 103. 1-4, cum synonym.* Hab. *Benguet*, cum præced.

4.—*C. hirsutissimum*, *Lindl. in Bot. Mag. t. 4990*, ex *Rchb. f. l. c. pag. 107. t. 132, 1-2.*—*Miq. l. c. 739.* Hab. cum præced.

5.—*C. Fairieanum*, *Lindl. in Gardn. Chron. 1857. Oct. 31. p. 740. C. New. plants Nr. 212*, ex *Rchb. f. l. c. pag. 108. t. 133. 1-6.* Hab. cum præced.

6.—*C. virens*, *Rchb. f. l. c. pag. 154. t. 162.*

1-III. 1-3. V. specim. sine flor., ex S. Mateo.

7.—*C. Haynaldianum*, *Rchb. f. l. c. p. 222.* *Manila-5-6000*, fide *Wallis*, ex *Rchb. f.* Non vidi.

8.—*C. Javanicum*, *Reinw. in Bl. Cat. Buitenz. p. 98*, ex *Miq. l. c. 738*. V. v. sp. ad mont. ins. *Pan-ay*.

9.—*C. Lowii*, *Lindl. in Gard. l. c. 1847. pag. 785., cum icone*, ex *Miq. l. c. V.* cum præced.

10.—*C. lineari-subulatum*, *Llanos Fragm. l. c. pag. 99, et in huj. Oper. IV. 76* (valdè dubium, ex descriptione potiùs *Cleisostoma longifolium*, *Teysm. et Bennend.*) Nondùm ritè observavi.

11.—*C. Argus*,... *Boxall ms. l. c., ex Vidal ms.* Mihi, cum sequentibus, nomine tantùm cognitum.

12.—*C. levigatum*,... *Boxall l. c., ex Vidal.*

13.—*C. pardinum*,... *Boxall l. c., ex Vidal l. c.*

LXXIX.—APOSTASIA, *Blume.*

1.—*A. odorata*, *Blume Bijdr. p. 423. fig. 5. Tijdschr. Nat. Gesch. I. p. 139*, ex *Miq. l. c. 748.*—*Lindl. Veg. Kingd. 184. fig.*

CXXV. 1-4. (*trib. Apostasiæ*). V. specim. truncum, ex S. Mateo.

LXXX.—NEUWIEDIA, *Blume.*

1.—*N. veratrifolia*, *Blume in Tijdschr. l. c. p. 142*, ex *Miq. l. c. 748*. V., ex S. Mateo.

2.—*N. Zollingeri*, *Rchb. f. Xen. l. c. II. 13. t. 106. 1-16.* V. specim. fruct., ex S. Mateo.

ORDO CXXVII.—BURMANNIACEÆ, *Blume*.I.—GYMNOSIPHON, *Blume*.

- 1.—*G. aphyllum*, *Blume Enum. pl. Jav.* (1827) p. 29, ex *Beccari Malesia vol. 1. fasc. III.—Genova.—1878. pag. 254 et 240* (postea laudab. *Becc. l. c.*, cæteris variantib.) V. v. sp. in prov. Cápiz; et specim. mutilatum, ex S. Mateo, teste plant. collectore.

II.—BURMANNIA, *Linn.*

- 1.—*B. disticha*, *Linn. Spec.* 411, ex *Benth. et Muell. l. c. vi. 397, cum synonym.—Becc. l. c. pag. 254 (subgen. Euburmannia, trib. Burmanniæ).—Palau l. c. III. 21.—Murr. l. c. 255. V. specimina mutilata, ex S. Mateo.* *Blum., apud Miq. Fl. Ind. Bat. l. c. 614. Philipp., fide Cuming n. 2325, ex Becc. Nondùm ritè observavi.*
- 2.—*B. cœlestis*, *Don, ex Becc. l. c. Osservaz. in B. azuream, Griff., pag. 242. Cf. etiam Benth. et Muell. l. c. in B. junceam, Soland., pag. 398; et B. Javanica,* *3.—B. Sumatrana, Miq. Sumatr. l. c. 616.—Becc. l. c. 254. V. v. sp. in ins. Pan-ay; et specim. truncum, ex S. Mateo.*
- 4.—*B. longifolia, Becc. l. c. pag. 244 et 254. tab. XIII. fig. 1-5. V. cum præced.*
- 5.—*B. tuberosa, Becc. l. c. pag. 245 et 254. tab. XIV. fig. 1-4. V. cum præced.*

III.—SARCOSIPHON, *Blume*.

- 1.—*S. clandestinum, Blume Mus. 1. p. 65. fig. 18, ex Becc. l. c. p. 254 (trib. Thismieæ).—Thismia clandestina, Miq. l. c. 616. V. v. sp. ad mont. opp. Panitan; et specimina mutilata, ex S. Mateo.*

ORDO CXXVIII.—IRIDEÆ, *R. Brown*.I.—PARDANTHUS, *Ker*.

- 1.—*P. Chinensis, Ker in Kæn. Ann. Bot. 1. 217, ex Benth. Fl. Hongk. 365.—Miq. l. c. III. 579.—Hujus Oper. tab. CCCLXXVI.—H. K., ex Loud. l. c. 48. fig. 843.—Ixia Chinensis, Linn.; Palau l. c. I. 211.—Lour. l. c. I. 46.—Moræa Chin., Murr. l. c. 79.—Bélam-Cánda-Schúlármani, Rheede l. c. XI. 73. tab. 37. V. v. c. in testis et viridariis, flor. et fr. Jul.—Aug., ad Manilam et vicinias, in ins. Cebú, et Mactan. Vulgò, Abanico, in opp. Opong. Lirio, Tigre, in opp. Mandaloya.*

II.—SISYRINCHIUM, *Linn.*

- 1.—*S. palmifolium, Linn. Mant. 122, ex Presl. Reliq. Hænk. l. c. II. 118.—Palau l. c. VI. 857.—Murr. l. c. 673.—Antholyza Meriana, Blanco (non Linn.), l. c. 1.ª ed. pag. 24, 2.ª 18 (Antholiza, err. typ.), huj. 1. 33 (con careos, pro con cascós; purpurens, pro purpureus; edilis, pro edulis, corr. Radix, add. tunicata; proliferi, add. ex non-* *nullis partialibus pedunculis alii etiam nascuntur spathati et floriferi), tab. c. bis. V. v. c. in testis, flor. et fr. Apr.—Jun., in opp. Mandaloya; ins. Pan-ay, Cebú, Mactan etc. Specimina á me visa, floribus albis, foliis 2-2 1/2 cm. latis, radice bulboso-tunicatâ.*

III.—ANTHOLYZA, *Linn.*

- 1.—*A. Æthiopica, L., ex Vidal et García Cat. Sem. Manil. l. c. pag. 13 (Æthiopica, err. typ.). Non vidi, et cum Pardantho et Sisyrynchio ut exotica est habenda.*

IV.—WATSONIA, *Miller.*

- 1.—W. Meriana, *Ker*, ex *Vidal et García* | *l. c.* Non vidi, cum præced.

V.—GLADIOLUS, *Tournefort.*

- 1.—Gl. segetum, *Ker*, ex *Vidal et García* | *l. c.* Non v., cum præced.

VI.—IRIS, *Linn.*

- 1.—I. Susiana, *L.*, ex *Vidal et García* | *l. c.* | Non v., cum præced.

ORDO CXXIX.—AMARYLLIDÆ, *Benth. et Muell.*

I.—CURCULIGO, *Gærtner.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—C. latifolia, <i>Dryandr. ap. Blume Enum. l. p. 16</i>, ex <i>Miq. l. c. 585</i>, cum <i>synon.</i>, (<i>trib. Hypoxideæ</i>).—C. Sumatrana, <i>Roxb.</i>, ex <i>Loud. l. c. 256. fig. 4305</i>. Involucrum, <i>Rumph. l. c. vi. 114. tab. LIII. V. flor. mutilatos</i>, ex <i>S. Mateo</i>.</p> <p>2.—C. recurvata, <i>Ait. Hort. Kew. ed. 2. ii. 253</i>, ex <i>Benth. et Muell. l. c. 448</i>.—<i>Loud. l. c.</i>—<i>Dryandr. ap. Roxb. Flor. Ind. ii.</i></p> | <p>  <i>pag. 145</i>, ex <i>Miq. l. c. 585</i>. V. cum præced., et in ins. Pan-ay.</p> <p>3.—C. ensifolia, <i>R. Br. Prodr. 290</i>, ex <i>Benth. et Muell. l. c.</i>, cum <i>synon.</i>—C. orchioïdes, <i>Gærtner. de fr. et sem. i. p. 68</i>, ex <i>Miq. l. c.</i>—Orchis Amboinica major radice raphanoïde, <i>Rumph. l. c. pag. 117. tab. LIV. fig. 1. V.</i> cum præced.</p> |
|---|--|

II.—HYPOXIS, *Linn.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—H. Franquevillei, <i>Miq. l. c. 586</i>, cum <i>synon.</i>—H. aurea, <i>Lour. l. c. i. 248</i>.—Gethyllis acaulis, <i>Blanco l. c. 1.ª ed. pag. 260</i>, 2.ª 181 (<i>Gethyllis, err. typ.</i>), <i>huj. i. 324</i>.—<i>Kunth l. c. infrà v. 697</i> (<i>Agaulis, err. typ.</i>).</p> | <p>  V. v. flor. et fr. Maj.—Jun., ex <i>S. Mateo</i>. Utrum spec. <i>Lour.</i> ex descriptione <i>synon.</i>, præferenda sit, videant rei herbariæ professores. Tag.—Cógon-cógon.</p> |
|--|--|

III.—AGAVE, *Linn.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—A. Americana, <i>Linn. Spec. 461</i>.—<i>Palau l. c. iii. pag. 175</i>.—<i>Murr. l. c. 275</i>.—<i>Kunth Enumeratio Plantarum tom. v. Stutgardia et Tubingæ. MDCCCL. pag. 819</i>, cum <i>synon.</i>, (<i>trib. Agaveæ</i>); (postea laudabitur <i>Kunth l. c.</i>, cæteris variantibus).—<i>Lindl. Veg. Kingd. l. c. 157. fig. cvii</i>.—<i>Blanco l. c. 1.ª ed. 258</i>, 2.ª 180, <i>huj. i. 322. tab. xcvi</i> (LXXXVI, <i>corr.</i>), <i>excl. synonym. Mill. et Kunth</i>.—<i>Willd.</i>, ex <i>Loud. l. c. 244. fig. 4094</i>.—Maguey (<i>Agave Amer., L.</i>, ex <i>F. Villar</i>), <i>Mercado l. c. ms.</i>, et in <i>huj. Oper. iv. pag. 22 et 59</i>.—<i>Clain l. c. 595</i>. V. v. subsp. et c., flor. et fr. Jun.—Sept. in ins. Pa-</p> | <p>  nay, Cebú, Mactan et Luzon. Vis.—Magui, Magai, in opp. Opong. Pamp.—Muguey. Hisp.—Pita. Maguey, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, <i>fide F. Villar</i>. In specim. á me visis, bracteæ fertiles et steril. non reflexæ.</p> <p>2.—A. Cantula, <i>Roxb. Flor. Ind. ii. p. 167</i>, ex <i>Miq. l. c. 583</i>, cum <i>synon.</i>—<i>Kunth l. c. v. 837</i>.—Alöe Americana, <i>Rumph. l. c. v. 273. tab. xciv. V. specim.</i>, flor. frondiparis et floriparis Sept.—Dec., in opp. Mandaloya. Præced. vix var. vel forma.</p> <p>3.—A. Mexicana, <i>Lam.</i>, ex <i>Vidal et García Cat. Sem. Manil. l. c. pag. 13</i>. Non vidi, et cum præced. ut exotica est habenda.</p> |
|---|--|

IV.—FURCRÆA, *Ventenat.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—F. gigantea, <i>Vent. in Ust. Ann. 19, 54</i>, ex <i>Kunth l. c. v. 841</i>.—<i>Loud. l. c. 246</i>.</p> | <p>  <i>fig. 4103</i>. V. v. c. sine flor. et fr., in solaris et hortis ad Manilam et vicinias.</p> |
|--|---|

Ut exotica est habenda. Vulgò, Pita. | 843.—*Loud. l. c. (aliorum AA. Furcroya,*  
2.—*F. rigida, Haw. Syn. 74, ex Kunth l. c. Fourcroya). V. cum præced.*

V.—POLYANTHES, *Link.*

- 1.—*P. tuberosa, Linn. Spec. 453., ex Miq. l. c. 584, cum synonym.—Kunth l. c. 846, cum synonym.—Lour. l. c. 1. 253.—Palau l. c. III. 156 (Polianthes).—Murr. l. c. 272.—Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 259, 2.<sup>o</sup> 181, huj. 1. 323.—Willd., ex Loud. l. c. 254. fig. 4282.—Amica nocturna, Rumph. l. c. v. 285. tab. xcviII.—Putra de noche (Pol. tub., L., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. pag. 24 et 59. V. v. c. in testis et viridariis, ins. Pan-ay, Cebú, Leyte, Samar et Luzon, flor. Sept.—Feb. Vulgò, Asusénas. Var. 1. plena.—Flore pleno, Kunth l. c.—Loud. l. c. V. cum præced., flor. Dec.—Mart., ad Manilam et civit. Cebú. Vulgò, Lirio, Nardo. Var. 2. variegata.—Foliis variegatis, Kunth l. c. V. cum præced., in hortis et viridariis, ad Cebú.*

VI.—CRINUM, *Linn.*

- 1.—*C. Asiaticum, Linn. Spec. 419, ex Kunth l. c. v. 547, cum synonym.—Miq. l. c. 580.—Palau l. c. III. 49.—Murr. l. c. 259.—Ker in Bot. Mag. t. 1073, ex Benth. et Muell. l. c. vi. 454, cum synonym. (trib. Eumaryllideæ).—Benth. Flor. Hongk. 366.—Willd., ex Loud. l. c. 250.—C. giganteum, Blanco (non Andr. et AA., ap. Kunth l. c. 569; synonym. Pers. Syn. Pl. 352, ex Blanco, mihi nomine tantum cognitum), l. c. 2.<sup>o</sup> ed. pag. 175, huj. 1. 315 (Post flores, add. en umbela; umbellati; difiere de la especie dicha en no tener vello: ab Hæmantho differt ob pubis defectum).—Hæmanthus pubescens, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 253.—Hypoxis, Blanco in medicina domest. cl. Tissot.—Radix toxicaria, Rumph. l. c. vi. 155. tab. LXIX.—Lirio ó Azucena silvestre. T.—Bacong (Cr. Asiat, L., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 18.—Bacong, Clain l. c. 560.—B. ó Lirio blanco, Sta. Maria l. c. 25 et 195. V. v. sp. flor. Dec.—Maj., ad littora arenosa opp. Daô et Aninii, prov. Antique. Vis.—Bacong, Agubahan, Palagucon. Salibángbang, in opp. Panitan. Bacong, in prov. Antique, ins. Pan-ay; Zamboanga, ins. Mindanao; Pampang et Pangasinan, ins. Luzon. Baccung, in prov. Cagayan et Isabela (Luzon), fide F.-Villar. Var. 1. bracteatum, Kunth l. c. 548. Subvar. 1. brevifolium, Kunth l. c. V. cum præced., et prope flumen Pan-ay inter opp. Panitan et Daô prov. Cápiz. Subv. 2. angustius, Kunth l. c. V. cum præced.*
- 2.—*C. amabile, Donn. Hort. Cantabr. ed. 6. p. 83, ex Kunth l. c. v. 550, cum synonym.—Loud. l. c. 250. fig. 4188.—Don, ex Miq. l. c. 580.—C. species, floribus violaceis (veriùs, roseis vel rubescentibus), Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 251, 2.<sup>o</sup> 175, huj. 1. 314.—Bacong, Xyris, Clain l. c. 560 et 633. V. v. sp. in ins. Pan-ay; subsp. et c., flor. et fr. Jun.—Sept., ad Mandaloya in horto D. Emmanuelis Formentos. Vis. cum præced. Tag.—Bácong.*
- 3.—*C. Sumatranum, Roxb. Hort. Beng. p. 23, ex Miq. l. c. 581.—Ker, ex Loud. l. c. 250.—C. rigidum, Herb. Amar. 248. a. Sumatranum, Kunth l. c. 553. V. cum præced. Vis.—Bácong.*
- 4.—*C. defixum, Gawl. in Journ. of. Scienc. 3. 105, ex Kunth l. c. v. 561.—Ker, ex Loud. l. c. 250.—Bellutta-póla-tály, Rheede l. c. xi. pag. 75 (Belutta), tab. 38. V. v. subsp. et c. in hortis ad Manilam, Cebú, ins. Mactan, et prov. Cápiz.*
- 5.—*C. amœnum, Roxb. mss. cum tab. pict., ex Kunth l. c. 562.—Loud. l. c. 250. Var. 1. verecundum, Kunth l. c. V. v. c. flor. Dec.—Jan., in pago Cógon ad Cebú, in horto D. Elisabeth Climaco. Vis.—Lirio, Bácong-bácong.*
- 6.—*C. pratense, Herb. Amaryll. 256, ex Kunth l. c. 563. V. v. sp. flor. et fr. Nov.—Maj., ad opp. Panitan et Daô, prov. Cápiz, prope flumen Pan-ay, in pratis siccis per singulos annos inundatis. Var. 1. longifolium, Kunth l. c. V. cum præced. Var. 2. lorifolium, Kunth l. c. 564. V.*

- cum præced., et ad littora opp. Daô et Anini-î, prov. Antique, prope fluviorum illapsum.
- Var. 3. elegans, *Kunth l. c. V.* cum præced.
- Var. 4. venustum, *Kunth l. c. V.* cum præced.
- Var. 5. canaliculatum, *Kunth l. c. V.* cum præced. Vis.—Bácong.
- 7.—*C. gracile*, *E. Meyer*, ex *Presl. l. c. Rel. Hænk. II. 120.*—*Kunth l. c. 566.*—*C. Asiaticum*, *Blanco (non Linn. et AA.)*, *l. c. 1.<sup>a</sup> ed. pag. 251, 2.<sup>a</sup> 175, huj. I. 314* (spatha monophylla, pro *spatha diphylla*, corr.), *tab. CLXVIII., excl. synon. Lodd. Gawl. et Kunth.* Antabula chromo-lithographica, ob stigma inaccuratè depictum, et variationes vix notandas, alia sit atque lithographica, anxius hæreo.—*Lirio espadañal*, *Clain l. c. 590.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. V. v.* subsp. et c., flor. et fr. Jun.—Aug. in Mandaloya, et ad Manilam. Tag.—*Lirio.* Vis.—Bácong, B. sa solog, B. nãa dulao.
- 8.—*C. ornatum*, *Herb. Amaryll. 262*, ex *Kunth l. c. 573.*
- Var. 1. Zeylanicum, *Kunth l. c., cum synon.*—*C. Zeyl.*, *Linn. Syst. Veg. 263*, ex *Palau l. c. III. 50.*—*Murr. l. c. 259.* V. v. subsp. et c. in opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Cabardina.
- Var. 2. Herbertianum, *Kunth l. c., cum synon.* V. cum præced., et ad vicinias Manilæ.
- Var. 3. Moluccanum, *Kunth l. c. 575, cum synon.*—*C. Mol.*, *Roxb. Fl. Ind. II. pag. 140*, ex *Miq. l. c. 581.*—*Tulipa Javanica*, *Rumph. l. c. v. 306. tab. cv.* Vidi cum præced.
- Var. 4. latifolium, *Kunth l. c. 573.*—*C. latif.*, *Linn. Spec. 419.*—*Palau l. c. 49.*—*Murr. l. c.*—*Sjovanna-póla-tali*, *Rheede l. c. XI. 77. tab. 39.* Vidi cum præced., in ins. Pan-ay. Vis.—Bácong, *Lirio.*

VII.—HABRANTHUS, *Herbert.*

- 1.—*H. versicolor*, *Herb. in Bot. Mag. t. 2485*, ex *Kunth l. c. 498.*—*Loud. l. c. 254. fig. 4275.*—*Huj. Operis tab. CCLXXI. V. v. c.* in viridariis, ad Manilam et Cebú. Vis.—*Ajos-ájos nãa mapoã*, in opp. Opong.
- Var. 1. semiplenus; laciniis perigon. 8-10, ovario et capsulâ sæpè 4-locularibus.—*Huj. Operis tab. CCCLXXV. V.* cum præced.
- Var. 2. albus; floribus albis. V. v. subsp. et c., flor. et fr., cum præced., Maj.—Jun. Tag.—*Lirio.* Vis.—*Ajos-ájos nãa mapotí*, in opp. Opong, ins. Mactan.
- Var. 3. maculatus.—*H. maculatus*, *Herbert. Amar. 167*, ex *Kunth l. c. 499.* V. cum præced., floribus albis, foliis et scapo basi rubescentibus, vel rubro-lineatis; cætera præced.

VIII.—HIPPEASTRUM, *Herbert.*

- 1.—*H. miniatum*, *Herb. App. 31. Ej. Amaryll. 138. 409. tab. 47. fig. 7*, ex *Kunth l. c. 524.*—*Amaryllis Atamasco*, *Blanco (non Linn.)*, *l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 254, 2.<sup>a</sup> 178, huj. I. 319. tab. CCCLIX.* Affine videtur *H. Re-*
- ginæ*, *Herb. ap. Kunth l. c. 525*, et *H. glaucescenti*, *Herb., var. fulgidum*, *Kunth l. c. 527.* V. v. c. in viridariis, ad Manilam; et in pago Namayan, opp. Mandaloya, flor. Jul.—Sept.

IX.—AMARYLLIS, *Herbert.*

- 1.—*A. Atamasco*, *L.*, ex *Vidal et García Cat. Sem. Manil. pag. 13.* Non vidi, et cum *Hippeastro* et sequentibus mihi videtur habenda ut exotica.
- 2.—*A. carnea*, *Schult.*, ex *Vidal et García l. c.*
- 3.—*A. formosissima*, *L.*, ex *Vidal et García l. c.*
- 4.—*A. vittata*, *Ait.*, ex *Vidal et García l. c.*

X.—EURYCLES. *R. A. Salisbury.*

- 1.—*E. Amboinensis*, *Herb. Amaryll. I. p. 76. tab. 33. fig. 1-7. tab. 34. fig. 39-45.* | *tab. 44. fig. 31*, ex *Miq. l. c. 582, cum synon.*—*Sal.*, ex *Loud. l. c. 242.*—*Benth.*

- et *Muell. l. c. vi. 456, cum synonym. superadditis.*—*E. sylvestris, Salisb. in Hort. Trans. i. 337, ex Kunth l. c. 689, cum synonym.*—*Pancratium Amboinense, Linn. Spec. 419, excl. var.*—*Palau l. c. III. 48.*—*Murr. l. c. 258.*—*Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 252, 2.<sup>a</sup> 177, huj. i. 317. tab. CDVI.*—*Catunggal (E. Amb., Herb., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj Oper. iv. pag.*

XI.—PANCRATIUM, *Linn.*

- 1.—*P. maritimum, Blanco (Linn.?), l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 252, 2.<sup>a</sup> 177, huj. i. 316. Nondum vidi; ex perbrevis diagnosi minimè tutò identificandum.*
- 2.—*P. Malabathricum, Herb. Amar. 202. 206, ex Kunth l. c. 661.*—*Catulli-póla, Rheede l. c. XI. 79. tab. 40. V. v. c. flor. Dec.*—*Maj., in hortis, ad Cebú, ad Manilam et vicinias.*
- 3.—*P. Zeylanicum, Linn. Spec. p. 417, ex Miq. l. c. 582.*—*Kunth l. c. 662, cum synonym.*—*Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 253, 2.<sup>a</sup> 177, huj. i. 317. tab. CCCXXI.*—*Palau l. c. III. 46.*—*Murr. l. c. 258 (Zeilanicum).*—*Willd., ex Loud. 242. fig. 4052.*—*Lilium indicum, Rumph. l. c. VI. 161. tab. LXX. fig. 2.*—*Lunas, Ronas sa Siam, Clain l. c. 592. 616. V. v. subsp. et c. in testis et hortis, ins. Pan-ay, Cebú, Mactan, et ad Manilam. Vis.*—*Báoang-báoang, Hagobáoa, in opp. Panitan. Ajos-ájos nãa mapotí, in opp. Opong. Bacong sa Persia, Ronas sa Siam, in ins. Negros, Bohol etc. Cebolla de Persia, in prov. Pampanga, ins. Luzon.*

XII.—HYMENOCALLIS, *R. A. Salisbury.*

- 1.—*H. adnata, Herb. Amar. 215, ex Kunth l. c. 677.*  
*Var. 1. princeps, Kunth l. c.*—*Pancratium Illyricum, Blanco (non Linn.), l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 251, 2.<sup>a</sup> 176 (Illyricum, err. typ.), huj. i. 316. tab. CDXI. Cf. affines H. Caribæa, expansa, Senegambica etc. apud Kunth l. c. 672-676. V. v. c. in ins. Cebú, Mactan, et Luzon ad Manilam. Vis.*—*Ajos-ajos nãa mapotí, in opp. Opong.*

XIII.—HERMIONE, *Herbert.*

- 1.—*H. Tazetta, Haw. Revis. 142. Ej. Monogr. 10. n. 26, ex Kunth l. c. 740, cum synonym.*  
*Var. 1. Chinensis, Kunth l. c. 741. V. v. c. in testis, flor. et fr. Febr.*—*Mart., in opp. Mandaloya. Exotica, et mihi à P. Fr. Coelestino F.-Villar exhibita.*

ORDO CXXX.—BROMELIACEÆ, *Lindley.*I.—ANANASSA, *Lindley.*

- 1.—*A. sativa, Lindl., ex Miq. l. c. 584 (diagnosis nulla).*—*Bromelia ananas, Linn.; Lour. l. c. i. 237.*—*Palau l. c. III. 13.*—*Murr. l. c. 254.*—*Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 230, 2.<sup>a</sup> 162, huj. i. 291.*—*Willd., ex Loud. l. c. 246.*—*Kapá-Tsjakka, Rheede l. c. XI. 1. tab. 1-2.*—*Anassa, Rumph. l. c. v. 227. tab. LXXXI.*—*Piñas (Anan. sat., Lindl., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj Oper. iv. pag. 40 et 59 (Piña).*—*Ananas, Clain l. c. 559.*—*Piña hortense, P. de huertas, Sta. María l. c. 77 et 206. V. v. c., flor. et fr. Jul.*—*Dec., ubique ins. Philippinarum. Tag., Vis. et alibi, Piña. Piniã, in prov. Ilocos. Ananas, Pita, in prov. Camarines. Piñas, Malisa, in prov. Zambales. Nanas, in Pollok, ins. Mindanao, fide F.-Villar.*

*Var.* 1. atro-viridis.—Ananas de la Jamaïque, violet, *Hérincq et Gérard Horticulture: Jardin Potager et Jardin Fruittier l. c. pag. 626 (probab.)*.—*Huj. Oper. tab. CDLVIII*. Vidi c. in ins. Luzon.

*Var.* 2. rubella.—Ananas de la Jamaïque, aurore, *Hér. et Gérard l. c. 626*. Vidi cum præced., et in ins. Pan-ay.

*Var.* 3. albo-lineata.—Ananas de la Martinique, à feuilles panachées de blanc, *Hér. et Gérard l. c. 625*. Cf. Ananas de Java, à feuilles rayées, *l. c. 626*. Vidi v. c. in viridario D. Elisabeth Clímaco, in pago Cogon prope Cebú. Specimen foliis margine aculeatis, limbo in longum albo-fas-

ciatis. Vis. cum præced.

*Var.* 4. cylindrico-elongata.—Brom. anan. *a.* Ananas aculeatus, fructu pyramidato, vel conico, carne aurea, *Tourn. p. 653, ex Palau l. c. (prob.)*.—Ananas de Cayenne, à feuilles épineuses, *Hér. et Gérard l. c. 625*. Cf. Anan. de la Trinité *l. c. 626*, et etiam de numerosis varietatibus et earumdem culturâ. Vidi strobilum 3-3 1/2 dm. longum, prope basim 1 dm. crassum, apicem versus sensim attenuatum, apice vix comosum, basi 3-5-stoloniferum, mihi mens. Nov. perhumanitèr exhibitum à D. Josepho M. Zamora, opp. Mariquina, evigilantissimo parrocho.

II.—BILLBERGIA, *Thunberg.*

1.—*B. zebrina*, *Lindl.*, ex *Vidal et García | Cat. Sem. Manil. pag. 13*. Non vidi.

III.—PITCAIRNIA, *L' Heritier.*

1.—*P. brachiata*, *Cham.*—*Steud nomencl. | Philipp.?, fide Steud.*, ex *Vidal ms.* Non vidi.

ORDO CXXXI.—TACCACEÆ, *Key.*

I.—TACCA, *Forster.*

1.—*T. pinnatifida*, *Forst. Pl. Esc. n. 28*, ex *Kunth l. c. v. pag. 458*.—*Benth. et Muell. l. c. vi. 458*.—*J. S. Presl. Reliq. Hænk. ii. 149*.—*Miq. l. c. iii. 177 (excl. T. sativâ Rumph.)*.—*Willd.*, ex *Loud. l. c. 256. fig. 4321*.—*Linn. f. Suppl. p. 251*, ex *Palau l. c. iv. 100*.—*Murr. l. c. 373*.—*Lour. l. c. i. 368*.—*Pers. Syn. Pl. 382*, ex *Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 182, huj. i. 327*.—*T. Gaogao*, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. pag. 262 et 856*.—*T. litorea*, *Rumph. l. c. v. 328. tab. cxiv*.—*Magsalóro nãa dacú*, *Clain l. c. 595 (ex parte, vel ad Amorphophallum)*. Hab. in ins. Guaham Marianarum principe, et in ins. Luzon, ex *Presl. Ins. Philipp. (Manilla) et Marianæ*, ex *Kunth*. Vidi v. sp. et c. in ins. Pan-ay, flor. et fr. Jun.—Sept. Vis.—*Magsalóro nãa dacú*, Apom. Tayóbong, Canóbong, in prov. Antique. Pannirièn, in prov. Ilocos.

2.—*T. Rumphii*, *J. C. Schauer in Nov. Act. Nat. Cur. xix. Suppl. p. 442*, ex *Miq. l. c. 577*.—*Kunth l. c. 460, cum synonym.*—*T.*

species, scapo longiore etc., *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed 262, 2.<sup>o</sup> 182, huj. i. 326 (ex brevi descriptione)*.—Varietas (*Tacca montana*) altera minor, *Rumph. l. c. v. 329. tab. cxv*.—*Magsalóro nãa diut*, *Clain l. c. 594 (ex parte, vel ad Helminthostachydem)*. Luzonia in mont. Masiguic (meliùs?, Masiquit ó Masaguic) alt. 700 ped. prope prædium Hali-Hali, ex *Kunth*. Vidi cum præced., et ins. Mactan; ex S. Mateo, ins. Luzon, et ex opp. S. Juan del Monte prope Maninilam. Tag.—Pacpac lauin. Vis.—*Magsalóro nãa diot*, M. sa Guivañ, Canalong, Bágong-bágong, Tungang basing. Bágong, in ins. Negros, Bohol etc. Corazon de Angel, Tarangísat it manátad, Parangísat it manátad, in pago Bálúd, opp. Daô, prov. Antique.

3.—*T. palmata*, *Blume Enum. i. p. 82 (excl. synonym. Rumph.)*, ex *Miq. l. c. 577*.—*Kunth l. c. 461*.—*Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 182, huj. i. 325*.—*T. vesicaria?*, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 261*.—Varietas (*Tacca montana*) major,

- Rumph. l. c. v. 329.*—Palo de culebra.—T. Parogtong Ahas (T. palm., *Bl.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. pag. 40* (*dubiè, vel ad Polypodium, Oleandram, vel Amorphophallum*). *Ins. Philipp.*, ex *Miq. et Kunth*. Vidi cum præced., secundum stationem et habitationem, specimina magnitudine valdè variantia.
- 4.—T. aspera *Roxb. Flor. Ind. II. 169.*—T. integrifolia, *B. M.*, ex *Loud. l. c. 256. fig. 4322.*—*Lindl. Veg. Kingd. 149. fig. xcvi.*—*Ataccia aspera, Kunth l. c. v. 464.*—*A. integrifolia, J. S. Presl. l. c.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et sine flor. et fr., ex S. Mateo (Luzon).
- 5.—T. lancæfolia, *Zoll. et Mor. Syst. Verz. pag. 91.*, ex *Miq. l. c. 578.*—*Ataccia lancæf., Kunth l. c. v. 465.* Vidi cum præced.

ORDO CXXXII.—DIOSCORIDÆ, *Benth. et Mueller.*

I.—DIOSCOREA, *Linn.*

- 1.—*D. bulbifera, Linn. (non A.A.) Spec. pag. 1463.*—*D. sativa, Kunth (non Linn.), l. c. 340.*—*Miq. l. c. 570.* Cf. *Benth. et Muell. observ. in D. sativam, L.* Vidi caules cum ramis, bulbis et foliis, ex unico bulbo ortos, ab Illmo. et Rmo. D. D. Fr. Mariano Cuartero et Medina Jarensi episcopo ad me beneficè misso. Specimen *D. grandifolia, Schlech. apud Kunth l. c. 410,* et *D. tiliæfolia, Kunth l. c. 401,* valdè affine, sed caulibus teretibus, infernè subscabris, rubescentibus vel pallidè rubro-maculatis; foliis glabris, longè petiolatis, subtriplò majoribus quàm in *D. tiliæfoliâ.* Vis.—Támîs, Baliácag.
- 2.—*D. oppositifolia, Linn. Spec. 1463,* ex *Kunth l. c. 390,* cum *synon.*—*Benth. Fl. Hongk. 367.*—*Lour. l. c. II. 766* (*probab.*)—*Palau l. c. VII. 403.*—*Murr. l. c. 728.*—*Willd., ex Loud. l. c. 838.* Vidi specimen flor. masc. Maj.—Sept., ex S. Mateo. Vis.—Ubi-ubi, in ins. Pan-ay. Lipáihon, in ins. Cebú et Negros.
- 3.—*D. glabra, Roxb. Fl. Ind. III. 804,* ex *Kunth l. c. v. 383.* Vidi s. in herb. D. S. Vidal, (*fr. immaturo*) Jul.—Aug., ex Bobososo (distrito de Morong). Vis.—Hilos (*probab.*), in ins. Pan-ay.
- 4.—*D. Batatas, Dcne. in Revis. Hort. 1854. 243. and 1855. 69. with a. fig.,* ex *Benth. Flor. Hongk. 368.*—*D. divaricata, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 797, 2.<sup>o</sup> 550, huj. III. 206* (Cal. (*foem.*), phyllis 3 alia 2 tegentibus, *add. et corr., phyllis rotundatis parvis, 3 alia 3 tegentibus,* ex *1.<sup>a</sup> ed.*)—*Kunth l. c. 391.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo. *D. glabræ, Roxb.*; et polystachyæ, *Turczan.* apud *Kth.* affinis. Tag.—Obát.
- 5.—*D. Luzonensis, J. C. Schauer in Nov. Act. l. c. XVI. Suppl. II. p. 441,* ex *Miq. l. c. 571.*—*Kunth l. c. v. 381.*—*D. species,* caule pauciaculeato, foliis quàm in *D. divaricatâ* minoribus, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 788, 2.<sup>o</sup> 550, huj. III. 207.* *Ins. Luzon (Manila: Meyen), Ins. Philipp. (Cuming n. 189. in Herb. Luc.),* ex *Kunth.* Vidi cum præced.
- 6.—*D. myriantha, Kunth l. c. 382.*—*Miq. l. c. 571.*—*Smilax divaricata, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 795, 2.<sup>o</sup> 548, huj. III. 203* (*ex caulis et foliorum descriptione.*)—*Kunth l. c. 262.*—*Alph. DC. Monogr. Phanerog. I. 212.* *Ins. Philipp. (Cuming n. 517. in Herb. reg. Berol.),* ex *Kunth.* Luzon, ex *Miq.* Vidi s. in herb. D. S. Vidal, flor. masc. in alabastro, ex Luzon. Vidi etiam v. absque radice, flor. cum præced., ex S. Mateo: ramis superioribus lævibus, inferioribus aculeolatis; foliis acuminatissimis (*non lobis basilariibus,* ex *Kunth l. c. v. 262,* et *Alph. DC. Monogr. Phanerog. I. pag. 212*); superioribus basi rotundatis, vel subcordatis, vel subsagittatis, minoribus; inferioribus sinu lato, subtruncato, vel plùs minùsve profundè subcordatis, lobis basilaribus (*lateralibus, Blanco*) obtusis, vel rotundatis, productis, anticè etiam sinum subformantibus.
- 7.—*D. pyrifolia, Kunth l. c. v. 384.*—*Miq. l. c.* *Ins. Philipp. (Cuming Herb. n. 2314. v. s. in Herb. Luc.),* ex *Kunth.* Non vidi.
- 8.—*D. Nummularia, Lam. Dict. III. p. 231,* ex *Miq. l. c. 572,* cum *synon.*—*Kunth l. c. 286,* cum *synon.*—*Ubi Nummularium, Rumph. l. c. v. 444. tab. CLXII et CLXIII.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis.—Hilos (*probab.*).

- 9.—*D. alata*, *Linn. Spec. p.* 1462, ex *Kunth l. c.* 387, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 572, cum *synon.*—*Lour. l. c.* II. 765.—*Palau l. c.* VII. 401.—*Murr. l. c.* 727.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 838. *fig.* 13947.—*Pers. Syn.* II. *pag.* 621, ex *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 799, 2.<sup>o</sup> 550, *huj.* III. 207.—*Katsjil Kelengú, Rheede l. c.* VII. *pag.* 71 (*Katsfi, Katsji K.*), *tab.* 38.—*Ubiium digitatum, Rumph. l. c.* v. 350. *tab.* CXXI.—De los Camotes y otros géneros de raíces: Ubes (los) (*D. al.*, *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. 53. Vidi v. sp. et c., ubique ins. Philipp. vulgatissimam, et nomine vernaculo Obi, Ubi, notam.
- Var.* 1. *alba*: tuberibus albis, irregularitè 3-digitatis, et caulibus 4-alatis. Vidi v. c. in ins. Negros, Cebú et Mactan. Vis.—Púgang, Quinampay, in opp. Dumaguete. Pógan, Pólog, Pologan, in opp. Opong.
- Var.* 2. *purpurea*.—*D. purpur.*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 799, ex *Kunth l. c.* 398.—Sunt et quædam (*radices Ub. digitat.*), quæ internè penitùs rubent, *Rumph. l. c.* Vidi cum præced.
- Var.* 3. *atropurpurea*.—*D. atropurp.*, *Roxb. l. c.* 800, ex *Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* 575. Vidi cum præced.
- Var.* 4. *minor*.—*Ubiium digitatum minus, Rumph. l. c.* Vidi cum præced.
- Var.* 5. *anguina*. (*non D. ang.*, *Roxb.*, apud *Kth. l. c.* 390)—*Var. b. anguinea?*, *Miquell. l. c.* 572.—*Ubiium anguinum, Rumph. l. c. pag.* 351. *tab.* CXXII. *fig. A. B. C. F. G.* Vidi cum præced.
- Var.* 6. *Draconum*.—*Ubiium Drac.*, *Rumph. l. c. fig. D. E.* Vidi cum præced. Affinis *D. rubellæ, Roxb.*, ap. *Kth. l. c.* 390.
- 10.—*D. vulgaris, Miq. l. c.*—*Ubiium vulgare, Rumph. l. c.* v. 346. *tab.* CXX. Vidi v. subsp. et c. in ins. Pan-ay; et, absque flor. et fr., mihi exhibitam à D. Candido Miguel, in opp. Pasig. Tag.—Tibayán, Ubi na tibayôg. Vis.—Boháyan, in opp. Dað, prov. Antique.
- Var.* 1. *ovalis*.—*Ubiium ovale, Rumph. l. c.* 356. *tab.* CXXV. Vidi cum præced.
- Var.* 2. *minor*.—*Hujus (Ubiium ov.)*, et minor obcurrit species, *Rumph. l. c.* Vidi cum præced.
- 11.—*D. Japonica, Thunb. Flor. Jap.* 151, ex *Kunth l. c.* 388.—*Miq. l. c.*—*Murr. l. c.* 728. Vis.—Tari, in ins. Pan-ay. Nondùm ritè observavi.
- 12.—*D. spiculata, Blume Enum.* I. *pag.* 22, ex *Miq. l. c.* 573.—*Kunth l. c.* v. 390.—*Ubiium anniversarium, Rumph. l. c.* v. 353. *tab.* CXXIII. cum *fig. A. B. C.* Vidi v. subsp. et c. sine flor. et fr., in opp. Mandaloya. Tag.—Quéroê. Vis.—Bub-ug?, in prov. Iloilo.
- 13.—*D. triphylla, Linn. Spec. p.* 1462, ex *Miq. l. c.* 573.—*Kunth l. c.* 392, *excl. synonym.* *Blanco.*—*Palau l. c.* VII. 400.—*Murr. l. c.* 727.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 838.—*D. species*, caule aculeato; foliis 3-natis, foliolis parvis, Manilæ, nom. vernaculo Nami, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 800, 2.<sup>o</sup> 551, *huj.* III. 208.—*Tsjageri-Nüren, Rheede l. c.* VII. 63 (*Tfageri N.*) *tab.* 33.—De los Camotes etc.: Nami (*D. triph.*, *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. *pag.* 53 et 59. Habit. ins. Pan-ay, et Luzon, flor. et fr. à me non visis.
- 14.—*D. pentaphylla, Linn. Spec. p.* 1462, ex *Kunth l. c.* 396.—*Miq. l. c.* 574.—*Palau l. c.*—*Murr. l. c.*—*Willd.*, ex *Loud. l. c. fig.* 13945.—*Pers. l. c.*, ex *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> *ed.* 802, 2.<sup>o</sup> 552 (*Hentaphylla, err. typ.*), *huj.* III. 210.—*Ubiium quinquefolium, Rumph. l. c.* v. 359. *tab.* CXXVII. (*ex descriptione foliolor. vel segmentorum 4-5 poll. longorum, 2 poll. latorum*). Cf. *D. Kleiniana* et *Helmia dæmona*, apud *Kth. l. c.* 394 et 439; et *Miq. l. c.* 573. Vidi v. sp. sine flor. et fr., in ins. Pan-ay, Negros, Cebú; et ex S. Mateo (Luzon). Vis.—Lima-lima, Sap-ang.
- Var.* 1. *alba*.—*Primò alba (Ub. quinquef.)*, *Rumph. l. c.* 360. *fig. A. (tab. CXXVII)*.—*Nüren Kelengú, Rheede l. c. p.* 67 (*Nu-rem-K.*) *tab.* 35, (*ex descriptione, vel D. Kleiniana, Kunth l. c.*). Vidi cum præced.
- Var.* 2. *rubra*.—*Secunda rubra (Ub. quinquef.)*, *Rumph. l. c.* Vidi v. sp. in opp. Panitan.
- Var.* 3. *fusca*.—*Tertia species est fusca seu nigra (Ub. quinquefol.)*, *Rumph. l. c.* Vidi cum præced.
- 15.—*D. sativa, Linn. Spec. Plant.* 1463. *Hort. Cliff. t.* 28, but not of *Kunth Enum.*, ex *Benth. et Muell. l. c.* VI. 461.—*Benth. Flor. Hongk.* 368, cum *synon.*

- D. bulbifera, *Wight Ic. t.* 878, but not of *Linn.*—*Miq. l. c.* 574.—*Helmia bulbif.*, *Kunth l. c.* 435.—D. papillaris, *Blanco l. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 801, 2.<sup>a</sup> 552, *huj. III.* 210 (*Papillaris, err. typ.*).—*Kunth l. c.* 400.—Kátu-Kátsjil, *Rheede l. c.* VII. 68 (K.-Katsfil) *tab.* 36.—*Ubiium pomiferum*, *Rumph. l. c.* v. 354. *tab.* cxxiv. *Ins. Philipp.*, ex *Miq.*—Manila (Meyen. v. s.), ex *Kth.* Vidi v., flor. masc. Sept.—Dec., à P. Fr. Michaële Lucio opp. S. Philippi Nerii parrocho, mihi, cum plurimis aliis plantis, studiosè exhibitam. Tag.—Báyag cabayo. Vis.—Bá-ông, Baliácag, in ins. Pan-ay.
- 16.—D. hirsuta, *Blume Enum. I.* p. 21, ex *Miq. l. c.* 575.—D. triphylla, *Blanco (non Linn.) l. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 799, 2.<sup>a</sup> 551, *huj. III.* 208 (foliola deformia, pro *foliola maxima*; foliis palmaribus, pro *foliis dodrantalibus, corr.*).—*Helmia hirsuta*, *Kunth l. c.* 438, cum *synon.*—Pódava Keléngú, *Rheede l. c.* pag. 97. *tab.* 51-52.—*Ubiium silvestre*, *Rumph. l. c.* pag. 361. *tab.* cxxviii.—Corot, *Clain l. c.* 578.—Cazabe, *Sta. Maria l. c.* 187 (ex parte). Vidi v. c. et vulgarem in ins. Pan-ay et Luzon etc. Vis.—Cáyos, in ins. Pan-ay. Orot, Colót, Gayos, in ins. Cebú, Negros et alibi. Calut, in prov. Pampanga. Calot, in prov. Pangasinan.
- Var. 1. minor*; foliis minoribus.—Est et alia species Nuren Keléngú, *Rheede l. c.* pag. 67 (probab.). Nondùm ritè observavi. Vis.—Quinolót, in ins. Negros et Cebú. Cf. *D. triphylla.*
- 17.—D. aculeata, *Linn. Spec. pag.* 1462, ex *Kunth l. c.* v. 398.—*Miq. l. c.* 575.—*Palaul l. c.* VII. 400.—*Murr. l. c.* 727.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 838. *fig.* 13946.—Káttu Keléngú, *Rheede l. c.* VII. 71 (K. Keléngu), *tab.* 37 (probab.). Vidi v. sp. et c. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, flor. masc. Jul.—Sept. Tag.—Tóngô. Vis.—Baliácag.
- 18.—D. fasciculata, *Roxb. Flor. Ind.* III. 801, ex *Kunth l. c.* 399.—D. Tuguí, *Blanco l. c.* 1.<sup>a</sup> ed. pag. 800.—D. sativa, *Blanco (non Linn.) l. c.* 2.<sup>a</sup> ed 551, *huj. III.* 209 (*Toqui, err. typ.*; preparacion alguna interior, pro *preparacion alguna anterior, corr.*).—*Combilium*, *Rumph. l. c.* v. 357. *tab.* cxxvi.—De los Camotes etc.: Tuguis (los) (D. sativa, *F.-Villar, excl. sinon. L.*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. IV.* pag. 53.—V. v. subsp. et c., flor. et fr. Maj.—Sept. in pago Bálud opp. Daô, prov. Antique, seminibus anno 1869 à me visis, nisi me mea fallit memoria, basi tantùm alatis; spicis masc. et foem. solitariis, rarissimè 2-3, minimè fasciculatis vel paniculatis; ideò aliisque characteribus *tab. Rumph.* nupèr laudata, à *D. aculeatâ, Linn. et AA.*, removenda.
- Var. 1. lutescens.*—D. sativæ varietas, radice lutescente, caule magis aculeato, nom. vernaculo Toguing polo, *Blanco l. c.* 1.<sup>a</sup> ed. 801, 2.<sup>a</sup> 552, *huj. III.* 209.—D. aculeata, *Lour. (non Linn.) l. c.* II. 768.—Secundò *Combili bulu*, seu *Combilium oblongum*, *Rumph. l. c.*—*Bolot*, *Clain l. c.* 567. Vidi v. sp. et c. in ins. Pan-ay et Luzon, vulgarissimam, flor. masc. Jun.—Sept., in opp. Mandaloya prope Manilam. Affinis *D. molli*, *Kunth l. c.* v. 369. Tag.—Tóngo. Vis.—Borót, Corót, Culád, in ins. Pan-ay. Bolót, Bodót, Dalingá, Dalingag, in ins. Negros, Cebú, Mactan, et alibi.
- Var. 2. rubescens.*—Tertiò *Combili mera*, seu *Combilium rubrum*, *Rumph. l. c.* pag. 358. Vidi cum præced. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, Ung (prob., vel ad præced.), fide *F.-Villar.*
- 19.—D. tiliæfolia, *Kunth l. c.* 401.—*Miq. l. c.* 576. Luzon, ex *Miq.* *Ins. Philipp. (Cuming n. 781. in Herb. Luc.)*, ex *Kunth.* Vis.—Tám-ís, Batáng? Nondùm ritè observavi.
- 20.—D. eburnea, *Lour. l. c.* II. 767.—*Kunth l. c.* 401. Vis.—Banáyan. Radicem tuberosam, sapidam, albam, elongato-linearem, sub-fusiforem tantùm vidi in opp. Daô, prov. Antique. An inter præcedentes?

II.—RAJANIA, *Linn.*

- 1.—R.?... Vidi s. specimen novum singulare in herb. D. Sebastiani Vidal et Soler, flor. et fr. Jun.—Jul., ex Mauban (prov. *Tayabas, ins. Luzon*). Ex ejusdem paniculâ, samaris et floribus adeò fragilibus, ut vix tractari et observari queant, hæc tantùm extricare potui. Folia cum paniculis floribus et samaris nigrescentia, alterna, 4-5

cm. petiolata, 2 dm. longa, prope basim 8-10 cm. lata, longiusculè acuminata, plùs minùsve cordata, nonnulla etiam basi vix cordata, vel prorsùs obtusa, 7-9-nervia, nervis exterioribus ferè usque ad basim divisis, sub lente creberrimè punctata. Paniculæ axillares, solitariæ, petiolo subinsertæ, 3 dm. longæ, pedunculis partialibus dichotomis, propriis fasciculatis, vel subfasciculatis, omnibus basi minutè 1-bracteatis, pedicellis sæpè etiam medio. Perigonium superum, pyriforme, 6-partitum, laciniis lineari-ensiformibus, acuminatissimis, 1½-2 cm. longis, vix 2 mm. latis, subpatentibus, vel variè curvatis. Stamina 6, laciniis alterna, et earumdem basi, vel perigonii fundo inserta; filamentis brevissimis; antheris 2-ocularibus, inflexis, connatis, vel subconnatis; connectivis longissimis. Samara (*immatura*) perigonio coronata, lanceolato-linearis, membranosa, 2 dm. longa, 1½-2 cm. lata, supernè 3-alata, alâ unâ minore, angustato-decurrente, basim versus obli-

teratâ; nervis marginalibus subobliteratis. Ovula, semina et stylum non vidi. Quamplures flores videntur steriles. Â *R. cordatâ*, *Linn.*, differt, foliis majoribus, floribus paniculatis, samarâ maximâ etc. An *R. cordata*, *Vell. Flor. Flum.* 10. t. 116. *apud Kunth l. c. v. 450?* (*diagnosis mihi incognita*). Â *Onco esculento*, *Lour. l. c. i. 239.* — *Kunth l. c. 456*; longè recedit, samarâ et floribus; â *Dioscoreâ lucidâ*, *R. Br. Prodr.* 295 *apud Kunth l. c. 402*, indubitatè ad *Roxburghiam* relatâ â *Benth. et Muell. Flor. Austr. l. c. vi. 460*, recedit, numero partium florum; â *Petermanniâ*, *F. Mueller ap. Benth. et Muell. l. c. 462*, recedit, paniculis axillaribus. *Cardiopteris*, *Wallich*, esse non potest, ob cal. 6-part., stam. 6, et ovar. et samaram inferiora. Cum hujus plantæ characteres omnes mihi cogniti non sint, ejusdem dedicationi *D. Sebastiano Vidal* et *Soler* meritò addicendæ ægrè modò parcam.

DIVISIO II.—SUPERO-OVARIIFERÆ.

SERIES I.—CORONARIÆ, *Benth. et Muell.*

ORDO CXXXIII.—LILIACEÆ, *Benth. et Muell.*

I.—HETEROSMILAX, *Kunth.*

1.—*H. Borneensis*, *Alphonsus De Candolle Monographiæ Phanerogamarum, Prodr. mi nunc continuatio nunc revisio, vol. I. Parisiis. Junio MDCCCLXXVIII. pag. 42* (posthinc laudabitur, *Alph. DC. Monogr. Phanerog.*, vel *Alph. DC. l. c.*, cæteris va-

riantibus).—*Smilax Pseudochina*, *Blanco*; (ex parte, non ob racemos umbellatos, propter quos ad *S. bracteata* relata, ibidemque conferenda). (*Ser. Baccatæ, trib. Smilaceæ, ap. Benth. et Muell.*). Nondùm ritè observavi.

II.—SMILAX, *Linn.*

1.—*S. China*, *Linn. Spec. p. 1459*, ex *Kunth Enum. Plant. v. 243.*—*Palau l. c. vii. 393.*—*Murr. l. c. 727.*—*Lour. l. c. ii. 763* (ex parte).—*Hance Suppl. Flor. Hongk. l. c. 42.*—*Alph. DC. l. c. 46*, cum plurimis synonym.—*Willd.*, ex *Loud. l. c. 836. fig. 13924.*—*S. ferox*, *Wall.*, fide *Benth. Flor. Hongk. 370*, ex *Hance Suppl. Fl. Hongk. 42.*—*S. Pseudochina*, *Blanco* (*non Linn. et AA.*), (ex parte, ob baccarum loculos 2-spermos, cæterùm ad *S. bracteata*).—*S. sarmentis*

etc., *Rumph. l. c. Auctuarium* (MDCCCLV) pag. 72. tab. xxx. (ex parte).—*Sankira*, vulgò *Quáquara*, *Kæmpf. l. c. v. 781. tab. 782.*—*Zarza*.—*T. Ubi-ubihan*, *Bánag* (*S. Ch., L., ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 51 et 59* (*Zarzaparrilla*), ex parte. Vidi specimina incompleta in ins. *Pan-ay*, et *Luzon*. *Tag. et Vis.*, ut in *S. Indicâ*. *Pamp.*—*Barág.*  
2.—*S. lævis*, *Wall. list, n. 5116*, ex *Alph. DC. l. c. 56.*—*S. oxyphylla*, *Kunth l. c.*

- 239 (*ex parte*).—S. Pseudo-China, *Blanco* (*ex parte, ob caules, ramos et folia; cæterum ad S. bracteatum*). Nondùm ritè observavi.
- 3.—S. ferox, *Wall. Cat. n.* 5119, ex *Kunth l. c.* 251.—*Alph. DC. l. c.* 102, cum *synon.* Vidi v. sp. in opp. Daô, prov. Antique, et Panitan prov. Cápiz. Caules et rami virides, aculeatissimi, absque foliis, flor. et fr. Vis.—Banág, Banagán.
- 4.—S. grandifolia, *Regell in Ind. sem. h. petr. et Ann. sc. nat., ser.* 4. v. 6. p. 73, ex *Alph. DC. l. c.* 160.—S. species multiaculeata, repens vel diffusa, teste Mercado, in medicinâ optima, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 796, 2.<sup>o</sup> 549, *huj.* III. 204. Vidi v. sp., absque flor. et fr., in opp. S. Francisco de Malabon, prov. Cavite, ins. Luzon, valdè affinem S. medicæ, *Schlecht. et Cham.*; S. senticosæ, *Kth.*; S. asperæ, *DC.*; S. minarum, *DC.*; Mexicanæ, *Kth.*; S. Havenensi, *Jacq.*; et S. campestri, *DC.*, apud *Alph. DC. l. c. pag.* 79, 86, et aliis.
- 5.—S. aspera, *Linn. Spec. ed.* 2. p. 1458, ex *Alph. DC. l. c.* 163.—*Kunth l. c.* 214.—*Palau l. c.* VII. 390.—*Murr. l. c.* 726.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 836. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et cum præced.
- Var. 1. maculata, *Alph. DC. l. c.* 167, cum *synon.*—S. macul., *Roxb. Flor. Ind.* III. 218, ex *Kunth l. c.* 218. Vidi cum præced.
- 6.—S. Wightii, *Alph. DC. l. c.* 174. Vidi s. in herb. S. Vidal, ex Luzon, absque flor. et fr.
- 7.—S. Javensis, *Alph. DC. l. c.* 175 et 780. S. Pseudo-China, *Blanco* (*ex parte*).—Pseudo-China Amboinensis, primò Pseudo-China alba, *Rumph. l. c.* v. 487. tab. CLXI. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, Mactan, et ex S. Mateo, S. Indicæ, et Zeylanicæ affinem.
- 8.—S. polyacantha, *Wall. Cat. n.* 5127, ex *Kunth l. c.* 239.—*Miq. l. c.* 564.—*Alph. DC. l. c.* 176. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, sine flor. et fr. Vis.—Banagán.
- 9.—S. Helferi, *Alph. DC. l. c.* 176.—S. Luzonensis, *Presl l. c. Rel. Hænk.* II. 131.—*Kunth l. c.* 261.—*Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 566 (Luzoniensis). Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Vidi v. truncam, cum præced.
- Var. 1. Maingayana, *Alph. DC. l. c.* 177. Vidi cum præced.
- 10.—S. baehinioïdes, *Kunth l. c.* 243.—*Alph. DC. l. c.* 180. Vidi v. sp. in virgultis opp. Leganés, ins. Pan-ay, sine flor. et fr.
- 11.—S. macrocarpa, *Blume En. I. pag.* 19, ex *Miq. l. c.* 566.—*Kunth l. c.* 250.—*Alph. DC. l. c.* 184. Vidi v. sp. fr. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 12.—S. Indica, *Vitm. Summa* 5. p. 422, ex *Alph. DC. l. c.* 187, cum *synon.*—S. Hohenackeri, et S. Zollingeri, *Kunth l. c.* 240 et 241.—*Miq. l. c.* 564.—S. fistulosa, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 796, 2.<sup>o</sup> 549 (Balanga, pro Balangã, corr.), *huj.* III. 205.—*Kunth l. c.* 262.—*Alph. DC. l. c.* 211 et 4.—Kari-Vilandi, *Rheede l. c.* VII. pag. 59 (*Cari-Villandi*), tab. 31.—Camagsa (S. Ind., *Vitm.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. 27.—Zarzaparrilla, *Sta. Maria l. c.* 91 et 208 (*ex parte*).—Banág, *Clain l. c.* 564. Vidi v. sp. flor. et fr. (baccis immaturis), Nov.—Febr., vulgarem in ins. Mactan, Pan-ay, et Luzon. Affinis S. Zeylanicæ, *L.*; et S. Klotzschii, *Kth.* apud *Alph. DC. l. c.* 188 et 190. Tag.—Camagsa. Vis.—Banág, Banagán.
- 13.—S. Klotzschii, *Kunth l. c.* v. 245.—*Alph. DC. l. c.* 188.—S. Pseudo-Chinæ spec., caulibus, in nonnullis plantis, terebibus, sparsim aculeatis, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 796, 2.<sup>o</sup> 548, *huj.* III. 204. Vidi v. incompletam in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 14.—S. Zeylanica, *Linn. Spec.* 2. p. 1459, ex *Alph. DC. l. c.* 190, cum *synon.*—*Kunth l. c.* 249.—*Miq. l. c.* 565.—*Palau l. c.* VII. 391.—*Murr. l. c.* 726.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 836. fig. 13921. Vidi cum S. Indicâ, flor. in alabastro, pedunculo umbellifero sæpè simplici, rarò 1-2-diviso. S. Indicæ varietas tantùm?
- 15.—S. macrophylla, *Roxb. Hort. Beng.* p. 72. *Flor. Ind.* 3. p. 793, ex *Alph. DC. l. c.* 193, cum *synon.*—*Kunth l. c.* 248 et 852 (*Roxburghii*).—S. latifolia, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 548 (*Smilax* (*hisp.*), *err. typ.*, *AA. etiam Esmilax, Esmilaco*), *huj.* III. 204 (*ante* Algunos sujetos, *add.*, Nota: la especie de hojas anchas tiene la raíz con unas pintas encarnadas (*radix speciei latifolice rubro-vel incarnato-picta*). Se puede beber

su infusion fria en dosis de un real ó dos en diez y seis onzas de agua. *De la 1.<sup>a</sup> ed.* 796).—*S. vicaria*, *Kunth l. c.* 262 (foliis palmum longis, et ferè latis, *apud Kth.*, et *hanc quoque* III.<sup>am</sup> *ed. l. c.*, pro foliis *do-drantalibus*, *corr.*).—*Alph. DC. l. c.* 212.—*Ronas*, *Clain l. c.* 616 (*ex parte*). Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Febr. in ins. Pan-ay, et Luzon. Vis.—Rónás.

*Var. 1. polycephala*, *Alph. DC. l. c.* 193. Vidi s. fr. in herb. D. S. Vidal, ex Luzon.

16.—*S. odoratissima*, *Blume En. 1. p.* 19, ex *Miq. l. c.* 566.—*Kunth l. c.* 250.—*Alph. DC. l. c.* Vidi v. sp. flor. in alabastro, in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.

17.—*S. barbata*, *Wall. list*, 5125, ex *Alph. DC. l. c.* 196.—*S. setosa*, *Miq. l. c. Sumatra pag.* 610.—*Panamboc*, *Clain l. c.* 609 (*ex parte*). Vidi s., sine flor. et fr., ex S. Mateo.

18.—*S. bracteata*, *C. B. Presl Reliq. Hænk. II.* 131.—*Kunth l. c.* 251.—*Miq. l. c.* 566.—*Alph. DC. l. c.* 197.—*S. Pseudo-China*, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 795, 2.<sup>a</sup> 548, *huj. III.* 204 (pro maxima parte descriptionis, præter baccarum loculos 2-spermos, hoc de caractere conferendæ *Heterosmilax Borneensis*, *S. China*, *S. lævis*: *post Pseudo-China*, *add.*, tiene la raíz blanquecina (*radix albida*); *post Ronas*, *add.*, *Camaisa*. *P. Barág. Ex 1.<sup>a</sup> ed. pag.* 796).—*Kunth l. c.* 259, *quoad Blanco*.—*S. Blancoi*, *Kunth l. c.* 262.—*Alph. DC. l. c.* 211. Confer. etiam, ex parte tantùm, *S. Javensis*, at credendum est cl. *Blanco* descriptione varias species comprehendisse. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl*. *Manilla*, *Pangasinan* (*Pangasimon*, *err. typ.*) (*Callery* in *h. Mus. par.*); in *Philippinis* (*Llanos fragm. imperf. in h.*

*DC.*), ex *Alph. DC. l. c. pag.* 198. Vidi v. flor. (fœm. in alabastro) *Mart.*—*Jun.*, ex *S. Mateo*; et in herb. *S. Vidal*, ex opp. *S. Juan del Monte* prope *Manilam*, et ex opp. *Abucay*, prov. *Bataan*. In nonnullis floribus masc. specim. *herb. Vidal* vidi stamina 8 fertilia, sæpè 6, præter unum centrale castratum (stylus rudimentarius?), in fœm., 3 tantùm, castrata. *Tag.*—*Hampás Tigbálang*.

19.—*S. ovalifolia*, *Roxb. Hort. Beng. p.* 72. *Flor. Ind. III. p.* 794, ex *Alph. DC. l. c.* 199, *cum plurimis synonym.*—*Kunth l. c.* 249.—*Benth. Flor. Hongk. l. c.* 370.—*S. Pseudo-China* spec., foliis oblongis, latis, 5-nerviis, et pluriaculeatis (caulibus?) *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 796. (in 2.<sup>a</sup> et hac 3.<sup>a</sup> *ed.* videtur omissa, vel cum *S. latifoliâ* commixta). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et ex *S. Mateo*, flor. et fr. cum præced.

20.—*S. leucophylla*, *Blume En. 1. p.* 18. *A. et C.*, ex *Alph. DC. l. c.* 200.—*Miq. l. c.* 566.—*Kunth l. c.* 250.—*S. Pseudo-China* species, vel plantæ, caule tereti, sparsim aculeato, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 796, 2.<sup>a</sup> 548, *huj. III.* 204.—*Pseudo-China alba latifolia* et *alba* ex *Ternata* (aliis è *Ternate*), *Rumph. l. c. v.* 438. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et ex *S. Mateo*, flor. Sept.—Nov.

*Var. 1. retusa*, *Blume! l. c. B., et h. Lugd. bat.*, ex *Alph. DC. l. c.* 201.—*Kunth l. c.* Vidi cum præced. Vis.—*Ubad-ubâd?*, in ins. Pan-ay.

21.—*S. Blumei*, *Alph. DC. l. c.* 202, *cum synonym.* Vidi v. cum præced., ex *S. Mateo*, *S. leucophyllæ*, et *S. macrophyllæ* peraffinem.

22.—*S. macabucha*, *Duch.*, ex *Vidal et Garcia Cat. Sem. Manil. pag.* 14. Mihi nomine tantùm cognita.

### III.—FLAGELLARIA, Linn.

1.—*F. Indica*, *Linn. Spec.* 475, ex *Kunth Enum. Plant. tom. III. MDCCCXLI. pag.* 370, *cum synonym.*—*Benth. et Mueller Flor. Austr. vol. VII.* 1878. *pag.* 10 (*trib. Flagellarieæ*).—*Miq. l. c. III.* 249.—*E. Meyer Reliq. Hænk. II.* 146.—*Lour. l. c. I.* 262.—*Palau l. c. III.* 255. *Murr. l. c.* 283.—*Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 196, *huj. I.* 347.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 290. *fig.* 4946.—*Pal-*

*mijuncus lævis*, *Rumph. l. c. v.* 120. *tab. LIX. fig. 1.*—*Panamboë-valli*, *Rheede l. c. VII.* 99 (*Panámbu-v.*), *tab.* 53.—*Balagon*.—*T. Balinguay* (*Fl. Ind., L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. IV. pag.* 8 et 58. Hab. in ins. *Marianis*, ex *Meyer*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, *Mactan*; et *Luzon*, ex *S. Mateo*. *Tag.*—*Balinguay*, in opp. *S. Mateo*. Vis.—*Huác*, *Uác*, in prov. *Antique*

- et Cápiz. Hoág, in opp. Opong. Arayan, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*.  
*Var.* 1. minor.—Forma minor F. Ind. esse videtur F. angustifolia, *Wall. Cat.* n. 5199, ex *Kunth l. c.*—Flag. m., *Blume in R. et Sch. Syst.* VII. pag. 1494. in *adn.*, ex *Miq. l. c.* Vidi s. in herb. S. Vidal, ex Luzon, et ex prov. Iloilo. Nomina vernacula cum præced.

IV.—DIANELLA, *Lamark.*

- 1.—*D. ensifolia*, *Redout. Lil. t.* 1., ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 16, cum *synon.* (trib. *Asparageæ*).—*Benth. Flor. Hongk.* 372, cum *synon.*—*Kunth l. c.* v. 50.—*Miq. l. c.* III. 560.—*D. nemorosa*, *Lam.*, ex *Loud. l. c.* 282. *fig.* 4837.—*Presl. Reliq. Hænk.* II. 130, cum *synon.*—*Dracæna ensif.*, *Linn. Mant.* 63.—*Palau l. c.* III. 149.—*Murr. l. c.* 271. Hab. in ins. Marianis, ex *Presl. Philipp.*, ex *Benth.* Vidi v. sp. flor. et fr. Oct.—Nov., ex S. Mateo.  
*Var.* 1. cœrulea.—Floribus cœruleis, *Gawl.*, ex *Kunth l. c.*—*Var.* et flor. cœr., *Miq. l. c.* Hab. cum præced. etc.  
*Var.* 2. albida.—Flor. albidis, vel virescenti-albidis, *Gawl.*, ex *Kunth l. c.*—*Var.* flor. albid., *Miq. l. c.* Hab. cum præced. Nondum vidi.
- 2.—*D. montana*, *Blume Enum.* I. p. 12, ex *Miq. l. c.* 560.—*Kunth l. c.* 54. Vidi s. in herb. S. Vidal, ex Luzon.
- 3.—*D. Bancana*, *Miq. l. c. Sumatr.* 610. Vidi spec. incompl., ex S. Mateo.

V.—ASPARAGUS, *Linn.*

- 1.—*A. declinatus*, *Linn. Spec.* 449, ex *Kunth l. c.* 59. Vidi v. c. in topiariis ad Cebú, et in pago Cogon; ad Manilam et ejusd. vicinias; flor. Oct.—Jan. Ob cladodia 7-12, falcata, vel levitèr curvata, 2-3 cm. longa, internodia, 2-4-plò superantia; antheras oblongas, mucronulatas, luteas, filamentis ferè dimidio breviores, et ob perigonium flavo-virens ab *A. officinali*, *L.*, aliquantum recedit. Affinis *A. lucido*, *Lindl.*, ex *Benth. Flor. Hongk.* 371, et *A. racemoso*, *Willd.*, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 17, cum *synon.* *A. falcatum*, *Willd.*, ex *Loudon l. c.* 282. *fig.* 4850, benè repræsentat. Vulgò, Espárrago.
- 2.—*A. officinalis*, *Linn. Spec.* 448 (*excl. b.*), ex *Kunth l. c.* 60.—Espárragos (*A. off.*, *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. 26 et 58. An præced.?
- 3.—*A. racemosus*, *Willd.*, ex *Vidal et Garcia Cat. Sem. Manil. pag.* 14. An præced.?

VI.—OPHIPOGON, *Gawler.*

- 1.—*O. spicatus*, *Ker in Bot. tab.* 593, ex *Benth. Flor. Hongk.* 371, cum *synon.*—*Loud. l. c.* 272.—*Gawl. in Curt. Mag. fol.* 1063. *pag. aversa*, ex *Kunth l. c.* 299.—*Liriope spicata*, *Lour. l. c.* I. 200 (*fide Brown*). Ins. Philipp., ex *Benth.* Vidi fruct., ex S. Mateo.

VII.—DRACÆNA, *Linn.*

- 1.—*D. angustifolia*, *Baker in Journ. Linn. Soc.* XIV. 526, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 20 (trib. *Dracæneæ*).—*Roxb. Flor. Ind.* II. 155, ex *Kunth l. c.* pag. 4, cum *synon.*—*Terminalis angust.*, *Rumph. l. c.* IV. 81. *tab.* XXXV.—*Cordyline Rumphii*, *Miq. (Hook.?) l. c.* 556, cum *synon.*—*Sirayoyo*, *Blanco (ex parte*, ob flor. 2 lineas sublongos et 1/2 lin. crassos; cæterùm ad *D. acuminatam*, *Thunb.*, relata). Vidi v. flor. et fr. Mart.—*Jul.*, ex S. Mateo. Tag.—Sabótang bóndóc.
- 2.—*D. acuminata*, *Thunb. in Dalman. Diss.* 3, ex *Kunth l. c.* 14.—*Sirayoyo*, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 177, *huj.* I. 318 (ex maxima descriptionis parte; flor. á cl. Blanco visis, fortassè, in alabastro, vel non sàt evolutis, *excl. Ord. Amaryll.*). Vidi v. sp. flor et fr. Dec.—Jan., in opp. Opong, ins. Mactan, mihi á P. Fr. Georgio Romanillos, O. August., ibidem parochó, maximà curâ, et

*Flor. Philipp.* amore egregio, cum plurimis aliis plantis exhibitam; radice fibroso-sublignosâ, caule fibroso-fungoso, rarissimè, fortuitùque supernè 2-3-ramoso, 2-3 m. alto, 3-4 cm. infernè crasso, et cicatrisato, apice folioso; foliis subcoriaceo-membranosis, 5-6 dm. longis, 7-10 cm. latis, basim versus angustatis, amplexicaulibus, vel semiamplex., inferioribus plano-subpatentibus, superiorib. suberectis. Panicula subsimplex, 6-8 dm. longa, ramis sub-vel patentibus; floribus albis, marcescentibus subrubris, pedicellis 1/2 cm. longis, sub apice articulatis, alabastris trigonis, laciniis 3

exterioribus, 3 interior., in anthesi parùm patentibus vel reflexis, perigonio 4 cm. longo; baccâ primò viridi, postea albescente, postremùm pulchrè aurantiacâ, 3-vel abortu 1-2-spermâ; albumine albo, corneo. Cætera, gener. An spec. nova? Foliis et floribus majoribus, et antheris basi apiceque levitè emarginatis etc. ab omnibus affini- bus apud Kth. l. c. recedit.

3.—D. Draco, *Linn. Syst.* 275, ex *Kunth l. c.*, cum *synon.*, et *varietate* strictifolia, *Hayne*. Vidi v. c., sine flor. et fr., nondùm satis evolutam, in hortis ad Manilam et vicinias. An *Yuccæ* species? Vulgò, Pita.

VIII.—CORDYLINE, *Commerson.*

1.—*C. terminalis*, *Kunth l. c.* v. 25 et 851, cum *synon.*—*Baker in Journ. l. c.* 539, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 21.—*Calodracon* termin., *Planchon Flor. d. Serr.* VI. pag. 137, ex *Miq. l. c.* 558, cum *synon.*—*Terminalis* alba domestica, *Rumph. l. c.* IV. 79, tab. xxxiv. fig. 1. Vidi v. c. in viridariis et hortis ubique ins. Philipp., flor. Nov.

*Var.* 1. *hedychioides*, *Benth. et Muell. l. c. observat.* Vidi cum præced., et aliis varietatibus commixtam.

*Var.* 2. *Manners-Suttoniæ*, *Benth. et Muell. l. c.*—*Silvestris* alba species (*Terminalis*), *Rumph. l. c.* pag. 80 (*probab.*). Vidi cum præced., et nomina vernacula cum sequentibus.

*Var.* 3. *lilacina*.—*C. Jacquini*, *Kunth l. c.* pag. 23, cum *synon.*—*Calodracon* Jacq., *Planchon Flor. l. c.*, ex *Miq. l. c.* cum *synon.*

*Subvar.* 1. *rubens*.—*Var.* a. *rubens*, *Hassk. Cat. Hort. Bogor.* 31, ex *Kunth*

*l. c.* 24.—*Miq. l. c.* 559.—*Dracæna* terminalis, *Blanco (L.?) l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 263, 2.<sup>o</sup> 183 (*Dracema*, *err. typ.*), *huj.* I. 328 (*Cal.* 3-phyllus, pro *Cal. vel flos 3-bracteolatus*, *corr.*), ex parte, propter folia suprâ viridia, subtùs rubentia vel incarnata. An species typica? ob flor. colorem non indicatum.—*Baston*.—*T. Saguilala* ó *S. José* (*Calodracon* *Jacquini*, *Planch.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. 49. Vidi cum præced. Vulgò, *Baston S. José*, *B. de S. José*, *B. ni S. José*. *Quiláa*, in opp. *Opong*, ins. *Mactan*. *Quilála*, in opp. *Argao*, ins. *Cebú*.

*Subvar.* 2. *atrosanguinea*.—*Var.* b. *atrosang.*, *Hassk. l. c.*, ex *Kunth*.—*Miq. l. c.*—*Huj. Oper. tab.* xcviII. (*Colodracon*, *err. typ.*), *excl. synonym.*? quoad varietatem.—*Quilala nãa mapola*, *Clain l. c.* 614. Vidi cum præced. Vulgò apud *Hisp.*—*Baston*, *Papagayo*. *Tag.*—*Tocor Páre*. *Pamp.*—*Tocor Pari.*—*Vis. Quilála nãa mapólá*.

IX.—SANSEVIERA, *Thunberg.*

1.—*S. Guineensis*, *Willd. Spec.* 2. 159, ex *Kunth l. c.* v. 16.—*Loud. l. c.* 268. fig. 4543. Vidi cum sequente.

*Var.* 1. *pumila*.—*S. pum.*, *De Spin. Jard. St. Sebast.* 28, ex *Kunth l. c.* Vidi v. c. flor. Febr.—Apr. in horto *D. Emmæ Jackson de Vidal*, in opp. *Sampaloc*, et ad *Manilæ* vicinias. Vulgò, *Tigre*.

2.—*S. Zeylanica*, *Willd. l. c.*, ex *Kunth l. c.* 18, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 559, cum *sy-*

*non.*—*Loud. l. c.* pag. 268.—*Huj. Oper. tab.* CDXXII.—*Aletris* hyacinthoides a. *Zeylanica*, *Linn. Sp.* I. 456.—*Palau l. c.* III. 167.—*A. Zeyl.*, *Murr. l. c.* 274. Vidi v. c. in hortis ad *Manilam*, flor. *Mart.*—*Jun.*

3.—*S. Roxburghiana*, *R. et Schult Syst.* VII. 357, ex *Miq. l. c.* 559.—*Kunth l. c.* 18. Vidi v. c. in hortis ad *Manilam*, sine flor. et fr.

4.—*S. grandicuspis*, *Haw. Syn.* 67, ex *Kunth*

- l. c. 20 Vidi v. c. in testis et solario domûs | sine flor. et fructu.  
D. Henrici Navarro, ad opp. Mariquina,

X.—YUCCA, *Linn.*

- 1.—Y. aloifolia, *Linn. Spec.* 457, ex *Kunth Enum. Plantar. l. c. tom. iv. MDCCCXLIII. pag. 270.*—*Willd., ex Loud. l. c. 268. fig. 4555 (Ser. Capsulares, trib. Melanthaceæ?).* Vidi v. c., sine flor. et fr., in viridariis, hortis, et solariis ad Manilam et vicinias. An Phormium tenax, *Linn. Suppl.* 204, apud *Kunth l. c. 275?* Plures et distinctæ plantæ his in insulis culturâ propagatæ passim offeruntur, ex America, Sinâ, Japoniâ et peninsula hispanâ introductæ, mihi adhuc incognitæ.
- 2.—Y. superba, *Haw. Suppl. pl. succ.* 36. *Bot. Reg. t. 1690, ex Kunth l. c. 273.*—*Loud. l. c. fig. 4563.* Vidi cum præced.
- 3.—Y. gloriosa, *Linn. Spec.* 456, ex *Kunth l. c.*—*Willd., ex Loud. l. c. fig. 4554.* Vidi cum præced.

XI.—THYSANOTUS, *R. Brown.*

- 1.—Th. Chrysantherus, *F. Mueller Fragm.* v. 202, ex *Benth. et Muell. l. c. vii. 40 (trib. Anthericeæ, subtrib. Casieæ).*—Th. Chinensis, *Benth. Flor. Hongk.* 372. Ins. Philipp., ex *Benth. et Muell.* Non vidi.

XII.—ALOË, *Linn.*

- 1.—A. barbadensis, *Mill. Dic. ed. 8. n. 2, ex Kunth l. c. iv. 521.*—A. perfoliata, *Linn., ex Lour. l. c. i. 252 (probab.).*—Var. A. vera (A. perfoliatæ), *Linn., ex Palau l. c. iii. 173 (probab.).*—A. humilis, *Blanco (Linn.?) l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 256, 2.<sup>a</sup> 179, huj. i. 321 (Aloe, Áloe (hisp.) alior. AA.; erecta. sublinguiforma, seminibus 3-alatofungosis, corr. erecta, sublinguiformia, seminibus 3 alas fungosas ferentibus), tab. xcv.*—Kadanaku, sive Catevála, *Rheede l. c. xi. pag. 7. tab. 3.*—Acibar ó Zabila (A. Barb., *Mill., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. pag. 41 et 58 (Deseca las llagas, pro Deseca etc., corr.).*—Aloes, Sábila, *Sta. María l. c. 19. 81. 194. et 207.*—*Clain l. c. 616.* Vidi v. c. in viridariis et solariis ins. Pan-ay, Negros, Cebú Luzon etc., flor. Sept.—Oct. Vulgò, Sábila. Dilang hálò, D. buaya, in prov. Cápiz, Antique et alibi. Tab. Rheede bona, et specimina à me visa; pedunculis axillaribus et terminalibus, subscapiformibus, simplicibus, infernè 4-6-bracteatis, bracteis remotis vacuis; foliis apice subobtusis, præmorsis, vel minutè dentatis. An A. glaucæ, *H. K., ex Loud. l. c. 264. fig. 4470, et Kunth l. c. 520, paragrapho (§) 17, conformior?*  
Var. 1. purpurascens: foliis purpurascenscentibus, vel rubellis.—Planta de color morado, *Blanco ll. cc. (1.<sup>a</sup> ed. 257).* Vidi cum præced., sine flore. Cf. A. rubescens, *Cand., A. purpur., Haworth, apud Kunth l. c. 522 et 524.*
- 2.—A. umbellata, *DC., ex Vidal et García Cat. Sem. Manil. pag. 14 (umbellata, err. typ.).* Non vidi.

XIII.—TULIPA, *Tournefort.*

- 1.—T. Gesneriana, *L., ex Vidal et García Cat. Sem. Manil. l. c. (trib. Tulipaceæ).* Non vidi.

XIV.—LILIUM, *Linn.*

- 1.—L. Philippinense, *Wallis.—Hort. Veich. —Baker Gard. Chron. 1873. p. 1141, cum icone.—Journ. Linn. Soc. Bot. xiv. p. 228 (1874.), ex S. Vidal ms.* Non vidi.

XV.—SCILLA, *Linn.*

- 1.—S..., species culta, et hoc in archipelago rara, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 254, 2.<sup>a</sup> 176, huj. i. 314 (spec. indefnita, et absque diagnosi; trib. Asphodeleæ).* Non vidi.

XVI.—ALLIUM, Linn.

- 1.—*A. sativum*, Linn. *Spec.* 425, ex *Kunth l. c.* iv. 380.—*Lour. l. c.* i. 249.—Ajos.—T. Bauang (*A. sat.*, L., ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* iv. 25 et 58.—*Sta. Maria l. c.* 17 et 194. Vidi v. c. ubique ins. Philipp. Vis.—Báuang, Baoâng, Lasó, in ins. Pan-ay. Ajos, in ins. Cebú, Mactan etc. Bauángpoti, in Joló, *fide F.-Villar*. Báuang, Báuang, in prov. Ilocos, ins. Luzon. Tallafúd in provinciis Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*.
- 2.—*A. Porrum*, Linn. *Spec.* 423, ex *Kunth l. c.* iv. 384. Vidi v. c. cum præced. in hortis, solariis et testis. Vulgò.—Cutsái, Cúsay.
- 3.—*A. ascalonicum*, Linn. *Spec.* 429, ex *Kunth l. c.* iv. 393, cum *synon.*  
*Var.* 1. majus, ex *Kunth l. c.* Vidi cum præced., sine flor. et fr.  
*Var.* 2. Chinense, ex *Kunth l. c.*—*A. ascalon.*, *Lour. l. c.* i. 250. Vidi cum præced. Vulgò, Sibóyâs sa Taal, Seboyas de Taal, Baoâng, in prov. Antique et Iloilo. Lásô, in prov. Cápiz.
- 4.—*A. fistulosum*, Linn. *Spec.* 432, ex *Kunth l. c.* 394.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 274. *fig.* 4687. Vidi v. c. cum præced.  
*Var.* 1. majus, *Kunth l. c.* Vidi cum præced., flor. Apr.—Maj., et in herb. S. Vidal. Nomina vernacula cum sequente.
- 5.—*A. Cepa*, Linn. *Spec.* 431, ex *Kunth l. c.* 394.—*Lour. l. c.* i. 249. *Palau l. c.* iii. 83.—*Murr. l. c.* 263.—Cebollas.—T. Lasona (*All. Cep.*, L., ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* iv. pag. 24. et 58.—C., Cebolla, *Sta. Maria l. c.* 37 et 197. Vidi v. c. flor. Febr.—Mart., in solarío domûs parœcialis opp. Pasig. Cebollas de Bombay, apud hispanos. Báuang, in Joló, et ins. Vis. Sibuyas, in prov. Pampanga. Lasona, in prov. Ilocos, Pangasinan, Zambales, et Camarines, ins. Luzon.
- 6.—*A. Jacquemontii*, *Kunth l. c.* 399. Vidi v. c. in solariis, in ins. Pan-ay. Vulgò, Siboyas Songsong, Bauang sa Taal. Flor. et fr. non vidi. *A. consanguineo* et humili, *Kunth l. c.* pag. 431 et 443, etiam affine.
- 7.—*A. uliginosum*, *Don. Monogr.* 60, ex *Kunth l. c.* 422.—*A. angulosum*, *Lour. l. c.* i. 251.—*A. tricoccum*, *Blanco (non Ait. et AA.)*, *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 239, 2.<sup>o</sup> 167, *huj.* i. 301 (staminum longiutdine, pro *stamin. longitudine*; A.... Porro, pro *A. Porro*, *corr.*), *tab. LXXXVII.*, *excl. synonym.* Linn. Vidi v. c. in testis, et hortis olitoriiis, ad Manilam, Cebú et alibi, sine flor. et fr., *A. senescenti*, Linn.; et fallaci, *Rœm. et Sch.*, apud *Kunth l. c.* pag. 421 et 423. affine, et ad *sect. Rhiziridium*, *Kth.*, indubitantèr referendum. Cutsai, Cutchai, ubique nomen audit.

ORDO CXXXIV.—PONTEDERACEÆ, Achille Richard.

I.—MONOCHORIA, Presl.

- 1.—*M. hastæfolia*, *Presl Reliq. Kœnk.* ii. 128.—*Kunth l. c.* iv. 133.—*Miq. l. c.* iii. 548, cum *synon.*—*Pontederia hastata*, Linn. *Mant. p.* 363, et *Linn. f. Suppl. pag.* 192.—*Lour.* i. 246.—*Palau l. c.* iii. 28.—*Murray l. c.* 257.—*P. vaginalis*, *Blanco (non Linn. et AA.)*, *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 255, 2.<sup>o</sup> 178, *huj.* i. 320 (*Pontaderia (hisp.)*, *err. typ.*; *Pontederias*, *alior. AA.*) Hab. ad portum Sorsogon ins. Luzon, et in Vulcan alboi (rectiùs, in monte ignivomo (Mayon), prov. Albay), ex *Presl. Luzoniæ*, ex *Miq. et Kunth*. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Dec., ad fluviorum ripas, in ins. Pan-ay, Luzon, et alibi, vulgarissimam. Tag.—Gabihan. Vis.—Táçay-táçay, in opp. S. Joaquin, prov. Iloilo. Gábi-gábi, in opp. Leganés. Páyao-páyao, in opp. Panitan. Cosól-cosól, in opp. Dáo, prov. Antique, ins. Pan-ay.
- 2.—*M. vaginalis*, *Presl l. c.*—*Kunth l. c.* 134, cum *synon.*—*Miquel l. c.* cum *synon.*—*Benth. Flor. Hongk.* 374.—*Huj. Oper. tab.*, sine no. (*provisoriè*, cDLXVI.), ex parte, vel ad præcedentem, stirps enim statione et habitatione valdè variat; plures itaque species ab AA. propositæ, ut varietates unius spec. typicæ mihi videntur habendæ.—*Pontederia vag.*, Linn. *Mant.* 222.—*Palau l. c.*

- III. 27.—*Murr. l. c. 256.*—*Blanco l. c. (ex parte, ob plurimos flores).*—*Olus palustre, Rumph. l. c. vi. 178. tab. LXXV. fig. 1.*—*Carim-góla, Rheede l. c. xi. 91. tab. 44.* Vidi v. sp. flor. et fr. cum præced., in aquis stagnantibus et oryzetis aquosis, ins. Pan-ay, Luzon et alibi, vulgatissimam. Nomina vernacula cum præced.
- 3.—*M. dilatata, Kunth l. c. iv. 134.*—*Pontederia dilat., H. K., ex Loud. l. c. 248.*—*P. cordata, Lour. i. 247, (prob., ex des-*
- criptione).* Vidi v. sp. cum præced., valdè polymorpham.
- 4.—*M. pauciflora, Miq. l. c. 549.*—*M. ? paucif., Kunth l. c. 135.* Vidi v. sp. in oryzetis aquosis inter opp. Panitan et Dao, prov. Cápiz.
- 5.—*M. plantaginea, Kunth l. c. iv. 135.*—*Benth. Flor. Hongk. 375.* Vidi cum præced.
- 6.—*M. ovata, Kunth l. c. iv. 665.* Vidi cum præced.

ORDO CXXXV.—PHILYDRACEÆ, *Lindley.*

I.—PHILYDRUM, *Banks.*

- 1.—*Ph. lanuginosum, Banks in Gærtn. Fruct. 1. 62. tab. 16. fig. 10, ex Kunth l. c. III. 380, cum synon.*—*Miq. l. c. III. 250.*—*Benth. Fl. Hongk. 380,*—*Benth. et Muell. l. c. VII. 74.*—*Lindl. Veg. Kingd. l. c. 186. fig. CXXVI.*—*Caruel Monographiæ Phanerogamarum in Prodr. DC. vol III. Parisiis. Junio MDCCCLXXXI. pag. 3, cum synon.*—*Garciana Cochinchinensis, Lour. l. c. I. 20. Manilla (Cuming!), ex Caruel. Nondùm ritè observavi.*

II.—HELMHOLTZIA, *F. Mueller.*

- 1.—*H. glaberrima, Caruel l. c. pag. 6, cum synon.* *Philydrum glab., Hook. Bot. Mag. t. 6058, ex Benth. et Muell. l. c. VII. 75.*—*Acoridium, ... Nees in Plant. Meyen. 131, ex Endl. Gen. Pl. Suppl. III. 59. Herba Manillana, ex Endl. Non vidi.*

ORDO CXXXVI.—XYRIDEÆ, *Benth. et Muell.*

I.—XYRIS, *Linn.*

- 1.—*X. complanata, R. Br. Prodr. 256, ex Benth. et Muell. l. c. VII. 77, cum synon.*—*Kunth l. c. IV. 20.* Vidi s., ex S. Mateo, *X. Walkeri, Wight, ap. Kth. l. c. 19, etiam affinem.* Tag.—*Gumî-gumî (Cyperaceis plurimis nom. commune).*
- 2.—*X. pauciflora, Willd. Phytogr. 1. 2. t. 1. fig. 1., ex Kunth l. c. 17.*—*Miq. l. c. III. 529.*—*Benth. Flor. Hongk. 379.*—*Benth. et Muell. l. c., cum synon.* Philipp., ex *Benth.* Vidi v., truncam, ex S. Mateo.
- 3.—*X. operculata, Labill. Pl. Nov. Holl. 1. 14. t. 10, ex Kunth l. c. 22.*—*Lindl. Veg. Kingd. 187. fig. CXXVIII.*—*Benth. et Muell. l. c. 79.*—*B. P., ex Loud. l. c. 36. fig. 579.* Vidi s., mens. Mart., ex S. Mateo.
- 4.—*X. Indica, Linn. Fl. Zeyl. 14, ex Miq. l. c. III. 528.*—*Kunth l. c. IV. 20.*—*Palau l. c. I. 263.*—*Murr. l. c. 80.*—*Kotsjiléttipullá, Rheede l. c. IX. 139. tab. 71.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.

ORDO CXXXVII.—COMMELYNACEÆ, *Endlicher.*

I.—POLLIA, *Thunberg.*

- 1.—*P. Japonica, Thunb. Flor. Jap. p. 138. Pl. Jap. Dec. 3. tab. 5, ex C. B. Clarke Monographiæ Phanerogamarum in Prodr. DC. vol. III. p. 122, cum synon. (trib. Polliæ; sect. Eupollia).*—*Miq. l. c. 541.*—*Kunth l. c. 75.* Vidi v. flor. et fr. Jun.—*Aug., ex S. Mateo.*
- 2.—*P. Aclisia, Hassk.! Commel. Ind. p. 55,*

ex *Clarke l. c. 123, cum synonym.* Vidi v., sine flor., cum præced.

3.—*P. thyrsoflora, Endl., Hassk.!* in *Pl. Jungh.* 150, ex *Clarke l. c. 124, cum synonym.*—*Miq. l. c.*—*Lamprocarpus thyrsofl.*, *Blume in Rœm. et Schult. Syst.* vii. *Ad-dend.* 1726, ex *Kunth l. c. 76.* Ins. Philipp. (*Moseley*); *Manilla (Gaudichaud)*, ex *Clarke.* Vidi v. flor. et fr. Jun.—Nov., ex *S. Mateo*; et v. s. in herb. *S. Vidal*, ex mont. *Maquiling*, prov. *Laguna (La)*, et *Tayabas.*

*Var. 1. latifolia.*—*A. folia majuscula etc.*, *Kunth l. c. iv. 76.*—*Var. foliis latioribus,* *Miq. l. c. iii. 541.* Vidi v. cum præced.

*Var. 2. maxima.*—*B. folia maxima etc.*, *Kunth l. c.*—*Pamucug, Clain l. c. 607, (ex parte, vel ad Cannaceas).* Vidi cum præced. *Vis.*—*Pamucug*, in ins. *Sámar.* *Hamacu*, in ins. *Leyte.*

4.—*P. Sumatrana, Hassk. Commel. Ind.* p. 56?, ex *Clarke l. c. iii. 125.* Ins. Philipp. (*Cuming sine n. 2 plagulæ*), ex *Clarke.* Non vidi.

5.—*P. Sorzogonensis (rectius, Sorsogonensis), Endl. Gener. Plant. pag. 125. n. 1029.*—*Miq. l. c.*—*Benth. Flor. Hongk. 377.*—

*Hance Suppl. Fl. Hongk. 42.*—*Clarke l. c. 126, cum synonym. (sect. Aclisia).*—*Aclisia Sorzog.*, *E. Meyer Reliq. Hænk. ii. 138. tab. xxv. fig. 1-9.*—*Kunth l. c. 74.*—*Lechea minor, Blanco (non Linn.), l. c. 1. ed. 52, 2. ed. 35, huj. i. 65., excl. Ord. Cistineæ.* *Hab. ad portum Sorsogon (Sorzogon (passim), err. typ.), in ins. Luzon, ex Mey. Ins. Philipp. (Cuming n. 664, quatuor plagulæ), ex Clarke.* Vidi s. in herb. *S. Vidal*, ex *Tanauan*, prov. *Batangas*, ins. *Luzon*; et v. flor. et fr. *Jul.*—*Nov.*, ex *S. Mateo.*

*Var. 1. Indica (sp.) Thwaites Enum. Pl. Zeyl. p. 323, ex Clarke l. c. 127, cum synonym.*—*Anilema secundiflorum, Kunth l. c. 69.*—*Miq. l. c. 540 (Aneilema).* Vidi cum præced.

6.—*P. macrophylla, Benth.!* *Flor. Austr. vii. 90.*—*Clarke l. c. 128, cum synonym.* Ins. Philipp. (*Cuming, père Llanos*), ex *Clarke.* Non vidi, nisi huc referatur *var. maxima P. thyrsofl.*

7.—*P. crispata, Benth. l. c.*—*Clarke l. c. cum synonym.* Vidi v. flor. *Sept.*—*Nov.*, *P. macrophyllæ* persimilem, ex *S. Mateo.*

## II.—COMMELYNA, Kunth.

1.—*C. nudiflora, Linn.!* *Sp. Pl. i. pag. 61, nec Mant. 177, nec auct., ex Clarke l. c. iii. 144 (Commelina, plurim. AA.), tab. i. fig. 5 et 6, cum plurimis synonym. (trib. Commelineæ; subgen. Dydimoon; sect. Eucommelina).*—*Huj. Oper. tab. lxxxiii., excl. synonym. L., Blanco et Hassk.* An meliùs ferenda ad *C. barbatam, Lam.?* delineationi nonnulli desunt characteres. Vidi v. sp. vulgarem, flor. et fr. *Jul.*—*Jan.*, in ins. *Pan-ay Luzon* et alibi. *Tag.* et *Vis.*, ut in *C. Benghalensi.*

2.—*C. subulata, Roth Nov. Spec. 23, ex Kunth l. c. iv. 48.*—*Clarke l. c. 148, cum plurimis synonym.* Vidi cum præced., *C. salicifoliæ, Roxb.*, affinem.

3.—*C. salicifolia, Roxb. Flor. Ind. i. p. 172. ed. Wall. i. p. 176, ex Kunth l. c. 39.*—*Miq. l. c. 532.*—*Hance Suppl. Fl. Hongk. observ. pag. 42.*—*Clarke l. c. 157. tab. i. fig. 7. a-g. x 5, cum synonym., excl. synonym. Benth. Flor. Hongk. 376 ad C. nudifloram, L., relato.*—*Anagálide etc. (Com. salicif.,*

*Roxb., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. pag. 30 et 31.*—*Alibançon, Clain l. c. 556.* Vidi v. sp., vulgatissimam, flor. et fr. *Sept.*—*Mart.*, cum præced., et in *Mandaloya* prope *Manilam.*

4.—*C. Benghalensis, Linn. Spec. 60, ex Kunth l. c. iv. 50.*—*Palau l. c. i. 256.*—*Murr. l. c. 80.*—*Lour. l. c. i. 49.*—*Miq. l. c. iii. 533.*—*Benth. Flor. Hongk. 376.*—*Hance Suppl. Fl. Hongk. observ. pag. 42.*—*Clarke l. c. iii. 159.*—*C. cucullata, Linn. Mant. 176, ex Palau l. c. 260.*—*C. polygama, Pers. Sinops. Plant. 55, ex Blanco (non Roth et alior AA.), l. c. 1. ed. 25, 2. ed. 18, huj. i. 34. tab. xiii. (ex parte ob nonnullos characteres in delineatione omissos, vel ad seq. variet.; Poligama, err. typ.; synonym. Pers. mihi nomine tantùm cognitum).*—*Anagálide.*—*T. Aligbançon, Anagal. azul (la flor) (Comm. Bengh., L., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 30-31.* Ins. Philipp., ex *Clarke.* Vidi v. sp., vulgarissimam, flor. et fr. *Aug.*—*Mart.,*

in madidis et subumbrosis ins. Luzon, Pan-ay, Cebú, Mactan, Negros etc. Vis.—Sambilao, in opp. Leganés. S. n̄ga laba-ân, S. n̄ga labán, in opp. Daô, prov. Antique. Hincacaoáyan, in opp. Panitan. Cabilao, in opp. Opong.

Var. 1. hirsuta, (*spec. R. Br.!* in *Salt Abyss. Append. pag. 62, nomen nudum*), ex *Clarke l. c. iii. 160.*—C. mollis, *C. B. Presl (Jacq.?) Reliq. Hænk. ii. 137 (probab.)*—C. cucullata, *Lour. (L.?) l. c. i. 49.*—B. Canescens, forma umbrosa, magis hirta etc., *Miq. l. c. iii. 533 (probab.)*. Hab. in ins. Marianis?, ex *Presl*. Vidi v. sp. etc. cum præced., prope vias et opp. Daô, prov. Antique, vulgarem.

5.—C. barbata, *Lam. Ill. i. 129. Encycl. Suppl. 2. pag. 320*, ex *Clarke l. c. 166 (sect. Heterocarpus)*.—? *Kunth l. c. iv. 39, cum synonym. Manillæ, fide Besser, ex Kth.* Vidi cum præced., et s. in herb. *S. Vidal*, ex *Benguet*, ins. Luzon.

Var. 1. villosior, *Clarke l. c. 167*. Vidi cum præced.

6.—C. communis, *Linn.!* *Sp. Pl. p. 60*, ex *Clarke l. c. 170, cum plurimis synonym. (sect. Dissecocarpus)*.—*Hance Suppl. Fl. Hongk. observ. pag. 24.*—*Benth. Fl. Hongk. 376.*—*Willd., ex Loud. l. c. 36.*—*Lour. l. c. i. 48.*—*Murr. l. c. 79.*—*Palau l. c. i. 256.*—C. polygama, *Pers. (non Blanco)*, ex *Vidal et García Cat. Sem. Manil. pag. 14. (pro-*

*bab.)*.—*Roth Cat. Bot. i. pag. 1.*; et *C. Willdenowii, Kunth l. c. 37.*—*Koo Seki, vulgò Skigusa et Tsugusa, etiam Asango, Ephemerum dipetalum Japonicum, Kæmpfer l. c. v. 888. tab. 889.* Vidi cum præced., flor. et fr. Jul.—Febr. Vis.—Sambilao etc., ut in *C. Benghalensi*.

Var. 1. ludens.—*B. ludens (Sp. Miq. Journ. Bot. Neerl. i. pag. 88.)*, ex *Clarke l. c. 171*. Vidi cum præced.

7.—C. obliqua, *Ham.*; *Don Prodr. Fl. Nepal. pag. 45, non Vahl*; ex *Clarke l. c. 178. tab. ii. fig. 3. a-d x 5 (subgen. Monoon, sect. Trithyrocarpus)*.—C. paludosa, *Blume Enum. i. pag. 2*, ex *Kunth l. c. 51.*—*Miq. l. c. 533*. Vidi cum præced.

8.—C. undulata, *R. Br.!* *Prodr. 270*, ex *Clarke l. c. 179.*—C. ensifolia, *F. Mueller Fragm. Phyt. Austr. viii. p. 60*, ex *Benth. et Muell. Flor. Austr. vii. 83, pro majore parte, non R. Br.*, ex *Clarke l. c.* Ins. Philipp., ex *Clarke*. Vidi cum præced.

9.—C. Chamissonis, *Klotzsch in herb. Chamisso n. 81*, ex *Clarke l. c. 186 (sect. Heteropyxis)*. *Manilla (Chamisso n. 81)*, ex *Clarke*. Nondùm vidi.

10.—C. sufruticosa, *Blume Enum. i. pag. 3*, ex *Kunth l. c. iv. 57.*—*Miq. l. c. iii. 534.*—*Clarke l. c. iii. 188. tab. ii. fig. 5. a-e. x 5.* Vidi v. sp. inter opp. Loctugan et Panitan, ins. Pan-ay.

### III.—ANEILEMA, *R. Brown.*

1.—A. glaucum, *Thwaites ms.*, ex *Clarke l. c. 200 (subgen. Tricarpellaria, sect. Euaneilema)*. Vidi v. fr. Maj.—Jul., ex *S. Mateo*.

2.—A. scâpiflorum; *Wight! Ic. Pl. Ind. Or. tab. 2073*, ex *Clarke l. c. tab. iv. fig. 1. a-d. x 4.*—A. tuberosum, *Hamilt. in Wall. Cat. n. 5207*, ex *Kunth l. c. 74 et 661*. Vidi v., flor. et fr. Maj.—Jul., ex *S. Mateo*.

3.—A. Loureirii, *Hance! in Seem. Journ. Bot. 1868, pag. 250*; ex *Clarke l. c. 201, cum synonym.*—*Commelina tuberosa, Lour. (non L.), l. c. i. 50.* Vidi cum præced.

Var. 1. *Horsfieldii, Clarke l. c.* Vidi cum præced.

4.—A. medicum, *R. Br. Prodr. 271. in adn.*, ex *Kunth l. c. 67 (Anilema, et alior. AA.)*

—*Clarke l. c. 202, cum synonym.*—*Commelina medica, Lour. l. c. i. 50.* Vidi cum præced.

5.—A. herbaceum, *Wall.!* *Cat. n. 5223*, ex *Kunth l. c. iv. 66.*—*Miq. l. c. iii. 536.*—*Clarke l. c. iii. 204, cum plurim. synonym.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon, flor. et fr. cum præced. in saxosis et aridis opp. Mandaloya.

6.—A. dimorphum, *Dalz.!* in *Hook. Journ. Bot. 1851. p. 138*, ex *Clarke l. c. 206*. Vidi incompl., ex *S. Mateo*.

7.—A. spiratum, *R. Brown Prodr. i. p. 271. in adnot. Willd. herb. n. 1064*, ex *Kunth l. c. 64.*—*Miq. l. c. 536.*—*Clarke l. c. 207, cum plurim. synonym.*—*Commelina spir.*; *Linn. Mant. 176*, ex *Palau l. c. i. 260*. Ins.

Philipp., ex *Clarke*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.

*Var.* 1. Labasanum: foliis apice subacutis, stellato-pubescenti-lanatis, vaginis 3-4 mm. brevibus, pilosis; floribus helvolum-luteis, vel luteo-aurantiacis, marcescentibus subrubris, pedunculis partialibus et propriis  $\frac{1}{2}$ -1 cm. prope basim articulato-deciduis. Vidi v. sp. vulgatissimum, flor. et fr. Aug.—Dec., ad stratæ viæ margines, prope pagum Labásan (undè *var.* nomen); opp. Mariquina.

8.—*A. nudiflorum*, *R. Br. Prodr.* 1. pag. 271. in adnot. *Wall. Cat. n.* 5225, ex *Kunth l. c.* iv. 66.—*Miq. l. c.* iii. 537.—*Benth. Fl. Hongk.* 376.—*Clarke l. c.* iii. 210, cum plurim. *synon.*—*Huj. Oper. tab. absque n.* (CDLXVII., *provisoriè*).—*Commelina nudif.*, *Linn. Mant.* 177, ex *Palau l. c.* i. 259.—*Murr. l. c.* 80.—*Tradescantia Malabarrica*, *Linn. Spec. Pl. pag.* 413, ex *Palau l. c.* iii. 22.—*Murr. l. c.* 256.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 260.—*Táli-pullù*, *Rheede l. c.* ix. pag. 123. *tab.* 63.—*Anagálide*.—*T. Aligbançon* (flor de color de rosa) (*A. nudif.*, *R. Br.*, et *A. diversifolium*, *Hassk.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* iv. 31. Ins. Philipp., ex *Clarke*. Vidi v. sp., vulgatissimum, flor. et fr. Maj.—Sept., in ins. Pan-ay, Cebú, Mactan; et ex S. Mateo, ins. Luzon. Tag.—*Olicbançon*, in opp. Mandaloya et S. Juan del Monte prope Manilam.

*Var.* 1. parvifolium.—*Var. b.* parvif., *Hassk. Pl. Jungh.* 1. 142, ex *Miq. l. c.*—*B. folia lanceolata*, breviora etc., *Kunth l. c.* Manila, ex *Kth.* Vidi cum præced.

*Var.* 2. pilosum.—*Vaginis pilosis*, *Kunth l. c.*—*Ludit etiam vaginis anticè saltèm pi-*

los., *Miq. l. c.*—*Nelám-pullù*, *Rheede l. c.* x. anno (1)1)(xc. 37. *tab.* 19. Vidi cum præced.

*Var.* 3. compressum.—*B. compressa*, (*spec. Dalz.!* in *Hook. Journ. Bot.* 1851. pag. 138), ex *Clarke l. c.* 211. Vidi cum præced.

*Var.* 4. terminale.—*Y. terminalis* (*spec. Wight! Ic. Pl. Ind. Or. tab.* 2076), ex *Clarke l. c.*—*A. nud.* *var.?* rigidior, *Benth. l. c.* *Flor. Hongk.* 377.—*A. loriforme*, *Hassk. Pl. Jungh.* 1. p. 143, ex *Miq. l. c.* 538. Vidi cum præced.

9.—*A. Sinicum*, *Lindl. in Bot. Reg. tab.* 659, *char. emend.*, ex *Clarke l. c.* 212.—*Kunth l. c.* iv. 70.—*Loud. l. c.* 36. *fig.* 595. Vidi v. sp. in ins. Luzon et Pan-ay.

10.—*A. giganteum*, *R. Br.!* *Prodr.* 271, ex *Clarke l. c.* 212, cum plurim. *synon.*—*Benth. et Muell. l. c.* vii. 88.—*Miq. l. c.* 536.—*Kunth l. c.* 69. Vidi v., semiperfectum, ex S. Mateo.

11.—*A. Hamiltonianum*, *Wall.!* *Cat.* 5222, ex *Clarke l. c.* 213 (*sect. Dichæsperrum*).—*Tradescantia terminalis*, *Blume l. c. En.* 1. 6, ex *Kunth l. c.* iv. 100.—*Miq. l. c.* 543. Vidi v. sp. in graminosis et aridis ins. Pan-ay et Luzon.

12.—*A. Vitiense*, *Seem.!* *Fl. Viti. pag.* 314. *tab.* 96, ex *Clarke l. c.* 220 (*sect. Dictyospermum*). Ins. Philipp. (*Moseley*), ex *Clarke*. Nondùm observavi.

*Var.* 1. petiolatum.—*B. petiolata*, *Clarke l. c.* Manilla, Calawan (*rectiùs*, Calauan, vel Calauang) *Callery n.* 52, ex *Clarke*. Nondùm observavi.

13.—*A. monadelphum*, *Kunth l. c.* iv. 70.—*Miq. l. c.* 537.—*Clarke l. c.* 220. *tab.* iv. *fig.* 5. a-c. x 4. Vidi v., ex S. Mateo.

IV.—FORRESTIA, *Lesson et A. Richard.*

1.—*F. mollis*, *Hassk. in Flora* 1864. p. 628. *Commel. Ind. pag.* 84, ex *Clarke l. c.* 236 (*trib. Tradescantieæ*).—*Campelia mollissima*, *Blume Enum.* 1. p. 7, ex *Kunth l. c.* iv. 109.—*Miq. l. c.* 546. Vidi v. sp., flor. et fr. Mart.—Apr. ad mont. Dumingding et Pacoân, ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.

2.—*F. marginata*, *Hassk.!* in *Fl.* 1864. pag.

630. *Commel. Ind. pag.* 90, ex *Clarke l. c.* 237.—*Campelia marg.*, *Blume l. c.*, ex *Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* 547.—Vidi cum præced.

3.—*F. glabrata*, *Hassk.!* in *Flor.* 1864. pag. 630. *Commel. Ind. pag.* 92, ex *Clarke l. c.* 238. Vidi cum præced.

V.—CYANOTIS, *D. Don.*

- 1.—*C. uniflora*, *Hassk. Commel. Ind. pag.* 104, ex *Clarke l. c. iii. 242. (sect. Dalze-llia)*.—*Commelyna Moluccana*, *Roxb. Fl. Ind. i. p. 172, ed. alt. i. p. 176*, ex *Kunth l. c. iv. 48*. Manilla (*Callery n. 3.*), ex *Clarke*. Nondum observavi.
- 2.—*C. capitata*, *Clarke l. c. 243*.—*Tradescantia cap.*, *Blume Enum. i. p. 6*, ex *Kunth l. c. 100*.—*Miq. l. c. 543*. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Oct., ex *S. Mateo*. Nomina vernacula ut in *Com. Benghalensi*.  
*Var. 1. villosior*, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- 3.—*C. axillaris*, *Rœm. et Schult. Syst. vii. p. 1154*, ex *Kunth l. c. 105*.—*Miq. l. c. 545*.—*Benth. Flor. Hongk. 378*.—*Benth. et Muell. l. c. vii. 82*.—*Clarke l. c. 244 (sect. Ochreæflora)*.—*Tradescantia axill.*, *Linn. Mant. pag. 321*, ex *Palau l. c. iii. 24*.—*Murr. l. c. 256*.—*Nir-pullú*, *Rheede l. c. x. 25 (Nir-pulli)*, *tab. 13*.—*Anagálide*.—*T. Aligbançon (C. axill., Rœm. et Schult., ex F.-Villar)*, *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 31*. Vidi v. sp., flor. et fr. Aug.—Nov. in ins. Pan-ay, et ex *S. Mateo*.—*Vis. Sabilao, Hincacaoáyan* in opp. Panitan. *Bilang-bílang?*, in opp. *Leganés. Hauli (probab.)*, in *Joló, fide F.-Villar*.
- 4.—*C. papilionacea*, *Rœm. et Schult. Syst. vii. 1151*, ex *Kunth l. c. iv. 104*.—*Clarke l. c. 246 (sect. Eucyanotis)*. *Tradescantia pap.*, *Linn. Mant. 513*, ex *Palau l. c. iii. 25*.—*Murr. l. c. 256*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Nomina vernac. ut in *C. cristatâ*.
- 5.—*C. cristata*, *Rœm. et Schult. Syst. vii. pag. 1150*, ex *Kunth l. c. 102*.—*Miq. l. c. 544*.—*Clarke l. c. 247, cum plurim. synonym.*—*Commelina cris.*, *Linn. Sp. Pl. p. 62*, ex *Palau l. c. iii. 24*.—*Tradescantia crist.*, *Jacq. Hort. Vindob. ii. pag. 64. tab. 137*.—*Willd.*, ex *Loud. l. c. 260. fig. 4371*.—*Linn. Syst. Veg. 533*, ex *Blanco l. c. 1.º ed. 231, 2.º 163, huj. i. 293 (excl. tab. LXXXIII.)*.—*Palau l. c. iii. 24*.—*Murr. l. c. 256*.—*Commel. Zanonia*, *Lour. (non Linn.)*, *l. c. i. 51 (ex descriptione, vel ad var. seq.)*.—*Vê-etla-Caitú*, *Rheede l. c. vii. anno (111) (LXXXVIII. pag. 109. tab. 58)*.—*Anagálide etc. (C. crist., Rœm. (Roem., corr.; alior. AA. Röm.) et Schult., ex F.-Villar)*, *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 30-31*. Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi v. sp., flor. et fr. Jul.—Nov., in ins. Luzon, Pan-ay, Cebú, Mac-tan, ad parietes et truncos vetustarum arborum, in aridis, tofosis et polyperis emortuis. Tag. et Vis.—*Sabí-lao. Luyá-luyá*, in opp. Mandaloya.  
*Var. 1. robusta*, *Hassk. Pl. Jav. rar. pag. 101*, ex *Miq. l. c. 545*. Vidi cum præced.  
*Var. 2. erecta*, *Hassk. Plant. Jungh. i. pag. 153*, ex *Miq. l. c.* Vidi cum præced.  
*Var. 3. nana*, *Hassk. l. c. 154*, ex *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- 6.—*C. tuberosa*, *Rœm. et Schultes l. c. 1153*, ex *Kunth l. c. iv. 105*.—*Clarke l. c. 249*. Vidi v. sp. in graminosis ins. Pan-ay, in opp. Mandaloya, et ex *S. Mateo*.
- 7.—*C. vaga*, *Rœm. et Sch. l. c.*, ex *Kunth l. c. 104*.—*Miq. l. c. 545*.—*Clarke l. c. 252*.—*Tradescantia vaga*, *Lour. l. c. i. 239 (ex parte)*. Vidi cum præced.

VI.—FLOSCOPA, *Loureiro.*

- 1.—*F. scandens*, *Lour. Flor. Cochinch. i. 238*.—*Clarke l. c. 265, cum plurim. synonym.*—*F. paniculata*, *Hassk. Pl. Jungh. i. pag. 151*, ex *Clarke l. c. 266*.—*Benth. et Muell. l. c. vii. 89*.—*Benth. Fl. Hongk. 377*.—*Miq. l. c. 542*.—*Dithyrocarpus paniculatus*, *Kunth l. c. iv. 79*.—*Tradescantia rufa*, *Presl. Reliq. Hænk. ii. 138*. Hab. ad portum Sor-sogon in ins. Luzon, ex *Presl. Philipp. sep-*
- tentrionem versus, ex *Benth.* Vidi s. in herb. *S. Vidal*, ex Luzon.  
*Var. 1. minor*, *Hassk. l. c.*, ex *Miq. l. c.*—*Tradescantia geniculata*, *Blanco (non AA.)*, *l. c. 1.º ed. 232.*, et *huj. i. 294 (filamentis obscurè pilosis, pro filament. absque pilis manifestis, corr.)* pro maxima parte, vel ad typic. speciem. Nondum ritè observavi.

VII.—RHÆO, *Hance*.

- 1.—Rh. discolor, *Hance*; *Walp. Ann.* 3 pag. 660, ex *Clarke l. c.* 316, cum plurim. synonym.—*Tradescantia discolor*, *Smith Icon. tab.* 10, ex *Miq. l. c.* 544.—*Kunth l. c.* 85.—*Linn. Syst. Veg.* 533, ex *Blanco l. c.* 1.<sup>re</sup> ed. 232, 2.<sup>re</sup> ed. 163, *huj.* 1. 294. *tab.* LXXXIV (synon. *Linn.* mihi nomine tantum cognitum).—*Willd.*, ex *Loudon l. c.* 260. | *fig.* 4366.—*Siempreviva*, *Clain* 619 (ex parte). V. v. c. ubique ins. Philipp., in testis, solariis, et hortis, flor. et fr. Jul.—Febr. Tag.—Puquing babuy, Puqui nang hari. Vis.—Lirio, in opp. Zárraga et Leganés. Guití sang reina, Guití sang hari, in prov. Cápiz. Sambílao, in ins. Cebú, Negros, Bohol etc.

ORDO CXXXVIII.—JUNCACEÆ, *Benth. et Mueller*.

I.—XEROTES, *R. Brown*.

- 1.—X. longifolia, *R. Br. Prodr.* 1. pag. 262, ex *Kunth Enum. Plant.* III. 374.—*Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 248.—*Benth. et Muell. Fl. Austr.* VII. 97, cum synonym (trib. Xeroteæ; sect. *Euxerotes*; ser. *Glomerata*). V. v. sp. flor. et fr. ad mont. opp. Panitan, et truncam, ex S. Mateo. Tag.—Dá-át. Affinis X. arenariæ, *R. Br.*

II.—LUZULA, *De Candolle*.

- 1.—L. campestris, *DC. Flor. Gall.* III. pag. 161, ex *Miq. l. c.* 245.—*Kunth l. c.* 307.—*Benth. et Muell. l. c.* 123 (trib. *Eujuncæ*).—*Juncus camp.*, *Linn. Spec.* 468, excl. quib. varr., ex *Palau l. c.* III. 196.—*Murr. l. c.* 277. Vidi v. sp., flor. Nov.—Febr., in opp. Panitan, prope torrentem Búsay. Propter capitulos floriferos subglobosos, 2½-4 cm. crassos, an potiùs L. longiflora, *Benth. et Muell. l. c.* 123?

III.—JUNCUS, *Linn.*

- 1.—J. communis, *E. Meyer Junc.* 12, ex *Kunth l. c.* 320.—*Miq. l. c.* 246.—*Benth. et Muell. l. c.* 128, cum synonym. Vidi s., ex Benguet, mens. Aug.—Oct., cum aliis plurimis plantis à P. Fr. Josepho R. Cabezas O. August. ad me missum. | *Murr. l. c.* 276.—Var., anthela conglomerata etc., *Kunth l. c.*—Var., anthelâ contractâ, *Miq. l. c.* Vidi cum præced. | *Var.* 2. effusus.—*Junc. eff.*, *Linn. Spec.* 464., ex *Palau l. c.* 188.—*Murr. l. c.*—Var., anthela diff. etc., *Kth. l. c.*—Anth. effusâ, *Miq. l. c.* Vidi cum præced. | *Var.* 1. conglomeratus.—*J. conglom.*, *Linn. Spec.* 464., ex *Palau l. c.* III. 187.—

ORDO CXXXIX.—PALMÆ, *Linn.*

I.—CERATOLOBUS, *Blume*.

- 1.—C. glaucescens, *Blume in Rœm. et Schult. Syst. Veg.* VII. p. 1334, ex *Kunth Enum. Plant.* III. 201.—*Miq. Flor. Ind. Bat.* III. | 73 (trib. *Lepidocaryineæ*). Vidi frondes tantum, ex S. Mateo.

II.—KORTHALSIA, *Blume*.

- 1.—K. robusta, *Blume Rumphia* II. p. 170. *tab.* <sup>137</sup>/<sub>B.</sub>, ex *Miq. l. c.* 76. Vidi frondes, ex S. Mateo. | 2.—K. angustifolia, *Blume l. c.* 172, ex *Miq. l. c.* 77. Vidi cum præced.

III.—PLECTOCOMIA, *Martius*.

- 1.—*P. elongata*, *Mart. et Blume in Rœm. et Schult. Syst.* vii. p. 1333. *adn. Mart.* 199. t. 114. t. 116. f. 1, ex *Kunth l. c.* 202.—*Miq. l. c.* 79. Vidi v. sp., absque flore et fr., nondùm ovolutam, et vulgatissimam ad mont. Dumingding et Pacoan, opp. Panitan. Vis.—Nangá.

IV.—ZALACCA, *Blume*.

- 1.—*Z. edulis*, *Reinw. Syllog.* ii. pag. 3, ex *Miq. l. c.* 81.—*Beccari Malesia vol.* 1. fasc. 1. *Genova.* 1877. pag. 87.—*Z. Blumeana*, *Mart. Palm.* 202. t. 123 et 159. f. 2, ex *Kunth l. c.* 203.—*Calamus Zal.*, *Willd.*, ex *Loud. l. c.* 256. fig. 4314.—*C. Rotang*, var., *Linn. Spec.* p. 463., ex *Palau l. c.* iii. 185.—*C. species*, Limoran, *Blanco l. c.* i. 267, 2.<sup>o</sup> 186, *huj.* 1. 332 (*probabilissimè, ob brevissimas notas*).—*Zalacca*, *Rumph. l. c.* v. 113. *tab.* lvii. *fig.* 2.—*Bejucos* varios, Limoran (*Dæmonorops calapparius*, *F.-Villar (non Blume)*, *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* iv. pag. 50. Nondùm vidi. Limuran, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*.

V.—DÆMONOROPS, *Blume*.

- 1.—*D. strictus*, *Blume Rumph.* iii. pag. 29. *tab.*  $\frac{163}{B}$  A., ex *Miq. l. c.* 86 (*sect. Cymbospathæ*). Vidi caudices tantùm, ex mont. Dumingding, ins. Pan-ay; et S. Mateo, ins. Luzon.
- 2.—*D. melanochætes*, *Blume in Rœm. et Sch. Syst. Veg.* vii. pag. 1333, *excl. synonym.*, ex *Miq. l. c.*—*Kunth l. c.* iii. 202.—*Bejucos* varios, Palasan (*D. mel.*, *Blume*, ex *F.-Villar (potius ad Calamum album, Pers.)*, *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* iv. 50. Luzon, Luzonia, ex *Miq. et Kth.* Vidi caudices tantùm cum præced.
- 3.—*D. niger*, *Blume Rumphia* iii. p. 5, ex *Miq. l. c.* 102.—*Becc. l. c.* i. 1. 88.—*Calamus Rotang*, var., *Linn.*, ex *Palau l. c.* iii. 185.—*Palmijuncus nig.*, *Rumph. l. c.* v. 101. *tab.* lxi. Vidi caudices et frondes tantùm, ex S. Mateo. Vis.—Tonton (*probab.*), in prov. Iloilo.
- 4.—*D. angustifolius*, *Griff. Calcutt. Journ. Nat. Hist.* v. pag. 89, ex *Miq. l. c.* 89. Vidi frond. cum præced.
- 5.—*D. Rumphii*, *Mart. Palm.* pag. 331, ex *Miq. l. c.* 103 (*sect. Solenospathæ?*).—*Becc. l. c.* i. 1. 88.—*Calamus Rotang*, var., *Linn. Spec.* 463, ex *Palau l. c.*—*Palmijuncus verus angustifolius*, *Rumph. l. c.* v. 105. *tab.* liv. *fig.* 2.—*Cal. usitatus*, *Blanco (ex parte, conf. C. pisicarpus, Blume)*. Vidi frondes et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo. Affinis videtur *Dæm. oblongo*, *Mart.*; et *D. platyacantho*, *Mart.*, *ap. Miq. l. c.* 90 et 91.
- 6.—*D. Hystrix*, *Mart. l. c.* p. 205. *tab.* 176. *fig.* iv. p. 328, ex *Miq. l. c.* 91. Vidi caudicem siccum. Vis.—Taguiti (*probab.*), in prov. Iloilo.
- 7.—*D. oblongus*, *Mart. l. c.* *tab.* 160. *fig.* iv. p. 328, ex *Miq. l. c.* 91. Vidi caudicem siccum in opp. Panitan. Conf. *Calamus oblong.*, *Reinw.*, *ap. Kunth l. c.* 206. Vis.—Limto (*probab.*), in prov. Iloilo.
- 8.—*D. hirsutus*, *Blume Rumphia l. c.* p. 21. *tab.* 135. et *tab.*  $\frac{163}{B}$  *fig.* D., ex *Miq. l. c.* 92. Vidi ej. summitatem frondiferam, ex S. Mateo. Vis.—Tagcan (*probab.*), in ins. Pan-ay.
- 9.—*D. accedens*, *Blume l. c.* p. 13. *tab.* 133. et *tab.* 148. *fig.* 8-12, ex *Miq. l. c.* 94. Vidi cum præced. Vis.—Suraringan (*probab.*), in ins. Pan-ay.
- 10.—*D. Draco*, *Mart. l. c.* p. 211 et 329. *tab.* 119. *fig.* ix, ex *Miq. l. c.* 95.—*Calamus draco*, *Willd. Spec. Plant.* ii. p. 203, ex *Kunth l. c.* iii. 210.—*C. Rotang*, var., *Linn. Spec. Pl.* p. 463, ex *Palau l. c.* iii. p. 185.—*Murr. l. c.* 276.—*Palmijuncus draco*, *Rumph. l. c.* v. 114. *tab.* lviii. *fig.* 1. A. B. Vidi scipiones tantùm. Vis.—Palauan, Palao-an, in ins. Pan-ay, Negros etc. (*probab.*). Calabang (*probab.*), in ins. Paragua (La), *fide F.-Villar*. Hisp.—Caña de bastones.
- 11.—*D. fuscus*, *Mart. l. c.* 331. *adn.*; *Walp.*

1. c. III. 481. Luzon, *fide Vidal ms.* Mihi, cum duobus sequentibus, nomine tantum cognitum, et sectione dubium.
- 12.—D. Gaudichaudii, *Mart. l. c. 331. adn.*, *Walp. l. c.* Luzon, *fide Vidal ms.*
- 13.—D.? Manillensis, *Mart. l. c. 330. adn.*; *Walp. l. c. 478.* Luzon, *fide Vidal ms.*
- 14.—D. calapparius, *Blume l. c. Rumph. III. p. 7*, ex *Miq. l. c. 103 (sectio?)*.—*Beccari*
1. c. I. I. 88.—Calamus calapp., *Kunth l. c. III. 208.*—C. Rotang, var., *Linn.*, ex *Palau l. c. 185.* Vidi hastarum majorum manubria, internodiis 1-pedalibus et ultra, cylindrico-sulcatis, sæpè irregularitèr atro-rubro-maculatis. Conf. Calamus Scipionum, *Lour. Vis.*—Halamham (*probab.*), in ins. Pan-ay.

VI.—CALAMUS, *Linn.*

- 1.—C. concinnus, *Mart. Palm. 208. t. 116. f. x. 1. 2*, ex *Kunth l. c. III. 207.*—*Miq. l. c. 113 (sect. Anuri)*.—C. spec., *Curag, Blanco l. c. 1.ª ed. 268 (=C. Curag, Miq. l. c. 113)*, 2.ª 186, *huj. 1. 332 (probab.)*.—C. (*Spec. indefinita*), *Llanos Fragn. etc. l. c. 66 (ex parte, conf. etiam C. equestris, Willd.)*.—Bejucos chico colorado, *Sta. Maria l. c. 195 (probab.)*. Vidi virgas tantum. Auay amulato (*probab.*), in prov. Panganga (La).
- 2.—C. Buroënsis, *Mart. l. c. p. 336*, ex *Miq. l. c. 121 (sect. Loriferi)*.—*Beccari l. c. I. I. 88 (Buruensis)*.—C. Rotang, var., *Linn.*, ex *Palau l. c.*—C. viminalis, *Willd. Spec. 2. 203*, ex *Kunth l. c. 205.*—C. gracilis, *Blanco l. c. 1.ª ed. 267 (=Kunth l. c. 595)*, 2.ª 186, *huj. 1. 332 (ex parte tantum, ob segmenta 1-nervia alius videtur)*.—Palmijuncus viminalis ex Bourone (primus), *Rumph. l. c. v. 109. tab. LV. fig. 2. A. B.*—Bejucos varios, Talola (C. Bur., *Mart.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. IV. 50.* Vidi virgas et caudices tantum. Vis.—Talalúla, Tamarúra (*probab.*, vel *C. viminalis, Reinw.*, apud *Miq. l. c. 120*), in ins. Pan-ay. Oey, in prov. Pangasinan; Uyo, in prov. Camarines; Uui (*probab.*, vel *Calami nomina generica*), in prov. Zambales.
- 3.—C. Javensis, *Blume Rumph. III. pag. 62. tab. 137. D., excl. var.*, ex *Miq. l. c. 125.* Vidi caudices siccos. Vis.—Supang (*probab.*, vel *C. tetrastichus, Blume*; et *C. Borneensis, Miq. l. c. 126*), in ins. Pan-ay.
- 4.—C. Hænkeanus, *Mart. l. c. p. 212. ed. prior.*; *add. alt. p. 337*, ex *Kunth l. c. 211.*—*Miq. l. c. 127.*—C. mollis, *Blanco l. c. 1.ª ed. 264 (=Kunth l. c. 594.*—*Miq. l. c. 123)*, 2.ª 184, *huj. 1. 329, tab. XCIX.* (*haud dubiè, Haenkeanus (Hænkeanus alior. AA.), corr.*). Vidi v. flor. et fr. Nov.—Jul., ex S. Mateo. In Sorsogon, Albay; *fide Hænke*, ex *Vidal ms.* Luzon, ins. Philipp., ex *Miq. Vis.*—Pódlos, Púrlus, in opp. Panitan. Bárít, in prov. Ilocos. Bari-t, in prov. Cagayan et Isabela (La), ins. Luzon, *fide F.-Villar.*
- 5.—C. brevifrons, *Mart. l. c. p. 338*, ex *Miq. l. c. 127.*—Ins. Philipp., Luzon; ex *Miq.* Vidi frondes tantum, ex S. Mateo.
- 6.—C. siphonospathus, *Mart. l. c. p. 342*, ex *Miq. l. c. 137.*—C. micranthus, *Griff. in litt. p. 62*, ex *Miq. l. c. 128 (sect. Cirrhiferi)*. Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi s. et completa specimina in herb. Vidal, ex Luzon.
- 7.—C. discolor, *Mart. l. c. ed. prior. pag. 212, poster. p. 341*, ex *Miq. l. c. 136.*—C.? discolor, *Kunth l. c. 212.*—C. spec., Balinguái, *Blanco l. c. 2.ª ed. 186, huj. 1. 332 (probab.*, à C. Buroënsi distinctus; C. ciliari, *Blume*; C. Melanolomæ, *Mart.*; et C. calolepidi, *Miq. l. c. 130, et ej. 116 et 129* affinis videtur). Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi frondes ecirrhosas, ex S. Mateo.
- 8.—C. pisicarpus, *Blume Rumphia III. p. 39*, ex *Miq. l. c. 132 (C.? pisicarp.)*.—*Beccari l. c. I. I. 88.*—C. usitatus, *Blanco l. c. 1.ª ed. 265 (=Kunth l. c. 595.*—*Miq. l. c. 131)*, 2.ª 185, *huj. 1. 330* (Folia (passim), pro frondis segmentis; nodiverticillata, pro basi ad nodos vaginantia, *corr.*).—C. rudentum, *Lour. 1. 260 (probab.*, vel *C. unifarius, H. Wendl.*; et *C. adpersus, Blume, apud Miq. l. c. 131 et 749)*.—Palmijuncus verus latifolius, *Rumph. l. c. v. 106. tab. LV. fig. 1. a.*—Bejucos varios, Yantoc (C. albus, *F.-Villar, excl. synon Pers.*, *probab. ob nomen vernaculum etc.*), *Mercado l. c. ms.*,

- et in *huj. Oper.* iv. 50. Vidi v. fr. Maj., ex mont. S. Mateo et S. Isidro. Tag.—Amlis, in opp. S. Mateo. Uuay (*nom. gener.?*), in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*. Ouáy, Oáy, in prov. Ilocos.
- 9.—*C. albus*, *Pers. Enchir.* i. 383, ex *Miq. l. c.* 137.—*Beccari l. c.* i. i. 88.—*C. Rotang*, var., *Linn.*, ex *Palau l. c.* iii. 185.—*C. maximus*, *Blanco l. c.* i.<sup>m</sup> ed. 266 (= *Kunth l. c.* 595.—*Miq. l. c.* 138 (*C.?* *max.*), 2.<sup>m</sup> 185, *huj.* i. 331 (*pro maxima descriptionis parte, vel C. siphonospathus, Mart., et Dæmonorops melanochætes, Blume; diagnosi et nominibus vernaculis, Blanco, variæ includuntur species*).—*Palmijuncus albus*, *Rumph. l. c.* v. 102. *tab.* liii. a.—*Calápi*, *Clain l. c.* 572.—*Bejucó gordo*, *Sta. Maria l. c.* 28 et 195. Vidi caudices siccos. Vis.—*Calápi*, *Bacapie*, in ins. Cebú et Negros. Tag.—*Palasang polá*. Pamp.—*Lábni áuay na malóto*, *Bongán lábni*. Pangas.—*Labnei*. Zamb.—*Lapnei*, Palasan.
- 10.—*C. equestris*, *Willd. Spec. Pl.* ii. pag. 204, ex *Kunth l. c.* 204.—*Miq. l. c.* 133.—*C. Rotang*, var., *Linn.*, ex *Palau l. c.*—*C. (species indefinita)*, *Llanos Fragn. etc. l. c.* 66, *huj.* iv. 49 (*probab., vel C. concinnus, Mart.*)—*Palmijuncus equestris*, *Rumph. l. c.* v. 110. *tab.* 56.—*Bejucos varios*, *Tamalin, Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.* iv. 50 (*probab., vel C. cæsius, Blume, ap. Miq. l. c.* 133; *C. dioicus, Lour.* 1. 262; *C. viminalis, Reinw., ap. Miq. l. c.* 120).—*Oay, Sta. Maria l. c.* 67 (*probab., vel C. concinnus, C. Buroënsis supra laudati*). Ins. Philipp., ex *Miq. et Kth.* Vidi caudices siccos. Vis.—*Abay-abay (prob.)*, in ins. Pan-ay.
- 11.—*C. Scipionum*, *Lour.* i. 260.—*Kunth l. c.* 206.—*Miq. l. c.* 138 (*C.?* *Scip.*). Vidi caudices siccos albos, et subflaventes, internodiis 7-14 cm. longis. Vis.—*Palasan*, in ins. Pan-ay et Negros. Pamp.—*Labni (probab.)*. Iloc.—*Bugbúg (prob.)*. Alia nomina vernacula conf. in *C. albo*.
- Var.* 1. *maculatus*.—*Caulis (Cal. Scip.) maculis nigris sæpè distinctus, Lour. l. c.*—*C. (species indefinita)*, maculis nigris, in ins. Negros habitans, *Blanco l. c.* i.<sup>m</sup> ed. 267, 2.<sup>m</sup> 186, *huj.* i. 332.—*Parásan, Clain l. c.* 612. Vidi scipiones tantum, maculis nigris, subnigris et atro-rubescensibus (*artificialiter?*). Vis.—*Palásan etc.* ut in *C. albo et C. Scipionum*.
- 12.—*C. rhomboideus, Blume in R. et Sch. Syst. Veg.* vii. p. 1332, ex *Miq. l. c.* 134 (*sect. Dipluri*).—*Kunth l. c.* 212 (*C.?* *rhomb.*). Vidi caudices siccos, in opp. Panitan, nominibus vernaculis et genericis *Oay, Ouay*, notos. Iloc.—*Alinao, Aalinao (prob.)*. *Bunugan, Busí, Jusí, Jitau, Lurút, Tuman-gui-t (prob., vel inter præced. synonym.)*, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*.

VII.—METROXYLON, *Rottboll*.

- 1.—*M. Rumphii, Mart. Palm.* iii. 213 et 313. *tab.* 102 et 159, ex *Beccari l. c.* i. i. 91.—*Miq. l. c.* 140 (*sect. Sagus*).—*Kunth l. c.* 214.—*Sagus genuina (primò)*, *Rumph. l. c.* i. MDCCXLI. *pag.* 75. *tab.* xvii. A. B. C. et *tab.* xviii. A. B.—*S. Rumphii, Willd. Spec. Pl.* iv. *pag.* 404, ex *Loud. l. c.* 788. *fig.* 13317.—*Corot, Sácsac, Clain l. c.* 578. In Mindanao, *fide Dampier*, ex *Miq.* Vis.—*Sácsac*, in ins. Cebú, Negros etc. *Langdang*, in prov. Zamboanga, ins. Mindanao. Nondum observavi.
- 2.—*M. sylvestre, Mart. l. c.* p. 215 et 343, ex *Miq. l. c.* 146.—*M.?* *elatum, Kunth l. c.* 215.—*Sagus silvestris, Rumph. l. c.* 75. Non vidi, *fide incolarum opp. Panitan huc laudatum*.
- 3.—*M. longispinum, Mart. l. c.* p. 215 et 343, ex *Miq. l. c.* 146.—*Kunth l. c.* 215.—*Sagus longi-spina, Rumph. l. c.* Hab. sylvas opp. Panitan, cum præced.
- 4.—*M. Sagus, Rottb., ex Miq. l. c.* 147.—*Becc. l. c. Osservaç.* ii. *pag.* 91.—*M. læve, Mart. l. c.* 215, ex *Kunth l. c.* 214.—*Sagus lævis, Rumph. l. c.* 76. Vidi caudicem et frondes in opp. Panitan, ubi optimam fæculam vel farinam edulem, 1876, in certamine Philadelphie præmiis affectam, elaboravi. Vis.—*Ambúlong, Ambólong*, in prov. Cápiz et Iloilo. *Sagú*, in opp. *Daô*, prov. Antique.
- 5.—*M. filare, Mart. l. c.* 216, ex *Kunth l. c.* 215.—*Miq. l. c.* 149 (*sect. Pigafettia*). *Conf. Beccari l. c.* 90 et 91.—*Sa-*

gus filaris, *Rumph. l. c. i. 84. tab. XIX. A.* spino.  
B. C. Hab. cum *M. sylvestri et longi*

VIII.—KENTIA, *Blume.*

1.—K. Moluccana, *Beccari l. c. i. i. 35, tab. II. fig. 31-32 (trib. Arecineæ; subtrib. Areceæ).* Vidi ramulum fructiferum Jul.—Sept., in opp. Panitan. Vis.—Salioásol, Sareuásol.

IX.—PTYCHOSPERMA, *La Billardièrè.*

1.—Pt. calapparia, *Miq. l. c. 20 (Pt.? Cal.).* —*Beccari l. c. i. i. 60 (sect. Seaforthia).* =Areca Calapp., *Blume Rumphia II. p. 68 in adnot. tab. 100. f. 2 ined., ex Kunth l. c. 638.*—Pinanga calapp., *Rumph. l. c. i. 28.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov., ad colles et mont. opp. Panitan, *Pt. arecineæ, Becc. l. c. i. i. 58, et i. II. 101,* valdè affinem. Vis.—Lumágcao, Limágcao, in prov. Iloilo et Cápiz, ins. Pan-ay.  
2.—Pt. Kuhlîi, *Miq. l. c. 21.*—Pinanga Kuhl., *Blume l. c., et Rumph. tab. 111. ined., ex Kunth l. c. 641.* Vidi ramulum fructiferum Jul.—Nov., in opp. Panitan. Vis.—Sareuásol (*ex parte*). Bilisan (*probab., vel Pt. Musschenbroëkiana, Beccari l. c. i. i. 53, et i. II. 100.*), in ins. Cebú et Negros.  
3.—Pt. Cochinchinensis, *Miq. l. c. 23.*—Areca sylvestris, *Lour. l. c. II. 696.* Vidi ramulum fructiferum, cum præced. Vis.—Sirbasid, Sarbasid, in prov. Iloilo et Cápiz.  
4.—Pt. Rumphii, *Blume Rumphia II. pag. 119, ex Miq. l. c. 29 (sect. Drymophlœus).*—Drymophlœus olivæformis, *Mart. Palm. III. p. 310, ex Beccari l. c. i. i. 46.*—Harina Rumphii, *Mart. Palm. 189, ex Kunth l. c. 194.*—Saguaster minor, Nibun Kitsjil, *Rumph. l. c. i. 67. tab. xv. fig. A. C.* Vidi fructum in opp. Panitan. Vis.—Sarauag.  
5.—Pt. saxatilis, *Blume l. c. p. 121, ex Miq. l. c. 30.*—Drymophlœus (*Seaforthia*) saxat., *Miq. Palmas III. pag. 186 et 133, ex Beccari l. c. i. i. 47.*—Seaforthia saxat., *Blume in Mart. Palm. 186. tab. 158. f. 6, ex Kunth l. c. 191.*—Pinanga silvestris, saxatilis, Oryzæformis, *Rumph. l. c. i. 42. tab. VII. A. B.* Non vidi. Ex indigenarum ins. Pan-ay relatu, hùc laudata. Vis.—Tibanglan (*probab.*).  
6.—Pt. punicea, *Miq. l. c. 31.*—Seaforthia Rumphiana, *Mart. l. c. 186, cum Areca punicea, Blume in Rumphia tab. 122 ined., ex Kunth l. c. 192 et 638.*—Pinanga Silvestris, Glandiformis, secunda varietatis species, *Rumph. l. c. i. 38 et 39.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Dec.—Jan., in ins. Mactan, floribus masc. stamina 40-60ferentibus. Conf. Drymophlœus (*Pt. punicea, Miq.*) et Areca paniculata, *Scheff., apud Beccari l. c. i. i. pag. 22 et 47.* Vis. Solog, in opp. Argao ins. Cebú. Sáoág, in opp. Opong.  
7.—Pt. vestiaria, *Miq. l. c. 31.*—Drymophlœus (*Pt. vest.*), *Beccari l. c. 47.*—Areca vest., *Giseke Linn. Præf. in ord. nat. pag. 78, ex Kunth l. c. 187.*—Pinanga Silvestris, Saleyt, *Rumph. l. c. i. 41.* Vidi tigilla gracilia (*probab., vel ad Hua-Ewam, Huwa Soil, Rumph. l. c.*), in pagis Dumingding et Pacoan, ins. Pan-ay.

X.—DRYMOPHLÆUS, *Blume.*

1.—Dr. appendiculatus, *Beccari l. c. i. i. 46 (subgen. Eudrymophlœus).*—Ptychosperma app., *Blume Rumph. II. p. 122. tab. 84 et 119, ex Miq. l. c. 30.*—Seaforthia? jaculatoria, *Mart. Palm. 186, ex Kunth l. c. 192 (cum? S. app. ejusd. l. c.; conf. Drym. jacul., Mart.; et Ptych. app., Blume apud Beccari l. c. i. II. pag. 98).*—Saguastri species, cujus truncus vix 2 digitos crassus est etc., *Rumph. l. c. i. 68 (probab.).* Vidi hastas jaculatorias et sagittas, in ins. Pan-ay et Cebú.

XI.—NENGA, *Wendl. et Drude.*

1.—N. latisecta, *Bl., Scheff., ex Beccari l. c. i. i. 25 (subgen. Eunenga).*—Ptychosperma latisec., ex *Miq. l. c. 20.*—Pinanga lat., *Blume l. c. pag. 79. tab. 108. fig. 1., ex Kunth*

- l. c.* 641. Non vidi. Indigenarum relatu ins. Pan-ay hùc laudata. Vis.—Bir-is (*probab.*, Dæmonorops?, Calamus?, Areca horrida, *Griff. ap. Miq. l. c.* 14.?), in prov. Iloilo. Bilis, in ins. Cebú.

XII.—ARECA, *Linn.*

- 1.—A. Catechu, *Linn. Spec.* 1659, ex *Kunth l. c.* III. 184 et 638.—*Miq. l. c.* III. 8, cum *synon.*—*Beccari l. c.* I. I. 18 (*subgen. Eua-reca*).—*Palau l. c.* VIII. MDCCLXXXVIII. pag. 14.—*Murr. l. c.* 805.—*Lour. l. c.* II. 695.—*Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 714 (= *Kunth l. c.* 593), 2.<sup>o</sup> 494 (*Cathecu, err. typ.*), *huj.* III. 120. *tab.* CCCL.—*Willd., ex Loud. l. c.* 800. *fig.* 13494.—Areek et Pinang, *Kæmpf. l. c.* III. pag. 647.—Caunga, *Rheede l. c.* I. 9. *tab.* 5-8.—Pinanga seu Areca, et P. nigra, *Rumph. l. c.* I. MDCCLXI. pag. 26 et 29.—Bongas (*Ar. Cat., Linn., ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ins., et in huj. Oper.* IV. 39 et 50 (*Bunğa*).=Bongã, *Clain l. c.* 567.—Bonga, B. del buyo, *Sta. Maria l. c.* 30 et 196. Vidi v. c. et subsp. ubique ins. Philippinarum. Vis. Tag. etc.—Bóngã (*nomen genericum*). Luyos, in prov. Pampanga. Boâ, in prov. Ilocos. Buâ, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon; Lugos, in prov. Zamboanga, ins. Mindanao, *fide F.-Villar.*
- Var.* 1. oxycarpa, *Kunth l. c.* 184. Vidi ramulum fructif. Nov.—Febr., et drupas in macellis opp. Mandaloya prope Manilam. Tag.—Bongang matulis.
- Subvar.* 1. albescens; albumine venis vel ruminatationibus albidioribus et frequentioribus. Vidi cum præced. Tag.—Bongang pato (*ex parte*).
- Subvar.* 2. annulata; pericarpio apicem versus concentricè undulato-annulato, albumine minore. Vidi cum præced. Tag.—Bongang sinibuyas.
- 2.—A. alba, *Rumph., ex Miq. l. c.* 10.—?Bory de St. Vinc. *Voyage* I. 306, ex *Kunth l. c.* 185?—Pinanga alba, *Rumph. l. c.* I. 29. *tab.* 4. A. G. (*C. oblongam nucem sistens*). Vidi cum præced. Tag.—Bongang guinaring, B. Songsong (*ex parte*).
- Var.* 1. elliptica, *Kunth l. c.* 184 (*A. Catechu var.*).—A. Cat. var., frondibus latioribus, drupâ longiore etc., *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 716, 2.<sup>o</sup> 495, *huj.* III. 120. Vidi cum præced. Tag.—Bongang pato (*ex parte*).
- Subvar.* 1. nigrescens; albumine magis rubescenti-nigro. Vidi cum præced. Tag.—Capon, Bongang capon (*ex parte*).
- Var.* 2. sphærocarpa, *Kunth l. c.* (*A. Cat. var.*).—*Var. lactea, Miq. l. c.* (*prob.*).—Pinanga alba, *Rumph. l. c.* 29. *tab.* IV. *fig. C.* (*nucem rotundam sistens*). Vidi cum præced. Tag.—Bongang capon, B. guinaring, B. bilog.
- Var.* 3. ceratocarpa, *Kunth l. c.* (*A. Cat. var.*).—A. Catechu var., drupâ crassiore etc., Bongang Santól, *Blanco l. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 495 (*Santor, err. typ.*), *huj. l. c.*—Pinang Piit (*var.*), *Miq. l. c.* (*probab.*).—Pinang Lanssa, *Rumph. l. c.* 30 (*ex parte*). Vidi cum præced. Tag.—Bongang Sinántol (*ex parte, vel ad var. sphærocarpam*).
- Var.* 4. gonocarpa, *Kunth l. c.* (*A. Cat. var.*).—Angulosa Pinanga, *Rumph. l. c.* 30. Vidi cum præced. Tag.—Bongang Songsong. Vis.—Pínáng, in opp. Daó, prov. Antique.
- Var.* 5. oocarpa, *Kunth l. c.* (*A. Cat. var.*).—Pinanga-oviformis, tertia varietas, *Rumph. l. c.*—Vidi ramulum fructif. Mart.—Maj., in opp. Mandaloya. Tag.—Bongang pato, B. guinaring.
- 3.—A. triandria, *Roxb. Flor. Ind.* III. 617, ex *Kunth l. c.* 184.
- Var.* 1. pumila, *Miq. l. c.* 11, cum *synon.?*—Areca Cat. humilis, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 716 (= *Kunth l. c.* 593.), 2.<sup>o</sup> 495, *huj.* III. 120 (*las grandes están apretadas, pro las glandes están etc. (=drupis confertis, corr.)*). Non vidi. An potiùs A. Borneensis, A. tenella (*minuta, Scheff.*), *Beccari l. c.* I. I. 22. et I. II. 97; *vel* Gigliolia insignis, G. subcaulis, *ej. l. c.* I. II. 172-174? Vis.—Saleoásol (*ex parte*), in opp. Panitan.
- 4.—A. glandiformis, *Houtt. Nat. Hist.* II. I. 399, ex *Miq. l. c.* 12, cum *synon.*—*Beccari l. c.* I. I. 20. et I. II. 97.—*Lam. Encycl.* I. 241, ex *Kunth l. c.* 187 et 638, cum *synon.?*—Pinanga silvestris Glandiformis, prima, *Rumph. l. c.* I. 38. *tab.* VI. A. B. Vidi ramulum fructif. Febr.—Maj., ex montibus opp. Panitan. Vis.—Pisot it

Agtâ, in prov. Iloilo. Piso-t, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*. An potiùs *Ptychosperma*?  
 5.—A. Nibung, *Mart. Palm. pag. 173 et 311. tab. 150. 153. fig. 4-5. tab. Z. VIII. fig. xv. Z. XVI. fig. xvii. Z. XVII. fig. xi.*, ex *Miq. l. c. 13.*—*Kunth l. c. 185.*—De las Palmas,

Anibong, *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 50 (probab., vel Ptychosperma, Caryota, Bentinckia Renda, Mart., ap. Miq. l. c. 42?)*. Vidi incompletam, in opp. Panitan, et ex S. Mateo. Vis. Tag. et alibi; Anibong, Anibung.

XIII.—CARYOTA, *Linn.*

1.—C. Rumphiana, *Mart. Hist. Nat. Palm. III. 195*, ex *Benth. et Muell. Flor. Austr. VII. 144*, cum *synon.*—*Beccari l. c. I. I. 70 (subtrib. Caryoteæ)*, cum *plurimis synonym.*—*Miq. l. c. 40.*—*Kunth l. c. 200.*—Sanguaster Major, *Rumph. l. c. I. 64. tab. XIV.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jun.—Nov. in opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Patican, Taguipan, in prov. Iloilo, opp. Leganés. Tapican, in prov. Antique. Taquipan, in opp. Panitan.  
*Var. 1.* Moluccana, *Beccari l. c.*—Vidi etc. cum *præced.*  
*Var. 2.* Papuana, *Beccari l. c.*—C. species; foliis longioribus et angustioribus, Pugahan, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 471, 2.<sup>a</sup> 511, huj. III. 142 (angustioribus, err. typ.)*, tab. CCCXLIX., *synon. prorsus exclus.*—Baro, *Clain l. c. 566 (ex parte)*. Vidi cum *præced.*, ex S. Mateo, et cult. in hortis ad Manilam et vicinias.  
*Var. 3.* Australiensis, *Beccari l. c. 74.* Vidi etc. cum C. Rumphianâ.  
*Var. 4.* Borneensis, *Becc. l. c. 74.* Vidi etc. cum *præced.*  
*Var. 5.* Javanica, *Becc. l. c. (absque diagnosi)*.—?C. maxima, *Blume apud Mart. l. c. p. 195*, ex *Miq. l. c. 39.*—*Kunth l. c. 199.* Vidi flor. et fr. Jul., ex monte Bosoboso, in distr. Morong, ins. Luzon; et cum var. Papuanâ. Tag.—Pugahan. Vis.—Bagsâng (*probab.*), etc. cum C. Rumphianâ. Lumang, Malanui (*prob., vel aliùs gener. Palm. spec.*), in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar.*  
*Var. 6.* caudata.—C. furfaracea, var. caud., *Blume in Mart. Palm. 195*, ex *Miq. l. c. 40.*—*Kunth l. c. 199 (C. furf.)*. Vidi

cum *præced.*  
 2.—C. Griffithii, *Beccari in Nuovo Giorn. Bot. Ital. vol. III. p. 15; et Males. l. c. I. I. 75.*—C. furfuracea, var. plicata, *Blume l. c.*, ex *Miq. l. c.* Vidi cum *præced.*  
 3.—C. propinqua, *Blume apud Mart. l. c. p. 195; Rumphia II. p. 138. tab. 155 et 162*, ex *Miq. l. c. 39.*—*Kunth l. c. 199.* Vidi v. sp. in opp. Daô, prov. Antique. C. Rumphianæ vel Griffithii varietas?  
 4.—C. urens, *Linn. Spec. 1660*, ex *Miq. l. c. 41*, cum *synon.*—*Kunth l. c. 198.*—Palau *l. c. VIII. 17.*—*Murr. l. c. 805.*—*Willd.*, ex *Loud. l. c. 800. fig. 13491.*—Schundapana, *Rheede l. c. I. 15. fig. 11.*—De las Palmas, Pugahan (C. ur., L., ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 50 (ex parte, ob drupas parvæ Cocoës instar ad Oraniam referenda?)*. Vidi v. sp. fr. Aug.—Nov., in pago Casanayan, opp. Pilar, ins. Pan-ay. Vis.—Calahós, etc. ut in C. Rumphianâ.  
 5.—C. Cumingii, *Lodd. Cat. Mart. p. 159 et 715*, ex *Miq. l. c. 41.*—C. urens, *Blanco (Linn.?), l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 740 (=Kunth l. c. 593)*, 2.<sup>a</sup> 510, *huj. III. 142 (probab. ob drupam monospermam, vel C. Rumphianæ varietas; conf. Beccari l. c. I. I. 70-76; species Blanco á spec. Linn. distincta, fide Walp. III. 466, ex Vidal ms.)*. Vidi v. sp. flor. et fr. Jun.—Nov., in opp. Daô, prov. Antique. Tag.—Taguipan. Vis. cum C. Rumphianâ.  
 6.—C. sobolifera, *Wall. in Mart. l. c. pag. 194. tab. 107. f. 2*, ex *Kunth l. c. 199.*—*Miq. l. c. 41.* Non vidi. Ex relatu tantùm indigenarum opp. Daô, prov. Antique, ins. Pan-ay, hùc commemorata.

XIV.—ORANIA, *Zippelius.*

1.—O. regalis, *Zipp.*, ex *Beccari l. c. I. I. 76.*—*Miq. l. c. 16.*—Palindan, *Blanco l. c.*

1.<sup>a</sup> ed. 744 (=Kunth l. c. 596).—Caryota Palindan, *Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. 513, huj. III.*

- 145 (muchas semillas (2.<sup>o</sup> ed.), muchas semillas (huj. ed.), pro una semilla (=monosperma), corr., cl. Blanco in 1.<sup>a</sup> ed. silet). Vidi frondes et spadicem fructiferum Nov.—Apr., ex S. Mateo. Tag.—Barangoi, in opp. S. Mateo. Oran. Aruensi, *Beccari l. c.*, valdè affinis.
- 2.—O. Macrocladus, *Mart. l. c. pag. 186. tab. 177. f. 1*, ex *Beccari l. c. 1. 1. 78.*—*Miq. l. c. 17.* Vidi spadicem florif. Sept., ex S. Mateo. Tag. cum præced.

XV.—WALLICHIA, *Roxburgh.*

- 1.—W. tremula, *Mart. l. c. 315*, ex *Miq. l. c. 34*, cum synonym.—Caryota trem., *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 744 (=Kunth l. c. 594)*, 2.<sup>o</sup> 512, *huj. III. 144.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Non vidi. Conf. *Blancoa, Blume*, ex *Miq. l. c.*, et *W. porphyrocarpa, Mart.*, ap. *Miq. l. c. 32*, et *huj. observ. l. c. 42.*

XVI.—ARENGA, *La Bill.*

- 1.—A. saccharifera, *Lab. Memor. l' Inst. IV. pag. 209*, ex *Kunth l. c. 197.*—*Miq. l. c. 35*, et *observ. l. c. 42*, cum synonym.—*Benth. et Muell. l. c. VII. 143.*—*Beccari l. c. 1. 1. 78*, cum synonym.—Caryota onusta, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 741 (=Kunth l. c. 594)*, 2.<sup>o</sup> 511, *huj. III. 143. tab. CDXIX.*—*Borassus Gomutus, Lour. l. c. II. 759.*—*Palma indica vinararia secunda, Saguerus sive Gomutus, Gomuto, Rumph. l. c. 1. p. 57. tab. XIII. A. H. præter F.*—De las Palmas, *Cauong (A. sacch., Labill., ex F.-Villar), Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. IV. 50.*—Arbol Cabo negro, *Sta. Maria l. c. 22 et 194.* Ins. Philipp., ex *Kth. et Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Oct.—Jun., in ins. Panay, Cebú et Luzon. Vis.—Hibiôc, Bâhî, in opp. Daô, prov. Antique, et in opp. Panitan. Hidiôc, in prov. Iloilo. Ibiôc, Idiôc, in ins. Negros et Cebú. Anibung, in prov. Camarines et Pangasinan. Iroc, in prov. Zambales. Ratipan, in prov. Ilocos.
- 2.—A. obtusifolia, *Mart. Palm. p. 191. tab. 147. 148 et 161. IV.*, ex *Miq. l. c. 36.*—*Kunth l. c. 197.* Conf. *Beccari l. c. 1. 1. 78-79.* Non vidi, et ex relatu tantùm indigenarum opp. Panitan huc laudata.
- 3.—A. Manillensis, *Wendl. Ind. Palm. pag. 3*, ex *Miq. l. c. 37 (absque diagnosi).* Non vidi.

XVII.—BENTINCKIA, *Berry.*

- 1.—B. Renda, *Mart. l. c. pag. 716*, ex *Miq. l. c. 42.*—*Cyrtostachys R., Blume in Bull. Neerland. 1838. 66*, ex *Kunth l. c. 642.* Vidi frondes et spadices, floribus in alabastro, Jul.—Oct., ex S. Mateo. Tag.—Palindan.

XVIII.—CALYPTROCALYX, *Blume.*

- 1.—C. spicatus, *Blume Rumphia II. pag. 103. tab. 102. D. tab. 118. et tab. 161*, ex *Miq. l. c. 44*, cum synonym.—*Kunth l. c. 643*, cum *Areca Spic., Lam., ap. Kth. l. c. 187.*—*Pinanga globosa seu silvestris rotunda, Rumph. l. c. 1. 38. tab. v. fig. 1. A.*—De las Palmas, *Bangâ, Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. IV. 50 (probab.).* Vidi caudices et frondes in ins. Pan-ay, Cebú, Sámar et Luzon. Vis.—Bângâ, Bâhî, in opp. Panitan. Hisp.—*Palma brava.* Conf. *Orania regalis, Zipp.*, et *Areca tigillaria, W. Jack., ap. Kunth l. c. 187.*

XIX.—BORASSUS, *Linn.*

- 1.—B. flabelliformis, *Linn. Mus. Cliff. pag. 13*, ex *Kunth l. c. 222.*—*Miq. l. c. 45.*—*Beccari l. c. 1. 1. 80 (trib. Borassineæ).*—*Palaul l. c. VIII. 4.*—*Murr. l. c. 803—Willd., ex Loud. l. c. 836. fig. 13917. bis.*—*Lour. l. c. II. 758.*—*Carim-paná, Rheede l. c. 1. II. tab. 9 (fœm.), Ampana, ejusd. 13. tab. 10 (masc.).*—*Lontarus domestica, Palma vina-*

- naria prima sive Farinifera, *Rumph. l. c. i.* 45. *tab. x. A. E.*—De las Palmas: Tical, Lontal (Bor. flab., *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 50.* Non vidi. Hab. mont. ins. Pan-ay, fide indigenarum opp. Daô, prov. Antique, et opp. Panitan. Vis.—Taal.
- 2.—*B. dichotoma*, *White in Grah. Catal. of plants growing in Bombay*, ex *Miq. l. c. 47.* Non vidi, etc. cum præced.

XX.—PHOLIDOCARPUS, *Blume.*

- 1.—Ph. Ihur, *Blume Schult. f. 1830. Syst. vii. p. 1308*, ex *Beccari l. c. i. 1. 79.*—Borassus? Ihur, *Giseke Linn. Præl. in ord. nat. 87*, ex *Kunth l. c. 224*, (*probab.*)—*Lontarus silvestris altera Ihud dicta, Rumph. l. c. i. 56. tab. xii. A. C.*—Luyong, *Clain 592.* Vidi caudicem et frondes in opp. Daô, prov. Cápiz. Vis.—Bángâ, Palma brava (*ex parte*). Iloc.—Buel-láng (*prob.*).

XXI.—LADOICEA, *La Billardiere.*

- 1.—*L. Sechellarum*, *La Bill. in Nouv. Annal. d' Hist. nat. ix. pag. 140. tab. 13*, ex *Miq. l. c. 48.*—*Kunth l. c. 225 (Lodoicea, alior. AA.)*.—*Cocus Maldivicus, Rumph. l. c. vi. 210 tab. LXXXI.* Non vidi. Philipp.? (*probab.*) ob drupas ad littora prov. Tayabas, ins. Luzon, lectas, et unam â D. Alvarez Guerra in sua collectione asservatam, fide *Vidal ms.*

XXII.—CORYPHA, *Linn.*

- 1.—*C. umbraculifera*, *Linn. Hort. Cliff. pag. 482; Spec. 1657*, ex *Kunth l. c. 236*, cum *synon.*—*Miq. l. c. 49*, cum *synon. (trib. Coryphineæ)*.—*Palau l. c. viii. 6.*—*Murr. l. c. 804.*—*Blanco l. c. 1. ed. 228 (=Kunth l. c. 595)*, 2. ed. 160, *huj. i. 290.*—Códda Panna, sive Palma montana Malabarica, *Rheede l. c. iii. (111) (LXXXII. pag. 1. tab. 1-12, cum figuris)*.—De las Palmas, Buli (*C. umbr.*, *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 50.* Vidi v. sp. et c. ubique ins. Philipp., flor. et fr. Apr.—Jul. Vis. Tag. et alibi, Bulí, Burí.
- Var. 1.* Cabang (*Silvestris Lontari species altera seu varietas*), *Rumph. l. c. i. 55.*—*Miq. l. c. 50*, cum *synon.*—*C. Gebang, Mart. Palm. 233*, ex *Kunth l. c. 237.* Vidi etc. cum præced., in ins. Pan-ay.
- Var. 2.* *Silvestris.*—*C. sylv.*, *Mart. l. c.*, ex *Kunth l. c.*—*Lontarus silvestris, Lontar Utan, Rumph. l. c. i. 53. tab. xi. A. C.*—*Miq. l. c.*, cum *synon.* Vidi cum præced. In Sorsogon, Albai, fide *Hænke*, ex *Vidal ms.*

XXIII.—LICUALA, *Rumphius.*

- 1.—*L. spectabilis*, *Miq. l. c. 52.* Vidi frondes, ex S. Mateo. Vis. Tag.—Anahao, Suala (*ex parte*).
- 2.—*L. spinosa*, *Wurmb. in Verh. Bat. Genotsch. ii. p. 469*, ex *Miq. l. c. 53*, cum *synon.*—*Kunth l. c. 238.* Non vidi. Ex relatu incolarum ins. Pan-ay huc laudata. Vis.—Bigo (*probab.*), in prov. Iloilo, et ins. Cebú.
- 3.—*L. Rumphii*, *Blume Rumphia ii. p. 41. tab. 89. f. 2*, ex *Miq. l. c. 54.*—*Beccari l. c. i. 1. 84.*—*L. spinosa, Willd., ex Loud. l. c. 260. fig. 4359.*—*Corypha Pilearia, Lour. l. c. i. 262 (probab.)*.—*Licuala arbor, Saribus Pumila, Rumph. l. c. i. 44. tab. ix. a. b.* Non vidi, etc. cum præced. An *L. penduliflora, Zipp., ap. Miq. l. c. 55*, et *Beccari l. c. 83.*?
- 4.—*L. elegans, Mart. Palm. 238*, ex *Kunth l. c. 240.* Luzonia, ex *Kth.* Vidi nondum satis evolutam *Livistonæ rotundifoliæ, Mart. persimilem*, ex S. Mateo, absque flor. et fr. Tag.—Anáhao.

XXIV.—LIVISTONA, *R. Brown.*

- 1.—*L. rotundifolia, Mart. l. c. 241. tab. 102 (sub Corypha)*, et *tab. 135. f. 5. tab. Z. xi. f. iii.*, ex *Miq. l. c. 58.*—*Kunth l. c. 241.*—*Corypha minor, Blanco (ex parte, ob pe-*

- tiolos inermes ad L. Papuanam, Becc., relata, et ibidem conferenda*).—Corypha Saribus, *Lour. l. c. i. 263*.—Saribus, *Rumph. l. c. i. 42. tab. VIII*.—Anáhao, *Clain l. c. 558*.—Anajao, *Sta. Maria l. c. 175 (ex parte)*. Vidi v. sp. flor. et fr. Maj.—Sept. in opp. Leganés, ins. Pan-ay, et ex S. Mateo. Vis.—Anáhao, Báhi, Palma brava. Pang.—Abian. Iloc.—Anaáo, Labig, Labindauaía (probab.). Cag. et Isab.—Balláng, Anaú, fide *F.-Villar*.
- 2.—L. Papuana, *Beccari l. c. i. 1. 84, et Os-servaz. pag. 85*.—Corypha minor, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 229 (=Kunth l. c. 595), 2.<sup>a</sup> 161, huj. i. 290*. Cl. Blanco diagnosi brevi duas (probab.), includit species. Â L. inermi, *R. Br.*, et affinibus recedit, drupá globosá. Nondùm ritè observavi.

XXV.—CHAMÆROPS, *Linn.*

- 1.—Ch. excelsa, *Thunb. Jap. pag. 139, a.*, ex parte, ex *Kunth l. c. 250*.—*Miq. l. c. 60*. Non vidi. Hab. montes ins. Pan-ay, fide incolarum. Vis.—Taal?

XXVI.—RHAPIS, *Linn. f.*

- 1.—Rh. flabelliformis, *Ait. Kew. ed. i. 3. 473*, ex *Kunth l. c. 251*.—*Linn.*, ex *Benth. Fl. Hongk. 340*. Vidi pusillam absque flor. et fr., ex S. Mateo. Tag.—Anáhao.
- 2.—Rh. Javanica, *Blume Rumph. ii. 56*, ex *Miq. l. c. 61, cum synonym.*—Caryotæ species, spicis brevibus (fœm.), drupis 3, *Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed. 511, huj. iii. 142* (drupis trispermis, pro *drupis 3, corr.* Nondùm vidi. An Chamærops, vel Phoenix?
- 3.—Rh. arundinacea, *Llanos App. cum Revis. l. c., et in huj. Oper. iv. 100* (Rhaphis, *err. typ.*). Conf. præced., et Chamærops hystrix, *Fraser., ap. Kunth l. c. 249*. Non vidi.

XXVII.—PHENIX, *Linn.*

- 1.—Ph. sylvestris, *Roxb. Flor. Ind. iii. pag. 787*, ex *Kunth l. c. 255, cum synonym.*—*Miq. l. c. 62*. Conf. *Beccari l. c. i. 1. 85*.—Elate sylv., *Linn. Spec. 1659, ex Palau l. c. VIII. 16*.—*Murr. l. c. 805*.—*Willd., ex Loud. l. c. 790. fig. 13323*.—Ph. species, fructibus insipidis, semine molli, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 745, 2.<sup>a</sup> 513, huj. iii. 145*.—Katou-indel, *Rheede l. c. 15. tab. 22-25*.—De las Palmas: Palmas de dátiles, *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 50 (ex parte)*. Non vidi. Luzon, fide *Vidal ms.*
- 2.—Ph. dactylifera, *Linn. Hort. Cliff. 482; Spec. 1658*, ex *Kunth l. c. 255, cum synonym.*—*Miq. l. c. 63*.—Palma Hortensis, *Kæmpf. l. c. iv. 668-705. tab. i. 673, et ii. 697, cum figuris*.—De las Palmas: Palmas de dátiles (Ph. dactyl., *Linn.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 50*. Vidi v. c. sine flor. et fr., unam tantùm 6-7 orgyas subaltam, in opp. Iloilo, ins. Pan-ay.
- 3.—Ph. farinifera, *Roxb. Corom. i. pag. 55. tab: 74*, ex *Kunth l. c. 257*.—*Miq. l. c. 63*.—Ph. acaulis?, *Benth. Flor. Hongk. 340*.—*Hance Suppl. Flor. Hongk. 41*.—De las Palmas: Palmas de dátiles; de las pequeñas he visto muchas, *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 50-51 (probab., persuasum nam mihi est cl. Merc. varias vidisse species)*. Vidi v. c. sine flor. et fr., in viridario domûs parœcialis opp. Pasig prope Manilam. An Ph. pusilla, *Gærtn. ap. Kth. et Miq. ll. cc.? Conf. Beccari l. c. i. 1. 85*.

XXVIII.—COCOS, *Linn.*

- 1.—C. nucifera, *Linn. Flor. Zeyl. p. 391*, ex *Miq. l. c. 64, cum synonym.*—*Kunth l. c. 285, cum synonym.*—*Benth. et Muell. l. c. VII. 143*.—*Beccari l. c. i. 1. 85 (trib. Coccoineæ)*.—*Lour. l. c. II. 692*.—*Palau l. c. VIII. 7*.—*Murr. l. c. 804*.—*Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 716 (=Kunth l. c. 596), 2.<sup>a</sup> 495* (Nucigera, *corr.*), *huj. iii. 123* (plures Cocos species, pro *plures Coccoës species, corr.*), *tab. CCCLXIV*.—*Willd., ex Loud. l. c. 788. fig. 13320*.—

Ténga, *Rheede l. c. i. i. fig. 1-4.*—Palma indica major, Calappa, *Rumph. l. c. i. i. tab. i. a. f.*, II. *A. M. (G-I. ad var.)*.—Cocos, *Kæmpf. l. c. iv. 666.*—Coco.—T. Niog (C. nucif., *L.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 1.*—*Sta. Maria l. c. 38 et 198.*—Vidi v. c. ubique ins. Philippinarum, flor. et fr. Apr.—Sept. etc. Vis.—Lobî, Niôg. Pamp.—Ngotngot. Zamb.—Ongot. Niug, Nyog, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*. Niog, in prov. Ilocos, et Pangasinan, ins. Luzon; in prov. Zamboanga, et districtu Pollok, ins. Mindanao; et in archipelago Joló; et alibi.

*Var. 1. viridis, Miq. l. c. 70.* Vidi v. c. in ins. Pan-ay. Vis.—Bótong (*ex parte*).

*Var. 2. alba, Miq. l. c.* Vidi cum præced., in opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Niôg nãa potí.

*Var. 3. rutila, Miq. l. c.*—Calappa rut., *Rumph. l. c. 10.*—Vidi cum præced. Vis.—Niôg nãa polâ.

*Var. 4. macrocarpa, Miq. l. c. 71.*—C. nucif. var., druprà dodrantali, Pamocol, *Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 499, huj. iii. 123.*—Cocos (grandes) (C. nucif., *L.*, var. macroc., *Miq.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 2.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi cum præced.

*Var. 5. saccharina, Miq. l. c.*—C. nucif. var., mesocarpio fibroso-aquoso et dulci, Pangosin, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 722, 2.<sup>o</sup> 499, (pangosin, corr.), huj. iii. 123.*—Calappa sacchar., *Rumph. l. c. 10.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi cum præced. Vis.—Tayomámis, Tam-is, Tam-isan, Cayomámis, in prov. Antique et Iloilo. Tagnánâm, in prov. Cápiiz. Iloc.—Diquet.

*Var. 6. machæroïdes, Miq. l. c.*—C. nucif. var., drupis elongatis seu ovalibus, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 722, 2.<sup>o</sup> 499, huj. iii. 123.*—Calappa machær., *Rumph. l. c. 10. tab. ii. fig. G.* Vidi cum præced.

*Var. 7. capuliformis, Miq. l. c.*—C. nucif. var., drupis triangulatis, *Blanco ll. cc. (probab., vel ad var. lansiformem).*—Calappa capulif., *Rumph. l. c. 11. tab. ii. fig. 1.* Vidi cum præced.

*Var. 8. cistiformis, Miq. l. c.*—Calappa cystif., *Rumph. l. c. tab. ii. fig. H.* Vidi

cum præced.

*Var. 9. pumila, Miq. l. c.*—C. nucif. var., ins. Humonhon habitans, *Blanco ll. cc.*—Calappa pum., *Rumph. l. c.*—Adiauan (C. nucif., *L.*, var. pum., *Hassk.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 2.* Vidi v. c. in ins. Mactan. Vis.—Dahíli, Potót, in opp. Opong.

*Var. 10. regia, Miq. l. c.*—Calappa reg., *Rumph. l. c.* Vidi v. c. in opp. Leganés, ins. Pan-ay. Vis.—Dahíli (*ex parte*).

*Var. 11. rubescens, Miq. l. c.* Vidi v. c. in opp. Daô, prov. Antique, et in pago Cagamutan, opp. Leganés, prov. Iloilo. Vis.—Limbáhon, Limbáon. Lobî nãa limbaon, in opp. Opong, ins. Mactan.

*Var. 12. lansiformis, Miq. l. c. 72.*—C. mamillaris, *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 722 (=Kunth l. c. 596), 2.<sup>o</sup> 499 (mamilaris, mammilaris, err. typ.), huj. iii. 123 (probab., vel ad var. pretiosam, Miq. l. c. 71).*—Calappa lansif., *Rumph. l. c. 12.* Vidi v. c. flor. et fr. Nov.—Jan., in opp. Leganés. Hab. prov. Bulacan, Tayabas, ins. Luzon; ins. Mindanao, Basilan etc., ex *Vidal ms.* Vis.—Dahíli, Pilípog, Lobî nãa Pilípog, in opp. Opong, ins. Mactan.

*Var. 13. Maldivica, Miq. l. c. 72.*—Calappa parva (13.<sup>o</sup>), *Rumph. l. c.* Vidi endocarpium seu drupæ putamen osseum. An ad var. eburneam referenda? Vis.—Aníbong.

*Var. 14. eburnea, Miq. l. c.*—Cocos chiquitos (C. nucif., *L.*, var. ebur., *Miq.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper. iv. 2.* Vidi cum præced.

*Var. 15. fragilis, Miq. l. c.* Vidi cum præced., in civitate Jaro, ins. Pan-ay.

*Var. 16. stupposa, Miq. l. c.* Vidi v. c. in opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Bonótan, Lubácan.

*Var. 17. canarina.*—Calappa canar., *Rumph. l. c. 10.* Vidi cum præced. Vis.—Niôg nãa lácad búlang (*probab.*).

*Var. 18. pultaria.*—Calappa pult., *Rumph. l. c.* Vidi cum præced. Vis.—Niog nãa buaon (*probab.*).

*Var. 19. multiceps.*—Calappus mult., *Rumph. l. c. 1. 25. tab. iii.* Non vidi. Fide indigenarum opp. Daô, prov. Antique hùc relata. Vernacula nomina Niôg, Lubî, generica; alia valdè variabilia.

ORDO CXL.—NIPACEÆ, *Miquel*.I.—NIPA, *Rumphius*.

- 1.—*N. fructicans*, *Wurmb. in Verh. Batav. Genootsch.* i. p. 349 (a. 1779), ex *Miq. Fl. Ind. Bat.* iii. 150.—*Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 461, huj.* iii. 68. *tab. CCCLXXXVI.—Thunb. in Act. Holm.* 1782. p. 231, ex *Kunth l. c. 110.—Murr. l. c. 688.—Loud. l. c. 800. fig. 13493.—N. littoralis, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 662 (=Kunth l. c. 589).—Cocos Nypa, *Lour. l. c. ii. 694.—Nypa, Rumph. l. c. i. 69. tab. xvi. A. F.—Nipas.—T. Nipa, Sasa* (*N. fruct.*, *Wurmb.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.* iv. 24 et 59.—*Sta. Maria l. c. 66 et 203. Ins. Philipp.*, ex *Miq. et Rumph.* Vidi v. sp. et c., flor. et fr. Maj.—Sept., vulgatissimam in prov. Cápiz, ins. Pan-ay et alibi. Vis. Tag. etc. Nipa. Tata, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*. Saga, in prov. Camarines et Zambales.*

SERIES II.—NUDIFLORÆ, *Benth. et Mueller*.ORDO CXLI.—PANDANACEÆ, *Lindley*.I.—PANDANUS *Linn. f.*

- 1.—*P. odoratissimus*, *Linn. f. Suppl. Pl.* p. 424, ex *Benth. et Muell. l. c. Fl. Austr.* vii. 148 (*trib. Pandaneæ; sect. Keura*), cum *synon.—Hance Fl. Hongk. Suppl.* 41.—*Miq. Fl. Ind. Bat.* iii. 156.—*Kunth En. Plant.* iii. 94.—*Lour. l. c. ii. 739.—Palau l. c. 320.—Murr. l. c. 719.—Willd.*, ex *Loud. l. c. 820. fig. 13683.—P. species prov. Bisayas habitans, floribus odoratis, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 779, 2.<sup>o</sup> 537, *huj.* iii. 183.—*P. verus, Rumph. l. c. iv. 139. tab. LXXIV. a.—Kaidá, Rheede l. c. ii. (1) 1 (LXXIX. pag. 1. fig. 1-5.—Pangdan (P. odorat.*, *L. f.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.* iv. 29. Vidi v. sp., flor. et fr. Jul.—Dec., in littoribus opp. Daô, prov. Antique. Vis.—Pángdan, Pandan, Panhácad. Laha (*prob.*) in Joló, *fide F.-Villar*. Paddan, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*.*
- 2.—*P. fascicularis, Lam. Encycl.* i. 372, ex *Kunth l. c. 98.—Willd.*, ex *Loud. l. c. 820. fig. 13689.—P. exaltatus, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 778 (=Kunth l. c. 584.—Miq. l. c. 163), 2.<sup>o</sup> 536, *huj.* iii. 183.—Kaida-Taddi, *Rheede l. c. ii. 3. fig. 6. Vidi cum præced.* Ob drupas crebrè compositas, basi connatas, supernè liberas *P. spiralis, Blanco, instar; ex incompleta diagnosi Blanco, ad**
- P. fascicul.*, *Lam.*, á *M. Kurz, fide Hance Suppl. Fl. Hongk.* 41, ut *synon. P. odoratiss.*, *L.*, habitum, referendus, minimè que ad *sect. 2., Miq.*, pertinere mihi videtur. Arquig (*probab.*), in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, *fide F.-Villar*. Vis. cum præced.
- 3.—*P. spurius, Rumph. l. c. iv. 142. tab. LXXV. A. B.—Miq. l. c. 157.—P. spiralis, Spreng. Syst. Veg.* iii. 898, ex *Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 777 (=P. Blancoi, Kunth l. c. 583), 2.<sup>o</sup> 535, huj.* iii. 181. Vidi etc., cum præced. Ob ovaria, vel drupas, 5-10-na vel compluscula; folia linguæformia, spathas supernè ampliatas, neutraque apicem longissimum, triangularem et subulatum habentia, et flores remissi odoris, ad *P. odoratiss. L.*, minimè referenda *spec. Blanco. Synon. Spreng. mihi nomine tantùm cognitum.*
- 4.—*P. littoralis, Jungh. topogr. naturw. Reise durch Java p. 61., ex Miq. l. c. 158.—P. Malatensis, Blanco l. c. 2.<sup>o</sup> ed. 536, huj.* iii. 182 (*Spathæ sesquiorgyales, pro spathæ sesquipedales, corr.*); et *P. spec. ad ins. Bisayas communis, caudice tenero, vel ejusdem surculis, aceto oleoque conditis, edulibus, Blanco l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 778, 2.<sup>o</sup> et huj. ll. cc.—Perin-Kaidá-Táddi, Rheede*

- l. c. II. fol. 5. fig. 7 (*probab.*). Vidi v. fr. Mart.—Apr., ex S. Mateo, et ad littora ins. Pan-ay, Mactan et Luzon.
- 5.—P. dubius, *Spreng. l. c. p. 897*, ex *Kunth l. c. 95*.—*Miq. l. c. 159*.—P. Sabotan, *Blanco l. c. 1. ed. 779 (=Kunth l. c. 584. —Miq. l. c. 166)*, 2. ed. 537, *huj. III. 183*.—Folium baggea maritimum, *Rumph. l. c. IV. 151. tab. LXXX. A., et LXXXI*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et fr. Mart.—Apr., ex S. Mateo. Foliorum utræque plicæ paginâ superiore, apicem versus tantùm, plùs minùsve interruptè aculeatæ. Drupæ, vel ovaria obtusiuscula, 10-16-na. Tag.—Bangcóang bórdóc. Vis.—Balió, in opp. Panitan. Barreu, in prov. Iloilo.
- 6.—P. Bagea, *Miq. l. c.*—P. radicans, *Blanco l. c. 1. ed. 780 (=Kunth l. c. 584. —Miq. l. c. 166)*, 2. ed. 537, *huj. III. 184*.—P. olango, *Blanco*, ex *Vidal et García Cat. Sem. Manil. p. 14*. Vidi v. sp. fr. Mart.—Apr., ad littora opp. Dað, prov. Antique.
- 7.—P. drupaceus, *Petit-Th. in Journ. de Bot. I. 45*, ex *Kunth l. c. 96*. Vidi cum præced.
- 8.—P. elegans, *Petit-Th. l. c. 46*, ex *Kunth l. c.* Vidi cum præced.
- 9.—P. humilis, *Rumph. IV. 143. tab. LXXVI.*—*Lour. l. c. II. 740.*—*Kunth l. c. 99.*—*Miq. l. c. 160 (sect. Acrostigma).*—P. gracilis, *Blanco l. c. 1. ed. 778 (=Kunth l. c. 584. —Miq. l. c. 161)*, 2. ed. 536 (*Padan, err. typ.*), *huj. III. 182. tab. CDXLVI*. Blancoi verba: en la parte superior de la hoja, otra fila mas (*de aguijones*); en una espata apiñada, compuesta de hojuelas: sic respectivè intelligenda: folii costa vel carina, paginâ inferiore apicem versus, etiam aculeata: spadix vel pedunculus communis compositus vel subramosus, spathis imbricatis præditus. Tab. *Rumph.* spadicis spathæ desunt. In specimine Blancoi et nostro spadicis rami sessiles, vel subsessiles. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Octobr., ex S. Mateo.
- 10.—P. sylvestris, *Rumph.*, ex *Miq. l. c. 161.*—P. silvestris, primò Keker Wassi, *Rumph. l. c. IV. 145*. Vidi v. sp. flor. et fr. Apr.—Jul., in opp. Panitan. Spadices fœm. pugni magnitudine. Ad *subsect. a. Spadix ramosus*, specimine viso, et ipsissimis verbis *Rumph. l. c.*: *Mas* (fœmina) *fructus profert adnatos instar Keker panthey* (P. humilis), ferri debet. Affinis P. eduli, *Petit-Th., ap. Kunth l. c. 99*. Vis.—Lanógo, Lalógo, Salógo. Barasan (*probab.*), in prov. Iloilo.
- 11.—P. montanus, *Miq. l. c. 161.*—P. silvestris, alter Keker ewan seu Keker montanus, *Rumph. l. c. IV. 145. tab. LXXVII*. Hab. mont. pagi Dumingding, opp. Panitan, ins. Pan-ay, fide indigenarum. Vis.—Balið.
- 12.—P. furcatus, *Roxb. Flor. Ind. III. pag. 744*, ex *Kunth l. c. 98.*—*Miq. l. c. 162. tab. XXXVII., cum synonym.*; *Sumatr. 595.*—Kaidá-Tsjerria, *Rheede l. c. II. fol. 7. fig. 8*. Vidi v. sp. flor. Jul., ad littora opp. Dað, prov. Antique.
- 13.—P. Ceramicus, *Rumph. l. c. IV. 149. tab. LXXIX.*—*Kunth l. c. 98.*—*Miq. l. c. 162, cum synonym.* Hab. mont. opp. Panitan, fide incolarum. Nondùm vidi. Vis. ut in *P. sylvestri*.
- 14.—P. caricosus, *Rumph. l. c. IV. 154.*—*Kunth l. c. 98.*—*Miq. l. c. 163.* Habit. littora opp. Dað, prov. Antique. Vis. cum præced.
- 15.—P. latifolius, *Rumph. l. c. IV. 146. tab. LXXVIII.*—*Miq. l. c. 164.* Vidi v. sp. flor. Jul., ad littora opp. Dað, prov. Antique.
- 16.—P. moschatus, *Rumph. l. c. IV. 147.*—*Miq. l. c. 165.*—P. lævis, *Lour. l. c. 741 (probab.)*.—*Rumph. l. c.*, ex *Kunth l. c. 100.*—P. inermis, *Blanco (Roxb.?, ap. Kth. l. c.)*, *l. c. 2. ed. 537, huj. III. 184 (ex valdè incompletâ diagnosi, an, ob folia sparsa, Freycinetia, vel Cordyline?)*. Nondùm vidi.
- 17.—P. repens, *Rumph. l. c. IV. 152.*—*Miq. l. c. III. 165.* Hab. littora opp. Dað, prov. Antique.

II.—FREYCINETIA, *Gaudichaud.*

- 1.—F. strobilacea, *Blume Rumphia I. pag. 156. tab. 39*, ex *Miq. l. c. 168.*—*Kunth l. c. 585.*—*Pandanus funicularis, Rumph. l. c. IV. 153. tab. LXXXII.*—?*Pandanus inermis, Blanco* (conf. P. moschatus; Freyc. imbricata, *Blume*, et F. Gaudichaudii, *R. Br. et Benn., ap. Miq. l. c. et 170*). Non vidi. Fide plantarum collect. hùc relata.

- 2.—F. Luzonensis, *Presl Epimel. bot. pag.* 298, ex *Miq. l. c.* 172. Luzon, ex *Miq.* Vidi ejusdem summitatem fructif. Maj., ex S. Mateo; spathis extimis longiusculè acuminato-aculeolatis, intimis succosis, citò putrescentibus, magis rubro-purpureo-coloratis, 1 cm. apiculatis, tenuitè spinuloso-serrulatis; spadicibus fœm. 3-5-nis, 7-9 cm. longis, 2-3 cm. pedunculatis; stigmatibus 2, sæpè 4, aliquandò 5-7; caudice scandente. Ad *sect. 1, Miq. l. c.* 168, prope F. Gaudichaudii, mihi videtur ferenda. Tag.—Pangdan.
- Var. 1. heterophylla, Miq. l. c.—Huj. Oper. tab. cxxxvii* (probabilissimè, cum eidem nomen systematicum, specimine non viso, inditum sit, ab eâque parùm abundant specimina incompleta, sicca in herb. D. Vidal, ex Maquiling; et viva fructif. Jun.—Jul., ex S. Mateo, â me multò pòst visa: foliis viridibus, basi minimè coloratis, subpatentibus, submembranaceis, apice 1-2 cm. attenuato-acutis, 2½-3 dm. longis, 2-2½ cm. latis (supremis 1-1½ cm. latis), marginibus 2-3 cm. medium versus sæpè inermibus, cæterùm aculeatis, costâ, paginâ inferiore ab apice usque ad medium vel ultrà, spinulosè serrulatâ; spadicibus fœm. cylindrico-elongatis, ut in præced.; stigmatibus 2, aliquandò 3-4). Luzon, ex *Miq.*
- 3.—F. insignis, *Blume l. c. p.* 158. *tab. 42*, ex *Miq. l. c.* 170.—*Kunth l. c.* 586.—Tillandsia Pseudo-ananas, *Blanco l. c. 1.ª ed.* 853, 2.ª 162 (Pitcarnia, pro *Pitcarnia, corr.*), *huj. 1. 292* (probab., ex *brevi diagnosi et ob foliorum longitudinem; vel ad F. scandentem, Gaudichaudii etc. ob spadicum figuram.*)—Malapangdan (el tercero), *Clain l. c.* 597. Nondùm vidi. Tag.—Malapangdan.
- 4.—F. graminea, *Blume l. c.* 159. *in adnot.*, ex *Miq. l. c.* 171.—*Kunth l. c.* 587.—Carex arborea, *Rumph. l. c. vi. 21. tab. viii. fig. 2.* Hab. mont. S. Mateo, fide plantarum collectoris.

## ORDO CXLII.—ARACEÆ, Engler.

## I.—POTHOS, Linn.

- 1.—P. Chapelieri, *Schott Aroid. 1. pag.* 22. *tab. 35, em.*, ex *Engler Monographiæ Phanerogamarum Prodrömi etc. DC. vol. ii. Parisiis. Septembre mcccclxxix. pag.* 80 (subfam. *Pothoideæ; trib. Pothoëæ; subtrib. Pothoinæ; sect. Eupothos.*)—Batis hermaphrodita, *Blanco l. c. 1.ª ed.* 791, 2.ª 544, *huj. iii. 197.*—Apendix duplo folio seu Tapanawa Kitsjil (altera), *Rumph. l. c. v. 490. tab. clxxxiv. fig. 3* (probab., vel cum *synon. Blanco, ad P. Roxburghii, De Vr.; P. angustifolium, Presl.; P. scandentem, L.; jam verò pedunculi, petioli et laminæ, longitudine et magnitudine, spadices figurâ globosâ, globoso-ovoideâ, vel obovoideoglobosâ in iisdem valdè variant speciminibus, quocircâ species non pauçæ vix ut varietates vel formæ mihi videntur habendæ). Vidi sicc. in herb. S. Vidal, ex Maquiling; et v. flor. et fr. Febr.-Maj., ex S. Mateo.*
- 2.—P. Vrieseanus, *Schott l. c., et A.* 36, ex *Engler l. c.* Vidi, ex S. Mateo, præced. affinem.
- 3.—P. Roxburghii, *De Vriese Pl. Jungh. 1. p.* 103, ex *Miq. l. c. iii. 178.*—*Engler l. c.* 81. Vidi cum præced.
- 4.—P. macrophyllus, *De Vr. l. c. pag.* 104, ex *Engler l. c.* 82, cum *synon.*—P. Junguhnii, *De Vr. l. c.*, ex *Miq. l. c.* 179. Vidi cum præced.
- 5.—P. longifolius, *Presl Epimel. pag.* 242 (1849), ex *Engler l. c.*—P. Horsfieldii, *Miq. l. c.* 178.—Apendix duplò folio seu Tapanawa Kitsjil (secundò), ex *Rumph. l. c. v. 490. tab. clxxxiv. fig. 2* (probabilissimè). Philipp. pr. Manila, fide *Cuming n. 682, Gaudichaud, Hügel, ex Engler.* Vidi s. in herb. Vidal, ex distr. Morong.
- 6.—P. scandens, *Linn. Spec. pag.* 1374, ex *Engler l. c.* 84, cum *synon.*—*Benth. Flor. Hongk. 344.*—*Miq. l. c.* 179.—*Kunth l. c. iii. 65.*—*Palau l. c. vi. 862.*—*Murr. l. c. 681.*—Ána-párva, *Rheede l. c. vii. 75 (Ána-párva), tab. 40.* Vidi v., ex S. Mateo, P. Seemanni, *Sch., ap. Engler l. c.* 83, affinem.

- 7.—P. Zollingeri, *Schott in Oest. Bot. Wochenbl.* 1855. p. 19, ex *Engler l. c.* 85, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 178 (*Zollingerianus*). Vidi cum præced.
- 8.—P. cylindricus, *Presl l. c.* p. 243, ex *Engler l. c.* 86.—*Miq. l. c.* 180. Luzon, ex *Miq.*; Philipp., *fide Cuming n.* 914, ex *Engler*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis.—Holog n̄ga isâ, in opp. Panitan.
- 9.—P. longipes, *Schott Ar. l. c.* p. 23. tab. 47, ex *Engler l. c.* 87, cum *synon.* Vidi fruct. Jun.—Sept., ex S. Mateo.
- 10.—P. Loureiri, *Hook. et Arn. Bot. Beechey Voy. pag.* 220, ex *Engler l. c.* 87.—*Benth. et Muell. l. c.* vii. 158, cum *synon.?*—*Flagellaria repens*, *Lour. l. c.* i. 263.—Adpendix duplò folio, Tapanawa Kitsjil (primò), *Rumph. l. c.* v. 490. tab. CLXXXIV. fig. 1 (*probab.*). Philipp., ex *Benth. et Muell.* Vidi v. flor. Jun.—Jul., ex S. Mateo.
- 11.—P. inæquilaterus, *Presl*, ex *Engler l. c.* 88.—P. Cumingianus, *Schott in Bot. Wochenbl. l. c.*, ex *Miq. l. c.* 181. Philipp., ex *Engler*; Luzon, in prov. Albay, *fide Cuming n.* 908, ex *Miq.* Vidi sp. in opp. Panitan.
- 12.—P. oxyphyllus, *Miq. l. c.* tab. xxxviii. cum *figuris.*—*Engler l. c.* 89. Vidi cum præced.
- 13.—P. Sumatranus, *Miq. l. c.* *Sumatr.* 596.—*Engler l. c.* 94. Vidi cum præced.
- 14.—P. Rumphii, *Schott Melet. i.* 21, ex *Engler l. c.* 89, cum *synon.*—*Kunth l. c.* 66 (*P.? Rumph.*).—*Scindapsus?* Rumphii, *Miq. l. c. Flor. Ind. Bat. iii.* 185 (*partim?*).—Adpendix Porcellanica, *Rumph. l. c.* v. 485. tab. CLXXXII. fig. 1. Vidi cum præced.
- 15.—P. Barberianus, *Schott Ar. i.* p. 24. tab. 53, ex *Engler l. c.* 90.—Adpendix arborum, primò Tapanawa parvifolia, *Rumph. l. c.* v. 483. tab. CLXXXI. fig. 1 (*probab.*, cf. *Engler l. c.* 94). Vidi cum præced.
- 16.—P. leptostachyus, *Schott Prodr.* 571, ex *Engler l. c.* 91.—In Amboina... species quædam Tapanavæ parvifoliæ obcurrit, *Rumph. l. c.* v. 483 (*probab.*). Vidi cum præced.
- 17.—P. gracilis, *Roxb. Flor. Ind.* 454, ex *Kunth l. c.* 65.—*Miq. l. c.* 181.—*Engler l. c.* 91, cum *synon.*—Adpendix arborum, secundò Tapanawa media, *Rumph. l. c.* v. 483. tab. CLXXXI. fig. 2. Vidi cum præced.
- 18.—P. Beccarianus, *Engler l. c.* 92. Vidi v., spadice efflorescente, ex S. Mateo, P. remotifloro, *Hook.*; P. Mottleyano, *Schott, ap. Engler l. c.* 92-93, affinem.
- 19.—P. Luzonensis, *Schott in Oest. etc. l. c.* pag. 19, ex *Engler l. c.* 93, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 182.—Philipp., *fide Cuming n.* 1045, ex *Miq.*; in ins. Luzon, ex *Engler*. Nondùm vidi.

II.—POTHOIDIUM, *Schott.*

- 1.—P. Lobbianum, *Schott Aroid. i.* pag. 26. Luzon pr. Manila, *fide Lobb, Jagor in herb. t.* 571, ex *Engler l. c.* 95. Philipp., in ins. *Reg. Berol.*, ex *Engler*. Nondùm vidi.

III.—ANADENDRON, *Schott.*

- 1.—A. affine, *Schott in Ann. Mus. Lugd. Bat. i.* 282. em., ex *Engler l. c.* 96.—*Scindapsus microstachyus*, *De Vriese et Miq. l. c.* 188. tab. xxxix., *forma major et minor cum figuris.* Vidi v. sp. in opp. Panitan.
- 2.—A. montanum, *Schott in Bonpl. v.* (1857) pag. 45, ex *Engler l. c.* 97, cum *synon.?* Cf. *Rhaphidophora montana ejusd. l. c.* 240.—*Kunth l. c.* 64 et 583 (*Scindapsus? mont.*).—*Miq. l. c.* 184 (*Scindaps. mont.*), et *Sumatr.* 596 (*Pothos Malaianus*). Vidi cum præced.

IV.—ACORUS, *Linn.*

- 1.—A. Calamus, *Linn. Spec. pl. p.* 462, ex *Engler l. c.* 216, cum *synon. (trib. Acoreæ).*—*Benth. Flor. Hongk.* 345.—*Miq. l. c.* 175.—*Kunth l. c.* 87.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 256. fig. 4316.—*Acorum*, *Rumph. l. c.* v. 178 (*ex parte*).—*Vaémbú*, *Rheede l. c.* xi. 99. tab. 48 (*ex parte, vel probabiliùs ad var. terrestrem*).

- Var. 1. terrestris, *Engler l. c. 217*.—A. terr., *Rumph.*, ex *Kunth l. c. 87*.—*Miq. l. c. 175*.—A. Cal., *Lour. i. 259*.—A. Cal., var. verus, *Linn. Spec. 463*, ex *Palau l. c. 111. 183*.—*Murr. l. c. 276*.—Acorum terrestre, *Rumph. l. c. v. 178 (infra) tab. LXXII. fig. 1*.—Acoro.—T. Lubigan (Ac. Cal., *Linn.*, var. terrest., *Engl.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 37 et 58*.—*Clain l. c. 591*.—*Sta. María l. c. 14 et 193*. Vidi v. c. in opp. S. Juan del Monte prope Manilam. Vis.—Lubigán, in prov. Iloilo. Pamp.—Bueng.

V.—SPATHIPHYLLUM, *Schott*.

- 1.—S. commutatum, *Schott in Oest. l. c. 1857. pag. 158*, ex *Engler l. c. 230*, cum *synon. (subfam. Monsteroideæ; trib. Anep-* siadeæ; subtrib. Spathiphyllinæ; sect. Mas-sowia. Philipp., *fide Cuming*, ex *Engler. Nondum vidi.*

VI.—RHAPHIDOPHORA, *Hasskarl*.

- 1.—R. sylvestris, *Engler l. c. 239 (trib. Rhaphidophoreæ)*.—Scindapsus? sylv., *Kunth l. c. 64*.—*Miq. l. c. 187*. Vidi v. sp. in opp. Panitan. Vis. cum *Rh. decursivá*.  
 2.—R. montana, *Schott in Ann. Mus. Lugd. Bat. i. 128*, ex *Engler l. c. 240*, cum *synon.?* (*cf. Anadendron montanum*).—Scindapsus? mont., *Kunth l. c. 64 et 583*.—S. angulatus, cum S. mont., *Miq. l. c. 219 et 184*. Vidi v. flor. Mart.—Apr., ex S. Mateo. Tag.—Dápong tibátib.  
 3.—R. lancifolia, *Schott in Bonpl. v. 1857. p. 45*, ex *Engler l. c. 241*. Vidi v. flor. et fr. Maj.—Jul., ex S. Mateo. Tag.—Tibátib.  
 4.—R. Peepla, *Schott l. c.*, ex *Engler l. c. 242*, cum *synon.*—*Benth Fl. Hongk. 344*, cum *synon.?* (*cf. Engler l. c. et pag. 240 et seq.*).—Scindapsus Peep., *Kunth l. c. 62*. Vidi v. sp. in opp. Panitan.—Vis.—Hológ, Taculíng.  
 5.—R. pertusa, *Schott in Bonpl. l. c. em.*, ex *Engler l. c. 244*, cum *synon.*—Scindapsus pertus., *Schott Meletem. i. 21*, ex *Kunth l. c. 62*.—*Miq. l. c. 185*.  
 Var. 1. pendula.—Forma ramulorum pendulorum, *Engler l. c.*—Elettadi-Maravara, *Rheede l. c. xii. 41 (Ellettadi-Mar.)*, *tab. 20 (Elittadi mar.)*, et 21. Vidi v. sp. in opp. Panitan. Vis. cum sequente.  
 Var. 2. erecta.—Forma caulis terminalis erecti, *Engler l. c.*—Rh. pinnata, *Schott l. c.*, et *Prodr. Syst. Aroid. 384*, ex *Benth. et Muell. l. c. vii. 156*, cum *synon.?*—Scindapsus pinnat., *Schott Meletem. i. 21*, ex *Kunth l. c. 63*.—Pothos pinnata, *Linn. Spec. p. 1324*, ex *Palau l. c. vi. 863*.—*Murr. l. c. 681*.—Blanco (ex parte tantum, ob baccam monospermam ad Epipremnum medium, *Engler*, referenda, ibidemque conferenda).—*Huj. Oper. tab. cccxxxix.*—Adpendix laciniata, *Rumph. l. c. v. 489. tab. clxxxix. fig. 2*.—Tibátib (R. pert., *Schott*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper. iv. 42*.—Tamping-banal, *Clain l. c. 628*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon. Tag.—Tamping-banal, Pacpac-lauin. Vis.—Camurang, Dayia, Hotog etc. ut in *Rh. decursivá*. Amulung, in prov. Cagayan et Isabela ins. Luzon; Mamao, in archip. Joló, *fide F.-Villar*.  
 Var. 3. Vitiensis, *Engler l. c.* Vidi v. sp. in opp. Panitan. Vis. cum præced.  
 6.—R. decursiva, *Schott in Bonpl. l. c.*, ex *Engler l. c. 246*.—Scindapsus decur., *Schott Meletem. i. 21*, ex *Kunth l. c. 62*.—*Miq. l. c. 186*. Vidi v. sp. in opp. Panitan. Vis.—Horóg, Hológ, Taculíng.

VII.—EPIPREMNUM, *Schott*.

- 1.—E. mirabile, *Schott Gener. Ar. t. 79!*, ex *Engler l. c. 249*.—Pothos? pinnata, *Blanco (ex parte, cf. E. medium)*. Vidi v. sp. flor. et fr. Mart.—Apr., in opp. Panitan. Vis. cum *Rhaph. decursivá*.  
 2.—E. giganteum, *Schott in Bonpl. l. c. pag. 45*, ex *Engler l. c. 249*.—Scindapsus gig., *Sch. Melet. l. c.*, ex *Kunth l. c. 63*.—*Miq. l. c. 183*. Vidi v. sp. in opp. Leganés, prov. Iloilo; et in opp. Panitan. Vis. cum præced. Camórang, in pago Guihaman, opp. Leganés.

- 3.—E. medium, *Engler l. c. 250*.—Scindapsus med., *Zoll. et Mor. Syst. Verz. n. 82*, ex *Miq. l. c. 186*.—Pothos pinnata, *Blanco (non Linn.), l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 646 (=Kunth l. c. 383)*, 2.<sup>a</sup> 450 (*P.?* pinn.: *Pothos (hisp.)*, pro *Poto*; *Daila*, pro *Dailay*, corr.), *huj.* | *III. 49 (ex descriptione et ob semen unicui nephroideum: cl. Blanco varias (probabiliter) diagnosi, includit species)*. Philipp., Manila, *fide Huegel in h. Cæs. Vindob.*, ex *Engler*. Vidi etc. cum præcedentibus.

VIII.—CUSCUARIA, *Rumphius*.

- 1.—C. marantifolia, *Schott Gen. Ar. t. 80*, ex *Engler l. c. 251*, cum synonym. (trib. *Monstereæ*).—Scindapsus mar., cum *Aglaonemate?* Cusc., *Miq. l. c. 187 et 217*.—C. | *latifolia, Rumph. l. c. v. 488. tab. CLXXXIII. fig. 1. Vidi etc. cum Epipremno et Rhapsiphorâ.*

IX.—SCINDAPSUS, *Schott*.

- 1.—S. hederacea, *Schott in Bonpl. l. c.*, ex *Engler l. c. 253*, cum synonym.—*Miq. l. c. 185 (et cum S. pothoide pag. 184)*. Vidi cum | *Cuscuariâ marantifoliâ.*  
2.—S. argyrea, *Engler l. c. 255*. Hab. in ins. Philipp., *fide Porte*, ex *Engler*. Non vidi.

X.—LASIA, *Loureiro*.

- 1.—L. spinosa, *Thwaites En. Pl. Zeyl. 336*, ex *Engler l. c. 273 (subfam. Lasioidæ, trib. Lasieæ, subtrib. Lasinæ)*, cum synonym. —L. aculeata, *Lour. l. c. 1. 102 (probab.)*. —L. heterophylla, *Schott Melet. 1. 21*, ex | *Kunth l. c. 67.—Miq. l. c. 176.—Dracontium spinos., L. Zeyl. 328, ex Palau l. c. vi. 921.—Murr. l. c. 680.—Willd., ex Loud. l. c. 298. Vidi v. sp. in opp. Panitan.*

XI.—AMORPHOPHALLUS, *Blume*.

- 1.—A. campanulatus, *Blume in Decaisne Descr. herb. Timor., et in Rumphia 1. 139. tab. 32-33*, ex *Engler l. c. 309*, cum synonym. (trib. *Amorphophalleæ*, subtrib. *Amorphophalliinæ*, sect. *Candarum*).—*Kunth l. c. 32.—Miq. l. c. 201.—Arum camp., Roxb. Flor. Corom. III. p. 68. tab. 272, ex Presl Reliq. Hænk. II. 147.—Ar. decurrens, Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 656 (=Amorph.? dec., Kunth l. c. 581.—Miq. l. c. 202.—Engler l. c. 319)*, 2.<sup>a</sup> 457, *huj.* III. 62 (pro maxima descriptionis parte; *Caulis, pro petiolo; caulis spathæ, pro Cataphylla; foliorum, pro segmentorum; bursæ vel marsupii, pro appendicis sterilis; Anth. 2 filamenti apici adnatarum, pro Anth. loculi vel thecæ 2, poro apicali aperientes; corr.: La Tacca Gaogao se parece en las hojas, add.: pero la raiz no es tan grande, ni del mismo color (=foliis Taccæ Gaogao simile, sed radice minore, alitèrque coloratâ, ex 1.<sup>a</sup> ed. 657)*).—*Tacca phallifera, Rumph. l. c. v. 326. tab. cxiii. fig. 2 (Phallum seu Taccæ fungus).*—*Tocod langit, Clain 632. Phi-* | *lipp., ex Miq. Hab. in umbrosis sylvaticis insularum Philippinarum, ex Presl. Vidi v. sp. flor. et fr. Mart.—Aug., frequentem in opp. Mandaloya, ad vicinias Manilæ, ex S. Mateo, in prov. Ilocos, Pangasinan, et in ins. Pan-ay. Vis. Tag.—Tocod Langit, Pungapung, Anan. Oroy, in prov. Iloilo. Bagang, in prov. Cagayan et Isabel, ins. Luzon; Bagong, in archip. Joló, fide F.-Villar. Tocod banua, in prov. Pampanga.*  
2.—A. dubius, *Blume in Rumphia 1. 142*, ex *Engler l. c. 310—Miq. l. c. 202.—Kunth l. c. 32.—Schæna, Rheede l. c. xi. 35. tab. 18. Vidi radicem à me plantatam, quæ folia tab. Rheede conformia protulit, ex ins. Negros ab Illmo. et Rmo. D. D. Mariano Cuartero et Medina episcopo Jarensi ad me, præstante benevolentia, missam. Vis.—Antô, fide Illmi. D. Cuartero in litteris.*  
3.—A. Titanum, *Beccari in Bull. della Soc. Toscana di Orticultura (1879) p. 46*, ex *Engler l. c. 643 (sect. Brachyspatha)*.—*Arum decurrens, Blanco (ex parte ob spadicem bidrantalem, brachii crassitie; diagnosi*

- Blanco* variae includuntur species), *ll. cc. in A. campanulato*. Vidi v. fr. Aug., ex S. Mateo; spadice fructif., submaturo, 7-8 dm. longo, ferè 5-6 cm. crasso. Nomina vernacula ut in *A. campanulato*.
- 4.—*A. variabilis*, *Blume l. c. p. 146. t. 35 et 37*, ex *Engler l. c. 313*.—*Benth. Flor. Hongk. 343*.—*Kunth l. c. 33*.—*Brachypatha variab.*, *Schott Synops. p. 35*, ex *Miq. l. c. 200*.—*Benth et Muell. l. c. vii. 154*.—*Dracontium Luzonicum tertium seu Indorum Lunas*, *Camello Stirp. Ins. Luzone in Raj. Hist. pl. iii. App. p. 36. 13*. *Ins. Philipp., fide Lobb.*, ex *Engler et Miq.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis.—*Pamanguilon*, *Pamanquiling (ex parte)*, in opp. *Dao*, prov. *Antique*.
- Var. 1. immaculatus*.—*Brachysp. variab.*, var. *immacul.*, *Hassk. Cat. Bog. p. 54*, ex *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- 5.—*A. giganteus*, *Blume l. c. p. 144. t. 34*, ex *Engler l. c. 315*, cum *synon.*—*Kunth l. c. 33*.—*Conophallus gig.*, *Schott Synops. pag. 34*, ex *Miq. l. c. 198*.—*Mülenschéna*, *Rheede l. c. xi. 37. tab. 19*. Vidi cum præced., ex S. Mateo.
- 6.—*A. bulbifer*, *Blume l. c. p. 148*, ex *Engler l. c. 317*, cum *synon.*—*Kunth l. c. 34*.—*Conophallus bulbif.*, *Schott Syn. p. 34*, ex *Miq. l. c. 199*. Vidi v. sp. in ins. *Pan-ay*. Vis. cum *A. campanulato*.
- 7.—*A. tuberculiger*, *Schott in Bonpl. (1859) p. 28*, ex *Engler l. c. 317*. Vidi cum præced.

XII.—HOMALOMENA, *Schott*.

- 1.—*H. Miqueliana*, *Schott in Ann. Mus. Lugd. Bat. i. 120*, ex *Engler l. c. 333 (subfam. Philodendroidæ, trib. Philodendrea, subtrib. Homalomeninæ, séct. Euhomalomena)*. Vidi v. sp. flor. et fr. *Maj.*—*Sept.*, in humidis et umbrosis prope flumen *Pan-ay* inter opp. *Dao* et *Panitan*, prov. *Cápiz*. Vis.—*Palauan*, *Palao-an*, *Capalauân*, *Payao nã isà*.
- 2.—*H. sagittifolia*, *Jungh. in sched. Herb. Lugd. Bat., et Schott Prodr. 311*, ex *Miq. l. c. 212*.—*Engler l. c. 334*. Vidi v. flor. et fr. *Jul.*—*Sept.*, ex S. Mateo.
- 3.—*H. propinqua*, *Schott in Ann. l. c. 280*, ex *Engler l. c. 334*. Vidi cum præced.
- 4.—*H. aromatica*, *Schott Melet. i. 20. em.*, ex *Engler l. c. 335*.—*H. cordata*, *Schott l. c.*, ex *Kunth l. c. 57 (H. cordatum, cum H. aromatico pag. 56)*.—*Miq. l. c. 211*.—*Calla arom.*, *Roxb.*, ex *Loud. l. c. 298. fig. 5071*.—*Dracunculus Amboinicus*, primò *Anappur nigra*, *Rumph. l. c. v. 322 tab. cxi. fig. 2 (probab.)*. Vidi v. sp. flor. et fr. *Apr.*—*Sept.*, in opp. *Panitan*. Folia tenera igne fota et tumori phlegmatico maxillari applicita prospero successu in usum veniunt. Ex *Rumph. l. c.*, ad vulnera venenata curanda (*præter alia remedia*) adhibetur.
- Vis.—*Páyao*. *Tolós (probab.)*, in prov. *Iloilo*.
- 5.—*H. rubescens*, *Kunth l. c. 57*.—*Engler l. c. 336*, cum *synon.* Vidi cum præced., et ex S. Mateo, flor. et fr. *Mart.*—*Febr.* Vis.—*Páyao nã isà*, *P. nã limbáhon*, in opp. *Panitan*.
- 6.—*H. rubra*, *Hassk. Cat. Hort. Bogor. 1844. p. 57*, ex *Schott in Bonpl. x. 1862. pag. 148*, ex *Engler l. c. 338 (38, err. typ.)*.—*H. rubescens*, *Miq. l. c. 212*.—*Dracunculus Amboinicus*, tertio *Anappur rubra*, *Rumph. l. c. v. 323*. Vidi etc. cum præced.
- 7.—*H. cœrulescens*, *Jungh. in sedula*, ex *Schott Prodr. 310*, ex *Engler l. c. 338*.—*Miq. l. c. 212*. Vidi etc. cum præced.
- 8.—*H. alba*, *Hassk. Cat. l. c.*, ex *Miq. l. c. 211*.—*Engler l. c. 339*.—*Calla occulta*, *Lour. l. c. ii. 651 (probab., vel ad H. aromaticam)*.—*Dracunculus Amboinicus*, secundò *Anappur alba*, *Rumph. l. c. v. 322*.—*Payao*, *Draconcia de Filipinas*, *Dracunculus Luzonis secundus*, *Clain l. c. 612*. Vidi etc. cum præced. *Tag.*—*Bigâ*. Vis.—*Páyao*, *Alipáyo*, *Alipáyong*.
- 9.—*H. minor*, *Griff. It. Not. iii. 151*, ex *Engler l. c. 343*. Vidi in opp. *Panitan*, *H. aromaticæ* valdè affinem, foliis duplò minoribus. Mera varietas?

XIII.—CHAMÆCLADON, *Miquel*.

- 1.—*Ch. ovalifolium*. *Schott in Ann. Mus. Lugd. Bat. i. 281*, ex *Engler l. c. 347*. Vidi v. sp. flor. *Apr.*—*Sept.*, inter opp. *Dao* et *Panitan*, prov. *Cápiz*.

- 2.—*Ch. pygmæum*, Engler l. c. 345, cum tab. xl. cum figuris. Vidi etc. cum præced. synonym.—*Ch. lanceolatum*, Miq. l. c. 212.

XIV.—SCHISMATOGLOTTIS, Zoll. et Mor.

- 1.—*S. picta*, Schott in Oest. Bot. Zeitschr. 1858. p. 317, ex Engler l. c. 350 (subtrib. *Schismatoglottidinae*, sect. *Euschismatoglottis*).—*Colocasia picta*, et *humilis*, var. *minor*, Hassk. Pl. Jav. rar. p. 154, ex Miq. l. c. 204. Vidi in prov. Cápiz.
- 2.—*S. rupestris*, Zoll. et Mor. Syst. Verz. 1846. p. 83. l. c., ex Engler l. c. 350, cum synonym.—*S. latifolia*, et *rup.*, Miq. l. c. 214-215. Vidi cum præced. et sequente.
- 3.—*S. calyptrata*, Zoll. et Mor. l. c. 83, ex Engler l. c. 352, cum synonym.—*S. longipes*, et *calyptr.*, Miq. l. c. 214.—*Homalonema?* *calyptratum*, Kunth l. c. 57.—*Arisarum esculentum*, Rumph. l. c. v. 321. tab. cxl. fig. 1. Vidi v. sp. in prov. Cápiz, et ex S. Mateo, flor. et fr. Jan.—Febr. Petioli cum caudice juvenili cocti, edules. Tag.—Talisig.

XV.—AGLAONEMA, Schott.

- 1.—*A. pictum*, Kunth l. c. 55.—Engler l. c. 437, cum synonym. (subfam. *Aglaonemoideæ*, trib. *Aglaonemæ*).—Miq. l. c. 217. Vidi v. sp. in opp. Dao, prov. Antique.
- 2.—*A. simplex*, Blume Rumph. 1. 152. t. 65 et 36. D., ex Engler l. c. 439, cum synonym.—Miq. l. c. 439.—Kunth l. c. 55, cum *A. principe*, pag. 582. Vidi v. sp. ad mont. pagorum Dumingding et Pacoan, prov. Cápiz.
- 3.—*A. Hænkei*, Schott in Bonpl. 1859. p. 30, ex Engler l. c. 439.—*Scindapsus Hænk.*, Presl Epimel. Bot. pag. 240, ex Miq. l. c. 183. Luzon, ex Miq. Ins. Philipp., fide Cumming n. 863, ex Engler. Vidi v. sp. in opp. Panitan. Vis.—Hológ ngã isâ.
- 4.—*A. marantifolium*, Blume l. c. 153. t. 66, ex Engler l. c. 441, cum synonym.—Kunth l. c. 55.—Miq. l. c. 215, cum *A. oblongifolio*, Kth.—*Adpendix erecta*, Rumph. l. c. v. 487. tab. clxxxii. fig. 2. Philippinæ, Manila, fide Gaudichaud, ex Engler. Vidi sicc. in herb. D. Vidal, ex Luzon; v. sp. flor. et fr. Dec.—Jan., in ins. Pan-ay, et Mactan, et ex mont. S. Mateo. Vis.—Pâyão, P. ug dalile, in opp. Opong.  
Var. 1. commutatam, Schott Syn. 123, sub titulo speciei, ex Engler l. c. 441.—Miq. l. c. 216. Vidi cum præced., valdè affine *Aro Amboinensi aquatico*, Rumph. l. c. v. 312. tab. cviii.

XVI.—DIEFFENBACHIA, Schott.

- 1.—*D. Seguine*, Schott Melet. 1. 20, ex Kth. l. c. 53.—Engler l. c. 445 (trib. *Dieffenbachieæ*).—*Caladium Seguinum*, Vent. Cels. 30, ex Presl Reliq. Hænk. II. 148 (probab., licet stirpe americana omnibus partibus minus, ex Presl).—*Arum seguinum*, Linn. Spec. 1371, ex Palau l. c. vi. 918.—Murr. l. c. 680. Hab. in ins. Luzon, ex Presl. Nondùm ritè observavi.

XVII.—CALADIUM, Ventenat.

- 1.—*C. bicolor*, Ventenat Descript. Cels. t. 30, ex Engler l. c. 457.—Kunth l. c. 42.—Willd., ex Loud. l. c. 798. fig. 13446.  
Var. 1. *rubicundum*, Engler in Flor. Bras. p. 161. tab. 41, et Monogr. l. c. 459. Vidi v. c. flor. Maj.—Sept., vulgatissimum in viridariis et testis, ubique ins. Philipp., et etiam spontaneum in aquis substagnantibus vel defluis prope memorandam cryptam opp. Dumalág, fide R. P. Fr. Angeli Absolo ejusdem opp. parochi. Tag.—Páquî nang hari, P. nang reina, Corazon de Maria. Vis.—Putay sang hari, P. sang reina. Sangay, in prov. Zamboanga, ins. Mindanao, fide F. Villar.  
Var. 2. *marginatum*, Engler l. c. 459.

Vidi v. c. in viridariis ad Manilam et vicinias.

*Var. 3.* Ketteleri, *Engler l. c.* 461. Vidi cum præced., sine flor. et fr.

*Var. 4.* Chantini, *Engler l. c.* Vidi cum præced.

*Var. 5.* albo-maculatum; *Engler l. c.* 462. Vidi cum præced.

*Var. 6.* Duchartrei, *Engler l. c.* Vidi cum præced.

*Var. 7.* Verschaffeltii, *Engler l. c.* Vidi cum præced.

*Var. 8.* Eckhartii, *Engler l. c.* 463. Vidi cum præced. Hæ omnes varietates vel formæ ultrò conferendæ cum aliis plurimis ap. *Engler l. c.*

2.—*C. violaceum*, *Desfont.*, ex *Vidal et Garcia Cat. Sem. Manil. pag. 14* (probab. inter præced.). Non vidi.

### XVIII.—COLOCASIA, Schott.

1.—*C. antiquorum*, *Schott Melet. 1. 18, em.*, ex *Engler l. c.* 491, cum *synon.* (trib. *Colocasiæ*; subtrib. *Colocasinæ*; sect. *Tuberosæ*).—*Benth. et Muell. l. c.* vii. 155.—*Miq. l. c.* 202.

*Var. 1.* typica, *Engler l. c.*—*C. antiq.*, *Schott l. c.*, ex *Kunth l. c.* 37.—*Arum Colocasia*, *L. Spec. ed. II.* 1368, ex *Lour. l. c.* II. 653.—*Palau l. c.* vi. 910.—*Murr. l. c.* 679.—*Ar. Ægyptium et Caladium sativum*, *Rumph. l. c.* v. 313. tab. cix. A.—*Gaby* (Col. antiq., *Schott*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. iv.* 52.—*Clain l. c.* 584. Vidi v. subsp. et c. ubique ins. Philipp., flor. et fr. Sept.—Oct. Vis.—*Gábing potí*, in opp. Opong, ins. Mactan. *Gábî*, in opp. Leganés et Panitan; *Dagmây*, *Lagua-dagmay*, in prov. Antique et Iloilo, ins. Pan-ay. *Cupi*, in provincia Zamboanga, ins. Mindanao, et archip. *Joló*, fide *F.-Villar*. *Tag.*—*Gabing Silangán*, in opp. S. Mateo. *Gabi-t*, in prov. Cagayan et Isabela, ins. Luzon, fide *F.-Villar*.

*Var. 2.* euchlora, *Schott Syn. 42*, ex *Engler l. c.* 491.—*Kelady telloor* (*quarta spec.*), *Rumph. l. c.* v. 314 (probab.). Vidi v. c. flor. Jul.—Nov., in opp. Mandaloya. *Tag.*—*Gaby na siniboyas*, *G. na siboyas*. Vis.—*Abalóng* (probab.), *Dagmay nãa* initlog, in prov. Iloilo.

*Var. 3.* Fontanesii, *Schott l. c.*, ex *Engler l. c.*—*Caladium Colocasioides*, *Brongn. in Nouv. Annal. d. Mus. de Paris III. pag.* 156, ex *Kunth l. c.* 43. Vidi v. c. in ins. Pan-ay. Vis.—*Gabing morado* (ex parte), *Sariri*?

*Var. 4.* illustris, *Engler l. c.* 492.—*Caladium esculentum*, *Blanco (non alior. AA.)*, *l. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 459, *huj. III.* 64 (cucuracho,

pro *cucuracho*; medio globosa (*radix*), pro *hemisphærica*, corr.; *synon. Spreng. mihi ignotum*).—*Calla Gaby*, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 659 (= *Kunth l. c.* 583), maxima ex descript. part., et ob foliorum maculam violaceam vel potiùs atro-rubescenti-viridem (bacca 4-ocularis, pro *placentis 4 parietalibus*, corr.). Vidi cum præced. Vis.—*Gabing morado*.

*Var. 5.* esculenta, *Schott l. c.* 41, ex *Engler l. c.* 492.—*Arum escul.*, *Linn. Spec. l. c.* 1369, ex *Palau l. c.* 911.—*Murr. l. c.*—*Lour. l. c.* 654.—*C. escul.*, *Schott Melet. 1. 18*, ex *Kunth l. c.* 37.—*Caladium aquatile*, *Rumph. l. c.* v. 318. tab. cx. fig. 1. Vidi cum præced. Vis.—*Caládi*, *Dagmây*, *Gáby*, in ins. Pan-ay.

*Var. 6.* nymphæifolia *Engler l. c.*—*C. nymph.*, *Kunth l. c.* 37.—*C. antiq.*, var. *nymph*, *Miq. l. c.* 203.—*Caladium nymph.*, *Willd.*, ex *Loud. l. c.* 798.—*Wéli-ilá*, *Rheede l. c.* xi. 43. tab. 22.—*Kelady Maraja* (*quinta spec.*), *Rumph. l. c.* v. 314 (probab.). Vidi cum præced. Vis.—*Quimпой*, *Quinampay*?

*Var. 7.* acris, *Schott l. c.*, ex *Engler l. c.*—*C. acr.*, *Schott Melet. 1. 18*, ex *Kunth l. c.* 38.—*Kelady tauwar* (*octava spec.*), *Rumph. l. c.* v. 314 (probab.). Vidi cum præced. Vis.—*Udag* (probab.), in prov. Iloilo.

*Var. 8.* grandituberosa.—*Kelady Alang* (*spec. prima*), *Rumph. l. c.* Vidi ejusd. tuber tantum in ins. Pan-ay. Vis.—*Apipí*, *Dagmay nãa* apipí.

*Var. 9.* humillima.—*Kelady Bulu* (*secunda spec.*), *Rumph. l. c.* Nondum ritè observavi. Fide indigenarum ins. Pan-ay huc relata. Vis.—*Quinosól*, *Dagmây nãa* qui-

nosól.

*Var.* 10. scripta. = *Caladium scriptum* seu *literatum*, *Kalady Gomuto* (*sexta spec.*), *Rumph. l. c.* Vidi tubera tantum, in opp. Leganés, ins. Pan-ay. Vis.—Dagmâý nãa bolílao.

*Var.* 11. Tapól. = *Kelady Wangy* (*septima spec.*), *Rumph. l. c.* (*probab.*). Vidi cum præced., tuberibus intus atro-purpureis. Vis.—Tapól, Dagmâý nãa tapól.

2.—*C. affinis*, *Schott in Bonpl.* 1859. p. 28, ex *Engler l. c.* 492. Vidi v. c. et subsp., absque flor. et fr., in ins. Pan-ay. Vis.—Guinatós, Gáby nãa guinatós.

*Var.* 1. Jenningsii, *Engler l. c.* 493. = *Kelady Annac* (*tertia spec.*), *Rumph. l. c.*

(*probab.*). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, flor. Sept.—Oct.: cataphyllis, foliorum petiolis, nervis et marginibus plus minusve saturatè atro-rubescens. Tag.—Gábing polá. Vis.—Dagmâý.

3.—*C. fallax*, *Schott l. c.*, ex *Engler l. c.* 493.—Vidi v. c. sine flor. et fr., prope pagos Dumingding et Pacoan opp. Panitan. Affinis *C. Marchalli* (*hybrida*), *Engler l. c.* 494, et *Kelady Xula*, *Rumph. l. c.* v. 318. Vis.—Dagmâý.

4.—*C. Indica*, *Engler l. c.*—*Kunth l. c.* 39 (*ex parte*). = *Arum Indicum*, *Lour. l. c.* II. 655. Vidi v. c. et subsp. in opp. Panitan. Vis.—Bigâ.

XIX.—ALOCASIA, *Schott.*

1.—*A. cucullata*, *Schott in Oest. Bot. l. c.* 1854. p. 410, ex *Engler l. c.* 498 (*subtrib. Alocasinæ; sect. Eualocasia*), cum *synon.* = *Colocasia cuc.*, *Schott Melet.* I. 18, ex *Kunth l. c.* 38, cum *C. ? rugosa*, *ejusd. pag.* 41. = *Arum cuc.*, *Lour. l. c.* II. 656. Vidi v. sp. in prov. Cápiz. Vis.—Bigâ.

2.—*A. montana*, *Schott l. c.*, ex *Engler l. c.* 499, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 209.—*C. ? montana*, *Kunth l. c.* 40.—*Arum silvestre latifolium*, *Rumph. l. c.* v. 310. Vidi cum præced. Vis.—Badiang.

3.—*A. pubera*, *Schott Syn. p.* 47, ex *Engler l. c.* 500. Vidi cum præced.

4.—*A. alba*, *Schott in Oest. Bot. l. c.* 1852. p. 59, ex *Engler l. c.* cum *synon.*—*Miq. l. c.* 210. Vidi cum præced., et ex S. Mateo. Tag. et Vis. nomina vernacula cum *A. macrorrhizâ.*

5.—*A. Indica*, *Schott l. c.* 1854. p. 410, ex *Engler l. c.* 501, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 206. = *Colocasia Ind.*, *Kunth l. c.* 39 (*ex parte*).—*Benth. Flor. Hongk.* 343. = *Arum silvestre*, *Rumph. l. c.* v. 310. *tab.* CVII. Vidi cum præced.

*Var.* 1. *metallica*, *Schott Prodr.* 145, ex *Engler l. c.* 502.—*A. met.*, *Schott in Oest. Bot. l. c.*, ex *Miq. l. c.* 208, cum *synon.*? Vidi v. c. ad pagos Dumingding et Pacoan.

*Var.* 2. *variegata*, *Engler l. c.* cum *synon.*—*A. ? varieg.*, *C. Koch et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. App.* 1854. p. 5, ex *Miq. l. c.* 208. = *Colocasia ? Boryi*, et

*Philodendron ? punctatum*, *Kunth l. c.* 41 et 48. = *Calla Badiang*, *Blanco l. c.* I. 1.º ed. 658 et 659 (= *Kunth l. c.* 583): *Cala Badiang*. Hojas... Esta planta es comun en algunos pueblos de las provincias Bisayas, y parece que es la que allí llaman *Biga*, y que les sirve de alimento. En la prov. de Batangas algun otro indio la tiene en sus huertas, pero yo no he visto sus flores.—T. B.—*Galiang*, *Biga*, *Badiang* (*Badian*, *err. typ.*); in 2.ª ed. 459, et *huj.* III. 64, omisssa, vel vix subintellecta; *huj. Oper. tab.* CLXXVII., *excl. synonym.* (*maxima ex parte, vel ad var. fuscam A. macrorrhizæ*). = *Badyang*, *Arum minus*, *Clain l. c.* 560. Vidi sp. et c. in ins. Pan-ay et Luzon. Tag.—*Gábing ouác*, in opp. Mandaloya. Vis.—Bigâ.

*Var.* 3. *heterophylla*, *Schott*, ex *Engler l. c.* = *Colocasia ? heter.*, *Kunth l. c.* 40.—*Miq. l. c.* 204. = *Caladium heter.*, *Presl. Reliq. Hænk.* II. 148. Manila, *fide Heigel*, ex *Engler*. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Luzoniensibus folia *huj.* plantæ sunt remedium specificum contra venenum, *Ditta* (*melius, Dita?, Abóab*), *adnot. Hænk.*, ex *Presl. l. c.* Nondum vidi. An *A. Portei*?

6.—*A. macrorrhiza*, *Schott in Oest. Bot. l. c.* 1854. p. 409, ex *Engler l. c.* 502, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 205. = *Colocasia macrorrh.*, *Schott Melet.* I. 18., ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 155.—*Kunth l. c.* 38, cum *C. mucronatâ et Philodendro peregrino*, *ejusd. pag.* 40 et 51.—*Arum macrorrhizum*,

- Linn. Spec. ed.* 11. 1369.—*Lour. l. c.* 11. 654 (*macrorrhizum*)—*Palau l. c.* vi. 911 (*macrorrhizum*).—*Murr. l. c.* 679 (*macrorrhizon*).=Ar. Indicum sativum seu esculentum (*prima et optima species, cujus caules ex fusco nigricant*), *Rumph. l. c.* v. 308. *tab. cvr.* Vidi v. sp. et c. in ins. Pan-ay. Vis.—Bigâ.
- Var. 1. atro-viridis, Hassk. Cat. p.* 56., ex *Miq. 206.*=Petioli atque costæ fuscae occurrunt, *Engler l. c.* 503.=Ar. Ind. sativ. (*secunda species*), *Rumph. l. c.*=Calla Badiang, *Blanco l. c. in A. Indicâ, var. variegatâ (ex parte).* Vidi cum præced. Tag. Badiang. Vis.—Bigâ.
- Var. 2. pallida, Hassk. l. c., ex Miq. l. c.*=Petioli atque costæ albescentes occurrunt, *Engler l. c.*=Arum grandifolium, *Spreng. Syst. Veg. Linn.* 111. 770, ex *Blanco (non Jacq. et aliorum, an etiam Spreng.?), l. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 458, *huj.* 111. 63.—Calla maxima, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 658 (=Kunth *l. c.* 582.)=Ar. Ind. sat. (*tertia ac vilissima species*), *Rumph. l. c.*—Badyang, *Clain l. c.* 560. Vidi v. sp. flor. et fr. Nov.—Maj., in ins. Pan-ay; et Luzon, ex S. Mateo. Tag.—Bigâ. Vis.—Badiang. Bigâ, in prov. Ilocos, Cagayan et Isabela, ins. Luzon; Baguiang, in distr. Pollok, ins. Mindanao, *fide F.-Villar.*
- 7.—A odora, *C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol.* 1854. *App. p.* 5, ex *Engler l. c.* 503, *cum synonym.*=Colocasia od., *Brongn. in Ann. Sc. N. 1. sér.* 111. *p.* 145, *t.* 7. *pr. p.*, ex *Kunth l. c.* 39.—*Benth. Flor. Hongk.* 343.=Aro.—T. Biga (A. odor., *C. Koch, ex F.-Villar*), *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.* 14. 21. et 58 (*ex parte, vel ad var. variegatam A. Ind., seu atro-viridem A. macrorrhizæ.* Vidi cum præced. Vis.—Bigâ (*ex parte*).
- 8.—A. longiloba, *Miq. l. c.* 207.—*Engler l. c.* 506. Vidi sine flore et fr. in opp. Panitan.
- 9.—A. Portei, *Beccari et Engler.*—Schizocasia Portei, *Schott in Bonpl. x.* 1862. *p.* 148, ex *Engler l. c.* 495 et 645. Vidi flor. et fr. Maj.—Jun. à P. Fr. Cœlestino F.—*Villar mihi exhibitam, et in viridariis ad Manilam et vicinias cultam.* Tag.—Bigâ. Ob lobos posticos ad petiolum usque sinu subacuto sejunctos meliùs post *A macrorrhizam* collocanda videtur.
- 10.—A. zebrina, *C. Koch et Vetsch in Wochenschrift für Gärtnerei u. Pflanzenkunde* 1863. *p.* 331, ex *Engler l. c.* 407 (*sect. Ensolenanthe*).—*Aglaonema maculatum, Blume Rumphia* 1. 154, ex *Kunth l. c.* 56.—*Miq. l. c.* 217.—*Engler l. c.* 442.—*Draunculus Luzonis primus, seu Indorum Garay Sinbuya (Simbuga, ex Engler; Simbuya, ex Miq.; rectiùs, pro Gauay sing buaya, corr.), G. J. Camello Stirp. ins. Luzone in Hist. Plant. Raj.* 111. *app. p.* 36. 7, ex *Kunth l. c.* 56 (*probabilissimè*).—*Panaquilon, Gauay sing buaya (sin, corr.), Clain l. c.* 609 (*maxima ex parte, vel ad Aglaonemamarantifolium, var. commutatum, ap. Engl. l. c.* 441). Ins. Philipp., *fide Porte, ex Engler.* Vidi v. sp. in opp. Daô, prov. Antique, flor. et fr. Jul.—Nov. Vis.—Pamangquilon, Pamangquilin, Pamangquilan, in ins. Pan-ay. Panaquilon, Gauay sing buaya, in ins. Negros, Bohól et Cebú.
- 11.—A. Lowii, *Hook. f. in Bot. Mag. t.* 5376, ex *Engler l. c.* 508. Vidi v. sp. in opp. Daô, prov. Antique, sine flor. et fr.
- Var. 1. Veitchii, Engler l. c.* Vidi etc. cum præced.

XX.—ARISÆMA, *Martius.*

- 1.—A. laminatum, *Blume in Rumphia* 1. 99. *t.* 27. 37. *E.* ex *Engler l. c.* 536 (*subfam. Aroideæ; trib. Areæ; subtrib. Arisarinae; sect. Trisecta*).—*Benth. Fl. Hongk.* 342.—*Miq. l. c.* 197.—*Kunth l. c.* 17. Vidi, sine flor. et fr., ex S. Mateo.
- 2.—A. Cumingii, *Schott Syn.* 28, ex *Engler l. c.* 558 (*sect. Radiatisecta*).—*Miq. l. c.* 198.—Calla polyphylla, *Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed.* 659 (=Kunth *l. c.* 583.)—*Caladium? digitatum, Blanco l. c. 2.<sup>a</sup> ed.* 459 (*Galadium, Galadio, err. typ.*), *huj.* 111. 64 (*ex parte, ob segmenta sub-12, et sub-2-pollicaria, alia videtur species, et cum affinibus, ap. Engler l. c., ultrò conferendum.* Philipp., *fide Cuming n.* 1393, ex *Engl. et Miq.* Nondùm vidi.

XXI.—THERIOPHONUM, *Blume*.

- 1.—*T. crenatum*, *Blume l. c. 128*, ex *Kunth l. c. 27*.—*Miq. l. c. 196*.—*Engler l. c. 606* (subtrib. *Arinæ*, sect. *Eutheriophonum*). Vidi v. sp. in prov. Cápiz, sed nondùm ritè observavi, ideoque mihi dubium et cum varietatibus, ap. *Engler l. c.* ultrò conferendum.
- 2.—*T. Wightii*, *Engler l. c. 608* (sect. *Calyptrocoryne*). Vidi cum præced. Conf. etiam observ. *Engler l. c. 609*.

XXII.—TYPHONIUM, *Schott*.

- 1.—*T. divaricatum*, *Decaisne Descr. herb. Timor. 39*, ex *Engler l. c. 611* (subgen. *Eutyphonium*).—*Kunth l. c. 26*.—*Blume in Rumph. 1. 130. t. 36. A.*, ex *Miq. l. c. 192*.—*Arum divaricatum*, *L. Spec. ed. 11. p. 1369*, ex *Palau l. c. vi. 912*.—*Murr. l. c. 679*.—*Blanco l. c. 1.<sup>a</sup> ed. 657* (= *Kunth l. c. 581.*), 2.<sup>a</sup> 458 (Ar.? divar.), *huj. 11. 62* (maxima ex parte, vel ad var. *Motleyanum*, robustum; seu *T. cuspidatum*, *Blume*; Espádice, add. largo y alesnado (= *longus subulatusque*); muy cáustica (= valdè caustica) quoad spatham, *delend.*, *cui add.*, y muy puntiaguda (= *apice acuminatissima*), *etiam add. et corr.*, la raiz pequeña, blanca, maciza y muy cáustica (= *radix parva, alba, solida et valdè caustica*), ex *Blanco 1.<sup>a</sup> ed. l. c.*).—*Benth. Flor. Hongk. 342*.—*A. trilobatum*, *Willd., et Bot Mag. t. 339*, ex *Loud. l. c. 800. fig. 13471*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et flor. Maj. in opp. Mandaloya. Vis.—Páyao-páyao, in opp. Panitan.
- Var. 1 *Motleyanum*, *Engler l. c. 612*. Vidi cum præced.
- Var. 2 *Roxburghii*, *Engler l. c.*—*T. Roxb.*, *Schott Ar. 1. 12. t. 17.*, ex *Miq. l. c. 194*. Vidi cum præced.
- Var. 3. robustum, *Kunth l. c. 26*.—*Engler l. c.*—*T. Javanicum*, *Miq. l. c. 193*.—*Arisarum Amboinicum*, *Rumph. l. c. v. 319. tab. cx. fig. 2*.—*Lour. l. c. 11. 653* (prob.).—*Huj. Oper. tab. cccxxx.*, cum synonym.? (saltem ex parte, vel ad typ. spec.).
- In speciminibus foliorum numerus et figura valdè variant. Vidi etc. cum præced.
- 2.—*T. trilobatum*, *Schott in Wiener Zeitschrift 1829. 11. 72*, ex *Engler l. c. 614*.—*Miq. l. c. 194*.—*Blume in Rumphia 1. 132* (pr. p.), ex *Kunth l. c. 26*. (pr. p.).—*Arum trilobatum*, *Linn. Spec. ed. 11. 1396* (pr. p.)—*Lour l. c. 652*.—*Ar. orixense*, *Bot. Reg. 450*, ex *Loud. l. c. 800. fig. 13473*. Vidi cum præced. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo.
- 3.—*T. cuspidatum*, *Decne. Descr. h. Timor. 39*, ex *Engler l. c. 616*. (subgen. *Heterostalis*).—*Miq. l. c. 194*, cum *T. hastifero*, *Reinwardtiano*, *De Vr.*, et *flagelliformi*, *Wight*, ap. *eundem l. c. et 195*.—*Arum flagellif.*, *Lodd.*, ex *Loud. l. c. 800. fig. 13490* (ex parte?, á *tab. Rheede (infra l.) aliquantillum recedit*).—*Arisarum Luzonis polyflorum*, *Camelli Stirp. Luz. in Ray. Hist. Plant. 11. App. p. 35*, ex *Miq. l. c.*—*Nelenschena major*, *Rheede l. c. xi. 39. tab. 20*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay, et in opp. Mandaloya, flor. et fr. Maj.—*Jul.*

XXIII.—LAGENANDRA, *Dalzel*.

- 1.—*L. toxicaria*, *Dalzel in Hook. Journ. of Bot. 11. 1852. 289. v. 1853. tab. 11.*, ex *Engler l. c. 621* (trib. *Cryptocoryneæ*).—*Miq. l. c. 192* (*Dalzell*).—*Cryptocoryne ovata*, *Schott Melet. 1. 16*, ex *Kunth l. c.*
- 12.—*Arum ovat.*, *Linn. Spec. 1371*, ex *Palau l. c. vi. 915*.—*Murr. l. c. 680*.—*Karín-póla*, *Rheede xi. 45. tab. 23*. Vidi v. sp. inter opp. Dao et Panitan, in prov. Cápiz, ultrò examinandam.

XXIV.—CRYPTOCORYNE, *Fischer*.

- 1.—*C. ciliata*, *Fisch. mss.*, ex *Wydler in Linnaea v. 1830. p. 428*, ex *Engler l. c. 624*.—*Miq. l. c. 191*.—*Kunth l. c. 12*. Vidi etc. cum *Lagenand. toxicariá*.

XXV.—PISTIA, *Linn.*

- 1.—*P. Stratiotes*, *Linn. Zeyl.* p. 152. n. 322, ex *Engler l. c.* 634 (subfam. *Pistioideæ*).  
 Var. 1. *cuneata*, *Engler in Flor. Bras.* p. 214; *Monogr. l. c.*, cum plurimis synonym.—*Kunth l. c.* 8 (P. *Strat.*, *L. l. c.*)—*Miq. l. c.* 218.—*Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 654 (= *Kth. l. c.* 581), 2.<sup>o</sup> 454, *huj.* III. 55 (espata, add. monófila (= *monophylla*), ex 1.<sup>a</sup> ed. *l. c.*), *tab.*, sine no. (CDLXVIII., *provisoriè*).—P. *Cumingii*, *Klotzsch in Act. Academ. Berolin.* 1853. p. 26.—P. *Strat.*, var. *minor*, *Blume in Rumph.* 1. p. 78, ex *Kunth l. c.*, et *Miq. l. c.* 219.—*Zala Asiatica*, *Lour. l. c.*
- II. 492.—*Kóda-paíl*, *Rheede l. c.* XI. 63. *tab.* 32.—*Plantago aquatica*, et *Kiamban Kitsjil*, *Rumph. l. c.* VI. 177. *tab.* LXXIV. *fig.* 2.—*Quiapo* (P. *Strat.*, *L.*, var. *cuneata*, *Engl.*, ex *F.-Villar*), *Mercado l. c. ms.*, et in *huj. Oper.* IV. 15 et 59. *Manila*, *fide Cuming n.* 1114, ex *Engler*. Vidi v. sp., *vulgatissimam* ubique *Ins. Philipp.*, *flor.* et *fr.* *Mart.*—*Jul. Vis.*—*Cayapo*, in opp. *Opong*, *ins. Mactan. Lóuan-lóuan*, in opp. *Panitan*, *ins. Pan-ay. Alulúan*, in prov. *Cagayan* et *Isabela*, *ins. Luzon*, *fide F.-Villar*.

XXVI.—WOLFFIA, *Horkel.*

- 1.—*W. Schleideni*, *Miq. in Ned. Kruidk. Archief.* III. p. 428, et *Flor. Ind. Bat. l. c.* 221. (subfam. *Lemnoideæ*; trib. *Wolffieæ*, ap. *Engler*). Vidi sp. et *vulgatissimam* ubique *stagnantibus* vel *substagnantibus* *aquis*, *mens. Maj.*—*Jul. Tag.*—*Liâ. Vis.*—*Dugman*.
- 2.—*W. Delilii*, *Schleid. in Linnæa* 13. 390, ex *Kunth l. c.* 4.—*Miq. l. c.* in *adnot.* Vidi cum præced. *specimina hyalina* et *subtranslucida*.
- 3.—*W. arrhiza*, *Wimm.; Hegelm. Lemn.* 124. t. 2. 3. *var. Australiana*, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 162.—*Lemna arrh.*, *Linn. Mant.* 294, ex *Kunth l. c.* 5. *cum synonym.*—*Palau l. c.* VII. 38.—*Murr. l. c.* 690. Vidi etc. *cum priore*.

XXVII.—LEMNA, *Linn.*

- 1.—*L. trisulca*, *Linn. Spec.* 1376, ex *Kunth l. c.* 5, *cum synonym.*—*Miq. l. c.* 222.—*Palaul. c.* VII. 36.—*Murr. l. c.* 690.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 772. *fig.* 13043.—*Hegelm. l. c.* 134. t. 5. 6., ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 162. (trib. *Lemneæ*, ap. *Engler*). Vidi v. sp., sine *flor.* et *fr.*, in *aquis stagnantibus* et *locis cœnosis* *ins. Pan-ay* et *Luzon*; *mens. Maj.*—*Jul.*
- 2.—*L. minor*, *Linn. l. c.*, ex *Kunth l. c.* 4, *cum synonym.*—*Lour. l. c.* II. 671.—*Palau l. c.* VII. 36.—*Murr. l. c.* 690.—*Miq. l. c.* 221.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 772. *fig.* 13044.—*Koch Syn. Flor. Germ. ed.* 3. II. 590, ex *Hance Suppl. Fl. Hongk.* 41.—*Hegelm. l. c.* 142. t. 9. 10, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 163.—*Lens palustris* seu *Anatum pabulum*, *Rumph. l. c.* VI. 178 (*probab.*, *vel ad sequent.*). Vidi *cum præced.* *Nomina vernacula cum Wolffia Schleideni*.
- 3.—*L. gibba*, *Linn. Spec.* 1377.—*Palau l. c.* VII. 37.—*Murr. l. c.* 690.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 772. *fig.* 13045.—*Hegelm. Lemn.* 145. t. 11. 12, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 163.—*Telmatophace gibb.*, *Schleid. in Linnæa* 13. 391, ex *Kunth l. c.* 6.—*Miq. l. c.* 222 in *observ.* Vidi etc., sine *flor.* et *fr.*, *cum Wolff. Schleid.*  
 Var. 1. *trichorrhiza*.—*Talmatoph. gibb.*, var. *trichorrh.*, *Kunth l. c.* Vidi *cum præced.*, et ex *S. Mateo*.
- 4.—*L. oligorrhiza*, *Kurz; Hegelm. l. c.* 147. t. 16, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 163, *cum synonym.*—*L. gibba*, *Blanco (non L. et AA.)*, *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 672 (= *Kunth l. c.* 581.), 2.<sup>o</sup> 468, *huj.* III. 78. Vidi *mens. Maj.*—*Jul.*, sine *flor.* et *fr.*, in *rivulis lentè fluentibus*, *fossis*, *stagnis*, et *ad ripas flum.* *Pasig* et *Sapâ*, *ad Mandaloya*, *Manilam* et *vicinias*. *Nom. vernacula cum præced.*
- 5.—*L. polyrrhiza*, *Linn. Spec.* 1377.—*Palau l. c.*—*Murr. l. c.*—*Benth. et Muell. l. c.* VII. 164, *cum synonym.*—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 772. *fig.* 13046.—*Spirodela polyrrh.*, *Schleiden in Linnæa* XIII. p. 392, ex *Miq. l. c.* 222.—*Kunth l. c.* 7. Vidi *cum præced.*

ORDO CXLIII.—TYPHACEÆ, *De Candolle.*

I.—TYPIA, *Linn.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>T. angustifolia</i>, <i>Linn. Spec. p.</i> 1377, <i>excl.</i> var. <i>B.</i>, ex <i>Kunth l. c.</i> 91, cum <i>synon.</i>—<i>Benth. et Muell. l. c.</i> VII. 159.—<i>Miq. l. c.</i> 173, cum <i>synon.</i>—<i>Blanco l. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 687 (= <i>Kunth l. c.</i> 583.), 2.<sup>o</sup> 477, <i>huj.</i> III. 91.—<i>Willd., ex Loud. l. c.</i> 774, <i>fig.</i> 13061.—<i>Palau l. c.</i> VII. 40.—<i>Murr. l. c.</i> 690.—Ba-</p> | <p>langgot, Tiquio (<i>T. ang., L., ex F.-Villar</i>), <i>Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.</i> IV. 59. Vidi v. sp. flor. et fr. Dec.—Jan., in ins. Pan-ay et Mactan. Vis.—Lampacánai, in opp. Opong. Hómai-hómai, in opp. Argáo, ins. Cebú. Balánggot, in ins. Pan-ay.</p> |
|--|---|

ORDO CXLIV.—NAJADEÆ, *Bentham et Mueller.*

I.—POTAMOGETON, *Linn.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>P. natans</i>, <i>Linn. Spec.</i> I. 182, ex <i>Kunth l. c.</i> 127.—<i>Benth. et Muell. Flor. Austr.</i> VII. 170, cum <i>synon.</i> (trib. <i>Potameæ</i>).—<i>Willd., ex Loud.</i> 106. <i>fig.</i> 1834.—<i>Palau l. c.</i> I. 784.—<i>Murr. l. c.</i> 139. Vidi v. sp. in prov. Cápiz, ultrò examinandum.<br/>Var. 1. <i>angustatus</i>, <i>Mert. et Koch. Germ.</i> I. 836, ex <i>Kunth l. c.</i> 128. Vidi cum præced.<br/>Subvar. 1. <i>Marianensis</i>, <i>Cham. in Linnaea</i> II. 228, ex <i>Kunth l. c.</i> Vidi cum præced.</p> <p>2.—<i>P. Javanicus</i>, <i>Hassk. Obs. bot. in Act. Soc. Sc. Indo-Neerl.</i> I. pag. 26, ex <i>Miq. l. c.</i> 750. Vidi v., absque flor. et fr., ex <i>S. Mateo. Tag.</i>—<i>Lómot (nom. gener.)</i>.</p> | <p>3.—<i>P. lucens</i>, <i>Linn. Spec.</i> 183, ex <i>Kunth l. c., cum synonym.</i>—<i>Palau l. c.</i> 786.—<i>Murr. l. c.</i> 139.—<i>Spreng. Syst.</i> I. p. 498, ex <i>Llanos Append. cum Revis. l. c., et in huj.</i> IV. 104 (<i>Nayadeæ, corr.</i>)—<i>Willd., ex Loud. l. c.</i> 106. <i>fig.</i> 1839. In aquis stagnantibus et fluentibus Insularum Mariannarum, ex <i>Kunth l. c.</i> Nondùm ritè observavi.</p> <p>4.—<i>P. crispus</i>, <i>Linn. Spec.</i> 183, ex <i>Kunth l. c.</i> 133.—<i>Miq. l. c.</i> 229.—<i>Benth. et Muell. l. c.</i> VII. 172.—<i>Palau l. c.</i> I. 786 (<i>P. crispum</i>).—<i>Murr. l. c.</i> 139.—<i>Willd., ex Loud. l. c. fig.</i> 1840. Vidi v. sp., sine flor. et fr., in prov. Cápiz, ubi alias hujus generis species crescere persuasum mihi est, sed eas definire non audeo.</p> |
|--|--|

II.—RUPPIA, *Linn.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>R. maritima</i>, <i>Linn. Spec.</i> 184, ex <i>Kunth l. c.</i> 123.—<i>Benth. et Muell. l. c.</i> VII. 174 (trib. <i>Zostereæ</i>).—<i>Palau l. c.</i> 790.—<i>Murr. l. c.</i>—<i>Willd., ex Loud. l. c.</i> 106. <i>fig.</i> 1847. Vidi v. sp. ad æstuarium ins. Pan-ay, ul-</p> | <p>trò examinandam. Conf. <i>R. didyma</i>, <i>Sw.</i> Genus hoc cum præced. ad Ord. <i>Juncagineas</i>, <i>L. C. Richard</i>, refert <i>Micheli Monogr. Panerog. Prodrum. (DC.) vol.</i> III. pag. 94.</p> |
|--|---|

III.—CYMODOCEA, *Kœnig.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>C. æquorea</i>, <i>Kœnig Ann. of Bot.</i> II. 96. t. 7, ex <i>Kunth l. c.</i> 118.—<i>Miq. l. c.</i> 226. Vidi v., absque foliis, flor. et fr. Oct.</p> | <p>—Nov., ex lacu Bay, ins. Luzon. An potiùs <i>C. ciliata</i>, <i>Ehrenb., vel C. serrulata</i>, <i>Aschers., ap. Benth. et Muell. l. c.</i> VII. 178?</p> |
|--|---|

IV.—NAJAS, *Linn.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>N. tenuifolia</i>, <i>R. Br. Prodr. Nov. Holl.</i> pag. 345., ex <i>Benth. et Muell. l. c.</i> VII. 181.—<i>Miq. l. c.</i> 224, cum <i>synon.</i>—<i>Kunth l. c.</i></p> | <p>114.—<i>N. minor</i>, <i>Allioni Ped.</i> 2. 221., ex <i>Kunth l. c.</i> 113.—<i>Benth. Flor. Hongk.</i> 345.—<i>N. palustris</i>, <i>Blanco l. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed.</p> |
|---|--|

- 660 (=Kunth l. c. 590).—*N. lobata*, Blanco | fig. 3, ex Kunth l. c. 115.—?Confervæ spe-  
l. c. 2.<sup>o</sup> 459, *huj.* III. 65, ex descriptione. | cies, caule et ramulis nodivaginatibus, Blanco  
Vidi v. fr. Oct.—Nov., ex lacu Bay, et | l. c. in *Chara Haitensi*. Vidi v., sine flor.  
flum. Pasig. | et fr., cum præced. Conf. *N. Alagnensis*,  
2.—*N. graminea*, Delile *Ægypt.* 138. t. 50. | Pollin., ap. Kunth l. c.

V.—HALOPHILA, *Thouars.*

- 1.—*H. ovalis*, Hook. f. *Fl. Tasm.* II. 45, ex | 470. tab. 40. fig. 1, ex *Miq. l. c.* 230.—  
*Benth. et Muell. l. c.* VII. 182, cum synon. | *Hance Suppl. Fl. Hongk.* 41. Insulæ Ma-  
—*H. ovata*, Gaudich. *Itin. Treyc. Bot. pag.* | rianæ, ex *Miq. l. c.* Nondùm ritè observavi.

VI.—OUVIRANDRA, *Thouars.*

- 1.—*H. fenestralis*, Poir. *Encycl. Suppl.* 4. | c.; sed ad trib. *Juncagineas*, Ord. *Najad-*  
237, ex *Kunth l. c.* 592.—*Lindl. l. c.* 210. | earum, *Benth. et Muell.* (probab.; conf-  
fig. CXLII. Vidi habitantem in paludosis | eorumdem AA. observ. l. c. VII. 165, et  
prov. Cápiz, rursùs examinandam. Ge- | *Micheli Monogr. l. c.* III. 8), simplificatio-  
nus ad Ord. *Juncaginaceas*, ex *Lindl. l.* | nis causâ refero.

ORDO CXLV.—ALISMACEÆ, *Benth. et Muell.*I.—LIMNOPHYTON, *Miquel.*

- 1.—*L. obtusifolium*, *Miq. Fl. Ind. Bat.* III. | (sagittifolium, err. typ., *Alisma* de hoja asaeta-  
243.—*Marcus Micheli Monogr. Phane-* | tada, corr., *Alisma* de hojas asaetadas),  
*rog. Prodromi (DC.)* III. 38 et 952, cum | et in *huj. Oper.* IV. 51 (nuculâ oppositè fo-  
synon.—*Sagittaria obtusif.*, *Linn. Spec.* | veolata, pro nuculâ foveolis 2 oppositis  
1410, ex *Kunth l. c.* 158.—*Palau l. c.* VII. | præditâ, corr.).—Cúli-Támara, *Rheede l.*  
155.—*Murr. l. c.* 702.—*Willd.*, ex *Loud.* | c. XI. 93. tab. 45.—Vidi in herb. *S. Vidal*,  
*l. c.* 790. fig. 13332.—*Alisma sagittifolium*, | ex opp. Taguig, prope Manilam.

II.—LOPHIOCARPUS, *Micheli.*

- 1.—*L. Guyanensis*, *Micheli l. c.* III. 62 et | *Kunth l. c.* 161.—*Miq. l. c.*—*Benth. Flor.*  
952, cum plurimis synon.—*Sagittaria Blu-* | *Hongk.* 346. Vidi v. sp. in paludosis  
mei, *Kunth l. c.* 158.—*Miq. l. c.* 242.— | prov. Cápiz, ins. Pan-ay, ultrò investi-  
*S. cordifolia*, *Roxb. Fl. Ind.* III. 647, ex | gandum.

III.—SAGITTARIA, *Linn.*

- 1.—*S. sagittæfolia*, *Linn. Sp. Plant. ed. 1.* | sicc. in herb. *Vidal*, ex Luzon.  
p. 993, ex *Micheli l. c.* III. 66, cum synon. | *Var. 1. diversifolia*, *Micheli l. c.* 67.—  
—*Miq. l. c.* (ex brevi indicatione; sagittifo- | *Sagitt. hirundinacea*, *Blume Enum.* I. pag.  
lia).—*Kunth l. c.* 156.—*Palau l. c.* VII. | 34, ex *Kunth l. c.* 158.—*Miq. l. c.* 241.—  
154.—*Murr. l. c.* 702.—*Willd.*, ex *Loud.* | *S. chinensis*, *Sims. in Bot. Mag. t.* 1631,  
790.—*Dup. et Hérincq Veg. d'Ornam. p.* | ex *Kunth l. c.* 157.—*Loud. l. c.* 790. fig.  
209. pl. 23. fig. 1. Vidi v. sp., flor. et fr. Jul. | 13331 (*S. Sinensis*).—*S. sagittifolia*, *Lour.*  
—Jan., in oryzetis valdè aquosis et argi- | l. c. II. 698. Vidi cum præced., cujus vix  
llosis pagi Cala-an inter opp. Panitan et | forma. *Quoad tab. et synon AA. cf. Mi-*  
Dao, prov. Cápiz, ins. Pan-ay; et vidi etiam | *cheli l. c.*

IV.—APONOGETON, *Thunberg.*

- 1.—*A. monostachyus*, *Linn. f. Suppl.* 214, ex *Benth. et Muell. l. c.* VII. 188, cum synon. (gen., ex *Ord. Alismac.*, excl. à *Micheli l. c.* III. 29).—*Palau l. c.* III. 287 (*monostachyon*).—*Murr. l. c.* 288.—*Willd.*, ex *Loud. l. c.* 292.—*Párúa-Kelángú*, *Rheede l. c.* XI. 31 (*P. —Kelanga*). Vidi incompletum, ex paludosis opp. *Taguig*.

ORDO CXLVI.—TRIURIDACEÆ, *Miers.*

I.—SCIAPHILA, *Blume.*

- 1.—*S. tenella*, *Blume Bijdr. pag.* 514, ex *Miq. l. c.* III. 232, cum synon. Ins. Philipp., ex *Miq.* Nondùm vidi.

SERIES III.—GLUMALES, *Benth. et Mueller.*

ORDO CXLVII.—ERIOCAULEÆ, *L. C. Richard.*

I.—ERIOCAULON, *Linn.*

- 1.—*E. setaceum*, *Linn. Flor. Zeyl.* 50, ex *Kunth Enum. Plant.* III. 550.—*Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 523.—*Benth. Flor. Hongk.* 383.—*Benth. et Muell. Fl. Austr.* VII. 191.—*Lour. l. c.* I. 77.—*Palau l. c.* I. 531.—*Murr. l. c.* 106.—*Tsjeru-Cotsjilétti-pullú*, *Rheede l. c.* XII. 129 (*Tsferu-Cotsfiletti-p.*), *tab.* 68. Vidi incompletum, ex *S. Mateo*, cum *E. quinqueangulari*, *Linn., ap. Miq. l. c.* 524, ultrò conferendum.
- 2.—*E. sexangulare*, *Linn. Fl. Zeyl.* 49, ex *Kunth l. c.* 551, cum synon.—*Miq. l. c.* 523.—*Hance Suppl. Fl. Hongk.* 42.—*Palau l. c.*—*Murr. l. c.* Insulæ Philipp., ex *Miq. et Hance.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex *S. Mateo*, simillimum *E. septangulari*, *E. B.*, ex *Loud. l. c.* 76. *fig.* 1295. *Var.* 1. *Sieboldianum*.—*E. Sieb., Zuc-carin., Steud. Glum.* II. *pag.* 272.—*Var.* foliis uni-vel trinerviis, ex *Miq. l. c.* 524. Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi cum præced. *Var.* 2. *nitidum*.—*E. nit., Herb. Hamilt.*—*Var.* et foliis latioribus 5-7-nerviis, ex *Miq. l. c.* Vidi cum præced. *Tag.—Gumî-gumî (Cyperacearum nom. gener.)*, in opp. *S. Mateo*.
- 3.—*E. truncatum*, *Hamilt. herb. Mart. in Wall. Plant. rar.* 29, ex *Kunth l. c.* 555.—*Kærn. in Linnæa* XXVII. 631, ex *Benth. Fl. Hongk.* 382.—*Miq. l. c.* Philipp., ex *Benth.* Nondùm vidi.

ORDO CXLVIII.—CYPERACEÆ, *R. Brown.*

I.—KYLLINGA, *Rottboll.*

- 1.—*K. monocephala*, *Rottb. Ic. et Descr. Pl.* 13. *t.* 4. *fig.* 4, ex *Benth. et Muell. Flor. Austr.* VII. 251, cum synon. (*trib. Scirpeæ*).—*Linn. Suppl. p.* 104, ex *Palau l. c.* I. 312.—*Murr. l. c.* 85.—*Presl. Reliq. Hænk.* II. 182 (*Kyllingia*).—*Kunth Enum. Plant.* II. 129.—*Miq. Flor. Ind. Bat.* III. 291.—*Benth. Flor. Hongk.* 388.—*Schoenus coloratus*, *Linn.*, ex *Palau l. c.* 270.—*Lour. l. c.* I. 32.—*Pee-Motténga*, *Rheede l. c.* XII. 99. *tab.* 53.—*Gramen Capitatum*, *Rumph. l. c.* VI. 8. *tab.* III. *fig.* 2. (ex *Miq.*, ad *K. gracilem, Kth.*, sed mihi *Preslii* opinio magis arridet).—*Gram.*—*T. Mutha (K. monoceph., L., ex F.-Villar)*, *Mercado l. c. ms., et in huj. Oper.* IV. 21 et 58.—*Botoncillo*, *Motha, Clain l. c.* 569 et 601. Hab. in ins. *Mariana Guahan*, (*Guaham, pas-*

- sim*), *corr.*), ex *Presl*. Vidi v. sp., vulgatissimam, flor. et fr. Sept.—Febr., in ins. Pan-ay, Negros, Cebú, Mactan, Sámar, Leyte et Luzon. Vis.—Tobô-tobô lánġit, in opp. Panitan. Súd-súd, Botoncillo, Bolobotónes, Borobotones, Barubatones, Malabotones, in opp. Daô, prov. Antique. Múthâ, in opp. Leganés, ins. Pan-ay. Pamp.—Malaapólid.
- Var.* 1. subtriceps, *Kunth l. c.* 130.—*Miq. l. c.*—*Benth. Fl. Hongk.* 388, in *observ.*—*K.* triceps, *Blanco* (*non Vahl, ap. Kth.*), *l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 34, 2.<sup>o</sup> 23, *huj.* 1. 44 (*Killinga* (1.<sup>o</sup> et 2.<sup>o</sup> ed.), *err. typ.*, cal. et cor., *pro squamis sterilibus et fertilibus*; *carinâ dorso aristatâ, pro car. spinulosociliatâ, corr.*), *maxima ex parte descriptionis*. Ins. Mariæ Annæ, ex *Kunth*. Vidi etc. cum præced. Vis.—Bosícad, in opp. Opong.
- Var.* 2. latifolia, *Benth. et Muell. l. c.* 252. Vidi etc. cum præced.
- 2.—*K.* Mindorensis, *Steud. Syn. Glum.* 11. p. 67, ex *Miq. l. c.* 292. Ins. Philipp., *fide Cuming n.* 1558, ex *Miq.* Vidi cum præced., in ins. Pan-ay et Luzon. Ad *K. monocephalam*, varietatis titulo, ducit *Bæckeler* (mihi nomine tantùm cognitus), *fide Vidal ms.*
- 3.—*K.* pumilio, *Steud. l. c.*, ex *Miq. l. c.* Vidi cum præced., *K. pumila*, *Mich., ap. Kunth l. c.* 132, etiam affinem.
- 4.—*K.* brevifolia, *Rottb. Gram.* 13. t. 4. fig. 3, ex *Kunth l. c.* 130, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 291. Vidi cum præced.
- Var.* 1. longifolia, *Bæckeler in Linnæa* xxxv. p. 397, ex *Vidal ms.* Luzon (*Bæckel. herb. Berol.*), *fide Vidal ms.* Non vidi.
- 5.—*K.* gracilis, *Kunth l. c.* 134.—*Miq. l. c.* 292, *excl. synonym. Rumph.* Vidi v. sp. in ins. Luzon et Pan-ay. Ad *K. brevifoliam*, ex *Bæckel. l. c.*, *fide Vidal ms.*
- 6.—*K.* longiculmis, *Miq. l. c.* 292. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov. in ins. Pan-ay, Samar, Negros, Luzon etc. Vis.—Tobô-tobô lánġit nġa isâ, in opp. Leganés; et Dao, prov. Antique.
- 7.—*K.* bifolia, *Miq. l. c.* 293. Vidi etc. cum præced.
- 8.—*K.* sororia, *Kunth l. c.* 131.—*Miq. l. c.* 293. Vidi cum præced. Ad *K. monocephalam* refert *Bæckel.*, *fide Vidal ms.*
- 9.—*K.* albescens, *Steud. l. c. p.* 68, ex *Miq. l. c.* 294, *excl. synonym. Blanco, ex descriptione.* Luzon, ex *Miq.* Vidi cum præced., *K. tricipitis, Rottb.*, vix nisi forma vel potiùs *synon.*
- 10.—*K.* triceps, *Rottb. Ic. et Descr. Pl.* 14. t. 4. f. 6, ex *Benth. et Muell. l. c.* 252.—*Kunth l. c.* 133, cum *synon.*—*Motténga, Rheede l. c.* xii. 97. tab. 52. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Dec., in ins. Pan-ay et Luzon.
- 11.—*K.* squarrosa, *Steud. l. c. p.* 68, ex *Miq. l. c.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo.
- 12.—*K.* rigidula, *Steud. l. c. p.* 71, ex *Miq. l. c.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi cum præced., et in ins. Pan-ay. Vis.—Bolobotones etc. ut in *K. Monocephalâ.*
- 13.—*K.* fuscata, *Miq. l. c.* Vidi cum præced., cui maximè affinis.

II.—CYPERUS, *Linn.*

- 1.—*C.* pumilus, *Linn. Amœn. Acad.* 4. 302, ex *Kunth l. c.* 4.—*Miq. l. c.* 255.—*Benth. et Muell. l. c.* 258, cum *observ. et synonym. (sect. Pycreus).*—*Lour. l. c.* 1. 54 (*probab.*)—*Palau l. c.* 1. pag. 285.—*Murr. l. c.* 82. Vidi v. sp. flor. et fr. Aug.—Dec., vulgatissimum in ins. Pan-ay et Luzon.
- Var.* 1. hyalinus.—*C.* hyal., *Vahl Enum.* 11. p. 329, et *herb.*, ex *Kunth l. c.* 3.—*Miq. l. c.* 254 (*conf. etiam Benth. et Muell. l. c. observ.*). Vidi cum præced.
- Var.* 2. nitens.—*C.* nit., *Vahl l. c.* 331, ex *Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* 255 (*conf. Benth. et Muell. l. c.*). Philipp. (*Bæckel. herb. Berol.*), *fide Vidal ms.* Vidi v., ex S. Mateo, flor. et fr. Sept.—Oct.
- Var.* 3. gymnoleptus.—*C.* gymn., *Steud. Synops. Glum. p.* 3, ex *Miq. l. c.* Ad *C. nitentem, Vahl, ref. Bæckel.*, *fide Vidal ms.* Luzon, *fide Cuming*, ex *Miq.* Vidi cum præced. flor. et fr. Jul.—Sept. Tag.—Gúmî-gumî.
- 2.—*C.* Eragrostis, *Vahl l. c.* 322, ex *Kunth l. c. p.* 7 et 537.—*Miq. l. c.* 256, cum *synon.*—*Benth. Fl. Hongk.* 385.—*Benth. et Muell. l. c.* 258. Vidi cum præced. Tag.—Gúmî-gumî.

*Var.* 1. humilis, *Miq. l. c.* 257. Vidi cum præced.

*Var.* 2. sanguinolentus.—*C. sang.*, *Vahl.*

—*Var. sanguinolenta, Miq. l. c.* Vidi cum præced.

*Var.* 3. cyrtostachys, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.

3.—*C. flavescens, Linn. Spec.* 68, ex *Kunth l. c.* 5.—*Benth. et Muell. l. c.* 259.—*Palau l. c.* 284.—*Murr. l. c.* 82. Luzon (*Bæckel, herb. Berol.*), *fide Vidal ms.* Vidi cum præced.

4.—*C. globosus, All.; Bæckeler in Linnæa xxxv.* 458, ex *Benth. et Muell. l. c.* 260.—*C. vulgaris, Sieb. herb. Maurit. n.* 14, ex *Kunth l. c.* 4, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 256, cum *synon.*—*Benth. Fl. Hongk.* 385.—*C. lanceolatus, Presl (non Poir.), Reliq. Hænk. n.* 167. Hab. ad portum Sorsogon in ins. Luzon, ex *Presl. Luzonia, Luzon, ex Kth. et Miq.* Vidi cum præced.

*Var.* 1. simplex, *Presl l. c.* Hab. etc. cum præced.

*Var.* 2. compositus, *Presl l. c.* Hab. etc. cum præced.

*Var.* 3. polylepis, *Miq. l. c.*, cum *synon.* Vidi v. flor. et fr. Jun.—Aug., ex *S. Mateo. Tag.* cum præced.

*Var.* 4. teritifructus.—*C. terit.*, *Steud. l. c.* 3, ex *Miq. l. c.* Vidi v. sp. in ins. Panay, et cum præced.

5.—*C. polystachyus, Rottb. Descr. et Ic. Pl.* 39. t. 11. f. 1, ex *Benth. et Muell. l. c.* 261.—*Benth. Fl. Hongk.* 385.—*Miq. l. c.* 258, cum *synon.*—*Kunth l. c.* 13 et 537, cum *synon.*—*Presl Reliq. Hænk. n.* 168. Hab. in ins. Luzon ad portum Sorsogon, ex *Presl. Luzonia, Ins. Mariæ-Annæ, ex Kunth.* Vidi cum præced.

*Var.* 1. aggregatus.—*Spiculis in umbellam hemisphæricam aggregatis, Presl l. c.* Hab. etc. cum præced.

*Var.* 2. longiradius.—*Umbellæ radiis 1-pluribus elongatis etc., Presl l. c.* Hab. etc. cum præced.

6.—*C. flavicomus, Mich. Fl.* 1. 27, ex *Kunth l. c.* 15, cum *synon.*—*Benth. et Muell. l. c.* 261, cum *synon.*—*C. Nuttallii, Spreng. l.* 222, ex *Llanos (non Torr.), Fragm. l. c.* 15, et in *huj. Oper. iv.* 9 (*maxima ex parte descriptionis; conf. C. tremulus, Poir., apud Kth. l. c.* 16, *C. Zollingeri, Steud., ap.*

*Miq. l. c.* 264, *C. punctulatus, Vahl, ap. Kth. l. c.* 15, et *Miq. l. c.* 258, et *C. Iria, Linn.; Spreng.* diagnosis mihi incognita, sed *fide synonym. C. filicini, Vahl, ap. Kth. l. c.* 14, longè ab it Llanosianâ specie). Vidi v. sp. frequentem, flor. et fr. Aug.—Dec., in ins. Pan-ay et Luzon. Vis.—Páyong-páyong, Bónġôt-bónġôt (*nom. gener.*). Tag.—Balangótan (*nom. gener.*), in opp. Mandaloya.

7.—*C. atratus, Steud. in Zolling. Cat. pag.* 62, et *Synops. Glum.* 12, ex *Miq. l. c.* 259. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.

8.—*C. pygmæus, Rottb. l. c.* 20 t. 14. f. 4-5, ex *Benth. et Muell. l. c.* 262 (*sect. Junceillus*).—*Miq. l. c.* 261.—*Kunth l. c.* 18 et 537, cum *synon.*—*Mulén-pullu, Rheede l. c.* XII. 101. tab. 54. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.

9.—*C. cephalotes, Vahl Enum. n. pag.* 311, et *herb.*, ex *Kunth l. c.* 48.—*Miq. l. c.* 271.—*Benth. et Muell. l. c.* 263, cum *synon.* Vidi v. sp. ad littora arenosa ins. Pan-ay, cum *C. niveo, Retz.*, et *C. arenario, ejusd., apud Kunth l. c.* 45 et 46, ultrò confendum.

10.—*C. lævigatus, Linn., ex Palau l. c.* 1. 276.—*Murr. l. c.* 81.—*Bæckeler in Linnæa l. c.* 486, ex *Benth. et Muell. l. c.* 263. *Miq. l. c.* 260.—*C. mucronatus (var.), Kth. l. c.* 18 et 537, cum *synon.* Vidi v. sp. ad littora arenosa ins. Pan-ay.

11.—*C. pulchellus, R. Br. Prodr.* 213, ex *Benth. et Muell. l. c.* 265, cum *synon.* (*sect. Eucyperus*).—*Kunth l. c.* 110.—*Sorostachys Kyllingioïdes, Steud. Syn. Glum.* II. 71, ex *Miq. l. c.* 296. Luzon (*Cuming n.* 1417), ex *Miq. Philipp. (Bæckel. herb. Berol.), fide Vidal ms.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Sept., ex *S. Mateo. Tag.*—Gúmî-gúmî.

12.—*C. castaneus, Willd. Spec. l. p.* 278, et *herb. n.* 1328, ex *Kunth l. c.* 21.—*Hance Suppl. Fl. Hongk.* 42.—*Benth. et Muell. l. c.* 267. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Dec., in ins. Pan-ay et Luzon.

13.—*C. cuspidatus, Humb. et Kunth Nov. Gen.* 1. 204, ex *Kunth l. c.* 22.—*Benth. et Muell. l. c.* 267.—*C. castaneus, forma Sundaica, Miq. l. c.* 261, *fide Bæckel., ex Vidal ms. Philipp. (Bæckel. herb. Berol.), ex Vidal ms.* Vidi cum præced.

14.—*C. solutus*, *Steud. syn. l. c.* 14, ex *Miq. l. c.* 263. Luzon (*Cuming n.* 676), ex *Miq.* Vidi cum præced. Tag.—Balanggótan. Vis.—Bóngót-bóngót, in opp. Leganés et Panitan.

15.—*C. difformis*, *Linn. Spec.* 67, ex *Kunth l. c.* 38, cum *synon.*—*Presl Reliq. Hænk.* n. 169.—*Miq. l. c.* 269.—*Benth. Flor. Hongk.* 385.—*Benth. et Muell. l. c.* 268.—*Palau l. c.* 1. 280.—*Murr. l. c.* 82. Hab. ad portum Sorsogon in ins. Luzon, ex *Presl. Ins. Philipp.*, ex *Kth. et Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov., in opp. Leganés et Panitan, ins. Pan-ay; et ex S. Mateo. Tag.—Báca-bácahan. Vis.—Páyong-páyong, Baquít-baquít.

*Var.* 1. *castaneus*,—Variat squamis castaneis, *Miq. l. c.*—*C. subrotundus*, *Llanos Fragm. l. c.* 15, et in *huj.* iv. 8 (subrotundo-triangulare, pro *subrotundo-triang.*, *corr.*), ex parte, ob diagnosim nimis quàm brevem (*confer.* *C. rotundus*, *L.*, *C. stoloniferus*, *Retz*; *C. tegitifomis*, *Roxb.*). Vidi v. flor. et fr. Jul.—Sept., ex S. Mateo.

*Var.* 2. *fusculus*.—Variat squamis fusculis vel pallidis, *Miq. l. c.* Vidi cum præced., et in ins. Pan-ay.

*Var.* 3. *cinereus*.—Variat squamis cinereis, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.

16.—*C. compressus*, *Linn. Spec.* 68, ex *Kth. l. c.* 23, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 263, cum *synon.*—*Presl l. c.* 177 (*ex parte*).—*Lour. l. c.* 1. 54 (*ex parte*).—*Palau l. c.* 1. 283.—*Murr. l. c.* 82.—*C. humilis*, *Llanos (non Kunth)*, *Fragm. l. c.* 13, et in *huj. Op.* iv. 8 (*ex brevi et incompleta descriptione; conf. C. Eragrostis*). Luzonia, ex *Kth.* Vidi cum præced.

*Var.* 1. *brachiatus*, *Bæckel. Cyp.*, fide *Vidal ms.*—*C. brach.*, *Poir. Encycl.* 7. 259, ex *Kunth l. c.* 24.—*Var. robustior*, *Kunth l. c.*—*Var. compositus*, *Presl l. c.* (*prob.*). Luzon, ex *Kunth. Philipp. Manila (Bæckel. herb. Berol.)*, ex *Vidal ms.* Vidi cum præced., et in herb. *D. S. Vidal*, ex S. Mateo. Vis.—Guilámhon (*Cyperac. et Gramina-cearum nom. gener.*), in opp. Panitan.

*Var.* 2. *Meyeni*, *Miq. l. c.*, cum *synon.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Sept., ad arida et turfosa opp. Mandaloya vulgarem, et ex S. Mateo.

*Var.* 3. *simplex*, *Presl l. c.* Vidi cum

præced., à spec. typ. vix distinctum.

*Var.* 4. *elatior*.—*Var. môx elatior*, ultropedalis etc., *Miq. l. c.* 264. Vidi v., ex S. Mateo, à *brachiato (var.)* vix distinctum.

17.—*C. Bancanus*, *Miq. Sumatra pag.* 260 et 599. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay; et ex S. Mateo.

18.—*C. Zollingeri*, *Steud. Syn. Glum.* 17, ex *Miq. l. c.* 264. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo.

19.—*C. diffusus*, *Vahl En.* 11. 321, et *herb.*, ex *Kunth l. c.* 30.—*Miq. l. c.* 264.—*C. scirpoides* et *Sorzogonensis (rectius, Sorsogonensis)*, *Presl l. c.* 178 et 351.—*C. Lagorensis (rectius, Lagunensis)*, *Steud. l. c.* 36, ex *Miq. l. c.* 275 (*varietas?*). Hab. in ins. Luzon ad portum Sorsogon (*Sorzogon, err. typ.*), ex *Presl. Luzon* in prov. Laguna (*Lagora, err. typ.*), fide *Cuming n.* 445 et 534, ex *Miq. Ins. Philipp. (Kunth et Bæckel. herb. Berol.)*, fide *Vidal ms.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo.

20.—*C. stoloniferus*, *Retz. Observ.* iv. p. 10, ex *Miq. l. c.* 265. *Presl l. c.* 169. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. Philipp. (Bæckel. herb. Berol.)*, fide *Vidal ms.* Vidi v. sp., vulgarem, flor. et fr. Jul.—Febr., in ins. Pan-ay et Luzon.

*Var.* 1. *tuberosus*.—*C. tuber.*, *Rottb. Gram.* 28. t. 7. f. 1, ex *Kunth l. c.*, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 265, cum *synon.* Luzon?, ex *Miq.* Vidi cum præced. *Bæckel.*, cum *C. stolonifero*, *Retz.*, conjungit, fide *Vidal ms.* Vis.—Sûr-sûr, Sûd-sûd, in opp. Daô, prov. Antique.

*Var.* 2. *bulboso-stoloniferus*.—*C. bulboso-st.*, *Steud. Syn. Glum.* 11. 18, ex *Miq. l. c.* 266, cum *synon.* Vidi v. sp., ubique insularum Philipp. vulgatissimum, flor. et fr. Jun.—Sept. Vis.—Obûd-obûd etc., cum præced.

*Subvar.* 1. *longispiculatus*; spiculis 3 cm. longis, 28-32-floris. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon, et in herb. *Vidal.*

21.—*C. pubisquama*, *Steud. l. c.* 20, ex *Miq. l. c.* Vidi v. sp. in opp. Leganés et Zár-raga, ins. Pan-ay.

22.—*C. Haspan*, *Linn. Spec. p.* 66, ex *Kunth l. c.* 34, cum *C. pulcherrimo*, *Willd.*, *ejusd.* 35.—*Miq. l. c.* 267.—*Benth. Flor. Hongk.* 386.—*Benth. et Muell. l. c.* 270. cum *synon.*—*Palau l. c.* 1. 277.—*Murr. l. c.* 81.—*C. nudus*, *Humb. Bonpl. Kunth*

- Nov. Gen. et Spec.* 1. p. 203, ex *Presl* l. c. 166, cum var. *firmiore* (probab.). Vidi cum præced.
- Var. 1. *dicranolepis*, *Miq.* l. c. 268. Vidi cum præced.
- 23.—*C. eumorphos*, *Steud.* l. c. 22, ex *Miq.* l. c. Vidi cum præced.
- 24.—*C. pilosus*, *Vahl Enum.* 2. 354, et herb., ex *Kunth* l. c. 80.—*Benth. Fl. Hongk.* 387, cum synonym.—*Benth. et Muell.* l. c. 275.—*C. piptolepis*, *Steud.* l. c. 40, ex *Miq.* l. c. 279 (fide *Bæckel. Cyp.*, ex *Vidal ms.*). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.
- Var. 1. *muticus*, *Bæckel.* l. c., ex *Vidal ms.* Philipp. (*Bæckel. herb. Berol.*), ex *Vidal ms.* Nondùm vidi.
- Var. 2. *brevispicatus*.—Spicis 8-10-floris, brevioribus (*C. piptol.*), *Miq.* l. c. 280. Vidi cum præced. *C. piloso*.
- Var. 3. *contractus*, *Miq.* l. c. Vidi cum præced.
- Var. 4. *pyrophitus*, *Miq.* l. c., cum synonym. Vidi cum præced.
- 25.—*C. ornatus*, *R. Br. Prodr.* 217, ex *Benth. et Muell.* l. c. 276, cum synonym.—*C. procerus*, *Vahl herb.*, ex *Kunth* l. c. 72.—*Miq.* l. c. 278.—*C. difformis*, *Blanco* (non *Linn.*), l. c. 1.<sup>o</sup> ed. 32; 2.<sup>o</sup> 22 (*C. difformis?*); *huj.* 1. 41 (Sinabatan, pro *Sinabotan*; Flores umbellati culmo, pro *Flores terminales, umbellati, culmo etc.*; umbella triphylla, simplici plurifida, pro *umbellâ tri-pluripartitâ, vel radiatâ, radiis adhuc subdivisis, corr.*), ex brevissima et incompleta descriptione (pro parte, conf. præced. *C. pilosus*; ob involucrem, *C. exaltatus*, *Retz.*; ob culmum, *C. elatus*, *Linn.*; ex parte, *C. radiatus*, *Vahl.*; *C. anabaptistus* et *macrosciadon*, *Steud.*).—*C. Malaccensis*, *Spreng. Syst.* 1. p. 225, ex *Llanos* (non *Lam. quoad synonym. Banco*), *Append. cum Revis.* l. c. et in *huj. Oper.* iv. 105 (diagnosis *Spreng. mihi ignota*). V. v. sp. cum præced. Nomina vernacula ut in speciebus hic laudatis.
- 26.—*Iria*, *Linn. Spec. ed.* 2. p. 67, ex *Presl.* l. c. 174, cum synonym.—*Kunth* l. c. 38, cum synonym.—*Miq.* l. c. 269, cum synonym.—*Benth. Fl. Hongk.* 386.—*Benth. et Muell.* l. c. 276.—*Palau* l. c. 1. 280.—*Murr.* l. c. 82. Hab. ad portum Sorsogon in ins. Luzon, ex *Presl.* Ins. Philipp., ex *Kunth et Benth.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Dec. in ins. Pan-ay; et Luzon in opp. Mandalo-loya; et in herb. *Vidal*, ex *Montalban.* Vis.—Páyong-páyong. Tag.—Báca-bácahan.
- Var. 1. *parviflorus*.—*C. parv.*, *Vahl*; var. *parviflora*, *Miq.* l. c. 270. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex *S. Mateo*.
- Var. 2. *Diaphaniria*, *Miq.* l. c., cum synonym. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.
- Var. 3. *flavescens*, *Benth. et Muell.* l. c. 276.—*Ira eu Baluri*, *Rheede* l. c. xii. 105 (*I. ceu Balari*), tab. 56 (probab.) Vidi cum præced.
- 27.—*C. racemosus*, *Retz. Observ.* vi. p. 20, ex *Kunth* l. c. 100.—*Miq.* l. c. 270 et 278. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.
- 28.—*C. eleusinoides*, *Wall. Cat.* n. 3346.<sup>b</sup>, ex *Kunth* l. c. 39, cum synonym.—*Miq.* l. c. 270. Vidi cum præced.
- 29.—*C. Gœringii*, *Steud.* l. c. 24, ex *Miq.* l. c. 271. Vidi cum præced., et maximè affinem *C. distantii*, *Linn.*
- 30.—*C. distans*, *Linn. Suppl.* 103, ex *Kunth* l. c. 93, cum synonym.—*Benth. Fl. Hongk.* 387.—*Benth. et Muell.* l. c. 277, cum synonym.—*C. elatus*, *Rottb. Descr. et Ic. Pl. Gram.* p. 37. tab. 10, ex *Miq.* (non *Linn.*) l. c. 284.—*C. ovaŕus*, *Llanos Fragm.* l. c. 15, et *huj.* iv. 10 (ex parte; conf. etiam *C. Neesii*, *Kth.*, *C. Roxburghii*, *Nees ab Esenb.*, et affines, apud *Kunth* l. c. 99, 101, etc.). Philipp. (*Bæckel. herb. Berol.*), fide *Vidal ms.* Vidi v. sp. in opp. Leganés et Zárraga, ins. Pan-ay. Vis.—Páyong-páyong, Baláנגgôt.
- Var. 1. *graminicola*, *Miq.* l. c., cum synonym. Vidi etc. cum præced.
- 31.—*C. tegetiformis*, *Roxb. Hort. Bengal.*, ex *Kunth* l. c. 56.—*Benth. et Muell.* l. c. 278, cum synonym. (sect. *Papyrus*). Vidi cum præced.
- 32.—*C. corymbosus*, *Rottb. Gram.* p. 42. tab. 7. fig. 4, ex *Kunth* l. c. 55, cum synonym.—*Miq.* l. c. 272, cum synonym. Vidi v. sp. in ins. Panay, cum *C. articulato*, *Linn.* et *C. diphylo*, *Retz.*, ultrò conferendum.
- 33.—*C. dehiscens*, *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 89, ex *Kunth* l. c. 56.—*Miq.* l. c. 273.—*C. cæspitosus?*, *Spreng.* 1. 221, ex *Llanos* (non *Torr.*; *Poir.*?, ap. *Kth.* l. c. 14 et 109), *Fragm.* 14, et in *huj.* iv. 8 (ex brevi descriptione, conf. *C. stolonife-*

- rus, cum varr.; *C. rotundus*, *C. bulbosus*; *ob squamas remotas et ringentes*, *C. patulus*, *Kitaib.*, ap. *Kth.* l. c. 14; *ob achænium globosum*, *C. globosus*; diagnosis *Spreng.* mihi ignota; *cæspitorus*, *err. typ.?* *pro cæspitosus*, *corr.*). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.
- 34.—*C. Pangorei*, *Rottb. Gram. p. 31. tab. vii. fig. 3*, ex *Kunth l. c. 57.*—*Miq. l. c. 273.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis.—Payong-payong, Obûd-obûd.
- 35.—*C. rotundus*, *Linn. Syst. Veg. 98*, ex *Kunth l. c. 58*, cum *synon.*—*Palau l. c. 1. 278.*—*Murr. l. c. 82.*—*Lour. l. c. 53 (probabilissimè).*—*Presl l. c. 11. 175.*—*Miq. l. c. 274.*—*Benth. Fl. Hongk. 387.*—*Benth. et Muell. l. c. 279*, cum *synon.*—*Blanco l. c. 1. ed. 31, 2. ed. 21, huj. 1. 40.*—*Rumph. l. c. vi. 1. tab. 1. fig. 1.*—*C. curvatus*, *Spreng. 1. 223*, ex *Llanos (non Vahl, ap. Kunth l. c. 5)*, *Fragm. 15*, et in *huj. iv. 9 (pro maxima parte, conf. etiam C. globosus, et C. stoloniferus, cum varr.; synonym. Spreng. mihi nomine tantum cognitum)*. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Ins. Philipp. et Mariæ-Annæ, ex *Kunth.* Vidi v. sp. vulgatissimum, flor. et fr. Jul.—Dec., in ins. Pan-ay, Luzon etc. Vis.—Súd-sud, Óbud-óbud, Páyong-páyong, in prov. Antique et Iloilo.
- Var. 1. parvibulbosus.*—*Var. bulvis parvis, ovalibus etc.*, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- Var. 2. hexastachyus.*—*C. hexast.*, *Nees ab Esenb. in Meyen. herb.*, ex Manila; ex *Kunth l. c. 60.* Vidi cum præced.
- Var. 3. carinalis*, *Benth. et Muell. l. c. 280.* Vidi cum præced.
- Var. 4. pallidus*, *Benth. et Muell. l. c.* Vidi v. flor. et fr. cum præced., ex S. Mateo.
- 36.—*C. bulbosus*, *Vahl Enum. 11. 343*, ex *Miq. l. c. 274.*—*C. floridus*, var. prima, *Rumph. l. c. vi. 4. tab. 1. fig. 2. (prob.)*. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Nomina vernacula cum *C. rotundo*.
- 37.—*C. longus*, *Linn. Spec. 67*, ex *Kunth l. c. 60.*—*Miq. l. c. 275.*—*Palau l. c. 1. 277.*—*Murr. l. c. 81.* Vidi cum præced. Vis.—Páyong-páyong.
- Var. 1. longibracteolatus.*—*Var. spiculis circitèr 12-floris, inferioribus bracteolâ longè lineari, filiformi-attenuatâ etc.*, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- 38.—*C. esculentus*, *L.*, ex *Vidal et Garcia Cat. Sem. Manil. pag. 14.* Nondùm vidi.
- 39.—*C. Calacaryensis*, *Steud. l. c. 34*, ex *Miq. l. c. 275.* Luzon, in Kalary (locus mihi ignotus, an Clarai? promontorium ins. Samar: vel Calaca? opp. prov. Batangas, ins. Luzon), *fide Cuming*, ex *Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Aug., in ins. Luzon, *C. bulboso et C. rotundo* valdè affinem.
- 40.—*C. pauciflorus*, *Steud. l. c. p. 34*, ex *Miq. l. c. 275.*—Philipp. (*probab.*), *Cuming n. 535 (patria dubia)*, ex *Miq.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.
- 41.—*C. microcephalus*, *R. Br. Prodr. 215*, ex *Kunth l. c. 111 (non alior. AA.)*.—*C. quadriflorus*, *Llanos Fragm. 18 (cuadriflorus, err. typ.)*, *huj. iv. 12 (pro maxima parte, conf. etiam C. Sporobolus, R. Br., ap. Benth. et Muell. l. c. 281, cum observ., et C. sesflorus, R. Br., ap. Kth. l. c. 111)*.—*Mariscus microceph.*, *Presl l. c. 11. 182.*—*Miq. l. c. 290, cum. synonym.* Hab. in ins. Luzon ad portum Sorsogon, ex *Presl.* Vidi cum præced.
- 42.—*C. sexflorus*, *R. Br. Prodr. 215*, ex *Kunth l. c. 111.*—*C. Luzoniensis*, *Spreng. 1. 291*, ex *Llanos (non Luzonensis, Presl et alior. AA.)*, *Fragm. 17*, et in *huj. iv. 11 (ex descriptione et pro parte, conf. etiam C. decompositus, F. Mueller, ap. Benth. et Muell. l. c. 288; C. hæmatodes; C. radians; C. septatus, et C. dilutus; synonym. Spreng. mihi nomine tantum cognitum; Palau l. c. pag. 278 (286, err. typ.)* quoad virtutes medicas, non quoad *synon.*, intelligi debet). Nondùm observavi.
- 43.—*C. pennatus*, *Lam. Ill. 1. 144*, ex *Kunth l. c. 80.*—*Miq. l. c. 281, cum synonym.*—*Benth. Flor. Hongk. 387.*—*Hance Suppl. Fl. Hongk. 43.*—*Benth. et Muell. l. c. 284.* Luzon, ex *Miq.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay et Luzon.
- 44.—*C. exaltatus*, *Retz. Observ. v. 11*, ex *Kunth l. c. 70.*—*Miq. l. c. 276.*—*Benth. et Muell. l. c. 285, cum synonym.*—*Wára-pullú, Rheede xii. 77. tab. 42 (probab.)*. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov., in opp. Leganés et Zárrega, ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, ins. Luzon. Vis.—Balánggôt.
- 45.—*C. elatus*, *Linn.*, ex *Palau l. c. 1. 281.*—*Murr. l. c. 82.*—*Lour. l. c. 1. 54 (probab.)*.

- C. altus*, *Miq. (Linn?) l. c. 276.*—*C. Neesii*, *Kunth l. c. 101.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Dec., in ins. Pan-ay. Vis.—Páyong-páyong, in opp. Leganés. Cóbông-cóbông, in opp. Panitan.
- 46.—*C. cruentus*, *Rottb. Gram. 21. t. 5. f. 1. 4*, ex *Kunth l. c. 82.* Philipp. (*Bœckel. herb. Berol.*) ex *Vidal ms.* Nondùm observavi.
- 47.—*C. hæmatodes*, *Endl. Prodr. Fl. Norf. pag. 22*, ex *Kunth l. c. 82.*—*Miq. l. c. 282.*—*Benth. et Muell. l. c. 285.* Ins. Philipp., ex *Kunth et Miq.* Vidi v. flor. et fr. Sept.—Octobr., ex S. Mateo. Tag.—Sibatsibátan.
- 48.—*C. auricomus*, *Sieb. in Spreng. Syst. 1. 230*, ex *Benth. et Muell. l. c. 286*, cum synonym.—*C. venustus*, *Kunth (non R. Br.), l. c. 68.*—*Miq. l. c. 280.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.
- 49.—*C. macrosciadion*, *Steud. l. c. 37*, ex *Miq. l. c. 277.*—*C. strigosus*, *Spreng. 1. 226*, ex *Llanos (non Linn.), Fragm. 16*, et in *huj. iv. 10 (partim, conf. etiam sequentes, C. anabaptistus, et C. radiatus).* Ins. Philipp. (*Cuming. n. 537*), ex *Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Sept.—Oct., ex S. Mateo.
- 50.—*C. anabaptistus*, *Steud. l. c. p. 37*, ex *Miq. l. c. 277.* Luzon, *fide Cuming*, ex *Miq.* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov. in ins. Pan-ay, et ex S. Mateo, ins. Luzon. Tag. Bâcâ-bacâhan. Vis. ut in *C. elato.*
- 51.—*C. radiatus*, *Vahl Enum. 11. 369 et herb.*, ex *Kunth l. c. 71.*—*Miq. l. c. 277.*—*Spreng. 1. p. 226*, ex *Llanos Append. cum Revis. l. c.*, et in *huj. iv. 99.* Vidi cum præced. Vis.—Balanggot etc. cum præced. Tag. itèm cum præced.
- 52.—*C. radians*, *Nees in Linnæa ix. 285*, and in *Pl. Meyen. 63*, ex *Benth. Fl. Hongk. 386.*—*C. radicans*, *Kunth l. c. 95.* Vidi cum præced.
- 53.—*C. anomalus*, *Steud. l. c. 37*, ex *Miq. l. c. 277.* Ins. Philipp. (*Cuming. n. 1636*), ex *Miq. C. feracis, Rich., var.?* Vidi cum præced.
- 54.—*C. stigmatosus*, *Steud. l. c. 38*, ex *Miq. l. c. 278.* Vidi etc. cum præced.
- 55.—*C. Kurrii*, *Steud. l. c.*, ex *Miq. l. c. 279.* Ins. Philipp., ex *Miq.* Vidi cum præced.
- 56.—*C. obliquus*, *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of. Ind. 86*, ex *Kunth l. c. 69.* Luzon (*Bœckel. herb. berol. fide syn.*), ex *Vidal ms.* Non vidi.
- 57.—*C. holciflorus*, *Presl l. c. 11. 173.*—*Miq. l. c. 282.*—*C. imbricatus*, *Llanos Fragm. 17*, et in *huj. Op. iv. 11 (pro maxima parte, conf. etiam C. radiatus, C. pennatus, necnon C. dives, Delile, apud Kunth l. c. 71).* Hab. in ins. Luzon Philipp. principe, ex *Presl.* Vidi v. sp. in opp. Leganés et Zaragoza, prov. Iloilo, ins. Pan-ay.
- 58.—*C. calopterus*, *Miq. l. c. 282.* Vidi cum præced.
- 59.—*C. holophyllus*, *Miq. l. c. 283.* Vidi cum præced.  
*Var. Celebicus.*—*Celebica*, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.
- 60.—*C. ferax*, *Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. 106*, ex *Kunth l. c. 89.*—*Benth et Muell. l. c. 286*, cum synonym. (*sect. Diclidium*). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.
- 61.—*C. nitidulus*, *Bœckeler in Linn. Philipp. (Bœck. herb. Berol.)*, ex *Vidal ms.* Nondùm observavi.
- 62.—*C. septatus*, *Steud. l. c. 46*, ex *Miq. l. c. 284.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Ad sequentem, ex *Bœckeler.*, *fide Vidal ms.*
- 63.—*C. dilutus*, *Vahl En. 11. 356*, ex *Kunth l. c. 92*, cum synonym.—*Miq. l. c. 285.* Luzon, ex *Miq.* Mañilla, ex *Kunth Philipp. (Bœck. herb. Berol.)*, ex *Vidal ms.* Vidi cum præced.
- 64.—*C. bispicatus*, *Steud. l. c. 49*, ex *Miq. l. c.* Vidi v. sp. in opp. Leganés et Zaragoza. Vis. ut in *C. Anabaptisto.*
- 65.—*C. bracteolatus*, *Steud. l. c.*, ex *Miq. l. c. 286.* Luzon (*Cuming. n. 436.*), ex *Miq.* Vidi cum præced.
- 66.—*C. umbellatus*, *Benth. Fl. Hongk. 386*, cum synonym.—*Benth. et Muell. l. c. 289*, cum synonym. (*sect. Mariscus*).—*Mariscus umbell.*, *Vahl l. c. 376*, ex *Presl l. c. 11. 181.*—*Kunth l. c. 118.*—*Miq. l. c. 288.*—*Scirpus cyperoïdes*, *Linn. Mant. 181*, ex *Palau l. c. 1. 305.*—*Murr. l. c. 85.*—*Kyllingia umbellata*, *Linn. Supp. 105*, ex *Palau l. c. 313.*—*Murr. l. c. 86 (Kyllingia).* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl. Philipp. (Bœck. herb. Berol., fide synon C. panicei)*, ex *Vidal ms.* Vidi v., ex S. Mateo.  
*Var. 1. major*, *Presl. l. c.* Vidi cum præced.  
*Var. 2. sessilis.*—*Ludit capitulis omnibus sessilibus etc.*, *Miq. l. c.* Vidi cum præced.

- Var.* 3. pollicaris.—Specimen abbreviatum, totum foliosum, culmo pollicari etc., *Miq. l. c.* 289. V. v. sp. in ins. Pan-ay.
- Var.* 4. Benthamianus.—*Var.* laxiflora (non *C. laxiflorus*, *Poir.*), *Benth. et Muell. l. c.* Vidi v., ex S. Mateo.
- 67.—*C. capitatus*, (*Retz.?* non alior.)—*Mariscus cap.*, *Steud. l. c.* 60, ex *Miq. l. c.* 288.—*Mar. pungens*, *Steud. l. c.*, ex *Miq. l. c.* (*Bæckel. Cyper in Linn. fide Vidal ms.*). Luzon (*Cuming. n.* 867.), ex *Miq.* Nondum observavi.
- 68.—*C. Sundaicus*.—*Mariscus Sund.*, *Miq. l. c.* 289. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo. Tag.—Báca-bacáhan.
- 69.—*C. Steudelianus*.—*Mariscus Philippensis*, *Steud. Syn. Glum. n.* 66, ex *Miq. l. c.* 290. Ins. Philipp. (*Cuming*), ex *Miq.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Sept., ex S. Mateo, *C. umbellato* affinem.
- 70.—*C. Kyllingioïdes*, *Vahl Enum. n.* 312, ex *Kunth l. c.* 94.—*Miq. l. c.* 285 (*sect. Kyllingioïdes*).—*C. longus*, *Rumph l. c.* vi. 5. *tab. n. fig. 1.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.
- 71.—*C. spicatus*, *Presl Reliq. Hænk. n.* 173.—*Kunth l. c.* 101.—*Miq. l. c.* 287. Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Nondum observavi, et unà cum sequentibus sectione mihi dubius.
- 72.—*C. Philippensis*, *Presl l. c.* 174.—*Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon Philippinarum maximâ, ex *Presl.*
- 73.—*C. Luzonensis*, *Presl l. c.*—*Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.*
- 74.—*C. albus*, *Presl l. c.* 175.—*Kunth l. c.* 102.—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.*
- 75.—*C. minutiflorus* (=micranthus), *Presl l. c.* 351 et 178.—*Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.*
- 76.—*C. lamprocarpus*, *Nees ab Esenb.*, ex *Bæckeler Cyp.*, *fide Vidal ms.* Philipp. (*Bæckel. herb. Berol.*), ex *Vidal ms.*
- 77.—*C. tenuiculmis*, *Bæckeler Cyp.* 39. Luzon (*herb. Berol.*), ex *Vidal ms.*

III.—HELEOCHARIS, *R. Br.*

- 1.—*H. spiralis*, *R. Br. Prodr.* 224, *in adn.*, ex *Kunth Enum. Pl. n.* 155 (*Eleocharis*).—*Benth. et Muell. Fl. Austr. n.* 292 (*sect. Limnocharis*). Vidi v. sp. in prov. Cápiz, ins. Pan-ay, et incompletam, ex S. Mateo, ulteriùsque cum *H. sphacelatâ*, *R. Br.*, et affinibus comparandam.
- 2.—*H. planiculmis*, *Steud. Syn. Glum. n.* 80, ex *Miq. Fl. Ind. Bat. n.* 301 (*Eleocharis*). Vidi cum præced.
- 3.—*H. plantaginea*, *R. Br. l. c.*, ex *Kunth l. c.* 153, *cum synonym.*—*Miq. l. c.* 302 (*E.*)—*Scirpus plantag.*, *Rottb.*, ex *Hance Suppl. Fl. Hongk.* 43. Ins. Marianæ vel Mariæ-Annæ, ex *Miq. et Kth. Philipp.* (*Bæckel. herb. Berol.*), ex *Vidal ms.* Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis. ut in *H. tuberosâ*.
- 4.—*H. equisetina*, *Presl Reliq. Hænk. n.* 195 (*Eleocharis*).—*Kunth l. c.* 154.—*Miq. l. c.* Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Vidi cum præced., *H. plantagineæ* affinem, cujus forsàn var. tantùm.
- 5.—*H. tuberosa*, *Schult. Mant. n.* p. 86, ex *Kunth l. c.* 153.—*Miq. l. c.* 302, *cum synonym.* (*E.*)—*Carex tuber.*, *Blanco l. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 35., 2.<sup>o</sup> 24 (ismos, pro istmos ó tabiques, *corr.*), *huj.* 1. 45 (glumas simples y muchas pro *glumas simples y mochas (squamis simplicibus, muticisque)*, nodosus (*culmus*), nodis sæpè parùm prominentibus, pro *septatus, septis distantibus, et extis visibilibus*; edilis, pro *edulis corr.*)—*Scirpus tuber.*, *Spreng. n.* 201, ex *Llanos Fragm. 5 observ.*, *Append. cum Revis. l. c.*, et in *huj.* iv. p. xviii. et 105.—*Hippuris Indica*, *Lour. l. c.* 1. 21 (*ex descriptione, et synonym. Rumph.*)—*Cyperus dulcis*, *Rumph. l. c.* vi. 7. *tab. n. fig. 1.*—*Pogos*, *Clain 614 (ex parte, vel ad Cyperum esculentum, L.)* Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Sept., in ins. Pan-ay et Luzon. Vis.—*Pogós, Táyôc-táyôc*, in opp. Panitan. Iloc.—*Buslig, Cabeza negrito*. Hisp.—*Chufa, Cotufa*.
- 6.—*H. tumida*, *Schult. Mant. 2,* 86, ex *Kth. l. c.* 154 (*E.*). Vidi v. sp., in prov. Cápiz, *H. plantagineæ var.?* Vis. cum præced.
- 7.—*H. fistulosa*, *Schult. l. c.* 89, ex *Kunth l. c.* 155 (*E.*), *cum synonym.*—*Miq. l. c.* (*E.*)—*Benth. et Muell. l. c.* 293. Vidi v. flor. et fr. Jul.—Sept., ex S. Mateo, Boso-boso, et Antipolo, ins. Luzon. Tag.—*Bálag-balanggotan*.

- 8.—*H. afflata*, *Steud. Syn. Glum.* II. p. 76, ex *Miq. l. c.* 299 (*E.*).—*Scirpus affl.*, *Benth. Fl. Hongk.* 394. Vidi v. sp. in ins. Pan-ay. Vis. ut in *Fimbristylis miliaceâ*.
- 9.—*H. tetraquetra*, *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 113, ex *Kunth l. c.* 150.—*Benth. et Muell. l. c.* 294 (*sect. Scirpidium*). = *Eleocharis erythrochlamys*, *Miq. l. c.* 300 (*ex descriptione, valdè probab.*). Vidi flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo. Tag. ut in *H. fistulosâ*.
- 10.—*H. capitata*, *R. Br. Prodr.* 225 (*E.*), ex *Benth. et Muell. l. c.* 296 (*sect. Heleogenens*).—*Presl l. c.* 196, cum *H. atropurpureâ*, *ejusd. (E.), l. c. probab., ex descriptione*.—*Kunth l. c.*—*Miq. l. c.* 299. = *Scirpus capit.*, *Willd.*, ex *Benth. Fl. Hongk.* 394. = *Scirp. retroflexus*, *Spreng. l.* 205 (*ejusd. diagnosis mihi incognita*), ex *Llanos (non Poir., nec E. recurvata, Nees, fide synonym.* *Kth.*), *Fragm. l. c.*, pag. 19, et in *huj. Op.* IV. 13 (*ex descriptione*). Ins. Mariæ-Annæ, vel Marianæ, ex *Kunth et Miq.* Hab. in ins. Guahan (Guaham, *corr.*) Marianarum principe, ex *Presl (quoad synonym.)*. Vidi v. sp. flor. et fr. Jul.—Nov., in opp. Mandaloya.
- 11.—*H. Chætaria*, *Rœm. et Sch. Syst.* II. 154 (*E.*), ex *Kunth l. c.* 140.—*Benth. et Muell. l. c. observ. pag.* 292. = *Chætocyperus setaceus*, *Nees in Linnæa IX. pag.* 289, ex *Miq. l. c.* 298. Vidi v. sp. vulgarem ad pascua ins. Pan-ay, cum *H. aciculari* et *pusillâ*, *R. Br. (E.) apud Benth. et Muell. l. c.* 297, ultrò conferendam.
- 12.—*H. subprolifera*, *Steud. l. c.* 80, ex *Miq. l. c.* 300 (*E.*). Vidi cum præced.
- 13.—*H. pellucida*, *Presl. l. c.* II. 196.—*Kth. l. c.* 152.—*Miq. l. c.* 301 (*E.*). Hab. in ins. Luzon, ex *Presl.* Vidi v. flor. et fr. Jul.—Nov., ex S. Mateo Tag.—Gúmî-gúmî.

IV.—FIMBRISTYLIS, *Vahl.*

- 1.—*F. acuminata*, *Vahl Enum.* II. 285, ex *Kunth Enum. Pl.* II. 221.—*Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 314, cum *synon.*—*Benth. Fl. Hongk.* 391.—*Benth. et Muell. Fl. Austral.* VII. 301 (*sect. Heleocharoides*). Vidi v. sp. in ins. Pan-ay.
- 2.—*F. schœnoides*, *Vahl l. c.* 286, ex *Kunth l. c.* 222, cum *synon.*—*Miq. l. c.* 315.—*Benth. Fl. Hongk.* 391. Vidi v. sp. et vulgarem ad arva et pascua ins. Pan-ay, flor. et fr. Jul.—Aug., ex S. Mateo. *F. rhyticaryæ*, *F. Muell., ap. Benth. et Muell. l. c.* 302 et 782, valde affinem. Tag.—Gúmî-gúmî.
- 3.—*F. nutans*, *Vahl l. c.* 285 et *herb.*, ex *Kunth l. c.* 221.—*Benth. Flor. Hongk.* 391, et *Fl. Austral.* VII. 303. V. v. sp. cum priore.
- MONITUM.  
Cum R. P. Fr. Andreas Naves stirpium monocotyledonearum enumerationem perficere impeditus fuerit, eamdem ab specie sequenti continuavit P. Fr. Cœlestinus Fernandez-Villar.
- 4.—*F. subbispicata*, *Nees. Pl. Mey.* 75; *Benth. Flor. Honkg.* 391. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—*F. pauciflora*, *R. Br. Prod.* 225; *Benth. Fl. Austral.* VII. 303.—*F. filiformis*, *Knth. Enum.* II. 221; *Miq. Fl. Ind. Bat.* III. 314.—*F. pumila*, *Benth. in Hook. Lond. Journ.* II. 239; *Miq. l. c.* 315. Vidi v. sp. cum priore.
- 6.—*F. polytrichoïdes*, *R. Br. Prod.* 226; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.*; *Benth. Flor. Austral.* VII. 304. V. v. sp. cum priore.
- 7.—*F. tetragona*, *R. Br. Prod.* 226; *Benth. l. c.* 306.—*F. cylindrocarpa*, *Kunth Enum.* II. 222. V. v. sp. cum priore.
- 8.—*F. monostachya*, *Hassk. Pl. Jav. Rar.* 61; *Benth. l. c.* 308.—*Abildgaardia monostachya*, *Vahl; Kunth Enum.* II. 247; *Miq. l. c.* 296, cum *syn.*; *Benth. Fl. Hongk.* 389. V. v. sp. cum priore.
- 9.—*F. compressa*, *F. Villar.*—*Abildgaardia compressa*, *Presl; Miq. l. c.* 297. V. v. sp. cum priore.
- 10.—*F. bispicata*, *Nees ab Esenb.; Kunth Enum.* II. 223; *Miq. l. c.* 317. cum *synon.* V. v. sp. cum priore.
- 11.—*F. diphylla*, *Vahl; Benth. Fl. Hongk.* 392, et *Fl. Austral.* VII. 311, cum *synon.*—*F. communis*, *Kunth Enum.* II. 234; *Miq. l. c.* 323.—*F. variabilis*, *elongata* et *stricta*, *R. Br. Prod.* 228; *Kunth l. c.* 243. V. v. sp. cum priore.
- 12.—*F. ferruginea*, *Vahl; Kunth Enum.* II. 236; *Benth. Fl. Hongk.* 391 et *Fl. Aus-*

- tral. vii. 312.—*F. brevifolia*, *R. Br. Prod.* 228; *Kunth Enum.* ii. 243.—*Carex glomerata* *Blanco Fl. de Filip.* ii. ed. 24, *huj. ed.* i. 45.—*Abildgaardia brevifolia*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 296.—*Scirpus incurvatus*, *Llanos (non AA.) App. in Mem. Acad. Cienc. Mad.* (1858) *in huj. Op.* iv. 105. V. v. sp. in oryzetis Luzonis et Pan-ay.
- 13.—*F. Preslii*, *Kunth Enum.* ii. 228.—*Abildgaardia pubescens*, *Presl Reliq. Hænk.* i. 180. Luzon (in *hb. berol.*). Non vidi.
- 14.—*F. miliacea*, *Vahl*; *Kunth Enum.* ii. 230; *Miq. l. c.* 321; *Benth. Fl. Hongk.* 393 *et Fl. Austral.* vii. 316. *cum synon.*—*Scirpus niloticus*, *Blanco (non AA.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 33, 2.<sup>o</sup> ed. 23, *huj. ed.* i. 43. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.
- 15.—*F. Torresiana*, *Gaudich.*; *Kunth Enum.* ii. 231. Nondùm vidi. Hab. ins. Mariannas.
- 16.—*F. philippica*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 324. Luzon (*Cuming n.* 558). Nondùm vidi.
- 17.—*F. amblyphylla*, *Steud.*; *Miq. l. c.* Luzon (*Cuming n.* 530). V. v. sp. in oppido Miagao, prov. Iloilo (Pan-ay).
- 18.—*F. Marianna*, *Gaudich.*; *Kunth Enum.* ii. 236. V. v. sp. cum priore. Hab. Ins. Mar.
- 19.—*F. affinis*, *Presl*; *Kunth Enum.* ii. 234. V. v. sp. cum priore. Hab. ins. Mar.
- 20.—*F. falcata*, *Kunth Enum.* ii. 239; *Miq. l. c.* 326.—*Scirpus falcatus*, *Vahl*; *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) 20, *et in huj. Op.* iv. 13. V. v. sp. in ins. Luzon et Pan-ay.
- 21.—*F. rigida*, *Kunth Enum.* ii. 231; *Miq. l. c.* 327. V. v. sp. cum priore.
- 22.—*F. obtusifolia*, *Kunth Enum.* ii. 240, *cum synon.* V. v. sp. cum priore.
- 23.—*F. barbata*, *Benth. Fl. Austral.* vii. 321.—*Isolepis barbata*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* ii. 208; *Benth. Fl. Hongk.* 393; *Miq. l. c.* 310. V. v. sp. cum priore.
- 24.—*F. Cumingii*, *F.-Villar.*—*Isolepis Cumingii*, *Steud.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 1508). V. v. sp. in oppido Miagao, prov. Iloilo (Pan-ay).
- 25.—*F. aestivalis*, *Vahl*; *Kunth Enum.* ii. 226; *Benth. Fl. Hongk.* 392, *et Fl. Austral.* vii. 310. Philipp. (*Herb. Berol.*) Nondùm vidi.
- 26.—*F. globulosa*, *Wall.*; *Kunth Enum.* ii. 231; *Bœckl. Cyper cum syn.*—*F. efoliata*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 318. Hab. ins. Marianas. Nondùm vidi.

V.—SCIRPUS, *Linn.*

- 1.—*S. fluitans*, *Linn.*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 325.—*Isolepis fluitans*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* ii. 188.—*Eleogiton fluitans*, *Link.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 313. V. v. sp. ad ripas fluminum Luzonis et Pan-ay.
- 2.—*S. supinus*, *Linn.*; *Benth. Flor. Austral.* vii. 330.—*S. luzonensis*, *Presl*; *Kunth Enum.* ii. 160; *Miq. l. c.* 304.—*Isolepis supina*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* ii. 196; *Miq. l. c.* 309. V. v. sp. cum priore.
- 3.—*S. mucronatus*, *Linn.*; *Miq. l. c.* 304; *Benth. l. c.* 332; *Kunth Enum.* ii. 161. V. v. sp. cum priore.
- 4.—*S. Preslei*, *Dietr.*; *Kunth Enum.* ii. 161; *Miq. l. c.* 305.—*S. acutus*, *Presl Reliq. Hænk.* i. 192. V. v. sp. cum priore.
- 5.—*S. grossus*, *Linn.*; *Kunth Enum.* ii. 167; *Miq. l. c.* 307 *cum synon.* V. v. sp. cum priore.
- 6.—*S. Maximus*, *Roxb.*; *Kunth Enum.* ii. 167. V. v. sp. cum priore, cui affinis nimis.
- 7.—*S. maritimus*, *Linn.*; *Kunth. l. c.*; *Miq. l. c.* 306; *Benth. l. c.* 336.—*S. Kisoor*, *Llanos (non Roxb.) Fragm. pl. filip.* (1851) 20, *et in huj. Op.* iv. 14. V. v. sp. cum priore.

VI.—LIPOCARPHA, *R. Brown.*

- 1.—*L. argentea*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* ii. 266; *Miq. l. c.* 331; *Benth. Fl. Hongk.* 388, *et Fl. Austral.* vii. 336.—*Hypælyptum argenteum*, *Vahl Enum.* ii. 283. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Ex Luzon (in *hb. berol.*).
- 2.—*L. microcephala*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* ii. 263; *Miq. l. c.* 331; *Benth. Fl. Hongk.* 388, *et Fl. Austr.* vii. 337. V. v. sp. cum priore.

VII.—FUIRENA, *Linn.*

- 1.—*F. umbellata*, *Rottb.*; *Kunth Enum.* ii. 185; *Miq. l. c.* 328; *Benth. Flor. Hongkong.* 395. *et Fl. Austral.* vii. 337. *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

- 2.—*F. glomerata*, *Lam.*; *Knth. Enum.* II. 184; *Miq. l. c.*; *Benth. Fl. Hongk.* 396. et *Fl. Austr.* VII. 338. cum syn.—*F. Rottbölli*, *Nees*; *Miq. l. c.* 329.—*F. striata*, *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) pag. 21, et in *huj. Op.* IV. 14. V. v. sp. cum priore.

VIII.—HYPOLYTRUM, *Rich.*

- 1.—*H. latifolium*, *Rich.*; *Knth. Enum.* II. 271; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 333; *Benth. Flor. Hongk.* 389, et *Fl. Austral.* VII. 339.—*H. giganteum*, *Wall. Cat.* 3404.—*Albikia scirpoides*, *Presl Reliq. Hænk.* I. 185 t. 35. V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Mindanao.  
2.—*H. trinervium*, *Knth. Enum.* II. 272; *Miq. l. c.* 232.—*Albikia schoenoïdes*, *Presl Reliq. Hænk.* I. 185. t. 34. V. v. sp. cum priore.  
3.—*H. compactum*, *Nees ab Esenb.*; *Knth. Enum.* II. 271; *Miq. l. c.* 233. V. v. sp. cum priore..

IX.—MAPANIA, *Aublet.*

- 1.—*Mapania palustris*, *F.-Villar.*—*Pandanophyllum palustre*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* 334. V. v. sp. in Sylvis S. Mateo Luzon.  
2.—*Mapania humilis*, *F.-Villar.*—*Pandanophyllum humile*, *Hassk.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.

X.—REMIREA, *Aublet.*

- 1.—*R. maritima*, *Aubl. Guian.* I. 45. t. 16; *Knth. Enum.* II. 139; *Benth. Fl. Austral.* VII. 347.—*R. pedunculata*, *R. Br.*; *Knth. l. c.*—*R. Wightiana*, *Wall.*—*Mariscus pungens* et *M. capitatus*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 288. (*Cuming. n.* 867.) *Bækl. Cyper. in Linnæa.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XI.—RHYNCHOSPORA, *Vahl.*

- 1.—*R. aurea*, *Vahl*; *Knth. Enum.* II. 293; *Miq. l. c.* 336; *Benth. Fl. Hongk.* 396, et *Fl. Austral.* VII. 348. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*R. Wallichiana*, *Kunth Enum.* II. 289; *Miq. l. c.* 335; *Benth. Fl. Hongk.* 396, et *Fl. Austral.* VII. 340. cum syn.—*R. Hænkei*, *Presl*; *Kunth Enum.* II. 290.—*R. cephalotes*, *Llanos (non Vahl) App. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (ann. 1858), et in *huj. Op.* IV. 99. V. v. sp. cum priore.  
3.—*R. glauca*, *Vahl*; *Kunth Enum.* II. 297; *Benth. Fl. Austral.* VII. 349.—*R. laxa*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* II. 298; *Benth. Flor. Hongk.* 397; *Miq. l. c.* 337. V. v. sp. cum priore.

XII.—CLADIUM, *P. Browne.*

- 1.—*C. Mariscus*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* II. 303; *Miq. l. c.* 338; *Benth. Flor. Hongk.* 397, et *Fl. Austral.* VII. 402. cum syn. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*C. mariscoïdes*, *F.-Villar.*—*Baumea mariscoïdes*, *Gaudich.*; *Kunth Enum.* II. 314. V. v. sp. cum priore.  
3.—*C. glomeratum*, *F.-Villar.*—*Baumea glomerata*, *Gaudich.*; *Kunth Enum.* II. 314; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 339. V. v. sp. cum priore.

XIII.—GAHNIA, *Forster.*

- 1.—*G. rawacensis*, *Miq. Flor. Ind. bat.* III. 340.—*Lampocarya rawacensis*, *Kunth Enum.* II. 333. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*G. javanica*, *Zoll. et Mor.*; *Miq. l. c.* cum. syn. V. v. sp. cum priore.

XIV.—SCLERIA, *Bergius.*

- 1.—*S. caricina*, *Benth. Fl. Austral* VII. 426. —*Diplacrum caricinum*, *R. Br.*; *Kunth Enum.* II. 360; *Miq. l. c.* 345, cum syn. V. v. sp. in Oryzetis Luzonis et Pan-ay. V.—Haras.

- 2.—*S. lithosperma*, Willd.; *Kunth Enum.* ii. 349; *Miq. l. c.* 344; *Benth. Flor. Hongk.* 399, et *Fl. Austral.* vii. 429. cum syn. V. v. sp. cum priore. V.—Haras.
- 3.—*S. tessellata*, Willd.; *Kunth Enum.* ii. 343; *Benth. Fl. Hongk.* 399, et *Fl. Austral.* 430.—*S. Steudeliana*, *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 344. V. v. sp. cum priore V.—Haras.
- 4.—*S. scrobiculata*, *Nees ab Eseub.*; *Kunth Enum.* ii. 342. cum syn.; *Miq. l. c.* 342.—*S. foveolata*, *Llanos (non Cav.) Fragm. pl. filip.* (ann. 1851) 103, et in *huj. Op.* iv. 79. V. v. sp. cum priore. V.—Haras.
- 5.—*S. oryzoïdes*, *Presl*; *Kunth Enum.* ii. 356; *Miq. l. c.* 342; *Benth. Fl. Austral.* vii. 432. V. v. sp. cum priore. V.—Haras.
- 6.—*S. macrophylla*, *Presl*; *Kunth Enum.* ii. 356; *Miq. l. c.* 343. V. v. sp. cum priore. V.—Haras.
- 7.—*S. purpurascens*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 342; *Benth. Fl. Hongk.* 400. V. v. sp. cum priore. V.—Haras.

XV.—*CAREX*, Linn.

- 1.—*C. longibracteata*, *Steud.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 348. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*C. Cumingiana*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 349. V. v. sp. cum priore.
- 3.—*C. indica*, Linn.; *Kunth Enum.* ii. 509; *Miq. l. c.* 350. V. v. sp. cum priore.
- 4.—*C. cryptostachys*, *Brongn.*; *Benth. Fl. Hongk.* 403. V. v. sp. in suburbio manilano Tondo.
- 5.—*C. densiflora*, *Presl*; *Kunth Enum.* ii. 418. V. v. sp. cum priore.
- 6.—*C. fuirenoïdes*, *Gaudich.*; *Kunth l. c.* 508. Hab. ins. Mar. Nondum vidi.
- 7.—*C. Hænkeana*, *Presl*; *Kunth l. c.* 502; *Miq. l. c.* 354. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

## ORDO CXLIX.—GRAMINEÆ.

I.—*PASPALUM*, Linn.

- 1.—*P. scrobiculatum*, *Kunth Enum.* i. 53; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 430; *Benth. Flor. Hongk.* 408, et *Fl. Austral.* vii. 460. cum syn. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*P. distichum*, Linn.; *Kunth Enum.* i. 52; *Benth. Fl. Austral.* vii. 460. V. v. sp. cum priore.
- 3.—*P. brevifolium*, *Flügge*; *Kunth Enum.* i. 48; *Benth. Fl. Hongk.* 408, et *Fl. Austral.* vii. 461. V. v. sp. cum priore.
- 4.—*P. filiforme*, *Swartz*; *Kunth Enum.* i. 46. V. v. sp. cum priore.
- 5.—*P. fuscum*, *Presl*; *Kunth l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 6.—*P. mollicomum*, *Kunth Enum.* i. 47; *Miq. l. c.* 433.—*P. molle*, *Presl Reliq. Hænk.* i. 213.—*P. villosum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 40, 2.<sup>o</sup> ed. 28, *huj. ed.* i. 53. V. v. sp. cum priore.
- 7.—*P. inæquale*, *Link.*; *Kunth l. c.* 48. cum syn. V. v. sp. cum priore.
- 8.—*P. Boryanum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 52; *Miq. l. c.* 432. V. v. sp. cum priore.
- 9.—*P. auriculatum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 54; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 10.—*P. cartilagineum*, *Presl*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 11.—*P. flexuosum*, *Klein.*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 12.—*P. chrysostrichum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 64; *Miq. l. c.* 431. V. v. sp. cum priore.
- 13.—*P. sumatrense*, *Roth.*; *Kunth l. c.* 55; *Llanos Fragm. pl. filip.* (ann. 1851) 22 et in *huj. Op.* iv. 15; *Miq. l. c.* 433. V. v. sp. cum priore.
- 14.—*P. elegans*, *Flügge*; *Kunth l. c.* 59; *Llanos App. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) et in *huj. Op.* iv. 99. V. v. sp. cum priore.
- 15.—*P. pluriracemosum*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 431. (*Cuming n.* 542, 544). V. v. sp. cum priore.

II.—*ERIOCHLOA*, Humb. et Kunth.

- 1.—*E. punctata*, *Hamilt.*; *Kunth Enum.* i. 72; *Miq. l. c.* 441; *Benth. Fl. Austral.* vii. 462.—*Spermachiton involutum*, *Llanos Fragm. pl. Filip.* (1851) 25, et in *huj.*

- Op. iv. 17. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | 444.—*H. javanicus*, Steud.; *Miq. l. c.* 435.  
 2.—*E. annulata*, Kunth l. c. 73; Benth. l. c. | —*Milium zonatum*, Llanos l. c. 24, et in  
 464.—*Helopus lævis*, Trin.; *Miq. l. c.* | *huj. Op. iv. 16. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

III.—PANICUM, Linn.

- 1.—*P. elythroblepharum*, Steud. in *Zoll. Cat. pag. 54.*—*P. eminens*, Steud. l. c. 43.—*Digitaria elythroblephara*, *Miq. Fl. Ind. bat. iii. 439.*—*Paspalum fasciculatum*, Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) 23, et in huj. Op. iv. 16. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*  
 2.—*P. leucophœum*, *H. B. et K.*; *Kunth Enum. i. 124; Benth. Fl. Austral. vii. 472. cum syn. V. v. sp. cum priore.*  
 3.—*P. paspaloides*, *Pers.*; *Kunth l. c. 77. cum syn. V. v. sp. cum priore.*  
 4.—*P. flavidum*, Retz; *Kunth l. c. 78; Benth. l. c. 474.*—*P. brizoïdes*, *Jacq.*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c. 445.*—*Paspalum villosum*, *Naves (non Blanco) in huj. Op. t. cvii. Deest tab. Chromolithograph. V. v. sp. cum priore.*  
 5.—*P. brizæforme*, *Presl*; *Kunth l. c. 78; Miq. l. c. V. v. sp. cum priore.*  
 6.—*P. Helopus*, *Trin.*; *Benth. l. c. 476.*—*Urochloa pubescens*, *Beauv.*; *Kunth Enum. i. 74; Miq. l. c. 440.*—*U. panicoides*, *Beauv. Agrost. 52. t. 11. f. 1.*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.*—*Setaria pilifera*, *Spreng.*; Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) pag. 34, et in huj. Op. iv. 25. V. v. sp. cum priore.*  
 7.—*P. distachyum*, *Linn.*; *Kunth l. c. 91; Benth. Fl. Hongk. 410, et Fl. Austral. vii. 478.*—*P. subquadriparum*, *Trin.*; *Kunth l. c. 80; Miq. l. c. 446. V. v. sp. cum priore.*  
 8.—*P. colonum*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongk. 411, et Fl. Austral. vii. 478.*—*Oplismenus colonus*, *Humb. et Kunth.*; *Kunth l. c. 142.*—*Echinochloa colonum*, *Büse*; *Miq. l. c. 463.*—*Orthopogon subverticillatus*, Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) 38, et in huj. Op. iv. 28. V. v. sp. cum priore.*  
 9.—*P. crus-galli*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongk. 411, et Fl. Austral. vii. 479.*—*Echinochloa crus-galli*, *Beauv.*; *Miq. l. c. 464.*—*Oplismenus crus-galli*, *Kunth l. c. 143. V. v. sp. cum priore.*  
 10.—*P. stagninum*, *Kœnig. Naturf. 23. 204.*—*Echinochloa stagnina*, *Beauv. Miq. l. c. 464.*—*Oplismenus stagninus*, *Kunth. Enum. i. 144.*—*Orthopogon dichotomus*, Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) 38, et in huj. Op. iv. 28. V. v. sp. cum priore.*  
 11.—*P. hispidulum*, *Retz Obs. v. 13.*—*Echinochloa hispida*, *Rœm. et Schult.*; *Miq. l. c. 465.*—*Oplismenus hispidulus*, *Kunth l. c. 143.*—*Orthopogon hispidus*, Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) 37, et in huj. Op. iv. 27. V. v. sp. cum priore.*  
 12.—*P. lanceolatum*, *Retz. l. c. 17.*—*Echinochloa lanceolata*, *Rœm. et Schult.*; *Miq. l. c.*—*Orthopogon hirtellus*, Llanos *Fragm. pl. filip. (ann. 1851) 37, et in huj. Op. iv. 26.*—*Oplismenus lanceolatus*, *Kunth. l. c. 146. V. v. sp. cum priore.*  
 13.—*P. limosum*, *Presl M. S.*—*Oplismenus limosus*, *Presl*; *Kunth l. c. 144.*—*Orthopogon loliaceus*, Llanos *Fragm. pl. filip. (ann. 1851) 36, et in huj. Op. iv. 26. V. v. sp. cum priore.*  
 14.—*P. indicum*, *Linn.*; *Kunth l. c. 133; Benth. Fl. Hongk. 413, et Fl. Austral. vii. 480.*—*Hymenachne indica*, *Büse*; *Miq. l. c. 458. V. v. sp. cum priore.*  
 15.—*P. stipatum*, *Presl*; *Kunth l. c. 81. V. v. sp. cum priore.*  
 16.—*P. radicosum*, *Presl*; *Kunth l. c. Var. procerius, corymbo ferè duplò longiore, Kunth. l. c. V. v. sp. cum priore.*  
 17.—*P. Gaudichaudii*, *Kunth l. c. 86. V. v. sp. cum priore.*  
 18.—*P. umbrosum*, *Retz*; *Kunth l. c. 90; Miq. l. c. 447, cum syn. V. v. sp. cum priore.*  
 19.—*P. plicatum*, *Lam.*; *Kunth l. c. 94; Benth. Fl. Hongk. 411. V. v. sp. cum priore.*  
 20.—*P. prostratum*, *Lam.*; *Kunth l. c. 89; Miq. l. c. 446; Benth. Fl. Austral. vii. 476.*—*P. crispum*, Llanos *Fragm. pl. filip. (1851) pag. 42, et in huj. Op. iv. 30. V. v. sp. cum priore.*  
 21.—*P. Cumingianum*, *Steud.*; *Miq. l. c. 447. (Cuming n. 570, 422). V. v. sp. cum priore.*  
 22.—*P. ambiguum*, *Trin.*; *Miq. l. c. 447.*—*Urochloa paspalacea (paspaloides)*, *Presl Reliq. Hænk.*; *Kunth. l. c. 75. cum varietatibus. V. v. sp. cum priore.*

- 23.—*P. miliiforme*, *Presl*; *Knth. l. c.* 96; *Miq. l. c.* 448.—*P. polygonatum*, *Llanos Fragm. pl. filip.*, (1851) 41, *et in huj. Op.* iv. 30. V. v. sp. cum priore.
- 24.—*P. nodosum*, *Presl*; *Knth. l. c.* 97; *Miq. l. c.* 448.—*P. violaceum*, *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) 42, *et in huj. Op.* iv. 31. V. v. sp. cum priore.
- 25.—*P. luxurians*, *Willd.*; *Knth. l. c.* 109. V. v. sp. cum priore.
- 26.—*P. convolutum*, *Beauv.*; *Knth. l. c.* 130; *Miq. l. c.* 450. V. v. sp. cum priore.
- 27.—*P. ischaemoides*, *Retz*; *Knth. l. c.* 125; *Miq. l. c.*—*P. tuberosum*, *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) 40, *et in huj. Op.* iv. 29. Eadem ac prior haec stirps mihi videtur. V. v. sp. cum priore.
- 28.—*P. sarmentosum*, *Roxb.*; *Benth. Flor. Hongk.* 412; *Knth. l. c.* 126; *Miq. l. c.* 456.—*P. incomptum*, *Trin.*; *Knth. l. c.* 112; *Miq. l. c.* 451. V. v. sp. cum priore.
- 29.—*P. carinatum*, *Presl*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 452. V. v. sp. cum priore.
- 30.—*P. radicans*, *Retz*; *Knth. Enum.* i. 126; *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) 43, *et in huj. Op.* iv. 31; *Miq. l. c.* 453. V. v. sp. cum priore.
- 31.—*P. auritum*, *Presl*; *Knth. l. c.* 113; *Miq. l. c.* 456. V. v. sp. cum priore.
- 32.—*P. macilentum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 116. V. v. sp. cum priore.
- 33.—*P. trigonum*, *Retz*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 456. V. v. sp. cum priore.
- 34.—*P. tuberculatum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 120; *Miq. l. c.* 454. V. v. sp. cum priore.
- 35.—*P. paludicola*, *Nees ab Esenb.*; *Knth. l. c.*; *Miq. l. c.* qui dubitat an hujus sit generis. V. v. sp. cum priore.
- 36.—*P. elatius*, *Kunth Enum.* 121. Philipp. Luzon (*Nees*). Nondum vidi.
- 37.—*P. luzonense*, *Presl*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 457. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 38.—*P. montanum*, *Roxb.*; *Kunth l. c.* 126; *Benth. Fl. Hongk.* 412. V. v. sp. cum priore.
- 39.—*P. philippicum*, *F.-Villar.*—Holosetum philippicum, *Steud. Glum.* i. 118; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 444. (*Cuming n.* 1363, 1414). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 40.—*P. Mertensii*, ?*Roth.*? *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Op.* iv. 99. Non vidi.
- 41.—*P. glumaepetalum*, *Steud. in Zoll. Cat.* 41.—*Digitaria*, *Miq. l. c.* 439. (*Cuming n.* 550). Non vidi.

IV.—OPLISMENUS, *Beauvais*.

- 1.—*O. Burmanni*, *Beauv.*; *Kunth Enum.* i. 139.—*Orthopogon Burmanni*, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 442. *cum syn.*—*Orthopogon setarius*? *Llanos Fragm. pl. filip.* (ann. 1851) 35, *et in huj. Op.* iv. 25. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*O. loliaceus*, *Beauv.*; *Kunth l. c.* 140, *cum syn.* V. v. sp. cum priore.
- 3.—*O. compositus*, *Beauv. Agrostogr.* 54; *Knth. l. c.* 141; *Benth. Fl. Austral.* vii. 491.—*Orthopogon compositus*, *R. Br.*; *Miq. l. c.* 443.—*Panicum compositum*, *Lim.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 411. V. v. sp. cum priore.
- 4.—*O. sylvaticus*, *Ræm. et Schult.*; *Knth. l. c.* 139.—*Orthopogon sylvaticus*, *Miq. l. c.* 443.—*Panicum sylvaticum*, *Lam. Encyclop.* iv. 742. V. v. sp. cum priore.

V.—SETARIA, *Beauvais*.

- 1.—*S. glauca*, *Beauv.*; *Kunth Enum.* i. 149; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 466; *Benth. Fl. Austral.* vii. 492. V. v. c. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*S. globularis*, *Presl*; *Knth. l. c.* 151; *Miq. l. c.* V. v. c. cum priore.
- 3.—*S. viridis*, *Beauv.*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* *Benth. l. c.* 494. V. v. c. in Luzon, Cebú, Pan-ay, Mindanao et Joló.
- 4.—*S. italica*, *Kunth l. c.* 153; *Llanos Fragm. pl. filip.* 24. *in huj. Op.* iv. *cum syn.*; *Miq. l. c.*—*Panicum miliaceum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 39, 2.<sup>o</sup> ed. 28, *huj. ed.* i. 52.—*Borona*, *Mercado Libro de med. etc.* 14, *in huj. Op.* iv. *cum ic. ined.* V. v. c. cum priore.
- 5.—*S. verticillata*, *Beauv.*; *Kunth l. c.* 152; *Benth. l. c. cum syn.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Op.* iv. 99. V. v. c. cum priore.
- 6.—*S. macrostachya*, *H. B. et Kunth*; *Knth.*

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>l. c.</i> 154; <i>Benth. l. c.</i> 493 <i>cum syn.</i> V. v. c. cum priore.</p> <p>7.—<i>S. rubiginosa</i>, <i>Miq. l. c.</i> 467.—<i>Panicum rubiginosum</i>, <i>Steud. (Cuming n. 551)</i>. Non vidi.</p> | <p>8.—<i>S. comosa</i>, <i>Miq. l. c.</i> 468.—<i>Panicum comosum</i>, <i>Steud. (Cuming n.?)</i>. Non vidi.</p> <p>9.—<i>S. lenis</i>, <i>Miq. l. c.</i>—<i>Panicum lene</i>, <i>Steud. In Philippinis</i>, <i>Miq.</i> Nondum vidi.</p> |
|---|---|

VI.—PENNISETUM, *Richard.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>P. cenchroides</i>, <i>Spreng. Syst.</i> 1. 302.—<i>Gymnotrix cenchroides</i>, <i>Rœm et Schult.; Kunth Enum.</i> 1. 158; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> 111. 471. <i>cum syn.</i> V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> | <p>2.—<i>P. nigricans</i>, <i>Miq. l. c.</i> 470.—<i>Gymnotrix nigricans</i>, <i>Presl; Kunth l. c.</i> 159.—<i>Cenchrus hexaflorus</i>, <i>Blanco Fl. de Filip.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 36, 2.<sup>o</sup> ed. 24, <i>huj. ed.</i> 1. 46. V. v. sp. cum priore.</p> |
|--|---|

VII.—CENCHRUS, *Linn.*

- |  |                |
|--|----------------|
| <p>1.—<i>C. echinatus</i>, <i>Linn.; Kunth l. c.</i> 166; <i>Miq. l. c.</i> 472. V. v. sp. in Luzon et</p> | <p>Pan-ay.</p> |
|--|----------------|

VIII.—CHAMÆRAPHIS, *R. Br.*

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <p>1.—<i>C. spinescens</i>, <i>Poir. Dict. Suppl.</i> 11. 189; <i>Benth. Fl. Austral.</i> 11. 498. <i>cum syn.</i> V.</p> | <p>v. sp. cum priore.</p> |
|---|---------------------------|

IX.—STENOTAPHRUM, *Trinus.*

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <p>1.—<i>S. complanatum</i>, <i>Schrank; Kunth Enum.</i> 1. 137. <i>cum synonym.</i> V. v. sp. in Luzon</p> | <p>et Pan-ay.</p> |
|---|-------------------|

X.—THUAREA, *Pers.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>T. sarmentosa</i>, <i>Pers.; Kunth l. c.</i> 174; <i>Benth. Fl. Austral.</i> 11. 502.—<i>T. latifolia</i> et <i>T. media</i>, <i>R. Br.; Kunth l. c.</i> 173-74.—<i>T. involuta</i>, <i>R. Br.; Kunth l. c.</i> 174;</p> | <p><i>Miq. l. c.</i> 473.—<i>Ornithocephalochloa arenicola</i>, <i>Kurz in Trim. Journ. Bot.</i> 11. (1875), 332. t. 171. V. v. sp. in littoribus oppid. Miagao, prov. Iloilo (Pan-ay).</p> |
|---|---|

XI.—SPINIFEX, *Linn.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>S. squarrosus</i>, <i>Linn.; Kunth Enum.</i> 1. 175; <i>Blanco Fl. de Filip.</i> 1. ed. 46, 2.<sup>o</sup> ed. 31, <i>huj. ed.</i> 1. 57 (<i>pl. fœm.</i>); <i>Miq. l. c.</i> 474; <i>Benth Fl. Hongk.</i> 415.—<i>Stipa spinifex</i>,</p> | <p><i>Linn.; Blanco l. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 41, 2.<sup>o</sup> ed. 29, <i>huj. ed.</i> 1. 54 (<i>planta mascul.</i>). V. v. sp. in littoribus arenosis Luzonis, Mindanao, Pan-ay Cebú et Joló.</p> |
|---|---|

XII.—ZOYSIA, *Willdenow.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>Z. pungens</i>, <i>Willd.; Kth. Enum.</i> 1. 471; <i>Miq. l. c.</i> 478; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 418.</p> | <p><i>cum syn. et Fl. Austral.</i> 11. 506. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> |
|---|---|

XIII.—LAPPAGO, *Schreb.*

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <p>1.—<i>L. racemosa</i>, <i>Willd.; Kunth l. c.</i> 170; <i>Miq. l. c.</i> 473; <i>Benth. Fl. Austral.</i> 11.</p> | <p>506. V. v. sp. cum priore.</p> |
|---|-----------------------------------|

XIV.—PEROTIS, *Aiton.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>P. latifolia</i>, <i>Ait.; Kunth Enum.</i> 1. 470; <i>Miq. l. c.</i> 479; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 418.</p> | <p>V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> <p>2.—<i>P. glabrata</i>, <i>Steud.; Miq. l. c.</i> Prioris</p> |
|--|--|

- varietas *fide Benthani l. c. V. v. sp. cum priore. (Cuming n. 1399).* | *in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858) in huj. Op. iv. 99; Miq. l. c.; Benth. Fl. Austral. vii. 509. V. v. sp. cum priore.*
- 3.—*P. rara, R. Br.; Kunth l. c.; Llanos App.*

XV.—MANISURIS, *Swartz.*

- 1.—*M. granularis, Swartz; Kunth Enum. i. 469; Miq. l. c. 409; Benth. l. c. 511. V. v.* | *sp. in Luzon et Pan-ay.*

XVI.—OPHIURUS, *R. Br.*

- 1.—*O. corymbosus, Gærtn.; Kunth Enum. i. 464; Miq. l. c. 405; Benth. Fl. Austral. vii. 512.—Rottboellia corymbosa, Linn.; Roxb. Corom. Pl. t. 181. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay.* | 2.—*O. monostachyus, Presl; Kunth l. c. 464; Miq. l. c. 405; Benth. Fl. Hongk. 417.—Ophiurus undulatus, Nees; Miq. l. c. (Cuming n. 1339). V. v. sp. cum priore.*

XVII.—ROTTBOELLIA, *Linn. f. (ex parte).*

- 1.—*R. exaltata, Linn. f. Suppl. 114; Kunth l. c. 466; Miq. l. c. 406; Benth. Fl. Austral. vii. 513.—R. setosa, Presl; Kunth l. c. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.* | 99.—*Ægilops fluviatilis, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 47, 2.<sup>a</sup> ed. 32, huj. ed. 1. 59. V. v. sp. cum priore.*  
*Var. javanica, Büse; Miq. l. c. V. v. sp.*  
*Var. philippina.—Ægilops, spicis violaceis, aristis brevioribus, Blanco ll. cc. V. v. sp.*
- 2.—*R. cœlorhachis, Forst.; Kunth l. c.; Miq. l. c. 407. V. v. sp. cum priore.*
- 3.—*R. muricata, Retz; Kunth l. c. 467; Miq. l. c. 407; Benth. l. c. 514. cum syn.; Llanos App. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (1858) (R. mutica err. typograph.) et in huj. Op. iv.* | 4.—*R. denudata, Steud.; Miq. l. c. 408. (Cuming n. 562). V. v. sp. cum priore.*

XVIII.—ZEA, *Linn.*

- 1.—*Z. Mays, Linn.; Kunth Enum. i. 19; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 686, 2.<sup>a</sup> ed. 476, huj. ed. iii. 90 (genus); Naves in huj. Op. t. CCLXXIX; Miq. l. c. 47.—Maiz, Mercado l. c. in huj. Op. iv. 20. Planta in toto Archipelago Philippino culta, ab hispanis* | *ex America importata. V. v. c. ubiquè. Nomen vulgare, Maiç.*  
*Var. communis, Kunth l. c.; Naves t. c. V. v. c.*  
*Var. præcox; minima, Kth. l. c. V. v. c.*  
*Var. exaltata; maxima, Kunth l. c. V. v. c.*

XIX.—COIX, *Linn.*

- 1.—*C. lachryma, Linn.; Kunth Enum. i. 20; Blanco Op. c. 1.<sup>a</sup> ed. 688, 2.<sup>a</sup> ed. 478, huj. ed. iii. 92; Naves in huj. Op. t. CLXXXVIII; Miq. l. c. 476, cum varietatibus oöcarpa Büsei, et minor Hassk.—Catri-conda, Rheede Hort. malab. xii. t. 70.—Salce seu lachryma Jobi indica, Rumph. Herb. amb. v. 193.* | *t. 75. f. 2. V. v. c. ubiquè. V.—Alimódias.*
- 2.—*C. agrestis, Lour.; Kunth l. c. 21; Miq. l. c. 477. Rumph. l. c. vi. 22. t. 9. f. 1. Indicata sub nomine Aclay a clariss. Blanco ll. cc. 2.<sup>a</sup> et 3.<sup>a</sup> ed. V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay.) V.—Adlay.*

XX.—CHIONACHNE, *R. Br.*

- 1.—*C. barbata, R. Br.; Benth. Fl. Austral. vii. 515.—Coix barbata, Roxb. Hort. Beng.* | *66, et Flor. Ind. iii. 569. V. v. c. ad Manilam.*

XXI.—HETEROPOGON, *Persoon.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>H. contortus</i>, <i>Rœm. et Schult.</i>; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> III. 493; <i>Benth. l. c.</i> 517.—<i>H. hirtus</i>, <i>Pers.</i>; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 424.—<i>Andropogon contortus</i>, <i>Linn.</i>; <i>Kunth Enum.</i> I. 486; <i>Blanco Fl. de Filip.</i> I.<sup>o</sup> ed. 38, 2.<sup>o</sup> ed. 26, <i>huj. ed.</i> I. 49. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. V.—Tigbao.</p> <p>2.—<i>H. polystachyus</i>, <i>Schult.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 492.—<i>Andropogon polystachyus</i>, <i>Roxb.</i>; <i>Knth. l. c.</i> 486. V. v. sp. cum priore.</p> <p>3.—<i>H. tenellus</i>, <i>Schult.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 493.—An-</p> | <p><i>dropogon tenellus</i>, <i>Roxb.</i>; <i>Kunth l. c.</i> 490. V. v. sp. cum priore.</p> <p>4.—<i>H. ischyranthus</i>, <i>Steud.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 493. (<i>Cuming n.</i> 1005). V. v. sp. cum priore.</p> <p>5.—<i>H. tenuiculus</i>, <i>Steud.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 494. (<i>Cuming n.</i> 1398). V. v. sp. cum priore.</p> <p>6.—<i>H. insignis</i>, <i>Thwaites Enum. Ceyl. Pl.</i> 437; <i>Benth. Fl. Austral.</i> VII. 517.—<i>Andropogon triticeus</i>, <i>R. Br.</i>; <i>Kunth l. c.</i> 488. V. v. sp. cum priore.</p> |
|---|--|

XXII.—ISCHÆMUM, *Linn.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>I. muticum</i>, <i>Retz</i>; <i>Kunth Enum.</i> I. 512; <i>Miq. Fl. Ind. Bat.</i> III. 496; <i>Benth. l. c.</i> 520.—<i>Andropogon muticus</i>, <i>Steud. Syn. Glum.</i> I. 374. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> <p>2.—<i>I. ciliare</i>, <i>Retz</i>; <i>Kunth l. c.</i> 513; <i>Miq. l. c.</i> 497; <i>Benth. l. c.</i>—<i>Spodiopogon obliquivalvis</i>, <i>Nees Pl. Meyen.</i> 185; <i>Benth. Fl. Hongkong</i> 426.—<i>Andropogon ramosus</i>, <i>Blanco Fl. de Filip.</i> I.<sup>o</sup> ed. 37, 2.<sup>o</sup> ed. 25, <i>huj. ed.</i> I. 47.—<i>A. malachophyllus</i>, <i>Steud. l. c.</i> 372.—<i>Ischæmum rugosum</i>, <i>Llanos (non alior.) Rev. in Mem. Ac. Cienc. Mad.</i> (1858) in <i>huj. Op.</i> IV. 105. V. v. sp. cum priore.</p> <p>3.—<i>I. timorense</i>, <i>Kunth Enum.</i> I. 512, et <i>Rev. Gram.</i> I. 369. t. 98; <i>Miq. l. c.</i> Affinis priori. V. v. sp. cum priore.</p> | <p>4.—<i>I. Colladoa</i>, <i>R. Br.</i>; <i>Kunth Enum.</i> I. 513; <i>Miq. l. c.</i> 498. <i>I. aristato</i>, <i>Linn.</i> valdè affine. In insulis philipp. (<i>Kth.</i>) Nondùm vidi.</p> <p>5.—<i>I. glabratum</i>, <i>Presl</i>; <i>Kth. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i>—<i>Andropogon relictus</i>, <i>Steud. l. c.</i> 377. V. v. sp. cum priore.</p> <p>6.—<i>I. gibbum</i>, <i>Trin.</i>; <i>Miq. l. c.</i> V. v. sp. cum priore.</p> <p>7.—<i>I. minus</i>, <i>Presl</i>; <i>Kth. l. c.</i> 514; <i>Miq. l. c.</i>—<i>Andropogon minus</i>, <i>Steud. l. c.</i> V. v. sp. cum priore.</p> <p>8.—<i>I. polystachyum</i>, <i>Presl</i>; <i>Kth. l. c.</i> 515. Hab. insul. Mariæ-Annæ. V. v. sp. cum priore.</p> <p>9.—<i>I. notopogon</i>, <i>Nees</i>; <i>Miq. l. c.</i> 500. (<i>Cuming n.</i> 1002). V. v. sp. cum priore.</p> |
|---|---|

XXIII.—DIMERIA, *R. Br.*

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <p>1.—<i>D. tenera</i>, <i>Trin. Mem. Ac. Petersb. Ser.</i> 6, II. 225; <i>Benth. Fl. Austral.</i> VII. 523. V.</p> | <p>v. sp. in Luzon et Pan-ay</p> |
|---|----------------------------------|

XXIV.—ARTHRAOXON, *Beauvais.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>A. ciliare</i>, <i>Beauv.</i>; <i>Benth. l. c.</i> 524.—<i>Batratherum echinatum</i>, <i>Nees. Edinb. N. Philosoph. Journ.</i> XVIII. 181.—<i>Andropogon</i></p> | <p><i>echinatus</i>, <i>Heyne in Steud. Syn. Glum.</i> I. 382. V. v. sp. cum priore.</p> |
|---|--|

XXV.—POLLINIA, *Trin. (non Spreng.)*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>P. tenuis</i>, <i>Trin.</i>; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 421; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> III. 521. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> <p>2.—<i>P. setifolia</i>, <i>Nees.</i>; <i>Miq. l. c.</i>—<i>Andropogon asthenostachys</i>, <i>Steud.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 485. (<i>Cuming n.</i> 1101). V. v. sp. cum priore.</p> <p>3.—<i>P. articulata</i>, <i>Trin.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 521; <i>Benth. Fl. Austral.</i> VII. 525.—<i>Pogonatherum con-</i></p> | <p><i>tortum</i>, <i>Brongn. in Duperr. Voy. Bot.</i> 90. t. 17. V. v. sp. cum priore.</p> <p>4.—<i>P. aurea</i>, <i>F.-Villar.</i>—<i>P. Cumingii</i>, <i>Nees</i>; <i>Miq. l. c.</i> 522.—<i>Eulalia aurea</i>, <i>Kunth Enum.</i> I. 480, et <i>Gram.</i> I. 160, 359. t. 93. cum syn. (<i>Cuming n.</i> 1538). V. v. sp. cum priore.</p> |
|--|--|

XXVI.—EULALIA, *Trin.* (non *Kunth*).

- 1.—*E. japonica*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 518; *Benth. Fl. Hongk.* 420. *cum syn.*—*Erianthus japonicus*, *Beauv.*; *Kunth Enum.* 1. 479. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXVII.—POGONATHERUM, *Beauvais*.

- 1.—*P. saccharoïdeum*, *Beauv.*; *Benth. l. c.* 421.—*P. crinitum*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 516; *Kunth Enum.* 1. 478.—*P. refractum*, *Nees*; *Miq. l. c.* V. v. sp. *cum priore*.

XXVIII.—ANDROPOGON, *Linn.*

- 1.—*A. Schoenanthus*, *Linn.*; *Kunth l. c.* 493; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 38, 2.<sup>o</sup> ed. 27, *huj. ed.* 1. 50; *Miq. l. c.* 483; *Benth. Flor. Austral.* VII. 534.—*A. Martini*, *Roxb.*; *Benth. Fl. Hongk.* 424; *Kunth l. c.* 494.—*Junquillo oloroso*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 24, *in huj. Op.* IV. *cum ic. ined.*—*Ramacciam*, *Rheede Hort. malab.* XII. 137. t. 72.—*Schoenanthum amboinicum*, *Rumph. Herb. amb.* V. 181. t. 72. f. 2. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—*Tanglad*.  
2.—*A. Koretostachys*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 485. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
3.—*A. eriostachyus*, *Presl*; *Kunth l. c.* 496; *Miq. l. c.* 487. Luzón (*Hænke*). Nondum vidi  
4.—*A. chloridiformis*, *Gaudich.*; *Kunth l. c.* 499. *Insulæ Mariæ-Annæ* (*Gaudich.*). Non vidi.  
5.—*A. pedicellatus*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 488. (*Cuming n.* 1395). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
6.—*A. leptanthus*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 489. (*Cuming n.* 1400). V. v. sp. *cum priore*.  
7.—*A. Hænkei*, *Presl*; *Kunth l. c.* 501; *Miq. l. c.* 489. V. v. sp. *cum priore*.  
8.—*A. festucoïdes*, *Presl*; *Kunth l. c.* 500; *Miq. l. c.* V. v. sp. *cum priore*.  
9.—*A. muricatus*, *Retz*; *Kunth l. c.* 505; *Miq. l. c.* 752: *cum varietate aristatus Busei*.—*A. Nardus*, *Blanco* (non *Linn.*) *Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 39, 2. ed. 27, *huj. ed.* III. 51. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló. V.—*Mora*.—*Raiz mora*.  
10.—*A. Anias*, *Llanos Fragm. pl. filip.* (ann. 1851) pag. 29, *et in huj. Op.* IV. 20. *Prioris varietas?* V. v. sp. *cum priore*.

XXIX.—IMPERATA, *Cyrill.*

- 1.—*I. arundinacea*, *Cyr.*; *Kunth Enum.* 1. 477; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 514; *Benth. Flor. Hongk.* 419, *et Fl. Austral.* VII. 536.—*Saccharum Koenigii*, *Retz*; *Blanco Op. c.* 1. ed. 44, 2.<sup>o</sup> ed. 30, *huj. ed.* 1. 56.—*S. Sisca*, *Cav. Ic.* III. t. 292.—*S. Koenigii indum*, *Llanos Rev. etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Op.* IV. 106.—*Zacate*, *Mercado l. c.* *in huj. Op.* IV. 10. *cum tab. ined.*—*Gramen caricosum*, *Rumph. Herb. amb.* VI. 17. t. 7. f. 2.—*Andropogon caricosus*, *Linn.*; *Kth. l. c.* (*inter. sp. dubias*) 507. *Vulgatissima in toto Archipelago Philippino*. T. V.—*Cogon*.

XXX.—CHRYSOPOGON, *Trinus*.

- 1.—*C. Gryllus*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 491; *Benth. Fl. Austral.* VII. 537. *cum syn.*—*Andropogon Gryllus*, *L.*; *Kunth l. c.* 504. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*C. parviflorus*, *Benth. Fl. Austral.* VII. 537. *cum syn.*—*Holcus parviflorus*, *R. Br. Prod.* 199.—*Andropogon micranthus*, *Kth. l. c.*—*A. montanus*, *Roxb.*; *Kunth l. c.* 506; *Benth. Fl. Hongk.* 423. *cum syn.*—*A. cærulascens*, *Kunth l. c.* 504, *cum syn.* V. v. sp. *cum priore*.  
3.—*C. aciculatus*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 490; *Benth. Fl. Hongk.* 424 *et Fl. Austral.* VII. 538.—*Andropogon aciculatus*, *Roxb. Fl. Ind.* 1. 266.—*A. acicularis*, *Retz*; *Kunth l. c.* 505; *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 26, *huj. ed.* 1. 49; *Nav. in huj. Op.* t. XVI. *Deest. tab. chromol.*—*A. (Rhaphis) javanicus*, *Nees*;

- Miq. l. c.* 488.—*Rhaphistrivialis*, *Lour.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 45.—*Amores secos*, *Mercado l. c.* 51. *in huj. Op.* iv.—*Kudirapullu*, *Rheed. Hort. malab.* xii. t. 43.—*Gramen aciculatum*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 13. t. 5. f. 1. V. v. sp. ubique. Genus *Chrysopogon* nominatur ab indis bisayas, *Balili*, *Amores secos*, *Marisicos*, *Mariscos*.
- 4.—*C. subulatus*, *Miq. l. c.* 491.—*Andropogon subulatus*, *Presl*; *Kunth l. c.* 505. A priori differre non videtur. V. v. sp. cum priore.

XXXI.—SORGHUM, *Persoon*.

- 1.—*S. halepense*, *Pers.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 503; *Benth. Fl. Austral.* vii. 510—*Holcus halepensis*, *L. Sp.* 1485.—*Andropogon halepensis*, *Sibth.*; *Kunth Enum.* 1. 502. cum syn. V. v. c. ubique.
- 2.—*S. fuscum*, *Miq. l. c.*—*Andropogon fuscum*, *Presl.*; *Kunth l. c.* A priori vix differt. V. v. c. cum priore.
- 3.—*Sorghum fulvum*, *Beauv.*; *Miq. l. c.*; *Benth. l. c.* 541.—*Andropogon tropicus*, *Spreng.*; *Kunth l. c.* 503, cum syn.; *Benth. Fl. Hongk.* 423. V. v. c. cum priore.
- 4.—*S. saccharatum*, *Pers.*; *Miq. l. c.*—*Holcus saccharatus*, *Linn.*; *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 47, 2.<sup>o</sup> ed. 32, *huj. ed.* 1. 58; *Naves in huj. Op. t.* cdxxxvi.—*H. caffrorum*, *Thunb. Fl. Cap.* 1. 410.—*Andropogon saccharatus*, *Roxb.*; *Kth. l. c.* 502.—*A. caffrorum*, *Kth. Gram.* 1. 165; *Enum.* 1. 502.—*Sorghum*, *Rumph. Herb. amb.* v. 194. t. 75. (bis). f. 1. V. v. c. cum priore.
- Var. *rubens*, *Nees*; *Miq. l. c.*; *Nav. tab. c.*—*A. rubens*, *Kunth Gram.* 1. 164; *Enum.* 1. 502. V. v. c. Sorghi species nominantur in universo Archipelago Philippino *Batad*.

XXXII.—SACCHARUM, *Linn.*

- 1.—*S. officinarum*, *Linn.*; *Kunth l. c.* 474; *Miq. l. c.* 507; *Benth. Fl. Hongkong* 419; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 42, 2.<sup>o</sup> ed. 29, *huj. ed.* 1. 55.; *Naves in huj. Op. t.* xviii. cum syn.—*Cañadulce*, *Mercado Libro de medicinas etc.* 54 *in huj. Oper.* iv. cum ic. ined.—*Arundo saccharifera*, *Rumph. Herb. amb.* v. 186. t. 74. f. 1. V. v. c. ubique. V. —*Tubó*. In Cagayan (Luzon), *Agbo*.
- Varietates sequentes, quas *Miquelius* (*l. c.* 508-10) describit, vidi etiam hinc cultas.—*a. Calami*. V.—*Tubo sa buquid*.—*b. Taitense*.—*c. Candelare*.—*d. Luteum durum*.—*e. Luteum molle*.—*f. Rubrum humile*.—*g. Rubrum altum*. V.—*Quilala*.—*h. Luridum*.—*i. Fumosum*. V.—*Bulilao*.—*j. Nigrum*.—*k. Litteratum*.—*l. Litteratum breve*.
- 2.—*S. violaceum*, *Tussac*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 511. Videtur var. *f. Rubrum humile*. V. v. cum priore.
- 3.—*S. Alopecuros*, *Nees*; *Miq. l. c.* 513. (*Cuning n.* 1801). V. v. sp. in oppido Miagao (Pan-ay).
- 4.—*S. spicatum*, *Presl*; *Kunth l. c.* 476; *Miq. l. c.* cum syn. Luzon (*Hænke*). Non vidi.
- 5.—*S. confertum*, *Presl*; *Kunth l. c.* An haec et prior species ad *S. contractum* (ex descriptione) *Humb. et Kth.* ferendæ? Non vidi.

XXXIII.—ANTHISTIRIA, *Linn.*

- 1.—*A. ciliata*, *L.*; *Kunth Enum.* 1. 481; *Miq. l. c.* 504; *Benth. Fl. Austral.* vii. 542. cum syn. V. v. sp. ad fluminum ripas in Luzon, Pan-ay et Mindanao. V.—*Tigbao*.
- 2.—*A. gigantea*, *Cavanilles Icon.* v. 36. t. 458; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 49, 2.<sup>o</sup> ed. 33, *huj. ed.* 1. 62.—*Androscepia gigantea*, *Brongn.*; *Kunth l. c.* 484; *Miq. l. c.* 506.
- Saccharum spontaneum?, *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) et *in huj. Op.* iv. 150. V. v. sp. cum priore. V.—*Tigbao*.
- 3.—*A. depauperata*, *Andersson*; *Miq. l. c.* 505. Non vidi.
- 4.—*A. tortilis*, *Presl*; *Kunth l. c.* 483. Luzon (*Hænke*). Non vidi.

XXXIV.—PEROBACHNE, *Presl.*

- 1.—*P. secunda*, *Presl*; *Kunth Enum.* 1. 485; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 507. Luzon (*Hænke*). Non vidi.

XXXV.—HAPLACHNE, *Presl.*

- 1.—*H. pilosissima*, *Presl*; *Kunth Enum.* 1. | 473. *Dimericæ* species? Nondùm vidi.

XXXVI.—APLUDA, *Linn.*

- 1.—*A. aristata*, *Linn.*; *Kunth Enum.* 1. 516; *Miq Fl. Ind. bat.* III. 500; *Llanos Appendix etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Op.* IV. 99. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*A. mutica*, *L.*; *Kunth. l. c.*; *Miq. l. c.* 501; *Llanos Il. cc.*; *Benth. Fl. Hongk.* 422, *et Fl. Austral.* VII. 544. V. v. sp. | cum priore.  
 3.—*A. Cumingii*, *Büse*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 635). Nondùm vidi.  
 4.—*A.?* *humilis*, *Kunth Enum.* 517.—*Calamina humilis*, *Presl Reliq. Hank.* 1. 344. Affinis *A. muticæ* *L.* a *Kunthio* dicitur. Luzon (*Hank.*). Non vidi.

XXXVII.—ARUNDINELLA, *Raddi.*

- 1.—*A. nepalensis*, *Trin.*; *Benth. Flor. Austral.* VII. 545. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*A. setosa*, *Trin.*; *Benth. Fl. Hongkong.* 416.—*A. stricta*, *Nees*; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 520. (*Cuming n.* 1405). V. v. sp. cum priore. | 3.—*A. agrostoides*, *Trin. Ic.* 23. t. 265; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.  
 4.—*A. nervosa*, *Nees*; *Miq. l. c.* 519. *cum syn.* V. v. sp. cum priore. Species hujus gen. ab indigenis insularum Visayas nominantur, *Calacauayan*, *Malacauayan*.

XXXVIII.—LEPTASPIS, *R. Brown.*

- 1.—*L. urceolata*, *R. Br.*; *Miq. l. c.* 374. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | *Cuming n.* 1739). V. v. sp. cum priore.  
 2.—*L. manillensis*, *Steud.*; *Miq. l. c.* (*Cu-* | 3.—*L. Cumingii*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 375. (*Cuming n.* 1627). V. v. sp. cum priore.

XXXIX.—LEERSIA, *Swartz.*

- 1.—*L. luzonensis*, *Presl*; *Kunth Enum.* 1. 6; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 367. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—*Bunğalon*, cum sequentibus. | 195; *Kunth Gram.* 179. t. 1; *Enum. l. c.*; *Miq. l. c.*—*L. brasiliensis*, *Spreng.*; *Kth. Enum.* 1. 6. V. v. sp. et c. cum priore.  
 2.—*L. hexandra*, *Swartz*; *Kunth l. c.*; *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) pag. 26, *et in huj. Oper.* IV. 18; *Benth. Fl. Austr.* VII. 549.—*L. australis*, *R. Br.*; *Kth. l. c.*—*L. mexicana*, *Humb. et Kth. Nov. Gen.* 1. | 3.—*L. glaberrima*, *Trin.*; *Miq. l. c.* 368. Hæc et *L. luzonensis Presli* videntur *L. hexandra Swartzii* varietates. *Leersia* fortè fuit importata ab hispanis ex Mexico. V. v. c. et subsp. cum priore.

XL.—ORYZA, *Linn.*

- 1.—*O. sativa*, *L.*; *Kunth l. c.* 7.; *Miq. l. c.*; *Benth. Fl. Austral.* VII. 550. T.—*Palay*. V.—*Palay*.—*Humay*.—In *Cagayan* (Luz.), *Anmay*. Inter multas varietates, et innumerabiles formas (ultra 80 cognitae) *O. sativæ*, utiliores et frequentiores sunt quæ sequuntur. = *Var. subsubulata*, *Miq. l. c.* 369. —*O. subulata*, *Nees*.—*O. sativa-binambang*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 273, 2.<sup>o</sup> ed. 189, *huj. ed.* 1. 338; *Naves in huj. Op.* | t. II. V.—*Palay nğa Cachila*. = *Var. calvescens*, *Miq. l. c.* V.—*Palay nğa dagonan*, *Palay nğa macán*. = *Var. submutica*, *Miq. l. c.*—*O. sativa*—*Lamuyo*, *Blanco Oper. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 273, 2.<sup>o</sup> ed. 190, *huj. ed.* 1. 339. V.—*Palay nğa baclao*. = *Var. rubra*, *Miq. l. c.* V.—*Palay nğa Cachila*, *Palay nğa morado*. = *Var. alba*, *Miq. l. c.*—*Oryza sativa*—*Quinanda*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 274, 2.<sup>o</sup> ed. 191, *huj. ed.* 1. 340; *Naves in huj. Op.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>t. cii. V.—Palay n̄ga bisaya. = <i>Var. hæmatelytra</i>, <i>Miq. l. c.</i> 370. = <i>Var. rhodosperma</i>, <i>Miq. l. c.</i> = <i>Var. acutiligula</i>, <i>Miq. l. c.</i>—<i>O. sativa-violacea</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 275, 2.<sup>o</sup> ed. 191, <i>huj. ed.</i> 1. 343. V.—Palay n̄ga mulanay. V. v. c. in Luzon, Pan-ay, et alibi.</p> <p>2.—<i>O. latifolia</i>, <i>Desv.</i>; <i>Kunth Enum.</i> 1. 7.—<i>O. sativa-pilosa</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 275, 2.<sup>o</sup> ed. 191, <i>huj. ed.</i> 1. 341. T. V.—Palay n̄ga bolohan.</p> <p>3.—<i>O. montana</i>, <i>Lour.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 370.—<i>O. sativa-aristata</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 274, 2.<sup>o</sup> ed. 190, <i>huj. ed.</i> 1. 339. V. v. c. cum priore.</p> | <p>4.—<i>O. glutinosa</i>, <i>Lour.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 371.—<i>O. sativa-glutinosa</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 273, 2.<sup>o</sup> ed. 190, <i>huj. ed.</i> 1. 339; <i>Naves in huj. Op. l. c.</i>, et cii. (<i>chromolit.</i>)—<i>O. sativa-rubra</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 285, 2.<sup>o</sup> ed. 191, <i>huj. ed.</i> 1. 341. V. v. c. cum priore.—V. Palay n̄ga pilit.—Palay n̄ga tapól.</p> <p>5.—<i>O. præcox</i>, <i>Lour.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 371.—<i>O. sativa-præcox</i>, <i>Blanco Op. c.</i> 1.<sup>o</sup> ed. 274, 2.<sup>o</sup> ed. 190, <i>huj. ed.</i> 1. 340. V. v. c. cum priore. V.—Lubang.—Monahan.</p> <p>6.—<i>O. minuta</i>, <i>Presl</i>; <i>Kunth Enum.</i> 1. 7; <i>Miq. l. c.</i> 371. V. v. c. cum priore. V.—Caputol.</p> |
|---|--|

XLI.—ARISTIDA, *Linn.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>A. murina</i>, <i>Cavanilles Icon.</i> v. 44. t. 469. f. 1. <i>Ej. diagn.</i> 40; <i>Kunth Enum.</i> 1. 192. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> <p>2.—<i>A. rigida</i>, <i>Cav. Ic.</i> v. 44. t. 469. f. 2; <i>Kunth l. c.</i>; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> iii. 381. V. v. sp. cum priore.</p> <p>3.—<i>A. laxa</i>, <i>Cav. Ic.</i> v. 44. t. 470. f. 1; <i>Kth. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i> V. v. sp. cum priore.</p> <p>4.—<i>A. luzonensis</i>, <i>Cav. Ic.</i> v. 45. t. 470. f.</p> | <p>2; <i>Miq. l. c.</i> V. v. sp. cum priore.</p> <p>5.—<i>A. sorzogonensis</i>, <i>Presl</i>; <i>Kth. l. c.</i>; <i>Miq. l. c.</i> Non vidi.</p> <p>6.—<i>A. trichodes</i>, <i>Miq. (non Nees) l. c.</i> 380.—<i>A. Cumingiana</i>, <i>Trin. et Rupr.</i>; <i>Miq. l. c.</i> 381.—<i>Chaetaria trichodes</i>, <i>Nees in Hook. Kew Gard. Misc.</i> ii. 101; <i>Hance in Flor. Hongk. Benth. Suppl.</i> 47. (<i>Cuming n.</i> 671). V. v. sp. cum priore.</p> |
|--|---|

XLII.—DEYEUXIA, *Clarion.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>D. quadriseta</i>, <i>Benth. Fl. Austral.</i> vii. 581.—<i>Avena quadriseta</i>, <i>Labill. Pl. Nov. Holl.</i> i. 25. t. 32.—<i>Agrostis quadriseta</i>, et <i>A. lobata</i>, <i>R. Br.</i>; <i>Kunth Enum.</i> 1.</p> | <p>218.—<i>Cinna filiformis</i>, <i>Llanos (non Link.) Fragm. pl. filip.</i> (1851) pag. 9, et in <i>huj. Op.</i> iv. 3. <i>cujus. diagn. corrigenda.</i> V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> |
|---|---|

XLIII.—AVENA, *Linn.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>A. fatua</i>, <i>L.</i>; <i>Kunth l. c.</i> 302; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 430, et <i>Fl. Austral.</i> vii. 588. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> | <p>2.—<i>A. sterilis</i>, <i>L.</i>; <i>Kunth l. c.</i> 303. V. v. sp. cum priore.</p> |
|--|--|

XLIV.—DANTHONIA, *DC.*

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <p>1.—<i>D. luzonensis</i>, <i>Steud. Glum.</i> i. 245; <i>Miq. Fl. Ind. bat.</i> iii. 427. (<i>Cuming n.</i> 1415).</p> | <p>Nondum vidi.</p> |
|--|---------------------|

XLV.—MICROCHLOA, *R. Brown.*

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.—<i>M. setacea</i>, <i>R. Br.</i>; <i>Kth. l. c.</i> 258; <i>Miq. l. c.</i> 382; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 428, et <i>Fl. Austral.</i> vii. 608.—<i>Rottboellia setacea</i>,</p> | <p><i>Roxb. Corom. Pl. t.</i> 132. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> |
|--|--|

XLVI.—CYNODON, *Persoon.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>C. dactylon</i>, <i>Pers.</i>; <i>Kth. l. c.</i> 259; <i>Miq. l. c.</i> 382; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 428, et <i>Fl.</i></p> | <p><i>Austral.</i> vii. 608.—<i>Panicum dactylon</i>, <i>L.</i>; <i>Sibth. Fl. Gram.</i> t. 60.—<i>Chloris rufescens?</i></p> |
|---|---|

- Llanos Fragm. pl. filip.* (1851) pag. 31, et in *huj. Op.* iv. 21. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú.  
 2.—*C. arcuatus*, *Presl*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 383. V. v. sp. cum priore.  
 3.—*C. tener*, *Presl*; *Kunth l. c.* 260; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.

XLVII.—CHLORIS, *Linn.*

- 1.—*C. truncata*, *R. Br. Prod.* 186; *Kunth Enum.* i. 266.; *Benth. Fl. Austral.* vii. 612; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 387.—*C. inflata*, *Llanos (non Link.) Fragm. l. c.*, et in *huj. Op.* iv. 22. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Paragua, Cebú et Joló.  
 2.—*C. barbata*, *Swartz*; *Kth. l. c.*; *Benth. Fl. Hongk.* 429, et *Fl. Austr.* vii. 613; *Miq. l. c.*—*Eleusine mucronata*, *Llanos (non Mich.) Fragm. pl. filip.* (1851.) et in *huj. Op.* iv. 34. V. v. sp. cum priore.  
 3.—*C. radiata*, *Swartz*; *Kth. l. c.* 265; *Miq. l. c.* 387. V. v. sp. cum priore.  
 4.—*C. rufescens*, *Lagasca*; *Kunth l. c.* 268; *Miq. l. c.* 388. Non vidi.  
 5.—*C. longifolia*, *Steud.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 696). Non vidi.  
 6.—*C. rhachitricha*, *Steud.*; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 111). Non vidi.  
*Excludenda ob valvulam infer. 3-aristatam.*  
 7.—*C. crinita*, *Lagasca*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* 389. Non vidi.

XLVIII.—ELEUSINE, *Gærtner.*

- 1.—*E. ægyptiaca*, *Pers. Syn.* i. 82; *Benth. Fl. Austral.* vii. 615. cum syn.—*Dactyloctenium ægyptiacum*, *Willd.*; *Kunth l. c.* 261; *Miq. l. c.* 384.—*D. prostratum*, *Willd.*; *Kunth l. c.*—*D. radulans*, *Beauv.*; *Kunth l. c.*—*Digitaria lanosa*, *Llanos Fragm.* (1851) pag. 28, et in *huj. Op.* iv. 19; *Nav. in huj. Op. t. ciii. excl. syn. Deest tab. chromolith.* V. v. sp. in Luzon, Pan-ay et Cebú. V. s. ex insula Negros.  
 2.—*E. indica*, *Gærtner.*; *Kunth l. c.* 272; *Miq. l. c.* 385; *Benth. Fl. Hongk.* 429, et *Flor. Austral.* vii. 615; *Llanos Fragm.* (1851) pag. 45, et in *huj. Op.* iv. 33; *Naves in huj. Op. t. lxxvii. Deest tab. chromolithograph.*—*Baquisquisan*, *Mercado Libro de medici-  
 cinas etc.* 31 in *huj. Oper.* iv. cum ic. ined. —*Cavara pullu*, *Rheede Hort. malab.* xii. 131. t. 69. V. v. sp. et s. cum priore.  
 3.—*E. coracana*, *Gærtner.*; *Kth. l. c.* 273; *Miq. l. c.* 386.—*Tjelli pullu*, *Rheed. Hort. m.* xii. t. 78.—*Panicum gram.*, *Rumph. Herb. amb.* v. 203. t. 76. f. 2. V. v. sp. cum priore.  
 4.—*E. verticillata*, *Roxb.*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 616.—*Leptochloa verticillata et L. racemosa*, *Kth. Gram.*, i. 91, et *Enum.* i. 272. V. v. sp. cum priore.  
 5.—*E. polydactyla*, *Steud. Gram.* i. 211; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 824) V. v. sp. cum priore.

XLIX.—LEPTOCHLOA, *Beauvais.*

- 1.—*L. chinensis*, *Nees*; *Benth. Fl. Hongk.* 430, et *Fl. Austral.* vii. 617.—*L. tenerima*, *Rœm. et Schult.*; *Kunth Enum.* i. 270. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—*L. tetraquetra*, *Presl*; *Kunth l. c.* 270; *Miq. l. c.* 389. V. v. sp. cum priore.  
 3.—*L. filiformis*, *Rœm. et Schult.*; *Kunth l. c.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.

L.—CHONDROSIUM, *Desvaux.*

- 1.—*C. tenue*, *Beauv. Agrost.* 41; *Humb. et Kunth Nov. gen.* i. 176. t. 57; *Kunth Enum.* i. 276. In ins. Philippinis (*Kunth*). Non vidi.  
 2.—*C.?* simplex, *Kunth Gram.* i. 94, et *Enum. l. c.*—*Bouteloua simplex*, *Lagasca Varied. de Cienc.* 1805. *Ej. Elench.* 5. In insulis Philippinis (*Kunth*). Non vidi.

LI.—EUTRIANA, *Trinus.*

- 1.—*E. curtispindula*, *Trin.*; *Kunth l. c.* 280; *Miq. Fl. Ind. bat.* iii. 383.—*Bouteloua racemosa*, *Lagasca l. c.* In insulis Philippinis (*Kunth*). Non vidi.

- 2.—*E.?* barbata, *Kunth Gram.* i. 96, et *lippinis (Kunth l. c.)* Non vidi.  
*Enum.* i. 282; *Miq. l. c.* 384. In ins. Phi-

LII.—POLYSCHISTIS, *Presl.*

- 1.—*P. paupercula*, *Presl Reliq. Hænk.* i. *Miq. l. c.* 384. In ins. Philippinis (*Presl.*)  
294. t. 41. f. 12; *Kunth Enum.* i. 283; Non vidi.

LIII.—SPOROBOLUS, *R. Brown.*

- 1.—*S. indicus*, *R. Br.; Kunth l. c.* 211; *Benth. v. sp. cum priore.*  
*Fl. Hongk.* 426, et *Fl. Austral.* vii. 622. 3.—*S. verticillatus*, *Nees in Hook. Kew Gard.*  
*cum syn.*—*S. elongatus*, *R. Br.; Miq. l. c.* *Misc.* ii. 101; *Miq. l. c.* (*Cuming n.* 545).  
376.—*S. tenacissimus*, *Beauv.; Kunth l. c.* V. v. sp. cum priore.  
—*S. capensis*, *Kunth l. c.* 212. V. v. sp. 4.—*S. humilis*, *Presl; Kunth l. c.* 216; *Miq.*  
in Luzon et Pan-ay. *l. c.* 376. Luzon (*Hænke*). Non vidi.  
2.—*S. diander*, *Beauv.; Kunth l. c.* 213; *Miq. 5.—S. scoparius*, *Presl; Kunth l. c.; Miq.*  
*l. c.* 375; *Benth. Fl. Austral.* vii. 622. V. *l. c.* Luzon (*Hænke*). Non vidi.

LIV.—ISACHNE, *R. Brown.*

- 1.—*I. australis*, *R. Br.; Kunth l. c.* 136. *cum syn. (Cuming n. 947)* V. v. sp. cum priore.  
*syn.; Miq. l. c.* 461; *Benth. Fl. Hongk.* 3.—*I. minutula*, *Kunth Gram.* ii. t. 117;  
414, et *Fl. Austral.* vii. 625.—*Panicum atrovirens*, *Trin.; Kunth Enum.* i. 127. V. *Enum.* i. 137; *Miq. l. c.* 460. V. v. sp.  
v. sp. in Luzon et Pan-ay. cum priore.  
2.—*I. myosotis*, *Nees; Miq. l. c.* 462; *Benth. 4.—I. pulchella*, *Roth.; Kunth Enum.* i. 136;  
*Fl. Hongk.* 415, et *Fl. Austral.* l. c. cum *Benth. Fl. Hongkong* 414. V. v. sp. cum  
priore.

LV.—CÆLACHNE, *R. Br.*

- 1.—*C. pulchella*, *R. Br. Prod.* 187; *Benth. 2.—C. brachiata*, *Munro; Benth. l. c. in nota.*  
*Fl. Austral.* vii. 626; *Kunth Gram.* ii. 459, —*C. pulchella*, *Benth. Fl. Hongk.* 430 (*non*  
et *Enum.* i. 371. V. v. sp. in Luzon et *Br.*) V. v. sp. cum priore  
Pan-ay.

LVI.—ERIACHNE, *R. Brown.*

- 1.—*E. gracilis*, *Brongn. in Duperrey Voy. Benth. Fl. Austral.* vii. 630.—*E. chinensis*, *Hance in Ann. Sc. Nat. Ser.* 4. xv.  
*bot.* 25; *Kunth Enum.* i. 309; *Miq. l. c.* 428. V. v. sp. in oppido Miagao, prov. Ilo- 228, et in *Journ. Linn. Soc.* xiii. 136, et  
ilo (Pan-ay). in *Benth. Fl. Hongk. Suppl.* 48. V. v. sp.  
2.—*E. pallescens*, *R. Br.; Kunth l. c.* 310; cum priore.

LVII.—ARUNDO, *Linn.*

- 1.—*A. madagascariensis*, *Kunth Gram.* i. *Gram.* 194. V. v. sp. ad fluminum ripas  
273. t. 48, et *Enum.* i. 247; *Benth. Flor.* in Luzon Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—  
*Hongkong.* 427.—*A. Reynaudiana*, *Kunth Tabun-ac.*  
*Gram.* i. 275, et *Enum.* i. 247; *Steud. Syn.*

LVIII.—PHRAGMITES, *Trinus.*

- 1.—*Ph. Roxburghii*, *Nees ab Esenb.; Miq. do Roxburghii, Kunth Gram.* i. 79, et *Enum.*  
*l. c.* 412, *Benth. Fl. Hongk.* 428.—*Arun-* 1. 248.—*A. tecta*, *Blanco Fl. de Fi-*

- lip. 1.<sup>o</sup> ed. 48, 2.<sup>o</sup> ed. 33, *huj. ed.* 1. 60.—  
A. Donax *Llanos Revisio etc. in Mem. Ac.*  
*Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* IV. 105. | V. v. sp. cum priore. T.—Tambo. V.—  
Tabun-ac.

LIX.—CENTOTHECA, *Desvaux.*

- 1.—*C. lappacea*, *Desv.*; *Kunth Enum.* 1. 366, | *Ind.* 1. 327, *ex caractere fide Hancei* (l. c.)  
*et Rev. Gram.* t. 70; *Presl Reliq. Hænk.*  
1. 258; *Miq. l. c.* 398; *Benth. Fl. Austral.*  
VII. 640; *Hance in Benth. Fl. Hongk.*  
*Suppl.* 48.—*Melica refracta*, *Roxb. Fl.* | —*Melica philippensis*, *Llanos Fragm. pl.*  
*filip.* (1851) p. 44, *in huj. Op.* IV. 32. V.  
v. sp. in Luzon et Pan-ay.

LX.—ERAGROSTIS, *Beauvais.*

- 1.—*E. tenella*, *Beauv.*; *Benth. Fl. Hongk.*  
431, *et Fl. Austral.* VII. 643.—*Poa tenella*,  
*L.*; *Kunth Enum.* 1. 338. V. v. sp. in Lu-  
zon et Pan-ay. | *ma pullu*, *Rheed. H. m.* XII. t. 41. V. v. sp.  
cum priore.  
2.—*E. plumosa*, *Link*; *Miq. Fl. Ind. bat.* III.  
394; *Benth. Fl. Hongk.* 431.—*Poa plumo-*  
*sa*, *Retz*; *Kunth l. c.*—*Poa amabilis*, *L.*;  
*Kunth l. c.* 334.—*P. tenella*, *Llanos Rev.*  
*etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.*, (1858), *et*  
*in huj. Op.* IV. 105 (*non L.*).—*Cyperus pa-*  
*niculatus*, *Blanco* (*non alior.*) *Fl. de Filip.*  
1.<sup>o</sup> ed. 32, 2.<sup>o</sup> ed. 22, *huj. ed.* 1. 42; *Na-*  
*ves in huj. Op.* t. LXVII. (*lithograph.*)—*Gra-*  
*men fumi*, *Rumph. Herb. amb.* VI. 11. t. 4.  
f. 3. V. v. sp. cum priore.  
3.—*E. pilosa*, *Beauv.*; *Benth. Fl. Hongk.*  
432, *et Fl. Austral.* VII. 645, *cum syn.*—  
*Poa pilosa*, *L.*; *Kunth l. c.* 329.—*P. ver-*  
*ticillata*, *Cav. Ic.* 1. 63. t. 93; *Kunth l. c.*  
—*Poa parviflora et P. pellucida*, *R. Br.*;  
*Kth. l. c.* 347-48.—*Eragrostis verticillata*,  
*Rœm. et Schult.*; *Miq. l. c.* 394.—*Uniola*  
*paniculata*, *Llanos* (*non AA.*) *Fragm. pl.*  
*filip.* (1851) pag. 32, *et in huj. Op.* IV. 23.  
V. v. sp. cum priore.  
4.—*E. rubens*, *Hochstett.*; *Miq. l. c.* 391.—  
*Poa rubens*, *Lam.*; *Kunth l. c.* 335.—*Tsa-*  
5.—*E. unioloïdes*, *Nees*; *Miq. l. c.*; *Benth.*  
*Fl. Hongk.* 432.—*Poa unioloïdes*, *Retz*;  
*Kunth l. c.* V. v. sp. cum priore.  
6.—*E. Brownei*, *Nees*; *Benth. Fl. Hongk.*  
432, *et Fl. Austral.* VII. 646.—*Poa Brow-*  
*nei*, *Kunth Gram.* 1. 112, *et Enum.* 1. 333.  
—*P. polymorpha*, *R. Br. Prod.* 180. V.  
v. sp. cum priore.  
7.—*E. polymorpha*, *Rœm. et Schult.*; *Miq.*  
*l. c.* 394.—*Poa polymorpha*, *Willd.*; *Kunth.*  
*l. c.* 315. V. v. sp. cum priore.  
8.—*E. viscosa*, *Trinus*; *Miq. l. c.* 392.—*Poa*  
*viscosa*, *Retz*; *Kunth l. c.* 336. V. v. sp.  
cum priore.  
9.—*E. ciliata*, *Nees*; *Miq. l. c.* 393.—*Poa ci-*  
*liata*, *Roxb.*; *Kunth l. c.* 346. V. v. sp. cum  
priore.  
10.—*E. luzoniensis*, *Steud.*; *Miq. l. c.* (*Cu-*  
*ming n.* 1416). V. v. sp. cum priore.  
11.—*E. Cumingii*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 394.—  
*Uniolaspicata*, *Llanos* (*non AA.*) *Fragm. pl.*  
*filip.* (1851) pag. 33, *et in huj. Op.* IV. 23.  
(*Cuming n.* 672, 1104). V. v. sp. cum priore.  
12.—*E. aurea*, *Steud.*; *Miq. l. c.* V. v. sp.  
cum priore.

LXI.—POA, *Linn.*

- 1.—*P. annua*, *L.*; *Kunth Enum.* 1. 349; *Miq.*  
*Fl. Ind. bat.* III. 395; *Benth. Fl. Austral.*  
VII. 654; *Llanos Fragm. pl. filip.* (1851)  
pag. 47, *et in huj. Op.* IV. 34. V. v. sp. | in Luzon et Pan-ay.  
2.—*P. amboinensis*, *L.*; *Kunth l. c.* 355; *Miq.*  
*l. c.*—*P. japonica*, *Llanos* (*non Humb.*) II.  
cc. V. v. sp. cum priore.

LXII.—BROMUS, *Linn.*

- 1.—*B. pallens*, *Cav. Icon.* VI. 66. t. 591. f. | *dùm vidi.*  
1.; *Kunth l. c.* 418; *Miq. l. c.* 398. Non-

LXIII.—LOPHATERUM, *Brongniart*.

- 1.—*L. gracile*, *Brongn.*; *Kunth Enum.* 1. | *Fl. Hongkong.* 433. V. v. sp. in Luzon et  
391; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 400; *Benth.* | Pan-ay.

LXIV.—TRITICUM, *Linn.*

- 1.—*T. vulgare*, *Vill.*; *Kunth l. c.* 438.—*T. sativum*, *Lam. Encyclop.* II. 554. *Triticum* hîc ab hispanis jam â sæculo XVI importatum.  
*Var. æstivum*, *Kunth l. c.*—*T. æstivum*, *L. Sp.* 126.—*Trigo*, *Mercado Libro de med. etc.* 14 in *huj. Op.* IV. cum icon. | *ined.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. hybernum*, *Kunth l. c.*—*T. hybernum*, *L. l. c.* V. v. c. cum priore.  
2.—*T. luzonense*, *Kunth l. c.* 446; *Miq. l. c.* 402.—*Bromus luzonensis*, *Presl Reliq. Hænk.* 1. 262. Nondùm vidi.

LXV.—PHYLLOSTACHYS, *Siebold et Zuccarini*.

- 1.—*P. bambusoïdes*, *Sieb. et Zucc.*; *Munro Monograph. Bambus. in Lond. Trans. Linn. Soc.* XXVI. 36. cum syn. V. v. c. ad Manilam. | 2.—*P. nigra*, *Munro l. c.* 38.—*Arundarbor nigra*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 17? V. v. lectam in monte *dalihi* oppidi Miagao, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—*Cauayan nga itum*.

LXVI.—BAMBUSA, *Schreber*.

- 1.—*B. nana*, *Roxb.*; *Munro Monograph. Bambusac. in Lond. Trans. Linn. Soc.* XXVI. 89.—*Ischurochloa floribunda*, *Büse*; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 422.—*Arundinaria glaucescens*, *P. Beauv.*; *Kunth Enum.* 1. 426; *Miq. l. c.* 413; *Munro l. c.* 22, cum syn. V. v. c. ad Manilam. | 4.—*B. arundinacea*, *Retz. Observ.* V. 24 (1789) sub *Bambos*; *Munro l. c.* 103; *Willd. Sp. Pl.* II. 245 (1797); *Kunth l. c.* 431.—*Bambusa arundo*, *hb. Klein*; *Benth. Fl. Hongk.* 434.—*Bambus arundo*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 188, *huj. ed.* 1. 335; *Naves in huj. Op. t. c.* cum syn.—*B. pungens*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 270; *Miq. l. c.* 421, ubi *diagnosis Blancoana nimis adulterata*; *Munro l. c.* 119, *Miquelium exscribens*.—*Arundo bambos*, *L. Sp. Pl. ed.* 1. (1753). V. v. c. cum priore, cujus vulgaria obtinet nomina.  
2.—*B. tuldoïdes*, *Munro l. c.* 93.—*B. tulda*, *Benth. Fl. Hongk.* 434 (non *Roxb.*). V. v. c. cum priore.  
3.—*B. Blumeana*, *Rœm. et Schult.*; *Kunth l. c.* 431; *Munro l. c.* 101. cum syn.—*Ischurochloa spinosa*, *Büse*; *Miq. l. c.* 422.—*Cañas grandes y caña espina*, *Mercado Libro de med. etc.* 13 et 58 cum ic. *ined.*—*Arundarbor spinosa*, *Rumph. Herb. amb.* IV. 14. t. 3.—*Bambusa teba*, *Miq. l. c.* 418; *Munro l. c.* 122.—*Schizostachyum Durie*, *Rupr.*; *Miq. l. c.* 425. V. v. c. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. T.—*Cauayang totoo*. V.—*Cauayan guid*. | 5.—*B. Luzoniæ*, *Munro l. c.* 115. Luzon ad Mahaihai, *Wilkes*. Nondùm vidi.  
6.—*B. longinodis*, *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 418; *Munro l. c. inter sp. minus notas*.—*Bambus Lima*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 271, 2.<sup>o</sup> ed. 189, *huj. ed.* 1. 336; *Miq. l. c.* 421; *Munro l. c.* 121. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Paragua. V.—*Bulo*.

LXVII.—GIGANTOCHLOA, *Kurz*.

- 1.—*G. atter*, *Kurz M. S. (nomen tantùm)*, in *hb.*; *Munro Monograph. Bambusac. in Lond. Trans. Linn. Soc.* XXVI. 125.—*Bambusa verticillata*, *Miq. l. c.* 416. ex parte (non *Willd.*)—*Bambus textoria*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 270, 2.<sup>o</sup> ed. 188, *huj. ed.* 1. 335; *Miq. l. c.* 421, ubi *diagnos. Blanc. adulterata*; *Munro l. c.* 122, *Miq. exscrib.* V.—*Calbang*.—*Macalbang*.—*Bagacay*.

LXVIII.—SCHIZOSTACHYUM, *Nees ab Esenbek.*

- 1.—*S. Blumei*, *Nees ab Esenb.*; *Miq. l. c.* 424; *Kunth Enum* 1. 435; *Munro l. c.* 136. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Balicao.
- 2.—*S. acutiflorum*, *Munro in hb. T. C. D.*, et *Monograph. Bambusac. l. c.* 137.—*Bambus diffusa*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 269, 2.<sup>o</sup> ed. 187, *huj. ed.* 1. 334; *Miq. l. c.* 420, ubi diagn. *Blancoana adult.*; *Munro l. c.* 118.—*Ischurochloa floribunda*, *F.-Villar (non Büse) in Mercado l. c.* 14. sub Uical. V. v. sp. cum priore. V.—Balicao. (*Cuming n.* 544).

LXIX.—CEPHALOSTACHYUM, *Munro.*

- 1.—*C. capitatum*, *Munro l. c.* 139.—*Bambusa capitata*, *Wall. et Griff. in Wall. Cat.* 8913. V. v. sp. in oppido Igarás, prov. Iloilo (Pan-ay). V.—Napnap.

LXX.—BEESHA, *Rheede.*

- 1.—*B. Rheedii*, *Kunth Enum* 1. 434; *Munro l. c.* 144. *cum syn.*—*Beesha*, *Rheed. Hort. m.* v. 119. t. 60.—*Melocanna humilis*, *Ræpr.*; *Miq. l. c.* 423.—*M. Rheedii*, *Ræpr.*; *Miq. l. c.* 424.—Bojo y Bagacay, *Mercado Libro de medic. etc.* 13 in *huj. Oper.* iv. V. v. sp. cum priore. V.—Tabun-ac, T.—Tambo.—Bocauí.

LXXI.—DENDROCALAMUS, *Nees ab Esenbek.*

- 1.—*D. strictus*, *Nees*; *Miq. l. c.* 421; *Munro Monograph. Bambusac. in Lond. Trans. Linn. Soc.* xxvi. 147.—*Bambusa stricta*, *Roxb. Corom. Pl.* 1. 58, *excl. tab.* 80, *Hort. Beng.* 25 et *Fl. Ind.* ii. 193; *Kunth Enum* 1. 431.—*Bambus monogyna*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 268, 2.<sup>o</sup> ed. 187, *huj. ed.* 1. 333; *Miq. Fl. Ind.* iii. 420, ubi diagn. *Blanc. adult.*; *Munro l. c.* 119, *Miq. exscrib.* V. v. c. in Luzon et Pan-ay. V.—Tiling aut Tiring.
- 2.—*D. sericeus*, *Munro l. c.* 148.—*Bambus mitis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 271, 2.<sup>o</sup> ed. 188, *huj. ed.* 1. 336.—*B. Blancoi*, *Steud.*; *Miq. l. c.* 421, ubi diagn. *Blancoana adult.*; *Munro l. c.* 120, *Miq. exscrib.* V. v. c. cum priore. V.—Butong.
- 3.—*D. membranaceus*, *Munro l. c.* 149.—*Bambus Lumampao*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 272, 2.<sup>o</sup> ed. 189, *huj. ed.* 1. 338; *Miq. l. c.* 421; *Munro l. c.* 118, ubi diagnos. *Blanc. adult.* V. v. sp. cum priore. V.—Calbang.—Macalbang.—Bagacay.
- 4.—*D. flagellifer*, *Munro l. c.* 150.—*Bambusa flagellifera*, *Griff. Ms. in hb.*—*Bambus levis*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 272, 2.<sup>o</sup> ed. 189, *huj. ed.* 1. 337; *Miq. l. c.* 421; *Munro l. c.* 121. V. v. sp. cum priore. V.—Buho.
- 5.—*D. giganteus*, *Munro l. c.* 150.—*Bambusa gigantea*, *Wall. Cat. Bot. Gard. Calcut. pag.* 79. V. v. c. in Luzon et Pan-ay. T.—Olilang cauayan. V.—Butong.
- 6.—*D. latiflorus*, *Munro l. c.* 152. t. vi.—*Bambusa verticillata*, *Benth. (non Willd.) Fl. Hongk.* 434. V. v. c. ad Manilam.

LXXII.—DINOCHLOA, *Büse.*

- 1.—*D. Tjankorreh*, *Büse*; *Miq. Fl. Ind bat.* iii. 415; *Munro Monograph. Bambusac. in Lond. Trans. Linn. Soc.* xxvi. 153. t. v. *cum syn.*—*Chusquea amplopaniculata*, *Steud. Glum.* 1. 337. *Miq. l. c.* 414 (*Cuming n.* 637). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. V.—Balicao.—Apud indigenas tagalos et visayas *bambusacearum* nomen genericum, *Cauayan*.

# ORDINES PLANTARUM ACOTYLEDONEARUM

AUCTORE

P. FR. CCELESTINO FERNANDEZ-VILLAR.

## CRYPTOGAMÆ VASCULARES.

ORDO CL.—LYCOPODIACEÆ.

### I.—LYCOPIDIUM, *Linn.*

- 1.—*L. selago*, *Linn.*; *Spring, Monograph Lycopodiac.* i. 19, ii. 5; *Benth. Fl. Austral.* vii. 674.—*L. gnidioides*, *Blanco (non L.) Fl. de Filip.* i.<sup>m</sup> ed. 824, 2.<sup>m</sup> ed. 569, *huj. ed.* iii. 239. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*L. varium*, *R. Br.*; *Spring, l. c.* i. 57, ii. 24; *Benth. l. c.* V. v. sp. cum priore.  
3.—*L. phlegmaria*, *Linn.*; *Spring, l. c.* i. 63, ii. 28.—*L. laxum*, *Presl Reliq. Hænk.* i. 83. V. v. sp. cum priore.  
4.—*L. cernuum*, *Linn.*; *Spring, l. c.* i. 79, ii. 37; *Presl Reliq. Hænk.* i. 80; *Benth. Fl. Hongk.* 436, et *Fl. Austral.* vii. 676.—*L. dichotomum*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>m</sup> ed. 576, *huj. ed.* iii. 240. V. v. sp. cum priore. N. B. Nomen genericum *Lycopodii* apud indigenas visayas, *Amigos, Gauay.*

### II.—SELAGINELLA, *Spring.*

- 1.—*S. involvens*, *Spring, Monograph Lycopodiac.* ii. 63.—*Lycopodium involvens*, *Swartz*; *Benth. Fl. Hongk.* 436. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Frequens ad Manilam.  
2.—*S. atroviridis*, *Spring, l. c.* ii. 124.—*S. monospora*, *Spring, l. c.* ii. 135.—*Lycopodium atroviride*, *Wall.*; *Hook. Gen. Filic. t.* 117 B.; *Benth. l. c.* 437.—*L. Geniculatum*, *Presl l. c.* V. v. sp. cum priore.  
3.—*S. caudata*, *Spring, l. c.* ii. 139.—*S. argentea*, *Spring?*; *Sm. in Seem. Bot. Her.* 431.—*Lycopodium caudatum*, *Desv.*; *Benth. l. c.* V. v. sp. cum priore.  
4.—*S. flabellata*, *Spring, l. c.* ii. 174; *Benth. Fl. Austral.* vii. 678.—*Lycopodium flabellatum*, *Linn.*; *Benth. Fl. Hongk.* 437.—*L. anceps*, *Presl l. c.* V. v. sp. cum priore. Frequens ad Manilam.  
5.—*S. concinna*, *Spring, l. c.* ii. 199; *Benth. Fl. Austral.* vii. 678.—*Lycopodium concinnum*, *Swartz.* V. v. sp. cum priore.

### III.—AZOLLA, *Linn.*

- 1.—*A. pinnata*, *R. Br.*; *Griff. in Calcutta Journ. Nat. Hist.* v. 257. t. 15-17; *Metten in Linnæa* xx. 273. t. 3; *Benth. Fl. Austral.* vii. 679. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

### IV.—PSILOTUM, *Swartz.*

- 1.—*P. triquetrum*, *Swartz*; *Spring, Monograph Lycopodiac.* ii. 269; *Hook. Gen. Filic. t.* 87, *Filic. Exot. t.* 63; *Benth. l. c.* 681, et *Fl. Hongk.* 437. V. v. sp. cum priore.

- 2.—*P. complanatum*, Swartz; *Spring, l. c.* | flaccidum, *Spring, l. c.* V. v. sp. cum.  
 ii. 271; *Benth. Fl. Austral.* vii. 682.—*P.* | priore.

## ORDO CLI.—MARSILEACEÆ.

## I.—MARSILEA, Linn.

- 1.—*M. quadrifolia*, Linn.; *R. Br. Prod.* 167; | *M. crenata*, *Presl Reliq. Hænk*, i. 84. t.  
*Benth. Fl. Austral.* vii. 683. cum syn. V. | xii. f. 5. V. v. sp. cum priore.  
 v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay et Cebú. | 3.—*M. hirsuta*, *R. Br. Prod.* 167; *Benth.*  
 2.—*M. minuta*, Linn.; *Blanco Fl. de Filip.* | *l. c.* V. v. sp. in Luzon.  
 1.<sup>o</sup> ed. 834, 2.<sup>o</sup> ed. 577, *huj. ed.* iii. 253.—

## II.—PILULARIA, Linn.

- 1.—*P. globulifera*, Linn.; *Benth. Fl. Austral.* | *Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 835, 2.<sup>o</sup> ed. 577, *huj. ed.* iii.  
 vii. 684.—*Marsilea trifolia*, *Blanco Fl. de* | 254. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

## ORDO CLII.—FILICES.

## I.—GLEICHENIA, Smith.

- 1.—*G. circinata*, Swartz; *Hooker et Baker* | *Hk. et Bak. Syn.* 14. V. v. sp. cum priore.  
*Synopsis filicum* 11; *Benth. Fl. Austral.* | 6.—*G. hirta*, Blume; *Hk. Sp.* i. pag. 11; *Hk.*  
 vii. 697. cum syn. V. v. sp. in Luzon et | *et Bak. Syn.* 14. V. v. sp. cum priore.  
 Pan-ay. | 7.—*G. dichotoma*, Willd.; *Hook. Sp.* i. pag.  
 2.—*G. dicarpa*, *R. Br.*; *Hook. et Bak. Syn.* | 12; *Hk. et Bak. Syn.* 15; *Benth. Fl. Hong-*  
 12; *Benth. l. c.* 698. V. v. sp. cum priore. | kong. 442, et *Fl. Austral.* vii. 698; *Ma-*  
 3.—*G. longissima*, Blume; *Hook. et Bak.* | *ximo Laguna Cien helechos de Filipinas*  
*Syn.* 12; *Hooker Spec. Filic.* i. pag. 4. | pag. 3. n. 1.—*G. glaucescens*, *Llanos App.*  
 V. v. sp. cum priore. Luzon (*Cuming n.* | *in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858). V. v. sp.  
 256). | cum priore. V. s. in hb. amicissimi Sebas-  
 4.—*G. flagellaris*, Spr.; *Hook. Sp.* i. pag. 10; | tiani Vidal, ab eodem lectam in Luzone  
*Hook. et Bak. Syn.* 14. cum synon. V. v. | centrali (*Cuming n.* 270).  
 sp. cum priore. | 8.—*G. mucronata*, Reinw.; *J. Sm. Mindoro*  
 5.—*G. vestita*, Blume; *Hk. Sp.* i. pag. 10; | (*Cuming n.* 374). Non vidi.

## II.—CYATHEA, Smith.

- 1.—*C. spinulosa*, Wall.; *Hook. Sp.* i. 25. | *theca arborescens*, *Blanco Fl. de Filipinas*  
 t. 12. B; *Hk. et Bak. Syn.* 23. In ins. Ba- | 1. ed. 831, 2.<sup>o</sup> ed. 575, *huj. ed.* iii. 248;  
 labac Philipp. (*Steere fide S. Vidal*) Non- | *Llanos App. in Mem. Ac. Cienc. Mad.*  
 dum vidi. | (1858), et in *huj. Op.* iv. 104. V. v. sp.  
 2.—*C. crenulata*, Blume; *Hk. Sp.* i. pag. 25; | in monte Maquiling (Luzon). Mindoro (*Cu-*  
*Hk. et Bak. Syn.* 23. V. s. in hb. S. Vidal. | ming n. 120, 359).  
 Hab. Luz. centr. | 5.—*C. assimilis*, *Hk.*; *Hook et Bak. Syn.*  
 3.—*C. javanica*, Blume; *Hk. Sp.* i. pag. 26; | 24. V. v. sp. in Luzon.  
*Hk. et Bak. Syn.* 23. V. v. sp. in Cala- | 6.—*C. orientalis*, Moore; *Hook. et Bak. Syn.*  
 uan (Luzon). | 24. V. s. ex Benguet (Luzon). V. s. in hb.  
 4.—*C. integra*, *J. Sm.*; *Hook. Sp.* i. 26, et | S. Vidal, qui eam legit in monte Banahao  
*Ic. Pl.* vii. t. 638. f. 2. cum syn.—Myrio- | (Luzon).

## III.—HEMITELIA, Br.

- 1.—*H. capensis*, Br.; *Hk. Sp.* i. 36; *Hk.* | *Gardn. in L. J. Bot.* i. t. 12.—*Angiopte-*  
*et Bak. Syn.* 29.—*Amphicosmia riparia*, | ris erecta, *Llanos (non Hoffm.) Fragm.*

*pl. filip.* (ann. 1858) 109, *et in huj. Op.* iv. |  
89. V. v. sp. in monte Maquiling (Lu-

zon).

IV.—ALSOPHILA, *R. Br.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>A. alternans</i>, <i>Hook.</i>; <i>Hook. Sp. F.</i> 1. 29; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 41. V. v. sp. in Luzon.</p> <p>2.—<i>A. comosa</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 53. t. 20. <i>A.</i>; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 41.—<i>A. squamulata</i>, <i>Mett.</i>—<i>A. oligosora</i>, <i>Kunze.</i> V. v. sp. cum priore.</p> <p>3.—<i>A. contaminans</i>, <i>Wall.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 52. t. 18 <i>B.</i>; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 41; <i>M. Laguna l. c. n. 2.</i> V. s. in hb. S. Vidal. Hab. in Luzon centr. (<i>Cuming n.</i> 71).</p> <p>4.—<i>A. crinita</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp. Filic.</i> 1. pag. 54, <i>et Ic. Pl. t.</i> 671; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 42.—<i>A. Hænkei</i>, <i>Presl Reliq. Hænk.</i> 1. 68.—<i>Trichopteris falcata</i>, <i>Llanos (non alior.) Fragm. Pl. filip.</i> (1858) 111, <i>et in huj. Op.</i> iv. 91 V. v. sp. in Luzon.</p> <p>5.—<i>A. tomentosa</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 55;</p> | <p><i>Hook. et Bak. Syn.</i> 42. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr. Camarines S. (<i>Cuming n.</i> 180).</p> <p>6.—<i>A. caudata</i>, <i>J. Sm.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. 52. t. 20. <i>B.</i>; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 42; <i>M. Laguna Cien helech. de Filip. pag.</i> 3. n. 3. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luz. centr. Luzon (<i>Cuming n.</i> 267).</p> <p>7.—<i>A. latebrosa</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 37; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 43. Luzon (<i>Steere fide Vidal</i>). Nondùm vidi.</p> <p>8.—<i>A. crenulata</i>, <i>Mett.</i>; <i>Hooker et Baker Syn.</i> 44. Luzon (<i>Cuming n.</i> 179). Nondùm vidi.</p> <p>9.—<i>A. Wallacei</i>, <i>Mett.</i>; <i>Hook. et Bak. Syn. App.</i> 459. V. v. sp. in Luzon.</p> |
|--|---|

V.—DIACALPE, *Blume.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>D. aspidioides</i>, <i>Blume</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 59; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 45.—<i>D. pseudo-cœ-</i></p> | <p><i>nopteris</i>, <i>Kunze.</i> V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> |
|--|---|

VI.—MATONIA, *R. Br.*

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.—<i>M. pectinata</i>, <i>Br.</i>; <i>Hook. Sp. Filic.</i> v. 286; <i>Hook. et Bak. Syn.</i> 45; <i>Laguna Cien</i></p> | <p><i>helech. de Filip. pag.</i> 3. n. 4. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.</p> |
|---|---|

VII.—DICKSONIA, *L' Héritier*

- |   |  |
|---|--|
| <p>1.—<i>D. glauca</i>, <i>Smith</i>; <i>Hook. Sp. Filic.</i> 1. pag. 82. t. 29. <i>A.</i>; <i>Hook. et Bak. Syn.</i> 49. Luzon (<i>Cuming n.</i> 123). Nondùm vidi.</p> <p>2.—<i>D. Barometz</i>, <i>Link</i>; <i>Hook. et Bak. Syn.</i> 49.—<i>Cibotium glaucescens</i>, <i>Hook. Sp. Filic.</i> 1. pag. 82.—<i>C. assamicum</i>, <i>Hk. l. c.</i> 83. t. 29. <i>B.</i>—<i>C. glaucum</i>, <i>Bedd. Filic. Brit. Ind. t.</i> 83; <i>Benth. Fl. Hongk.</i> 460. Nondùm vidi.</p> <p>3.—<i>D. flaccida</i>, <i>Swartz</i>; <i>Hk. Sp. Filic.</i> 1.</p> | <p><i>p.</i> 77; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 53.—<i>Sitolobium, Sm.</i> Luzon (<i>Cuming n.</i> 108).</p> <p>4.—<i>D. cuneata</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 80. t. 28. <i>B.</i>; <i>Hk. et Bak. Syn. App.</i> 462; <i>Laguna Cien helech. de Filip. pag.</i> 4. n. 5. (<i>Cuming n.</i> 231).—<i>Sitolobium, Sm.</i></p> <p>5.—<i>D. Smithii</i>, <i>Hk.</i>; <i>Hk. Sp. Fil.</i> 1. pag. 80. t. 28. <i>B.</i>; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 54; <i>Laguna l. c. n.</i> 6. Luzon (<i>Cuming n?</i>).</p> |
|---|--|

VIII.—HYMENOPHYLLUM, *Linn.*

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.—<i>H. polyanthos</i>, <i>Swartz</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 107; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 60.—<i>H. protrusum</i>, <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 104. t. 37. <i>B.</i> Luzon (<i>Steere fide S. Vidal</i>). Nondùm vidi.</p> <p>2.—<i>H. javanicum</i>, <i>Spreng.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 106; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 60. cum synonym;</p> | <p><i>Benth. Fl. Austral.</i> vii. 705. Philipp. (<i>Cuming n.</i> 218). Non vidi.</p> <p>3.—<i>H. demissum</i>, <i>Swartz</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag. 109; <i>Hk. et Bak. Syn.</i> 61. Philipp. (<i>Hk. et Bak. l. c.</i>) Non vidi.</p> <p>4.—<i>H. flabellatum</i>, <i>Labill.</i>; <i>Hk. Sp.</i> 1. pag.</p> |
|--|---|

- 111; *Hk. et Bak. Syn.* 61; *Benth. l. c.*—*H. nitens*, *R. Br.*; *Hk. et Gr. Ic. Filic. t.* 197. Luzon (*Cuming n.* 212). Non vidi.
- 5.—*H. dilatatum*, *Swartz*; *Hk. Sp. 1. pag.* 104; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 60; *Hk. et Bak. Syn.* 62. cum *synon.* Luzon (*Cuming n.* 112; *Steere fide S. Vidal*). Non vidi.
- 6.—*H. Zollingerianum*, *Kunze*; *Hk. et Bak. Syn.* 26. cum *synon.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 7.—*H. borneense*, *Hk. M. SS.*; *Hk. et Bak. Syn.* 62. V. v. sp. cum *priore.*
- 8.—*H. Tunbridgense*, *Smith*; *Hk. Sp. 1.* 95-96, et *Brit. Ferns t.* 43-44; *Hk. et Bak. Syn.* 67; *Benth. l. c.* 706.—*H. peltatum*, *Poir.* Luzon (*Steere fide S. Vidal*). Non vidi.
- 9.—*H. bivalve*, *Swartz*; *Hk. Sp. Fil. 1. pag.* 98. t. 35. D; *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.*; *Hk. et Bak. Syn.* 69. Philipp. (*Cuming n.* 221). Non vidi.
- 10.—*H. Smithii*, *Hk.*; *Hk. Sp. 1. pag.* 97. t. 35. B; *Hk. et Bak. Syn.* 69. cum *syn.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) Non vidi.
- 11.—*H. Neesii*, *Hk.*; *Hk. Sp. 1.* 99; *Hk. et Bak. Syn.* 71. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 12.—*H. sabinæfolium*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 71. V. v. sp. cum *priore.*
- 13.—*H. fraternum*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc. fide Vidalii.* Pan-ay (*Steere fide Vidal*). Non vidi.
- 14.—*H. thuidium*, *Harringt. l. c. fide Vidal.* Pan-ay (*Steere fide Vidal*). Non vidi.

IX.—TRICHOMANES, *Smith.*

- 1.—*T. Motleyi*, *V. D. B.*; *Hk. et Bak. Syn.* 73.—*T. Henzaiense*, *Bedd. Fil. Brit. Ind. t.* 183. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*T. parvulum*, *Poiret*; *Hk. Sp. 1.* 118. t. 39. A; *Hk. et Bak. Syn.* 75; *Benth. l. c.* 701, et *Fl. Hongk.* 462. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 3.—*T. saxifragoides*, *Presl*; *Hook. et Bak. Syn.* 75. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 4.—*T. proliferum*, *Blume*; *Hk. Sp. 1. pag.* 118. t. 39. B; *Hk. et Bak. Syn.* 76.—*T. palmatum*, *Presl.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 5.—*T. digitatum*, *Swartz*; *Hk. Sp. 1. pag.* 119; *Hk. et Bak. Syn.* 76; *Benth. Fl. Austral. vii.* 702. Luzon (*Steere fide S. Vidal*). V. v. sp. cum *priore.*
- 6.—*T. humile*, *Forster*; *Hk. Sp. 1. p.* 123; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 35; *Hk. et Bak. Syn.* 80; *Laguna Cien helech. de Filip. pag.* 4. n. 7. V. v. sp. cum *priore.*
- 7.—*T. pallidum*, *Blume*; *Hk. Sp. 1. p.* 139; *Hk. et Bak. Syn.* 80.—*T. glauco-fuscum*, *Hk. Sp. 1. pag.* 128. t. 40. A.—*T. album*, *Bl.*; *Hk. Sp. 1. pag.* 129. V. v. sp. cum *priore.* Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 8.—*T. serratum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 80. V. v. sp. cum *priore.*
- 9.—*T. auriculatum*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 82.—*T. dissectum*, *J. Sm.* V. v. sp. cum *priore.* Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 10.—*T. javanicum*, *Blume*; *Hk. Sp. 1. pag.* 130; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 240; *Laguna l. c. n.* 8; *Benth. Fl. Austral. vii.* 702. V. v. sp. cum *priore.*
- 11.—*T. brevipes*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 84.—*Didymoglossum brevipes*, *Presl Hym. pag.* 23. Leite (*Cuming n.* 316).
- 12.—*T. Smithii*, *Hk.*; *Hk. Sp. Fil. 1.* 138, et *Ic. t.* 704; *Hk. et Bak. Syn.* 84.—*Harbrodictyon Cumingii*, *Presl Hym. t.* 7. Philipp. (*Cuming n?*).
- 13.—*T. rigidum*, *Swartz*; *Hk. Sp. Fil. 1. pag.* 133; *Bedd. Fil. Brit. Ind. t.* 8; *Hk. et Bak. Syn.* 86. cum *synon.*; *Benth. Flor. Austral. vii.* 702. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 14.—*T. apiifolium*, *Presl*; *Hk. Sp. Fil. 1. p.* 137; *Hk. et Bak. Syn.* 86; *Benth. l. c.* 703; *Laguna l. c. 4. n.* 9. Philipp. (*Presl*) Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 15.—*T. maximum*, *Blume*; *Hk. Sp. Fil. 1. p.* 137; *Hk. et Bak. Syn.* 86. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 16.—*T. gemmatum*, *J. Smith.*; *Hk. et Bak. Syn.* 87. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 17.—*T. fœniculaceum*, *Bory*; *Hk. Sp. 1.* 135. ex parte; *Hk. et Bak. Syn.* 88.—*T. parviflorum*, *Poir.*; *Benth. l. c.* 704. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 18.—*T. Pluma*, *Hk.*; *Hk. et Bak. Syn. App.* 466. V. v. sp. cum *priore.*

X.—DAVALLIA, *Smith.*

- 1.—*D. heterophylla*, *Sm.*; *Hk. Sp. 1. pag.* 152, et *Fil. exot. t.* 27; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 230; *Hk. et Bak. Syn.* 88. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

- 2.—*D. angustata*, *Wall.*; *Hk. Sp.* 1. p. 152; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 231; *Hk. et Bak. Syn.* 88. V. v. sp. cum priore.
- 3.—*D. parallela*, *Wall.*; *Hk. Sp.* 1. p. 153. t. 42. A; *Hk. et Bak. Syn.* 89. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 4.—*D. pedata*, *Sm.*; *Hk. Sp.* 1. p. 154. t. 45; *Hk. et Bak. Syn.* 89; *Benth. Fl. Hongk.* 461, et *Fl. Austral.* VII. 716. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 5.—*D. vestita*, *Blume*; *Hk. Sp.* 1. p. 156. t. 41. C; *Hk. et Bak. Syn.* 90.—*D. bipinnatifida*, *Blume*; *Hk. l. c.* Luzon (*Steere fide Vidal*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 6.—*D. Cumingii*, *Hk.*; *Hk. Sp.* 1. p. 155. t. 45. B; *Hk. et Bak. Syn.* 90.—*D. longula*, *Kunze*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. s. in hb. S. Vidal.
- 7.—*D. falcinella*, *Presl*; *Hk. Sp. Fil.* 1. pag. 159; *Hk. et Bak. Syn.* 91. Philipp. (*Hænke*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*D. affinis*, *Hk.*; *Hk. Sp.* 1. p. 158. t. 52. B; *Hk. et Bak. Syn.* 92.—*D. hymenophylloides*, *Blume*. Luzon (*Steere fide Vidal*). (*Cuming n.* 50).
- 9.—*D. nodosa*, *Hook.*; *Hk. Sp.* 1. p. 157, et *Kew. Gard. Misc.* 9. t. 10; *Hk. et Bak. Syn.* 92.—*Acrophorus*, *Presl*. V. v. sp. in Luzon.
- 10.—*D. hymenophylloides*, *Bak. (non Bl.)*; *Hook. et Bak. Syn.* 93.—*Lindsæa Blume*. *Enum. Fil. Jav.* p. 118. Luzon (*Steere fide S. Vidal*).
- 11.—*D. pulchella*, *Hk.*; *Hk. Sp. Fil.* 1. pag. 177. t. 548; *Hk. et Bak. Syn.* 93. Philipp. (*Hooker et Bak. l. c.*) Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 12.—*D. repens*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn.* 93.—*D. Boryana*, *Presl Reliq. Hænk.* 1. 66; *Hk. Sp.* 1. p. 175.—*D. hemiptera*, *Bory*; *Hk. Sp.* 1. p. 176. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 13.—*D. triquetra*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 93.—*Lindsaya tenuifolia*, *Bl. Enum. Fil. Jav.* 29. V. v. sp. in Luzon. (*Cuming n.* 309).
- 14.—*D. Blumeana*, *Hook.*; *Hk. Sp. Fil.* 1. p. 177. t. 54; *Hk. et Bak. Syn.* 93; *Laguna Cien helech. de Filip.* p. 4. n. 10, excl. syn. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) Luzon (*Baranda*).
- 15.—*D. Emersoni*, *Hk. et Gr.*; *Hk. Sp.* 1. p. 161; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 105; *Hk. et Bak. Syn.* 94.—*D. alata*, *Blume*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 16.—*D. contigua*, *Swartz*; *Hk. Sp.* 1. p. 161; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 141; *Hk. et Bak. Syn.* 94.—*D. Preslii*, *Hk. Sp.* 1. p. 161. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 17.—*D. triphylla*, *Hk.*; *Hk. Sp.* 1. p. 162. t. 46. A; *Hk. et Bak. Syn.* 94. V. v. sp. in Luzon.
- 18.—*D. pentaphylla*, *Blume*; *Hk. Sp.* 1. pag. 163; *Hk. et Bak. Syn.* 94.—*D. pycnocarpa*, *Brack.* t. 35. V. v. sp. cum priore.
- 19.—*D. trichomanoïdes*, *Blume*; *Hk. Sp.* 1. p. 186; *Hk. et Bak. Syn.* 95. V. v. sp. cum priore.
- 20.—*D. decurrens*, *Hook.*; *Hk. Sp.* 1. pag. 167. t. 44. B; *Hk. et Bak. Syn.* 95. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 21.—*D. solida*, *Swartz*; *Hk. Sp.* 1. p. 164. t. 42, et *Fil. exot. t.* 57; *Hk. et Bak. Syn.* 95. cum synon.; *Benth. Fl. Austral.* VII. 715; *Laguna l. c. pag.* 5. n. 11. Luzon (*Baranda*).
- 22.—*D. elegans*, *Swartz*; *Hk. Sp. Fil.* 1. pag. 164; *Hk. et Bak. Syn.* 95; *Benth. Flor. Hongk.* 461, et *Fl. Austral.* VII. 715; *Laguna l. c. n.* 12.—*D. Vogelii*, *Hk. Sp.* 1. p. 168. t. 59. B. Luzon (*Baranda*). In insula Malanipa (*Exp. Challenger*).
- 23.—*D. pinnata*, *Cavanilles*; *Hk. Sp.* 1. pag. 173. t. 60. f. 1 et 4; *Hk. et Bak. Syn.* 98.—*D. luzonica*, *Hk. Sp.* 1. p. 174. t. 60. f. 2, 3, 5. Malanipa (*Exped. Challenger*).
- 24.—*D. ciliata*, *Hk.*; *Hk. Sp. Filic.* 1. pag. 184. t. 60 A; *Hk. et Bak. Syn.* 98.—*Leucostegia hirsuta*, *J. Sm.* V. v. sp. in Luzon. Philip. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 25.—*D. strigosa*, *Swartz*; *Hk. et Bak. Syn.* 98.—*D. Khasyana*, *Hk. Sp.* 1. p. 173. t. 47. A. et t. 57. A; *Laguna l. c. n.* 13. Luzon (*Baranda*). V. v. sp. in Luzon.
- 26.—*D. moluccana*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 99. cum syn. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. s. in hb. S. Vidal.
- 27.—*D. hirta*, *Kaulf.*; *Hk. Sp. p.* 1. 181; *Hk. et Bak. Syn.* 100, cum syn. V. s. in hb. S. Vidal.
- 28.—*D. Speluncæ*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 100. cum synon.; *Benth. Fl. Austral.* VII. 717. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Camiguin S. (*Exp. Challenger*).
- 29.—*D. tenuifolia*, *Swartz*; *Hk. Sp. Fil.* 1. p. 186; *Hk. et Bak. Syn.* 102; *Benth. Fl.*

Hongk. 462; *Laguna l. c. n.* 14. Camarines (Luzon), *Baranda*.  
30.—*D. philippinensis*, *Harringt. in Journ.* | *Linn. Soc. Mahaihai in ins. Luzon (Steere fide S. Vidal).*

XI.—LINDSAYA, *Dryander*.

- 1.—*L. adiantoides*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* 1. pag. 204. t. 61. C; *Hk. et Bak. Syn.* 104; *Laguna l. c. n.* 17.—*L. humilis*, *Kuhn.* Camarines S. (Luzon), *Cuning n.* 176.
- 2.—*L. ovata*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* 1. p. 205. t. 64. A; *Hk. et Bak. Syn.* 105. Luzon (*Cuning n?*)
- 3.—*L. concinna*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* 1. p. 205. t. 61. B; *Hk. et Bak. Syn.* 105; *Laguna l. c. n.* 18. Luzon (*Baranda*).
- 4.—*L. cultrata*, *Swartz*; *Hk. Sp.* 1. p. 203; *Hk. et Gr. Ic. Fil.* t. 144; *Hk. Ic. Fil. exot.* t. 67; *Hk. et Bak. Syn.* 105, *cum syn.*; *Laguna l. c. p.* 6. n. 19; *Benth. Fl. Austral.* vii. 719. Luzon (*Baranda*).
- 5.—*L. pectinata*, *Blume*; *Hk. Sp.* 1. p. 206; *Hk. et Bak. Syn.* 106.—*L. oblongifolia*, *Reinw.*; *Hk. Sp. Fil. l. c. t.* 61. D. Luzon. (*Cuning n.* 186).
- 6.—*L. scandens*, *Hk.*; *Hk. Sp.* 1. p. 205. t. 63. B; *Hk. et Bak. Syn.* 106. Philipp. (*Cuning n?*)
- 7.—*L. flabellulata*, *Dry*; *Hk. Sp.* 1. p. 211. t. 63. C; *Hk. et Gr. Ic. Fil.* t. 75; *Hk. et Bak. Syn.* 107; *Benth. Fl. Hongk.* 445 (*Lindsæa*), *et Fl. Austral.* vii. 720. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*L. trapeziformis*, *Dry*; *Hk. et Bak. Syn.* 107. *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 9.—*L. rigida*, *J. Sm.*; *Hk. Sp. Fil.* 1. 217. t. 63. A; *Hk. et Bak. Syn.* 108; *Laguna l. c. n.* 20. Luzon (*Baranda*).
- 10.—*L. retusa*, *Metten*; *Laguna l. c. p.* 5. n. 15; *Hk. et Bak. Syn.* 110.—*Davallia*, *Cav.*; *Hk. Sp.* 1. p. 188. t. 52. A.; *Presl l. c.*—*L. cuneifolia*, *Presl Reliq. Hænk.* 1. 60; *Hk. Sp.* 1. p. 219—*Adiantum falcatum*, *Blanco (non Swartz) Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 833, 2.<sup>o</sup> ed. 576, *huj. ed.* iii. 251. V. v. sp. in Luzon. Camarines, (*Baranda*).
- 11.—*L. lobata*, *Poir.*; *Hk. et Bak. Syn.* 111; *Benth. Fl. Austral.* vii. 720.—*L. recurvata*, *Wall.*—*L. propinqua*, *et L. obtusa*, *Hk. Sp.* 1. p. 222-4. t. 68. A. t. 66. B. *et t.* 70. A.—*L. nitens*, *Bl.* 1.<sup>o</sup> ed. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 12.—*L. davallioides*, *Blume*; *Hk. Sp.* 1. pag. 224. t. 68. A; *Hk. et Bak. Syn.* 111; *Laguna l. c. n.* 16.—*Davallia Kunzeana*, *Hk. Sp.* 1. p. 177. V. v. sp. in Luzon. Camarines (*Baranda*).
- 13.—*L. ensifolia*, *Swartz*; *Hk. Sp.* 1. p. 220; *Gard. F.* t. 62; *Hk. et Gr. Ic. Fil.* t. 111; *Hk. et Bak. Syn.* 112. *cum synon.*; *Benth. Fl. Hongk.* 446, *et Fl. Austral.* vii. 721.—*Adiantum lancea*, *Blanco (non alior.) Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 833, 2.<sup>o</sup> ed. 576, *huj. ed.* iii. 250.—*Lindsæa lanceolata*, *Labill.*—*Pteris angulata*, *Presl l. c.* 54. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 14.—*L. heterophylla*, *Dry*; *Hk. Sp. Fil.* 1. p. 223; *Hk. et Bak. Syn.* 112; *Benth. Fl. Hongk.* 446. (*Cuning n.* 275).

XII.—ADIANTUM, *Linn.*

- 1.—*A. lunulatum*, *Burm.*; *Hk. et Bak. Syn.* 114; *Benth. Fl. Hongk.* 446, *et Fl. Austral.* vii. 723; *Laguna Cien helech. de Filip.* p. 6. n. 21.—*A. philippense*, *Linn.*; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 831, 2.<sup>o</sup> ed. 575, *huj. ed.* iii. 249. Luzon (*Steere fide Vidal*). *Vulgatissima ad Manilam.* V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Basilan et Joló.  
*Var. tremulum*, *Hk. et Bak. l. c.*—*A. tremulum*, *Kunze*.—*A. tenuifolium*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 832, 2.<sup>o</sup> ed. 575, *huj. ed.*
- iii. 250.—*A. filiforme*, *Gardn*; *Hk. Ic. Pl.* t. 503. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*A. caudatum*, *Linn.*; *Presl l. c.* 61; *Hk. et Bak. Syn.* 115; *Benth. Fl. Hongk.* 447; *Laguna l. c. pag.* 6. n. 22.—*A. hirsutum*, *Bory*; *Presl l. c.*—*A. lyratum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 832, 2.<sup>o</sup> ed. 575, *huj. ed.* iii. 250. Mindanao (*Cuning n.* 292). Philipp. (*Nee*). Luzon (*Baranda*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*A. diaphanum*, *Blume*; *Hk. Sp.* ii. p. 11. t. 80. C; *Hk. et Bak. Syn.* 117. *cum syn.*;

- Benth. Fl. Austral.* vii. 725. V. v. sp. cum priore.  
 4.—*A. pulchellum*, *Blume; Hk. et Bak. Syn.* 120. *cum synonym.* V. v. sp. cum priore. | 5.—*A. flabellulatum*, *Linn.; Hk. Sp.* ii. 30. *Hk. et Baker. Syn.* 126; *Benth. Fl. Hongk.* 447.—*A. amœnum*, *Hk. et Gr. Ic. Fil.* i. 103. V. v. sp. cum priore.

XIII.—HYPOLEPIS, *Bernh.*

- 1.—*H. tenuifolia*, *Bernh; Hk. et Bak. Syn.* 129; *Benth. Fl. Austral.* vii. 726.—*H. diksonioïdes*, *Hk. Sp.* ii. p. 60.—*H. pallida*, *Hk. l. c. p.* 64. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. (*Cuming n.* 118). | 2.—*H. repens*, *Presl; Hk. et Bak. Syn.* 129. *cum synonym.* Luzon (*Cuming n.* 271). Non vidi.

XIV.—CHEILANTHES, *Swartz.*

- 1.—*C. tenuifolia*, *Swartz; Hk. Sp. Fil.* ii. 82. t. 87. C; *Hk. et Bak. Syn.* 138; *Benth. Fl. Austral.* vii. 726. *cum synonym.* Luzon (*Cuming n.* 62). In ins. Balabac (*Steere fide S. Vidal*). | 2.—*C. farinosa*, *Kaulf.; Hk. Sp.* ii. 77; *Hk. et Gr. Ic. Fil.* t. 134; *Bot. Mag.* t. 4765; *Hk. et Bak. Syn.* 142. Philipp. (*Cuming n.* 235).

XV.—ONYCHIUM, *Kaulf.*

- 1.—*O. auratum*, *Kaulf.; Hk. Sp.* ii. 121; *Hk. et Gr. Ic. Fil.* t. 121; *Hk. et Bak. Syn.* 143; *Laguna Cien helech. de Filip.* p. 6. n. 23.—*Cœnopteris quadripinnata*, *Blanco Fl. de Filip* 1.<sup>o</sup> ed. 833, 2.<sup>o</sup> ed. 576, *huj.* ed. iii. 252.—*Allosurus crispus*, *Llanos (non alior.) Rev. etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 105. Vulgatissima in oppidis ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XVI.—PTERIS, *Linn.*

- 1.—*P. longifolia*, *Linn.; Hk. Sp.* ii. 157; *Hk. et Bak. Syn.* 153; *Benth. Fl. Hongk.* 447, *et Fl. Austral.* vii. 730; *Laguna l. c. n.* 24.—Luzon (*Cuming n.* 6). Mindanao (*Exped. Challenger*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal. | 155. *cum synonym.*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 730.—*P. crenata*, *Swartz; Presl Reliq. Hœnk.* i. 58; *Hk. Sp.* ii. pag. 163. t. 127. A; *Benth. Fl. Hongk.* 448; *Laguna l. c.* 7. n. 28. Luzon (*Cuming n.* 45).  
 2.—*P. moluccana*, *Blume; Hk. Sp.* ii. 158. t. 112. B; *Hk. et Bak. Syn.* 154. V. v. sp. cum priore. | 8.—*P. distans*, *J. Sm.; Hk. Sp.* ii. 169. t. 124. B; *Hk. et Bak. Syn.* 156. Luzon (*Cuming n.* 410).  
 3.—*P. opaca*, *J. Sm.; Hk. Sp.* ii. 159. t. 114. A; *Hk. et Bak. Syn.* l. c.—*P. grandifolia*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 829, 2.<sup>o</sup> ed. 574, *huj. ed.* iii. 246.—*Pycnodoria*, *Presl.* In ins. Samar (*Cuming n.* 342). V. v. sp. cum priore. | 9.—*P. heteromorpha*, *Fée; Hk. Sp.* ii. 166. t. 127. B; *Hk. et Bak. Syn.* 156. Philipp. (*Cuming n.*?).  
 4.—*P. cretica*, *Linn.; Hk. et Bak. Syn.* 154; *Laguna l. c. p.* 7. n. 25. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). V. v. sp. cum priore. *Var. melanocaulon*, *Fée; Hk. et Bak. l. c.; Laguna l. c. n.* 26. V. v. sp. cum priore. | 10.—*P. semipinnata*, *Linn.; Hk. Sp.* ii. 169, *Gard. Fil.* t. 59; *Hk. et Bak. Syn.* 157; *Benth. Fl. Hongk.* 448. Luzon (*Cuming n.* 258).  
 5.—*P. pellucida*, *Presl; Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. cum priore. Luzon (*Cuming n.* 85). | 11.—*P. quadriaurita*, *Retz; Hk. Sp.* ii. 179. t. 134. B; *Hk. et Bak. Syn.* 158; *Benth. Fl. Austral.* vii. 731; *Laguna l. c. n.* 27. (*quadripartita et n.* 37 *err. typ.*). Luzon (*Cuming n.* 413). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.  
 6.—*P. serrulata*, *L. f.; Hk. et Bak. Syn.* n. 155; *Benth. Fl. Hongk.* 448. V. v. sp. cum priore. | 12.—*P. excelsa*, *Gaudich.; Hk. Sp.* ii. 183. t. 136; *Hk. et Bak. Syn.* 159. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 7.—*P. ensiformis*, *Burm.; Hk. et Bak. Syn.* 161.—*P. pellucens*, *Agardh; Hk. Sp.* ii.

- 191; *Laguna l. c.* 7. n. 29.—P. Zollingeri, *Mett.* Luzon (*Cuming n.* 8.; *Baranda*).
- 14.—P. aquilina, *L.*; *Hk. et Bak. Syn.* 162; *Benth. Fl. Hongk.* 449, et *Fl. Austral.* vii. 731. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal.
- 15.—P. biaurita, *Linn.*; *Hk. Sp.* ii. 204; *Hook. et Baker Syn.* 164.—P. nemoralis, *Willd.*; *Presl l. c.* 56.—P. armata *Presl l. c.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon centr.
- 16.—P. patens, *Hk.*; *Hk. et Bak. Syn.* 165. cum syn. Luzon (*Cuming n.* 103).
- 17.—P. Wallichiana, *Agardh*; *Hk. et Bak. Syn.* 165. cum synon. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luz. Centr.
- 18.—P. ludens, *Wall.*; *Hk. et Bak. Syn.* 166. cum synon. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 19.—P. incisa, *Thunb.*; *Hk. et Bak. Syn.* 172; *Benth. Fl. Austral.* vii. 732. cum synon. Luzon (*Steere fide Vidal*). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon central.
- 20.—P. marginata, *Bory*; *Hook. et Bak. Syn.* 172; *Benth. Fl. Austral.* vii. 733. cum synon.—P. tripartita, *Swartz*; *Presl l. c.* 58; *Laguna l. c. n.* 30. Luzon (*Cuming n.* 192). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzone centrali.
21. P. Presliana, *Agardh*; *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*, fide *Vidal*. Luzon (*Cuming n.* 69).
- 22.—P. spinescens, *Presl*; *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.*, fide *Vidalii*. Luzon (*Cuming n.* 79).
- 23.—P. tæniosa, *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.*, fide *Vidal*. In ins. Corregidor. (*Cuming n.* 283).
- 24.—P. falcata, *R. Br. Prod.* 154; *Benth. Fl. Austral.* vii. 729.—*Pellæa falcata*, *Fée*; *Hk. Sp. Fil.* ii. 135. t. iii.; *Hk. et Bak. Syn.* 151. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal.

XVII.—CERATOPTERIS, *Brongniart*.

- 1.—C. thalictroides, *Brongn.*; *Hk. Sp.* ii. 236; *Hk. et Bak. Syn.* 174; *Benth. Fl. Hongk.* 443, et *Fl. Austral.* vii. 695.—*Ellobocarpus oleraceus*, *Kaulf.*; *Presl Reliq. Hænk.* 1. 53.—*Najas?* obvoluta, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed.* 460, *huj. ed.* iii. 66. Satis frequens in oryzetis inundatis vici Mandaloyon prope Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. In ins. Mactan (*Exp. Challenger*). In ins. Negros (*Cuming n.* 344).

XVIII.—LOMARIA, *Willdenow*.

- 1.—L. Patersoni, *Spreng.*; *Hk. et Bak. Syn.* 174. cum synon.; *Benth. Fl. Austral.* vii. 734. cum syn. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—L. procera, *Spreng.*; *Hk. et Bak. Syn.* 179.—L. vestita, *Bl.*; *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*—*Osmunda capensis*, *L.* Luzon (*Cuming n.* 141 et 143?).
- 3.—L. areolaris, *Harringt. in Journ. Linn. Soc. ex MS. Vidalii*. Mahayhay ins. Luzon (*Steere fide Vidal*).

XIX.—BLECHNUM, *Linn.*

- 1.—B. nitidum, *Presl Reliq. Hænk.* 1. 49; *Hk. Sp.* iii. p. 44. t. 55; *Hk. et Bak. Syn.* 184. Luzon (*Cuming n.* 164). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—B. serrulatum, *Rich.*; *Hk. et Bak. Syn.* 186; *Benth. Fl. Austral.* vii. 739. V. v. sp. cum priore.
- 3.—B. orientale, *Linn.*; *Hk. et Bak. Syn.* 186. cum synon.; *Benth. l. c. et Fl. Hongk.* 444; *Laguna l. c. n.* 31. Luzon (*Cuming n.* 166). V. v. sp. cum priore. V. s. in hb. S. Vidal.
- 4.—B. pectinatum, *Presl l. c.* 51. Philipp. (*Hænk.*).

XX.—ASPLENium, *Linn.*

- 1.—A. Nidus, *Linn.*; *Presl Reliq. Hænk.* 1. 40; *Hk. et Bak. Syn.* 190; *Benth. Fl. Hongk.* 450, et *Fl. Austral.* vii. 744; *Laguna Cien helech. de Filip. p.* 8. n. 32; *Naves in huj. Op. t. cccxcv.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Hab. ins. Camiguin S. (*Exp. Challenger*). Luzon (*Cuming n.* 15.)
- Var. musæfolium, *Hk. et Bak. l. c.*; *Naves l. c.*—A. musæfolium, *Metten.* Luzon (*Cuming n.* 82). V. v. sp. cum priore.
- 2.—A. squamulatum, *Blume*; *Hk. Sp.* iii. 8; *Hk. et Bak. Syn.* 192; *Laguna l. c. pag.*

8. n. 33. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 3.—*A. scolopendrioides*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* III. 84, et *Ic. Pl. t.* 930; *Hk. et Bak. Syn.* 192. Philipp. (*Cuming n.* 318).
- 4.—*A. vittaeforme*, *Cavanilles*; *Presl l. c.* 40; *Hk. et Bak. Syn.* 192; *Laguna l. c. n.* 34. —*A. sundense*, *Bl.*; *Hk. Sp.* III. 85. Philipp. (*Cuming n.* 106).
- 5.—*A. subavenium*, *Hk.*; *Hk. et Bak. Syn.* 198. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 6.—*A. Wightianum*, *Wall.*; *Hk. et Bak. Syn.* 199. *cum synonym.* Luzon (*Steere fide Vidal.*)
- 7.—*A. sumatranum*, *Hk.*; *Hk. et Bak. Syn.* 199. *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 8.—*A. salignum*, *Blume*; *Hk. Sp.* III. 95. t. 165; *Hk. et Bak. Syn.* 199. —*A. diversifolium*, *Blume*. V. v. sp. in Luzon.
- 9.—*A. vulcanicum*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 201. *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon.
- 10.—*A. tenerum*, *Forst.*; *Hk. Sp.* III. 117; *Hk. et Bak. Syn.* 201; *Laguna l. c. n.* 35. —*A. elongatum*, *Sw.*; *Hk. l. c.* V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr. Luzon (*Steere fide Vidal.*) (*Cuming n.* 163).
- 11.—*A. prionurus*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* III. 103; *Hk. et Bak. Syn.* 202. Philipp. (*Cuming n.* 197). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 12.—*A. lunulatum*, *Swartz*; *Hook. et Bak. Syn.* 202. —*A. erectum*, *Bory*; *Hk. Sp.* III. 127. Pan-ay (*Steere fide Vidal.*)
- 13.—*A. persicifolium*, *J. Sm.*; *Hk. et Bak. Syn.* 202. *cum synonym.*; *Laguna l. c. n.* 36. Luzon (*Baranda.*) (*Cuming n.* 125).
- 14.—*A. borneense*, *Hk. Sp.* III. 135. t. 186; *Hk. et Bak. Syn.* 203. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 15.—*A. Steerei*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc. ex Vidal MS.* Mahaihai ins. Luzon (*Steere fide Vidal.*)
- 16.—*A. anisodontum*, *Presl*; *Hk. Sp.* III. 153; *Hk. et Bak. Syn.* 205. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 17.—*A. contiguum*, *Kaulf.*; *Hk. Sp.* III. 156. t. 194; *Hook. et Bak. Syn.* 205. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 18.—*A. hirtum*, *Kaulf.*; *Hk. Sp.* III. 149. t. 191; *Hk. et Bak. Syn.* 205; *Laguna l. c. n.* 37. —*A. pellucidum*, *Lam.*; *Presl l. c.* 43. Luzon (*Cuming n.* 147; *Baranda.*)
- 19.—*A. falcatum*, *Lam.*; *Hk. Sp.* III. 160; *Hk. et Bak. Syn.* 208; *Benth. Fl. Austral.* VII. 746; *Laguna l. c. n.* 38. Luzon (*Baranda.*)
- 20.—*A. caudatum*, *Forst.*; *Hk. Sp.* III. 152; *Hk. et Bak. Syn.* 209. Luzon (*Cuming n.* 99).
- 21.—*A. macrophyllum*, *Swartz*; *Hk. Sp.* III. 158. t. 196-7; *Hk. et Bak. Syn.* 209; *Benth. Fl. Hongkong.* 451; *Laguna l. c., pag.* 9. n. 39. Luzon (*Baranda.*)
- 22.—*A. resectum*, *Smith*; *Hk. Sp.* III. 130; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 114; *Hk. et Bak. Syn.* 210. Luzon (*Cuming n.* 40). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr. ad cuspidem montis *Banahao.*
- 23.—*A. affine*, *Swartz*; *Hk. Sp.* III. 170. t. 202; *Hk. et Bak. Syn.* 215. —*A. spathulium*, *J. Sm.*—*Diplazium*, *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.* (*Cuming n.* 167). Luzon (*Steere fide Vidal.*)
- 24.—*A. lasserpitifolium*, *Lam.*; *Presl l. c.* 48; *Hk. Sp.* III. 171. t. 203; *Hk. et Bak. Syn.* 215; *Benth. Fl. Austral.* VII. 748; *Laguna l. c. n.* 40. Luzon (*Cuming n.* 43).
- 25.—*A. varians*, *Hk. et Gr.*; *Hk. Sp.* III. 192; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 172; *Hk. et Bak. Syn.* 210. Luzon (*Cuming n.* 54).
- 26.—*A. dichotomum*, *Hk. Sp.* III. 210; 2. *Cent. t.* 30; *Hk. et Bak. Syn.* 221. V. v. sp. in Luzon.
- 27.—*A. Belangeri*, *Kunze*; *Hk. Sp.* III. 209 *Hk. et Bak. Syn.* 223. —*A. Veitchianum*, *Moore*. V. v. sp. *cum priore.*
- 28.—*A. scandens*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* III. 216; 2. *Cent. t.* 37; *Hk. et Bak. Syn.* 224. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) In ins. Leite (*Cuming n.* 297).
- 29.—*A. macrocarpum*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 227. *cum Syn.* V. v. sp. in Luzon.
- 30.—*A. nigripes* *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 227. *cum synonym.* V. v. sp. *cum priore.*
- 31.—*A. Filix-fœmina*, *Bernh.*; *Hk. et Bak. l. c. cum synonym.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 32.—*A. Woodwardioides*, *Bak.*; *Hook. et Bak. Syn.* 229. *cum synonym.*—*Brachysorus*, *Presl.*—*Allantodia sylvatica*, *Blume.*—*Diplazium brevisorum*, *J. Sm.* Philipp. (*Cuming n.* 153).
- 33.—*A. oxyphyllum*, *Hk.*; *Hk. et Bak. Syn.* 228. *cum synonym.*—*Lastrea eburnea*, *J. Sm.* Luzon (*Cuming n.* 42).

- 34.—*A. camarinum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 230. *cum synonym.* Camarines ins. Luzon (*Cuming n. ?*).
- 35.—*A. porrectum*, *Wall.*; *Hk. et Bak. Syn.* 230. *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon.
- 36.—*A. cultratum*, *Mett.*; *Hk. et Bak. l. c.* 231. Luzon (*Cuming n. 199*).
- 37.—*A. bantamense*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 231.—*Diplazium*, *Blume.*—*A. fraxinifolium*, *Wall.*; *Benth. Fl. Hongk.* 451.—*Diplazium*, *Presl. l. c.* 49.  
*Var. alternifolium*, *Hk. et Bak. l. c.*—*A. alternifolium*, *Metten.* In ins. Balabac (*Steere fide Vidal*).
- 38.—*A. pallidum*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 230. *cum synonym.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 39.—*A. sylvaticum*, *Presl*; *Bedd. Fil. S. Ind. t.* 161; *Hk. et Bak. Syn.* 232; *Benth. Fl. Hongkong.* 452, et *Fl. Austral.* vii. 750. V. v. sp. in Luzon.
- 40.—*A. Brackenrigei*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 234. *cum synonym.*—*A. polyodon*, *Llanos (non alior.) Rev. etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 105.—*Allantodia pinnata*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 571, *huj. ed.* iii. 242. Philipp. (*Cuming n.* 333, 388). In ins. Samar (*Cuming n.* 333, 336). Luzon (*Cuming n.* 170). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 41.—*A. tomentosum*, *Hook. (non Mett.)*; *Hk. et Bak. Syn.* 234. V. v. sp. cum priore.
- 42.—*A. brachypodium*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn. App.* 490. Luzon (*Cuming n.* 56).
- 43.—*A. grammitoides*, *Hk. Sp.* iii. 228. *ex parte*, et *Ic. Fil. t.* 913; *Hk. et Bak. Syn. App.* 491. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 44.—*A. speciosum*, *Metten*; *Hook. et Bak. Syn.* 235. *cum synonym.*—*Diplazium*, *Blume.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 45.—*A. sorzogonense*, *Presl Reliq. Hænk.* i. 45; *Hk. et Bak. Syn.* 236.—*Hypochlamys*, *Fée.* Luzon (*Hænk.*) In ins. Leite (*Cuming n.* 30).
- 46.—*A. deltoideum*, *Presl l. c.* 47; *Hk. et Bak. Syn.* 237. Luzon (*Cuming n.* 29).
- 47.—*A. cyatheæfolium*, *Bory*; *Hk. et Bak. Syn.* 238.—*Diplazium caudatum*, *J. Sm.* Luzon (*Cuming n.* 158).
- 48.—*A. Meyenianum*, *Mett.*; *Hk. et Bak. Syn.* 238. Manila (*Meyen*). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montes Angat (Luzon).
- 49.—*A. polypodioides* *Mett.*; *Hk. et Bak. Syn.* 238; *Benth. Fl. Austral.* vii. 751 *cum synonym.*; *Laguna l. c. n.* 41. Luzon (*Cuming n.* 20). V. s. in hb. S. Vidal ex Luzon centr.
- 50.—*A. vestitum*, *Presl*; *Hk. Sp.* iii. 260, et 2. *Cent. t.* 46; *Hk. et Bak. Syn.* 239. Philipp. (*Cuming n.* 336). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 51.—*A. maximum*, *Don*; *Hk. et Bak. Syn.* 239; *Benth. l. c.* 751.—*A. diversifolium*, *Wall.*; *J. Sm.*—*Diplazium decurrens*, *Bedd. t.* 220. V. v. sp. in Luzon.
- 52.—*A. ebenum*, *J. Sm.* (*Diplazium*) *Enum. Fil. Philipp.* Affinis *A. polypodioidi* (*Hk. et Bak. l. c.*) Luzon (*Cuming n.* 159) V. v. sp. cum priore.
- 53.—*A. latifolium*, *Don*; *Hk. et Bak. Syn.* 239.—*A. dilatatum*, *Hk. Sp. Fil.* iii. 258; *Benth. Fl. Hongk.* 452.—*Diplazium*, *Blume.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 54.—*A. cordifolium*, *Metten*; *Hk. Sp. Fil.* iii. 267, et *Ic. t.* 936; *Bk. et Bak. Syn.* 243. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 55.—*A. alismæfolium*, *Hk. Sp.* iii. 267; *Hk. et Bak. Syn.* 243.—*A. Cumingii*, *Metten.*—*Diplazium alismæfolium*, *Presl l. c.* 49. Luzon (*Cuming n.* 116) V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 56.—*A. lineolatum*, *Metten*; *Hk. et Bak. Syn.* 243.—*Diplazium*, *Blume.*—*A. elegans*, *Mett.*; *Hk. Sp.* iii. 268, et *Ic. Pl. t.* 939. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 57.—*A. decussatum*, *Swartz*; *Presl l. c.* 41; *Hk. et Bak. Syn.* 243; *Benth. Fl. Austral.* vii. 751.—*Callipteris prolifera*, *Bory.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 58.—*A. esculentum*, *Presl l. c.* 45; *Hk. Sp.* iii. 268; *Hk. et Bak. Syn.* 244; *Benth. Fl. Hongk.* 452.—*Digrammaria*, *Presl.*—*Hemionitis incisa*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 829, 2.<sup>o</sup> ed. 574, *huj. ed.* iii. 246.—*Pacó*, *Mercado Libro de med. etc. Ic. ined.* Zamboanga ins. Mindanao (*Exp. Challenger fide Vidal*). Vulgatissima. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 59.—*A. Finlaysonianum*, *Wall.*; *Hk. Sp.* iii. 271. *Ic. t.* 937; *Hk. et Bak. Syn.* 246.—*Asplenidictyon*, *J. Sm.* V. v. sp. cum priore.
- 60.—*A. calophyllum*, *J. Sm. Enum. Fil. Philipp. fide S. Vidal.* Luzon (*Cuming n.* 188).
- 61.—*A. grandifolium*, *Swartz*; *Presl l. c.* 41;

- Hk. et Bak. Syn.* 231. Luzon (*Hænk.*).  
62.—*A. attenuatum*, *Presl l. c.* 42. Luzon (*Hænk.*).  
63.—*A. polyodon*, *Forst.*; *Presl l. c.* 43. Luzon (*Hænk.*).

XXI.—ALLANTODIA, *Wallich (partim)*.

- 1.—*A. Brunoniana*, *Wall.*; *Hk. Sp.* III. 275; *Dalibi*, oppidi Miagao, prov. Iloilo (Pan-ay).  
*Hk. et Bak. Syn.* 246. V. v. sp. ex monte

XXII.—ACTINIOPTERIS, *Link.*

- 1.—*A. radiata*, *Link Ic. Filic. t.* 975; *Hk.* | *et Baker. Syn. Fil.* 246. V. v. sp. cum priore.

XXIII.—SCOLOPENDRIUM, *Smith.*

- 1.—*S. pinnatum*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* IV. p. 2; *Hk. et Bak. Syn.* 247; *Laguna l. c. n.* 42. Philipp. (*Cuming n.* 187, 311).  
2.—*S. longifolium*, *Presl Reliq. Hænk.* I. 48; *Laguna l. c. n.* 43.—*Micropodium*, *Mett. Fil. Ind.* II. 233. Luzon (*Hænk.*).

XXIV.—DIDYMOCHLÆNA, *Desvaux.*

- 1.—*D. lunulata*, *Desv.*; *Hk. Sp.* IV. p. 5. *G. Fil. t.* 17; *Hk. et Bak. Syn.* 248.—*Aspidium truncatulum*, *Swartz*; *Willd.* Luzon (*Steere fide Vidal*).  
2.—*D. polycarpa*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 248.—*Aspidium*, *Blume*; *Mett.*—*Nephrodium javanicum*, *Hk. Sp.* IV. 67. *Fil. exot. t.* 61.—*Mesochlæna*, *R. Br. MSS.*—*Sphærostephanos*, *J. Sm.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
3.—*D. sinuosa*, *Desv.*; *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.*, *fide Vidal*. Luzon (*Cuming n.* 142).

XXV.—ASPIDIUM, *Swartz (ex parte)*; *R. Br.*

- 1.—*A. semicordatum*, *Swartz*; *Hk. Sp.* IV. p. 16; *Hk. et Bak. Syn.* 249; *Laguna l. c. n.* 44.—*Cyclopeltis*, *J. Sm.*—*Nephrodium* *Presl l. c.* 32. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon.  
2.—*A. aculeatum*, *Swartz*; *Hk. et Bak. Syn.* 252; *Benth. Fl. Austral.* VII. 757. Luzon (*Steere fide Vidal*). V. v. sp. cum priore.  
3.—*A. obtusum*, *Mett.*; *Hk. Sp.* IV. 24. t. 221; *Hk. et Bak. Syn.* 252. Luzon (*Cuming n.* 234; *Lobb.*).  
4.—*A. anomalum*, *Hk. et Arn.*; *Hk. et Bak. Syn.* 253. cum *synon.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzon centr.  
5.—*A. amabile*, *Blume*; *Hook. Sp.* IV. 25. t. 225; *Hk. et Baker Syn.* 254. V. v. sp. in Luzon.  
6.—*A. aristatum*, *Swartz*; *Hk. et Bak. Syn.* 255; *Benth. Fl. Hongk.* 456, *et Fl. Austral.* VII. 757; *Laguna l. c. n.* 45.—*Nephrodium*, *Presl l. c.* 37. V. v. sp. cum priore. V. s. in hb. S. Vidal, ex Angat (Luzon). Luzon (*Steere fide Vidal*).  
7.—*A. Hookeri*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 257.—*A. nephrodioides*, *Hk. Sp.* IV. 42. t. 235. (*non Klotzsch*). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem centralem.  
8.—*A. repandum*, *Willd.*; *Presl l. c.* 29; *Mett. Aspid.* 226; *Hk. et Bak. Syn.* 258; *Laguna l. c. p.* 10. n. 46. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr. Philipp. (*Cuming n.* 340, 262). Luzon (*Steere fide Vidal*).  
9.—*A. calcareum*, *Presl*; *Hk. et Bak. Syn.* 259. Leite (*Cuming n.* 340).  
10.—*A. membranaceum*, *Hk. Sp.* V. p. 105; *Hk. et Bak. Syn.* 259.—*A. giganteum*; *var. minor* *Hk. Sp.* IV. p. 50; *Laguna l. c. n.* 47. V. v. sp. in Luzon.  
11.—*A. (Polystichum) discretum*, *J. Sm.*; *Enum. Fil. Philipp.*, *fide Vidal*. Luzon (*Cuming n.* 181).  
12.—*A. rhizophyllum*, *Swartz*; *Hk. et Bak. Syn.* 249.—*Nephrodium*, *Presl l. c.* 31. Philipp. (*Hænk.*).

XXVI.—NEPHRODIUM, *Richard.*

- 1.—*N. attenuatum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 263. Philipp. (*Cuming n.* 327).
- 2.—*N. immersum*, *Hk. Sp.* iv. 112; *Hk. et Bak. Syn.* 263; *Laguna Cien helech. de Filip. pag.* 10. n. 48. Luzon (*Baranda*).
- 3.—*N. caudiculatum*, *Presl* (*Lastrea*); *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*, *fide Vidal*. Luzon (*Cuming n.* 10).
- 4.—*N. ligulatum*, *Hk. Sp.* iv. 112; *Hk. et Bak. Syn.* 264. Luzon (*Cuming n.* 74, 343).
- 5.—*N. calcaratum*, *Hk. Sp.* iv. 93; *Hk. et Bak. Syn.* 264.—*N. falcilobum*, *Hk. l. c.* 108. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 6.—*N. viscosum*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn. l. c.*—*Lastrea*, *J. Sm. Philipp. (T. Lobb.)*.
- 7.—*N. crassifolium*, *Hk. Sp.* iv. 114; *Hk. et Baker Syn.* 266.—*Lastrea nephroidioides*, *Bedd. Fil. Brit. Ind. t.* 199. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 8.—*N. exiguum*, *Hk. Sp.* iv. 92; *Hk. et Bak. Syn.* 267. Philipp. (*Cuming n.* 251, 272).
- 9.—*N. Luersseni*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*, *ex Vidal Ms.* Philipp. (*Steere fide Vidal.*)
- 10.—*N. syrmaicum*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 272.—*Aspidium*, *Willd.*—*N. spectabile*, *Hk. Sp.* iv. 115; *Laguna l. c. n.* 49. Luzon (*Cuming n.* 13, 14.)
- 11.—*N. Filix-mas*, *Rich.*; *Hk. Brit. Fil. t.* 15; *Hk. et Bak. Syn.* 272. V. v. sp. in montanis Luzonis et Pan-ay ad 1000-3000 pedes altitud. super maris æquor.  
Var. *N. affine*, *F. et M. (sub Aspidio)*; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 12.—*N. Preslii*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 272.—*N. propinquum*, *Presl l. c.* 34.—*Lastrea propinqua*, *Presl*. Philipp. (*Cuming n.* 255).
- 13.—*N. stipitatum*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 278.—*Aspidium*, *Metten.* V. v. sp. in Luzon.
- 14.—*N. odoratum*, *Baker.*; *Hk. et Bak. Syn.* 280. *cum synonym.* V. v. sp. in Luzon.
- 15.—*N. recedens*, *Hk. Sp.* iv. 135. t. 265; *Hk. et Bak. Syn.* 281. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 16.—*N. dissectum*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn.* 282.—*Polypodium*, *Forst.*!—*N. membranifolium* *Presl*; *Hk. Sp.* iv. 131. Luzon (*Cuming n.* 36).
- 17.—*N. intermedium*, *Baker.*; *Hook. et Bak. Syn.* 283. *cum synonym.* In ins. Samar (*Cuming n.* 322).
- 18.—*N. Bakeri*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*; *Vidal Ms.* Pan-ay (*Steere fide Vidal.*)
- 19.—*N. Otaria*, *Baker.*; *Hk. et Bak. Syn.* 288.—*N. aristatum*, *Hk. Sp.* iv. 62. t. 238.—*Anisocampium*, *Presl*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 20.—*N. unitum*, *R. Br. (non Sieb.)*; *Hk. et Bak. Syn.* 289. *cum synonym.*; *Presl l. c.* 34.—*Aspidium*, *Swartz*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 755. Luzon (*Cuming n.* 259).
- 21.—*N. pteroides*, *J. Sm.*; *Hk. et Bak. Syn.* 289.—*N. terminans*, *Hk. Sp.* iv. 73 (*ex part.*); *Laguna l. c. n.* 50.—*Asplenium*, *Swartz*; *Benth. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* 48, 293).
- 22.—*N. extensum*, *Hk. Sp.* iv. 72. t. 240 (*partim*); *Hook. et Bak. Syn.* 289; *Laguna l. c. n.* 51.—*Aspidium*, *Blume!* Philipp. (*Cuming n.* 391).
- 23.—*N. cucullatum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 290.—*N. unitum*, *Sieb.*; *Hk. Sp.* iv. 81. (*ex parte*)—*N. canescens*, *Presl*; *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.* Luzon (*Cuming n.* 254).
- 24.—*N. Hænkeanum*, *Presl*; *Hk. et Baker Syn.* 290. V. v. sp. in Luzon.
- 25.—*N. hirsutum*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* iv. 70. t. 240. B. (*non Don*); *Hk. et Bak. Syn.* 291. Philipp. (*Cuming n.* 82).
- 26.—*N. Cumingii*, *J. Sm. Enum. Filic. Philipp.*; *Vidal Ms.* Mindanao (*Cuming n.* 293) An idem ac *N. Cumingianum*, *J. Sm.*, *apud Hk. et Bak. Syn.* 287?
- 27.—*N. aridum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 291.—*Aspidium*, *Don.*—*A. venulosum*, *Wall.*—*A. obscurum*, *Bl.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 28.—*N. glandulosum*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* iv. 76; *Hk. et Bak. Syn.* 291—*Abacopteris*, *Fée.* Luzon (*Cuming n.* 16).
- 29.—*N. amboinense*, *Presl*; *Hk. Sp.* iv. 75; *Hk. et Bak. Syn.* 292. Philipp. (*Cuming n.* 83, 317).
- 30.—*N. Arbuscula*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn.* 292.—*A. Hookeri*, *Wall.*; *Hk. 2 Cent. t.* 22. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*)

- 31.—*N. latipinna*, *Hk. MSS.*; *Hk. et Baker. Syn.* 292.—*Aspidium molle*, *var.*, *Benth. Fl. Hongk.* 455. V. v. sp. in Luzon.
- 32.—*N. hispidulum*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 293.—*N. angustifolium*, *Presl*; *Laguna l. c. n.* 52. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). Luzon (*Baranda*).
- 33.—*N. molle*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn.* 293. *Laguna l. c. n.* 53.—*Aspidium*, *Swartz*; *Benth. Fl. Hongk.* 455. Luzon (*Hænke*; *Cuming n.* 83). In ins. Camiguin S. (*Exp. Challenger*).
- 34.—*N. ferox*, *Moore*; *Hk. et Bak. Syn.* 294. *cum synonym.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 35.—*N. truncatum*, *Presl*; *Hk. et Bak. Syn.* 294; *Laguna l. c. n.* 54.—*N. abruptum*, *Presl*; *Hk. Sp.* iv. 77. t. 241. B. Luzon (*Cuming n.* 120. *ex parte*; *Steere fide Vidal*).
- 36.—*N. heterophyllum*, *Hk. Sp.* iv. 62; 2. *Cent. t.* 20; *Hk. et Bak. Syn.* 295.—*Haplodictyum*, *Presl*, Philipp. (*Cuming n.* 322).
- 37.—*N. giganteum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn. App.* 503. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 38.—*N. Leuzeanum*, *Hk. Sp.* iv. 61; *Hk. et Baker Syn.* 295. Luzon (*Cuming n.* 33, 34).
- 39.—*N. Melanocaulon*, *Bak.*; *Hk. et Bak. Syn.* 296.—*Aspidium*, *Bl.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 40.—*N. subtriphyllum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 296.—*Aspidium*, *Hk. Sp.* iv. 52. V. v. sp. in Luzon.
- 41.—*N. semibipinnatum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 297.—*Aspidium*, *Hk. Sp.* iv. 59. t. 231. V. v. sp. in Luzon.
- 42.—*N. Meyanthidis*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 297; *Laguna l. c. n.* 55.—*Aspidium* *Presl*; *Hk. Sp.* iv. 57. Philipp. (*Hk. et Bak., l. c.*).
- 43.—*N. irriguum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 297. *cum synonym.* Philipp. (*Cuming n.* 31).
- 44.—*N. decurrens*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 299; *Laguna l. c. pag.* 11. n. 56.—*Aspidium*, *Presl. l. c.* 28. Luzon (*Cuming n.* 148).
- 45.—*N. siifolium*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 299.—*Aspidium*, *Mett.*—*A. Teysmannianum*, *Hk. Sp.* iv. 41. t. 236. Luzon (*Cuming. n.* 4).
- 46.—*N. pachyphyllum*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 299; *Laguna l. c. n.* 57.—*Aspidium*, *Kze.*; *Hk. Sp.* iv. 56. Panay (*Cuming n.* 356). Luzon (*Baranda*).
- 47.—*N. mucronatum*, *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*; *Vidal MS.* Luzon (*Cuming n.* 182).

XXVII.—NEPHROLEPIS, *Schott.*

- 1.—*N. cordifolia*, *Presl*; *Hk. et Bak. Syn.* 300.—*Polypodium*, *Linn.*—*Nephrolepis tuberosa*, *Hk. Sp.* iv. 151.—*Aspidium cordifolium*, *Swartz*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 754.—*A. tuberosum*, *Bory*; *F. Müller Fragm.* v. 136. Luzon (*Cuming n.* 213). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*N. exaltata*, *Schott.*; *Hk. Sp.* iv. 152; *Hk. et Bak. Syn.* 301; *Laguna l. c. n.* 58.—*Aspidium exaltatum*, *Benth. l. c.* Luzon (*Cuming n.* 37). V. v. sp. *cum priore*.  
*Var. hirsutula*, *Hk. et Bak. l. c.*—*N. hirsutula*, *Presl*; *Laguna l. c. n.* 59.—*Polypodium*, *Forster.* Luzon (*Cuming n.* 23). V. v. sp. *cum typo*.
- 3.—*N. acuta*, *Presl*; *Hk. Sp.* iv. 153; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n.* 60.—*N. ensifolia*, *N. punctulata*, *N. splendens*, *Presl.*—*N. biserrata*, *Schott.*—*Pteris piloselloides*, *Blanco Fl. de Philipp.* 1.<sup>o</sup> ed. 830, 2.<sup>o</sup> ed. 574, *huj. ed.* iii. 248. Luzon (*Cuming n.* 22; *Steere fide Vidal*). In Zamboanga ins. Mindanao, et in ins. Camiguin S. (*exp. Challenger*). V. v. sp. *cum priore*.  
*Var. Subferruginea*, *Hk. l. c.*—*N. rufescens*, *Presl.*—*N. acuta*, *var. subferruginea*, *Hk.*; *Laguna l. c. n.* 61. V. v. sp. *cum priore*.
- 4.—*N. ramosa*, *Moore*; *Hk. et Bak. l. c.*—*N. obliterated*, *Hk. Sp.* iv. 154.—*N. trichomanoïdes* *J. Sm.*—*Aspidium ramosum*, *Beauv.*; *Benth. l. c.*—*Pteris trichomanoïdes*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 830, 2.<sup>o</sup> ed. 574, *huj. ed.* iii. 247. Luzon (*Cuming n.* 101). In insula Basilan (*Steere fide Vidal*). In ins. Malamaui (*Exp. Challenger*). V. v. sp. *cum priore*.
- 5.—*N. floccigera*, *Moore*; *Hk. Sp.* iv. 155; *Hk. et Bak. Syn.* 302.—*Polypodium serratum*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 827, 2.<sup>o</sup> ed. 572, *huj. ed.* iii. 243. V. v. sp. *cum priore*.

- 6.—*N. davallioïdes*, *Kunze*; *Hk. Sp.* iv. 155, *et Fil. exot. t.* 60; *Hk. et Bak. Syn.* 302. —*Pteris sinuata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 830, *huj. ed.* iii. 247.—*Polypodium adiantiforme*, *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 573, *huj. ed.* iii. 245. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXVIII.—OLEANDRA, *Cavanilles*.

- 1.—*O. neriiformis*, *Cav.*; *Hk. Fil. exot. t.* 58; *Hk. et Bak. Syn.* 302.—*Aspidium Swartz*; *Presl l. c.* 28.—*Blechnum colubrinum*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 834, 2.<sup>o</sup> ed. 576, *huj. ed.* iii. 252. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Luzon (*Cuming n.* 94). V. s. ex Pan-ay, communicatam ab illmo. Episcopo Jarensi.
- 2.—*O. Cumingii*, *J. Sm.*; *Hk. et Bak. Syn.* 303. *cum syn.* Luzon (*Cuming n.* 60). V. v. sp. cum priore. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon.

XXIX.—POLYPODIUM, *Linn.*

- 1.—*P. erubescens*, *Wall.*; *Hk. et Bak. Syn.* 306. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. *Var. amboinensis*, *Hk. Sp.* iv. 236; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. cum typicâ.
- 2.—*P. appendiculatum*, *Wall. Cat.* 349; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. cum priore.
- 3.—*P. obscurum*, *Hk. Sp.* iv. 237; *Hk. et Bak. Syn.* 308. Philipp. (*Cuming n.* 302).
- 4.—*P. asperulum*, *J. Sm.*; *Hk. Sp.* iv. 257; *Hk. et Bak. Syn.* 311; *Laguna Cien helech. de Filip. pag.* 11. n. 62. Philipp. (*Cuming n.* 63).
- 5.—*P. punctatum*, *Thunb.*; *Hk. et Bak. Syn.* 312; *Benth. Fl. Austral.* vii. 764.—*P. rugulosum*, *Labill.*; *Hk. Sp.* iv. 272. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 6.—*P. simplicifolium*, *Hk. Sp. Fil.* v. p. 2; *Hk. et Bak. Syn.* 313.—*Nephrodium*, *Hk. 2. Cent. t.* 19. In ins. Leite (*Cuming n.* 315).
- 7.—*P. rubidum*, *Hk. Sp.* v. p. 12; *Hk. et Bak. Syn.* 314; *Laguna l. c. n.* 63. Philipp. (*Cuming n.* 145).
- 8.—*P. urophyllum*, *Wall.*; *Hk. Sp.* v. pag. 9; *Laguna l. c. pag.* 13. n. 78; *Benth. Fl. Austral.* vii. 765. Luzon (*Steere fide S. Vidal*). V. s. in hb. S. Vidal.
- 9.—*P. rubrinerve*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 315.—*Phegopteris*, *Mett. in Linn.* 36. pag. 116. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 10.—*P. proliferum*, *Presl*; *Hk. Sp.* v. 13; *Hk. et Bak. Syn.* 315; *Benth. l. c.*—*Ampelopteris*, *Kunze*. Philipp. (*Cuming n.* 168).
- 11.—*P. aoristorum*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*; *Vidal MS.* Pan-ay (*Steere fide Vidal*).
- 12.—*P. macrodon*, *Reinwardt*; *Hk. et Bak. Syn.* 318.—*P. Cumingianum*, *Hk. Sp.* v. 103. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 13.—*P. Brongniartii*, *Bory*; *Hk. Sp.* v. 113; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. pag.* 12. n. 64. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 14.—*P. (Goniopteris) asperum*, *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*; *Vidal MS.* Luzon (*Cuming n.* 172).
- 15.—*P. difforme*, *Blume*; *Hk. et Bak. Syn.* 318.—*P. irregulare*, *Presl l. c.* 25. t. iv. f. 3; *Hk. Sp.* v. 101. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 16.—*P. (Dictyopteris) pteroides*, *Presl l. c. t.* iv. f. 4; *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*; *Vidal MS.* Luzon (*Cuming n.* 171).
- 17.—*P. Hookeri*, *Brack.*; *Hk. Sp.* iv. 171; *Hk. et Bak. Syn.* 319; *Benth. l. c.* 763.—*P. setigerum*, *Hook. et Arn. (non Blume)*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 18.—*P. hirtellum*, *Blume*; *Hook. Sp.* iv. 166; *Hk. et Baker Syn.* 320. Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 19.—*P. hirtum*, *Hk. Sp.* iv. 170. t. 273. A.; *Hk. et Bak. Syn.* 320.—*P. Reinwardtii*, *Metten.* Luzon (*Cuming n.* 222).
- 20.—*P. setigerum*, *Blume*; *Hk. Sp.* iv. 171; *2. Cent. t.* 41; *Hk. et Bak. Syn.* 320. V. v. sp. in Luzon.
- 21.—*P. sessilifolium*, *Hk. Sp.* iv. 168. t. 272. A.; *Hk. et Bak. Syn.* 322. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 22.—*P. Jagorianum*, *Mett.*; *Kuhn. Linn.* 36. pag. 126; *Hk. et Bak. Syn. App.* 507. Philipp. (*Jagor n.* 835).
- 23.—*P. cucullatum*, *Nees.*; *Hk. Sp.* iv. 176; *Hk. et Bak. Syn.* 324.—*Calymmodon*, *Presl.* Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 24.—*P. obliquatum*, *Blume*; *Hk. et Bak. l. c.*

- 328.—*Cryptosorus*, *Fée*. Luzon (*Cuming n.* 111).
- 25.—*P. minutum*, *Blume*; *Hk. Sp.* iv. 188; *Hook. et Bak. l. c.* Luzon (*Steere fide S. Vidal*).
- 26.—*P. subfalcatum*, *Blume*; *Hk. et Bak. l. c.* Luzon (*Cuming n.* 205).
- 27.—*P. decorum*, *Brack.*; *Hk. Sp.* iv. 179; *Hk. et Bak. Syn.* 331. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 28.—*P. papillosum*, *Blume*; *Hk. Sp.* iv. 198. 2 *Cent. t.* 46; *Hk. et Bak. Syn.* 332; *Laguna l. c.* 65. Luzon (*Cuming n.* 185).
- 29.—*P. Schenkii*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*; *Vidal MS.* Pan-ay (*Steere fide Vidal*).
- 30.—*P. craterisorum*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*; *Vidal MS.* Luzon. (*Steere fide Vidal*).
- 31.—*P. nummularium*, *Mett.*; *Hk. Sp.* v. 37; *Hk. et Bak. Syn.* 340.—*Crypsinus*, *Presl.* Philipp. (*Cuming n.* 121).
- 32.—*P. persicæfolium*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn.* 344.—*P. cuspidatum*, *Blume*; *Hk. Sp.* v. 32. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 33.—*P. subauriculatum*, *Blume*; *Hk. l. c.*; *Hk. et Bak. l. c.*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 771. Philipp. (*Cuming n.* 244).
- 34.—*P. verrucosum*, *Wall.*; *Hk. l. c.* 31. *G. F. t.* 41; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c.* n. 66; *Benth. Fl. Austral.* vii. 770. Luzon (*Baranda*). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 35.—*P. adnascens*, *Swartz*; *Hk. Sp.* v. 47. *G. F. t.* 19; *Hk. et Baker Syn.* 349; *Benth. Fl. Hongk.* 458.—*P. spissum*, *Bory*; *Hk. Ex. Fl. t.* 162. Luzon (*Cuming n.* 17). In ins. Malanipa (*Exp. Challenger*). Philipp. (*Steere*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. varium*, *Hk. et Bak. Syn. l. c.*—*Niphobolus varius*, *Bl.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. Op.* iv. 104.
- 36.—*P. acrostichoïdes*, *Forst.*; *Hk. et Bak. Syn.* 350; *Benth. Fl. Austral.* vii. 767. Luzon (*Cuming n.* 127?).
- 37.—*P. Lingua*, *Swartz*; *Hk. Sp.* v. 49; *Hk. et Bak. l. c.*; *Benth. Fl. Hongk.* 458.—*Acrostichum Lingua*, *Thumb. Fl. Jap. t.* 33. V. v. sp. in Luzon. et Pan-ay.
- 38.—*P. sphærostichum*, *Mett. Polyp.* 130; *Hk. et Bak. Syn.* 350. Luzon (*Cuming n.* 127).
- 39.—*P. nummulariæfolium*, *Mett.*; *Hk. Sp.* v. 54; *Hk. et Bak. Syn.* 351.—*Galeoglossa*, *Presl.* Philipp. (*Cuming n.* 246).
- 40.—*P. floccigerum*, *Mett.*; *Hk. Sp.* v. 45; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n.* 67.—*Anthrophyum niphoboloïdes*, *Hk. Sp.* v. 94. Philipp. in ins. Luzon (*Baranda*).
- 41.—*P. nitens*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.* 353; *Laguna l. c. n.* 69.—*Apalophlebia*, *Presl.* In ins. Samar (*Cuming n.* 331). Luzon (*Baranda*).
- 42.—*P. accedens*, *Blume*; *Hk. Sp.* v. 66; *Hk. et Bak. l. c.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 43.—*P. oodes*, *Kunze*; *Hk. Sp.* v. 71; *Hk. et Bak. Syn.* 354. Philipp. (*Cuming n.* 58).
- 44.—*P. hammatisorum*, *Harringt. in Journ. Linn. Soc.*; *Vidal MS.* Mahaihai in Luzon (*Steere fide Vidal*).
- 45.—*P. tenuilore*, *Kunze*; *Hk. Sp.* v. 60; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n.* 68. Philipp. (*Cuming n.* 287, 332). Luzon (*Baranda*).
- 46.—*P. stenophyllum*, *Blume*; *Hk. l. c.* 65; *Hook. et Bak. l. c.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 47.—*P. longifolium*, *Metten*; *Hook. Sp.* v. 60. 2. *Cent. t.* 87. *Fil. exot. t.* 20; *Hk. et Bak. Syn.* 355.—*Paragramma*, *Moore*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 48.—*P. samarense*, *Mett. Polyp.* 123; *Hk. et Bak. Syn.* 356; *Laguna l. c. n.* 70. In ins. Samar (*Cuming n.* 223, *in parte*). Luzon (*Baranda*).
- 49.—*P. myriocarpum*, *Mett.*; *Hk. Sp.* v. 68; *Hk. et Bak. Syn.* 358. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 50.—*P. rupestre*, *Blume (non R. Br.)*; *Hk. et Baker Syn.* 359.—*P. saxatile*, *Metten*; *Hk. Sp.* v. 64. Philipp. (*Cuming n.* 245).
- 51.—*P. heterocarpum*, *Blume (non Mett.)*; *Hk. et Bak. Syn.* 360.—*P. Zollingerianum*, *Kze. Var. Zippelii*, *Hk. et Bak. l. c.*—*P. Zippelii*, *Bl.*; *Hk. Sp.* v. 72; *Laguna l. c. n.* 71. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). Luzon (*Baranda*).
- 52.—*P. irioïdes*, *Lam.*; *Hk. Sp.* v. 67. *Fil. ex. t.* 4; *Benth. Fl. Austral.* vii. 771.—*Microsorium*, *Link.*—*Acrostichum punctatum*, *Linn.* V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Banahao, insulæ Luzon. (*Cuming n.* 21).
- 53.—*P. musæfolium*, *Bl.*; *Hk. Sp.* v. 68; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. in Luzon.

- 54.—*P. ensatum*, Thunb.; *Hk. Sp.* v. 72; *Hk. et Bak. Syn.* 361; *Llanos Append. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* iv. 104. V. v. sp. cum priore.
- 55.—*P. pteropus*, Blume; *Hk. et Bak. Syn.* 362.—*P. tridactylon*, Wall.; *Hk. Sp.* v. 75; *Benth. Fl. Hongk.* 458. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). V. v. sp. in Luzon.
- 56.—*P. dipteris*, Blume; *Hk. et Bak. l. c.*—*P. Horsfieldii*, R. Br.; *Hk. Sp.* v. 99.—*P. conjugatum*, Kaulf. (non Lam.), V. v. sp. ad cuspidem montis Maquiling (Luzon). Luzon (*Steere fide Vidal*). V. s. in hb. S. Vidal.
- 57.—*P. trifidum*, Don; *Hk. et Bak. Syn.* 363.—*P. oxylobum*, Wall.; *Hk. Sp.* v. 77. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Banahao (Luzon).
- 58.—*P. insigne*, Blume; *Hk. Sp.* v. 76; *Hk. et Bak. l. c.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 59.—*P. affine*, Blume; *Hk. Sp.* v. 84; *Hk. et Bak. Syn.* 364; *Laguna l. c. p.* 13 n. 74. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). Luzon (*Baranda*).
- 60.—*P. nigrescens*, Blume; *Hk. Sp.* v. 81. *Fil. exot. t.* 22; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c.* 13. n. 73; *Benth. Fl. Austral.* vii. 769. Luzon (*Baranda*). V. v. sp. in Luzon et Panay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.
- 61.—*P. Phymatodes*, Linn.; *Hk. Sp.* v. 82; *Hk. et Bak. l. c.*; *Blanco Flor. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 827 (*Phimatodus err. typ.*), 2.<sup>o</sup> ed. 572 (*Phimahodes err. typ.*), *huj. ed.* iii. 242; *Benth. l. c.*; *Laguna l. c. p.* 12. n. 72. Luzon (*Baranda*). V. v. sp. in Luzon et Panay.
- 62.—*P. glaucum*, Kunze; *Hk. Sp.* v. 83; *Hk. et Bak. Syn.* 365. V. v. sp. cum priore (*Cuming n.* 124).
- 63.—*P. lomarioïdes*, Kze.; *Hk. Sp.* v. 79; *Hk. et Bak. l. c.* Leite (*Cuming n.* 312). *Var. carnosum*.—*Lecanopteris carnosus*, Blume. (*Cuming n.* 242).
- 64.—*P. longissimum*, Blume; *Hk. Sp.* v. 80; *Hk. et Bak. Syn.* 366; *Laguna l. c. p.* 13. n. 76. Luzon (*Cuming n.* 66.)
- 65.—*P. Heracleum*, Kze.; *Hk. Sp.* v. 93. *G. F. t.* 1; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n.* 75. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 66.—*P. Meyenianum*, Schott; *Hk. Sp.* v. 94; *Hk. et Bak. l. c.*—*Aglaomorpha*, Schott.—*Drynaria philipinensis*, Hort. Philipp. (*Cuming n.* 49). V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in oppido Lucban, prov. Tayabas (Luzon).
- 67.—*P. splendens*, *Hk. Sp.* v. 96; *Hk. et Bak. l. c.* 367.—*Dryostachyum*, J. Smith. Luzon (*Cuming n.* 87).
- 68.—*P. quercifolium*, Linn.; *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 827, 2.<sup>o</sup> ed. 572, *huj. ed.* iii. 244; *Hk. Sp.* v. 97; *Hk. et Bak. l. c.*; *Benth. Fl. Austral.* vii. 772; *Laguna l. c. n.* 77.—Loro ó Pacpac lauin, *Mercado Libro de medic. etc.* 40. in *huj. Oper.* iv. cum ic. ined. Vulgatissima ad Manilam. V. v. sp. in Luzon, Mindanao et Pan-ay. Luzon (*Cuming n.* 25). In ins. Camiguin S. (*Exp. Challenger*).
- 69.—*P. Linnæi*, Bory; *Hk. et Bak. Syn.* 368.—*P. sparsisorum*, Desv. V. v. sp. in Luzon.
- 70.—*P. rigidulum*, Swartz; *Hk. et Bak. l. c.*; *Benth. l. c.* 771.—*P. diversifolium*, R. Br.; *Hk. Sp.* v. 98. *G. F. t.* 5. V. v. sp. in Luzon. Philipp.? (*Cuming n.* 248).
- 71.—*P. palmatum*, Blume; *Hk. Sp.* v. 89; *Hk. et Bak. l. c.*—*Pleuridium*, J. Sm.—*P. crenulatum*, Mett. V. v. sp. in Luzon. (*Steere fide Vidal*).
- 72.—*P. albo-squamatum*, Blume; *Hk. Sp.* v. 92. *G. Fil. t.* 47; *Hk. et Bak. Syn.* 369.—*P. signatum*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 572, *huj. ed.* iii. 243.—*Pteris signata*, *Blanco Op. c.* 1.<sup>o</sup> ed. 830. Luzon (*Cuming n.* 222). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 73.—*P. tenericaule*, Wall.; *Hk. in Kew. Journ. Bot.* ix. 353; *Benth. Fl. Hongk.* 459; Philipp. (*Benth. l. c.*).
- 74.—*P. (Drynaria) neglectum*, J. Sm. *Enum. Fil. Philipp. fide Vidal.* Luzon (*Cuming n.* 122).
- 75.—*P. (Phym.) sinuosum*, Wall.; *Hk. Sp.* v. 61. *t.* 274; *Hk. et Bak. l. c.* 355. V. v. sp. in Luzon.

## XXX.—NOTHOCHLÆNA, R. Brown.

- 1.—*N. hirsuta*, Desv.; *Hk. Sp.* v. 116; *Hk. et Bak. Syn.* 372. V. v. sp. in Luzon.
- 2.—*N. densa*, J. Sm. *Enum. Fil. Philipp.*; *Vidal MS.* Luzon (*Cuming n.* 282). Probab. prioris forma (*Cf. Hk. et Bak. l. c.*).

XXXI.—MONOGRAMME, *Schkuhr*.

- 1.—*M. dareocarpa*, *Hk. Sp.* v. 121. t. 287. | 3.—*M. Junghuhnii*, *Hk. Sp.* v. 123. t. 289.  
*A.*; *Hk. et Bak. Syn.* 375. V. v. sp. in | *B.*; *Hk. et Bak. l. c.*—*Diclidopteris angus-*  
Luzon et Pan-ay. | *tissima*, *Brack.*—*Pleurogramme paradoxa*,  
2.—*M. trichoidea*, *J. Sm.*; *Hk. l. c.* 124; | *Fée. Philippin.* (*Hk. et Bak. l. c.*). V. v.  
*Hk. et Bak. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* 160). | sp. cum priore.  
V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XXXII.—GYMNOGRAMME, *Desvaux*.

- 1.—*G. ambigua*, *Hk. Sp.* v. 150; *Hk. et Bak.* | 7.—*G. membranacea*, *Hk. Sp.* v. 159; *Hk.*  
*Syn.* 378.—*Heterogonium aspidioides*, | *et Bak. Syn.* 388; *Laguna l. c. n.* 81.—*Se-*  
*Presl. Philipp.* (*Cuming n.* 154, 321). | *lligüea*, *J. Sm. Philipp.* (*Hk. et Bak. l. c.*).  
2.—*G. aspidioides*, *Hk. Sp.* v. 150. 2. *Cent.* | Luzon (*Baranda*). Samar (*Cuming n.* 325).  
*t.* 50; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp. in Luzon. | 8.—*G. macrophylla*, *Hk. Sp.* v. 159; *Hk. et*  
3.—*G. javanica*, *Bl.*; *Hk. Sp.* v. 145; *Hk.* | *Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n.* 82. In ins. Bohol  
*et Bak. Syn.* 381; *Laguna l. c. p.* 14. n. 80. | (*Cuming n.* 351). Luzon (*Steere fide S.*  
Luzon (*Cuming n.* 86; *Baranda*). | *Vidal*).  
4.—*G. vittæformis*, *Hk. l. c.* 154; *Hk. et* | 9.—*G. elliptica*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn.*  
*Bak. Syn.* 386.—*Callipteris*, *J. Sm. Phi-* | 389.—*G. decurrens*, *Hk. Sp.* v. 161; *La-*  
lipp. (*Cuming n.* 329). | *guna l. c. n.* 83.—*Grammitis*, *Wallich*;  
5.—*G. alismæfolia*, *Hk. l. c.*; *Hk. et Bak.* | *Benth. Fl. Hongkong.* 457. Philipp. (*Hk.*  
*l. c.* Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). | *et Bak. l. c.*; *Benth. l. c.*).  
6.—*G. involuta*, *Hk. Sp.* v. 155; *Hk. et Bak.* | 10.—*G. pinnata*, *Hk. Sp.* v. 151; *Hk. et Bak.*  
*Syn.* 387.—*Grammitis*, *Hk. et Gr. t.* 53. | *Syn.* 390.—*Dictyogramme*, *Moore.*—*Gram-*  
—*Selligüea Wallichiana*, *Hk. Ic. Fil. t.* | *mitis*, *F. Mueller*; *Benth. Fl. Austral.* vii.  
204. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. | 776. V. v. sp. in Luzon.

XXXIII.—BRAINEA, *Hooker*.

- 1.—*B. insignis*, *Hk. Sp.* v. 162. *Filic. exot.* | *Jour. Bot.* v. 237. t. 2. V. s. ex Benguet  
*t.* 38; *Hk. et Bak. Syn.* 390; *Benth. Flor.* | (Luzon).  
*Hongk.* 460.—*Bowringia*, *Hk. in Kew.*

XXXIV.—MENISCIMUM, *Schreber*.

- 1.—*M. simplex*, *Hk. Sp.* v. 162. *Fil. Ex.* | 3.—*M. salicifolium*, *Wall.*; *Hk. Sp.* v. 164.  
*t.* 83; *Hk. et Bak. Syn.* 390; *Benth. Fl.* | 2. *Cent. t.* 90; *Hk. et Bak. l. c.* V. v. sp.  
*Hongk.* 457. V. v. sp. in Luzon. | cum priore.  
2.—*M. triphyllum*, *Swartz*; *Hk. Sp.* v. 163; | 4.—*M. cuspidatum*, *Blume Fl. Jav. Fil. t.*  
*Hk. et Gr. t.* 120; *Hk. et Bak. l. c.* 391. | 45; *Hk. et Bak. Syn.* 392.—*M. Cumingii*,  
Leite (*Cuming n.* 299). V. v. sp. in Luzon | *Fée. Philipp.* (*Hk. et Bak. l. c.*). Luzon  
et Pan-ay. | (*Cuming n.* 178).

XXXV.—ANTROPHYUM, *Kaulf.*

- 1.—*A. immersum*, *Mett. MSS.*; *Hk. et Bak.* | *Hk. et Bak. Syn.* 393. Philipp. (*Hk. et Bak.*  
*Syn.* 393.—*Hemionitis*, *Bory.*—*A. pumi-* | *l. c.*).  
*lum*, *Kaulf.*; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 46; | 3.—*A. reticulatum*, *Kaulf.*; *Benth. Fl. Aus-*  
*Hk. Sp.* v. 170. Philipp. (*Steere fide S.* | *tral.* vii. 777; *Hk. Sp. Fil.* v. 169; *Hk.*  
*Vidal*). | *et Bak. Syn.* 393.—*A. plantagineum*, *Ka-*  
2.—*A. coriaceum*, *Wall.*; *Hk. Sp.* v. 163; | *ulf*; *Hk. Sp.* v. 170; *Hk. et Bak. Syn.*

- 393; *Laguna l. c. n. 84*.—A. Lessoni, *Bory; Hk. l. c. Philipp. (Hk. et Bak. l. c.)*.  
*Forma. semicostatum, Benth. l. c.*—A. semicostatum, *Blume Fl. Jav. Fil. 77. t. 33; Hk. et Bak. Syn. 393; Laguna l. c. n. 86.*  
 —A. latipes, *Kze. Philipp. (Cuming n. 19)*.  
 4.—A. Cumingii, *Fée; Hk. Sp. v. 167; Hk. et Bak. Syn. 393; Laguna l. c. n. 85. Philipp. (Cuming n. 416)*. Luzon (*Baranda*).  
 5.—A. callæfolium, *Blume*. Prior hujus va-

rietas, teste Mettenio (*apud Hk. et Bak. l. c.*) V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. (*Steere fide Vidal*).

6.—A. latifolium, *Blume; Hk. Sp. v. 172; Hk. et Bak. Syn. 394*. Luzon (*Cuming n. 416?*).

7.—A. Boryanum, *Kaulf.; Hk. l. c.; Hk. et Gr. Ic. Fil. t. 74; Hk. et Bak. Syn. 394. Philipp. (Cuming n. 81)*.

XXXVI.—VITTARIA, *Smith*.

- 1.—V. elongata, *Swartz; Hk. et Bak. Syn. 395; Benth. Fl. Austral. VII. 718*.—*Nothochlæna piloselloïdes, Llanos Fragn. pl. Filip. (ann. 1851) pag. 110, et in huj. Op. IV. 90*.—*Vittaria ensifolia, Llanos ll. cc. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. Luzon (Cuming n. 28, 76)*. Luzon et Balabac (*Steere*). Insula Malanipa (*Exped. Challenger*).  
 2.—V. falcata, *Kze.; Hk. Sp. v. 182; Hk. et Bak. Syn. 395*.—V. minor, *Fée*. Luzon (*Steere fide Vidal*).  
 3.—V. lineata, *Swartz; Hk. Sp. v. 180; Hk. et Bak. l. c. 396; Laguna Cien helech. de Filip. pag. 15. n. 88*. Luzon (*Baranda*).  
 4.—V. scolopendrina, *Thwaites; Hk. et Bak. Syn. 396; Laguna l. c. n. 89*.—V. *Forbessii* et *V. zeylanica, Fée; Hk. Sp. v. 177*. Luzon (*Baranda*).  
 5.—V. incurvata, *Cav. Descr. Pl. Mad. (1829) 270. n. 672; Laguna l. c. n. 87*. Luzon (*Baranda fide Laguna*).

XXXVII.—TÆNITIS, *Swartz*.

- 1.—T. blechnoïdes, *Swartz; Presl Reliq. Hænk. 1. 19; Hk. et Bak. Syn. 397; Laguna l. c. n. 90*. Luzon (*Baranda*). In ins. Guimarás (*Cuming n. 277*). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzone centrali.  
*Var. Interrupta, Hk. et Bak. l. c.*—T. interrupta, *Wall.; Hk. et Gr. t. 63; Hk. Sp. v. 188*. V. s. cum priore.

XXXVIII.—DRYMOGLOSSUM, *Presl*.

- 1.—D. piloselloïdes, *Presl; Hk. Sp. v. 190; Hk. G. Fil. t. 46; Hk. et Bak. Syn. 398*. Luzon (*Steere fide Vidal*).  
 2.—D. rigidum, *Hk. Sp. v. 190; Hk. et Bak. Syn. 398*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzon centr.

XXXIX.—HEMIONITIS, *Linn*.

- 1.—H. cordata, *Roxb.; Hk. Sp. v. 192; Hk. et Gr. Ic. t. 64; Hk. et Bak. Syn. 398*.—H. sagittata, *Llanos App. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (ann. 1858), et in huj. Op. IV. 104*.—*Asplenium arifolium, Burm. Philipp. (Hk. et Bak. l. c.)*. In ins. Corregidor (*Cuming n. 285*). Vulgaris ad Manilam. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
 2.—H. Zollingeri, *Kurz Journ. Asiat. Soc. Beng. 39. part. 2. pag. 90. t. 5; Hk. et Bak. Syn. App. 518*. Pan-ay (*Steere fide Vidal*). V. v. sp. cum priore.

XL.—ACROSTICHUM, *Linn*.

- 1.—A. conforme, *Swartz; Hk. Sp. v. 198; Hk. et Bak. Syn. 401; Benth. Fl. Austral. VII. 778*.—*Elaphoglossum, Schott. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay*.  
 2.—A. Norrisii, *Hk. Sp. v. 215; Hk. et Bak. l. c. V. v. sp. cum priore*.  
 3.—A. latifolium, *Swartz; Hk. Sp. v. 202; Hk. et Bak. Syn. 403; Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>æ</sup> ed. 826, 2.<sup>æ</sup> ed. 571, huj. ed. III. 241*. Luzon (*Steere fide Vidal*). V. v. sp. cum priore.  
 4.—A. decurrens, *Desv.; Hk. l. c. 203; Hk.*

- et *Bak. Syn.* 403. Philipp. (*Cuming n.* 124).
- 5.—*A. viscosum*, *Swartz*; *Hk. Sp.* v. 220; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 64; *Hk. et Bak. Syn.* 406. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 6.—*A. Cumingii*, *Fée*; *Hk. et Bak. Syn.* 407. Philipp. (*Cuming n.* 193). V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Luzonem central.
- 7.—*A. squamosum*, *Swartz*; *Presl l. c.* 14; *Hk. Sp.* v. 240; *Hk. et Bak. Syn.* 411.—*A. vestitum*, *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 235. V. v. sp. in Luzon.
- 8.—*A. sorbifolium*, *L.* (*Stenochlæna*); *Hk. et Bak. Syn.* 412; *Benth. l. c.* 779.—*Lomariopsis*, *Fée*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 9.—*A. scandens*, *J. Sm.* (*Sten.*); *Hk. Sp.* v. 249; *Hk. et Bak. l. c.*; *Benth. l. c.* 778.—*Polypodium palustre*, *L.* Luzon (*Cuming n.* 133).
- 10.—*A. laurifolium*, *Hk. Sp.* v. 251 (*Sten.*); *Hk. et Bak. l. c.* Philipp. (*Cuming n.* ?). V. v. sp. in Luzon.
- 11.—*A. articulatum*, *Hk. Sp.* v. 247 (*Polybotrya*); *Hk. et Bak. Syn.* 413. Philipp. (*Cuming n.* 296).
- 12.—*A. apiifolium*, *Hk. Sp.* v. 248 (*Polyb.*); *Hk. et Bak. Syn.* 413; *Laguna Cien helech. de Filip pag.* 15. n. 91.—*A. tripinnatum*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed.* 826, 2.<sup>o</sup> ed. 571, *huj. ed.* III. 241.—*Polybotrya cervina*, *Llanos (non Kaulf.). Il. cc.* Philipp. (*Cuming n.* 26).
- 13.—*A. appendiculatum*, *Willd.* (*Egenolfia*); *Hk. et Bak. Syn.* 415. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Var. Hamiltonianum*, *Hk. et Bak. l. c.*  
—*A. Hamiltonianum*, *Wall.* V. s. in hb. S. Vidal.  
*Var. ludens*, *Hk. et Bak. l. c.*—*A. ludens*, *Wall.* V. v. sp. cum typo.
- 14.—*A. auritum*, *Swartz* (*Stenochlæna*); *Presl l. c.* 16; *Hk. Sp.* v. 257; *Hk. Fil. exot. t.* 81; *Hk. et Bak. Syn.* 416. Leite (*Cuming n.* 295).
- 15.—*A. Linnæanum*, *Hk.* (*Gymnopteris*) *Hk. Sp.* v. 278. 2. *Cent. t.* 26; *Hk. et Bak. Syn.* 417. V. v. sp. in Luzon.
- 16.—*A. variabile*, *Hk.* (*Gymn.*); *Hk. et Bak. l. c.*—*Gymnopteris decurrens*, *Hk. G. F. t.* 6. V. v. sp. cum priore.
- 17.—*A. taceæfolium*, *Hk.* (*Gymn.*) *Sp.* v. 279; *Hk. et Bak. Syn.* 418; *Hk. Icon. t.* 907. Luzon (*Cuming n.* 5). V. v. sp. cum priore.  
*Forma trilobatum*, *Hk. et Bak. l. c.*—*Gymnopteris trilobata*, *J. Sm.* Luzon (*Cuming n.* 357). V. v. sp. cum priore.
- 18.—*A. quercifolium*, *Petz.* (*Gymn.*); *Hk. Sp.* v. 279; *Ic. Fil. t.* 905; *Fil. exot. t.* 80; *Hk. et Bak. l. c.* 418. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 19.—*A. flagelliferum*, *Wall.* (*Gymn.*); *Hk. Sp.* v. 258; *Hk. et Gr. Ic. Fil. t.* 23; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. pag.* 16. n. 92.—*A. heteroclitum*, *Presl l. c.* 15.—*A. diversifolium*, *Bl. Philipp.* (*Hk. et Bak. l. c.*)
- 20.—*A. Harlandi*, *Hk.* (*Gymn.*) *Sp.* v. 274; *Hk. et Bak. Syn.* 418.—*A. decurrens*, *Benth. Fl. Hongk.* 443.—*Gymnopteris decurrens*, *Hk. Fil. exot. t.* 94. V. v. sp. in Luzon.
- 21.—*A. repandum*, *Blume*; *Hk. Sp.* v. 260; *Hk. et Bak. Syn.* 419; *Benth. Fl. Hongk.* 444, et *Fl. Austral.* VII. 779. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*).
- 22.—*A. subrepandum*, *Hk. Sp.* v. 275; *Hk. et Bak. Syn.* 419.—*A. Gollingeri*, *Kze.* Luzon (*Cuming n.* 225).
- 23.—*A. Preslianum*, *Hk. Sp.* v. pag. 265 (*non p.* 220); *Hk. et Bak. Syn.* 420. Philipp. (*Presl*).
- 24.—*A. minus*, *Mell.* (*Chrysodium*); *Hk. Sp.* v. 277; 2. *Cent. t.* 78; *Hk. et Bak. Syn.* 420. Philipp. (*Cuming n.* ?).
- 25.—*A. lanceolatum*, *Hk.* (*Chrys.*); *Hk. et Bak. l. c.* Philipp. Samar (*Cuming n.* 326).
- 26.—*A. axillare*, *Cav.* (*Chrys.*); *Hk. Sp.* v. 276; *Hk. et Bak. Syn.* 420; *Laguna l. c.* n. 93. Luzon (*Cuming n.* 30).
- 27.—*A. Blumeanum*, *Hk.* (*Chrys.*) *Sp.* v. 268; *Hk. et Bak. Syn.* 423. *Var. samoense*, *Hk. et Bak. l. c.*—*Leptochilus axillaris*, *Llanos (non A.A.) Rev. etc. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 105.—*Diliman*, *Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed.* 573, *huj. ed.* III. 245.—*Leptochilus lomarioides* *Blume.*—*Lomagramme pteroides*, *J. Sm. Gen. Fil. t.* 97. Luzon (*Cuming n.* 194; 223 ad *L. pteroidem*, *J. Sm.*, referendus).
- 28.—*A. aureum*, *Lin.* (*Chrys.*); *Presl l. c.* 16; *Hk. Sp.* v. 266; *Hk. et Bak. Syn.* 424; *Benth. Fl. Hongkong.* 443, et *Fl. Austral.* VII. 779; *Laguna l. c.* n. 94.—*A. fraxinifolium*, *R. Br. Prod.* 145.—*A. Lagolo*, *Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed.* 826, 2.<sup>o</sup> ed. 570, *huj. ed.* III. 240.—*Lagolo* seu *Lagulum*, *Mercado Libr. de Med.* 57, in *huj. Op.* IV. ic. ined. Vulgatissima in æstuariis, rara in montanis.

- universi Archipelagi Philippini. V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú, Paragua Balabac, Basilan, Malamaui, Joló et Guimarás. Ins. Corregidor (*Cuming n. 280*). Balabac (*Steere fide Vidal*).
- 29.—*A. spicatum*, *Linn.* (Hymenolepis); *Hk. Sp. v. 280*; *Filic. ex. t. 78*; *Hk. et Bak. Syn. 424*; *Benth. Fl. Austral. vii. 780*. Luzon (*Cuming n. 92*). V. s. in hb. S. Vidal ex Luzon centr.
- 30.—*A. platyrhyncos*, *Hk.* (Hym.) *Sp. v. 280*;  *Ic. Fil. t. 999*; *Hk. et Bak. Syn. 424*.—*Macrolethus*, *Presl. Philipp. (Cuming n. 196)*. V. s. in hb. S. Vidal, ab eodem lectam in monte Banahao (Luzon).
- 31.—*A. rigidum*, *Wall.* (Photinopteris); *Hk. Sp. v. 281*; *Hk. et Bak. Syn. 424*.—Photinopteris simplex, *J. Sm. Luzon (Cuming n. 64)*.
- 32.—*A. drynarioides*, *Hk.* (Phot.) *Sp. v. 282*; *Hk. et Bak. Syn. 425*. V. v. sp. in Luzon.
- 33.—*A. Horsfieldii*, *J. Sm. Enum. Fil. Philipp.*; *Vidal MS. Mindoro (Cuming n. 362)*.
- 34.—*A. punctulatum*, *Presl (non L.). Reliq. Hænk. 1. 16*. V. v. sp. in Luzon.
- 35.—*A. speciosum*, *Willd.*; *Presl l. c. V. v. sp. cum priore*.

XLI.—PLATYGERIUM, *Desvaux*.

- 1.—*P. grande*, *J. Smith*; *Hk. Sp. v. 284*. *Fil. ex. t. 86*; *Benth. Fl. Austral. vii. 781*; *Hk. et Bak. Syn. 425*; *Laguna l. c. pag. 16. n. 95*. Luzon (*Cuming n. 157*). V. v. sp. et c. in Luzon.
- 2.—*P. Wallichii*, *Hk. Sp. v. 284*. *Fil. exot. t. 97*; *Hk. et Bak. l. c. V. v. sp. in Luzon*.
- 3.—*P. biforme*, *Blume*; *Hk. Sp. v. 285*; *Hk. et Bak. l. c.*; *Laguna l. c. n. 96*. Luzon (*Cuming n. 156*). V. v. sp. cum priore. *Platygerii nomen vulgare, Predicatorio*.

XLII.—OSMUNDA, *Linn.*

- 1.—*O. javanica*, *Blume*; *Kunze t. 3.*; *Hk. et Bak. Syn. 426.*; *Benth. Fl. Hongk. 441*.—*O. Vachellii*, *Hk. Ic. Fil. t. 15*.—*O. Presliana*, *J. Sm.*; *Laguna l. c. pag. 17. n. 97*. Luzon (*Cuming n. 165*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XLIII.—SCHIZÆA, *Smith*.

- 1.—*S. malaccana*, *Baker*; *Hk. et Bak. Syn. 428*.—*S. propinqua*, *Presl (ex parte)*. Philipp. (*Cuming n. 379*)
- 2.—*S. dichotoma*, *Swartz*; *Hk. et Gr. Ic. t. 17*; *Hk. et Bak. Syn. 430*; *Bedd. t. 65*; *Benth. Fl. Austral. vii. 694*.—*S. Forsteri*, *Spreng.*—*S. cristata*, *Willd.*—*S. Pöppigiana*, *Sturm. Philipp. (Hk. et Bak. l. c.)*
- 3.—*S. digitata*, *Swartz* (Actinopteris) *Hk. Gard. Ferns t. 54*; *Hk. et Bak. Syn. 430*. Philipp. (*Hk. et Bak. l. c.*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.

XLIV.—LYGODIUM, *Swartz*.

- 1.—*L. dichotomum*, *Swartz*; *Hk. et Gr. Ic. t. 55*; *Bedd. t. 62*; *Hk. et Bak. Syn. 437*; *Laguna l. c. n. 98*.—*L. circinatum*, *Swartz*; *Benth. Fl. Hongk. 441*.—*L. pedatum*, et *L. flexuosum (prob.)*, *Swartz*.—*L. digitatum*, *Presl l. c. 73*.—*Ugena macrostachya*, *Cav. Ann. Cienc. nat. iv. 253. t. 37. f. 3. Ic. et descr. vi. 75. t. 594. f. 3. Lecc. pag. 553*.—*U. semihastata*, *Blanco (non Cav.) Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. 822, 2.<sup>a</sup> ed. 568, huj. ed. iii. 237*.—*Ligodium longifolium*, *Llanos (non Wall.) Revis. in Mem. Ac. Cienc. Mad. (ann. 1858) in huj. Op. iv. 106*.—*Nito*, *Mercado Libro de med. etc. 50. in huj. Op. iv.*
- Luzon (*Cuming n. 70*). In ins. Balabac (*Steere fide Vidal*). In ins. Malamaui, Malanipa et Camiguin S. (*Exp. Challenger*) V. v. sp. in Luzon, Mindanao Pan-ay, Paragua et Cebú. V.—*Nito*.
- 2.—*L. semihastatum*, *Desv.*; *Hk. et Bak. Syn. 437*; *Laguna l. c. n. 99. excl. synonym. Blanco*.—*L. heterophyllum*, *Presl l. c. 73*.—*Ugena semihastata*, *Cav. in Ann. Cienc. nat. iv. 251. t. 37. f. 1. Ic. et Descr. vi. 74. t. 594. f. 1. Lecc. pag. 552*.—*Hydroglossum auriculatum*, *Cav.* V. v. sp. cum priore.
- 3.—*L. scandens*, *Swartz*; *Hk. et Bak. Syn.*

- 437; *Bedd. t. 61; Benth. Fl. Hongk. 441, et Fl. Austral. vii. 691.*—*L. microphyllum, R. Br. Prod. 162; Presl l. c. 72.*—*L. microstachyon, Llanos ll. cc.*—*Ugena alba, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>o</sup> ed. 823, 2.<sup>o</sup> ed. 569, huj. ed. iii. 238.*—Nito, *Mercado l. c. V. v. sp. cum priore.* Luzon (*Cuming n. 44; Steere fide Vidal*). Samar (Cuming n. 337?). V.—Nito.
- 4.—*L. pinnatifidum, Swartz; Hk. et Bak. Syn. 438.*—*L. flexuosum, Bedd. t. 63. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Nito.*
- 5.—*L. Japonicum, Swartz; Bedd. t. 64; Hk. et Bak. Syn. 439; Benth. Fl. Austr. vii. 962. V. v. sp. cum priore.*
- 6.—*L. polystachyum, Wall.; Hk. 2. Cent. t. 76; Hk. et Bak. Syn. 438. V. v. sp. cum priore.*

XLV.—ANGIOPTERIS, *Hoffm.*

- 1.—*A. evecta, Hoffm.; Hk. et Gr. Ic. t. 36; Hk. Fil. exot. t. 75; Hk. et Bak. Syn. 440; Benth. Fl. Hongk. 440, et Fl. Austral. vii. 694; Laguna Cien helech. de Filip. p. 18.* | *n. 100. excl. synonym. Llanosii. Luzon (Baranda; Steere fide S. Vidal). V. s. in hb. S. Vidal, ex Luzone centrali.*

XLVI.—MARATTIA, *Smith.*

- 1.—*M. fraxinea, Sm.; Hk. et Bak. Syn. 440; Benth. Fl. Austral. vii. 695. Philipp. (Hk. et Bak. l. c.). V. v. sp. in Luzon.* | —*Cal. pag. 9. t. 13-14; Hk. et Bak. Syn. 441. Luzon (Cuming n. 177). Forsan varietas aut forma prioris, cum quâ vidi.*
- 2.—*M. attenuata, Labillardiere Sert. Austro*

XLVII.—KAULFUSSIA, *Blume.*

- 1.—*K. æsculifolia, Blume; Hk. et Gr. Ic. t. 229; Hk. et Bak. Syn. 444; Lagunal. c. n.* | 101.—*K. assamica, Griffith. Luzon (Baranda). Leite (Cuming n. 313). V. v. sp. cum priore.*

XLVIII.—OPHIOGLOSSUM, *Linn.*

- 1.—*O. nudicaule, L. f.; Swartz Syn. t. 4. f. 2; Kze. t. 29. f. 29. t. 3. b.; Hk. et Bak. Syn. 445. cum synonym in nota.*—*O. parvifolium Hk. et Gr.; Bedd. t. 71. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.* | *O. cordifolium, Roxb.—O. Cumingianum et O. peruvianum, Presl.—O. cognatum, Presl? Philippin. (Cuming n. 284).*
- 2.—*O. reticulatum, L.; Hk. et Gr. t. 20; Beddome Fil. t. 70; Hk. et Bak. Syn. 446.* | 3.—*O. pendulum, L.; Hk. et Gr. Ic. t. 19; Gard. Ferns. t. 33; Hk. et Bak. Syn. 446; Benth. Fl. Austral. vii. 689. Philipp. (Cuming n. 91).*

XLIX.—HELMINTHOSTACHYS, *Kaulf.*

- 1.—*H. zeylanica, Hk. Gen. Fil. t. 47. 2 Cent. 94. Gard. Ferns t. 28; Bedd. Ferns S. Ind. t. 69; Hk. et Bak. Syn. 447; Benth. Fl. Austral. vii. 690; Laguna l. c. n. 102.* | *H. dulcis, Kaulf.; Blanco Flor. de Filip. 2.<sup>o</sup> ed. 596. huj. ed. iii. 254.—Osmunda zeylanica, L. Luzon (Cuming n. 39; Baranda).*

L.—BOTRYCHIUM, *Swartz.*

- 1.—*B. Lunaria, Swartz; Hk. Brit. Ferns t. 48; Hk. et Bak. Syn. 447; Bedd. F. Brit. Ind. 208; Benth. l. c. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.* | priore.
- 2.—*B. daucifolium, Wall.; Hk. et Gr. Ic. 161; Hk. et Bak. Syn. 448.*—*B. subcarnosum, Wall.; Bedd. t. 78.*—*B. subbifoliatum, Brackenridge t. 44. V. v. sp. cum* | *N. B. Numeros Cumingianos et plantas Steerianas citavimus, J. Smithium, Hookerum et Bakerum, atque clariss. amicum Vidal (in MS.) sequentes.*
- Reliquos acotyledonearum ordines omitimus usque dum Libros et specimina plantarum possidere liceat.



NOVISSIMÆ APPENDICIS  
ADDENDA ET CORRIGENDA.

---

DILLENiaceÆ (pág. 2).

*Pág. 2. addendum:*

II. BIS.—WORMIA, *Rottb.*

- 1.—*W. suffruticosa*, *Griff.*; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 35. *cum syn.*—*W. subsessilis*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 618, *et Ann. Mus. Lugd. Bat.* 1. 315. t. 9. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*W. pulchella*, *Jak.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1—2. 111; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 36. *cum syn.* V. s. *cum priore.*

*Pág. 3. col. 2. addendum:*

- 4.—*Dillenia aurea*, *Smith*; *DC. Prod.* 1. 76; *Miq. l. c.* 12; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 37. *cum syn.* V. s. ex sylvis oppidi S. Mateo (Luzon), *et Igarás* (Pan-ay). V.—Catmon.

MAGNOLIACEÆ (pág. 3).

*In synon. T. Pumilæ legendum; Naves in huj. Op. t.* 198 *pro* 148.

ANONACEÆ (pág. 4).

*Post genus Uvaria addendum.—Linn.*

*Pág. 6. addendum:*

IX. BIS.—MITREPHORA, *Blume.*

- 1.—*M. reticulata*, *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 77.—*Uvaria*, *Bl. Fl. Jav. Anon.* 50. t. 24.—*Pseuduvaria*, *Miq. l. c.* 33. V. v. sp. in sylvis Calauan (Luzon).
- 2.—*M. Maingayi*, *H. f. et T. in Hk. f. l. c.* V. s. ex S. Mateo *et* Montalvan (Luzon).

*Pág. 7. addendum:*

XII. BIS.—OROPHEA, *Blume.*

- 1.—*O. erythrocarpa*, *Beddome*; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 91. V. s. ex sylvis Calauan (Luzon).
- 2.—*O. enterocarpa*, *Maingay mss.*; *kH. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 92. V. s. ex monte Maquiling (Luzon).

XIII. BIS.—KINGSTONIA, *Hooker f. et Th.*

- 1.—*K. nervosa*, *H. f. et T. in H. f. l. c.* 93. V. s. ex sylvis oppidi Miagao (Pan-ay)

MENISPERMACEÆ (pág. 7).

*Pág. 8. addendum:*

II. BIS.—COSCIINIUM, *Colebrooke*

- 1.—*C. fenestratum*, *Colebrooke*; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 99. *cum syn.*—*Menispermum*, *Gærtn.*; *DC. Prod.* 1. 103. V. v. sp. in sylvis S. Mateo (Luzon).
- 2.—*C. Blumeanum*, *Miers*; *Miq. l. c.* 77; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* *cum syn.* V. v. sp. *cum priore.*

III. BIS.—TILIACORA, *Colebrooke.*

- 1.—*T. racemosa*, *Coleb.*; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* *cum syn.*—*T. acuminata*, *Miers*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1—2. 79.—*Cocculus acuminatus et C. radiatus*, *DC. Prod.* 1. 99.—*Rheede Hort. Malab.* VII. t. 3. V. v. sp. in oppido Guimbal, insulæ Pan-ay.

## CAPPARIDEÆ (pág. 10).

Pág. 11. in *synon.* Capparis Marianæ legendum; Naves t. 179 pro 189.

## BIXINEÆ (pág. 12).

## VI.—HYDNOCARPUS, Gærtner.

- 1.—H. venenata, Gærtn. *Fruct.* 1. 288. t. 60. f. 3; *Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 196. cum *syn.*—H. inebrians, *Vahl Symb.* III. 100; *DC. Prod.* 1. 257. V. s. ex oppido Duman-gas (Pan-ay).
- 2.—H. Wightiana, *Blume; Hk. f. et Thoms. in Hk. f. l. c. cum syn.*—H. inebrians, *Wall. Cat.* 6670; *Wight. Ill.* 1. t. 16; *Bennett Pl. Jav. Rar.* 207.—? *Rheed. H. m.* 1. 65. t. 36. V. s. cum priore.
- 3.—H. castanea, *Hook. f. et Thoms. in Hk. f. l. c.* 197. V. s. ex ins. Samar.

## PITTOSPOREÆ (pág. 13).

Pág. 14. col. 2. lin. 1. legendum 1.<sup>o</sup> ed. pro 2.<sup>o</sup> ed.

## GUTTIFERÆ (pág. 16).

*Garcinia ovalifolia*: var. 2. spicata, *Hk. f.*; *T. Anderson in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 269.—*Xanthochymus spicatus*, *W. et Arnott Prod.* 102; *Wall. Cat.* 346. A.—*Willughbeia multilocularis*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 131. 2.<sup>o</sup> ed. 94, *huj. ed.* 1. 172; *Fern.-Villar Novissim. App. pag.* 132, *inter apocynac. enigmat. locata et, quia nondum visa, ad lo-ganiaceas vix relata*. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay V. s. ex ins. Cebú. V.—Batuan.

## TERNSTROEMIACEÆ (pág. 18.)

- 2.—*Adinandra integerrima*, *T. Anderson MSS.*; *W. T. Thiselton Dyer in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 282. cum *synon.* V. s. in hb. S. Vidal, ex sylvis Sabani et montis Caraballo (Luzon).  
Pág. 19. post *Camelliam lanceolatam adde.*: V. s. in hb. S. Vidal. Hab. montem Bana-hao (Luzon).
2. bis.—*C. quiscosura*, *Benth. et Hk. f. Gen. Pl.* 1. 187. in *nota.*—*Calpandria*, *Korth.; Miq. Fl. Ind. bat.* 1.-2. 493. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas prov. Bataan (Luzon).

## DIPTEROCARPEÆ (pág. 20).

- Pág. 21 *synon* *Shoreæ robustæ addend.* *Euphoria Malaanonan*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 289.—E? *Nephelium?* *Blanco Op. c.* 2.<sup>o</sup> ed. 200, *huj. ed.* II. 9.—*Dipterocarpus?* *Llanos Append. in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), et in *huj. Op.* IV. 102.—*Dipterocarpea*, *L. Radlkofer Ueber Sapindus in Separatabdruck. Akademie Wissenschaften* (1878) pág. 381. V. v. sp. in sylvis S. Mateo et Montalvan (Luzon). V. s. in hb. S. Vidal, ex S. Mateo, Angat et Bataan (Luzon). T.—Bitic.  
*Ibid post Shoream Mangachapoi addend.* V. s. ex sylvis Pan-ay, Luzon et Guimarás.
- 2.—*Hopea odorata*, *Roxb.; Dyer in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 308 V. s. ex sylvis S. Mateo et Angat (Luzon).

## STERCULIACEÆ (pág. 26).

Pág. 27 *addend.*—2.—*Heritiera Papilio*, *Beddome Fl. Sylvat. t.* 218; *Masters in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 363. V. s. in hb. S. Vidal, ex prov. Pampanga et Tarlac (Luzon).

## ZYGOPHYLLEÆ (pág. 32).

*Post Tribulum cistoïdem addend.*—V. v. sp. ad littora oppidi S. Joaquin, ins. Pan-ay.

## SIMARUBEÆ (pág. 38.)

I.—AILANTUS, *Desfontaines*.

- 1.—*A. malabarica*, *DC. Prod.* II. 89; *Bennett. in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* I. 518. cum syn.—*A. moluccana*, *DC. l. c.*; *Miq. l. c.* 679.—*A. Pongelion*, *Blanco Fl. de Filip.* I. ed. 380, 2. ed. 268, *huj. ed.* II. 134. vix ex descriptione.—*Pongelion*, *Rheed. Hort. malab.* VI. t. xv.—*Arbor cœli*, *Rumph. Herb. amb.* III. 205. t. cxxxii. V. v. sp. in oppido (Guimbal) Pan-ay).

## MELIACEÆ (pág. 41.)

XIV.—CHLOROXYLON, *DC.*

- 1.—*C. Swietenia*, *DC. Prod.* I. 625; *Hiern. in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* I. 569. cum syn.—*Swietenia chloroxylon*, *Roxb. Corom. Pl.* I. t. 64; *Fl. Ind.* II. 400. V. s. ex sylvis oppidi Miagao (Pan-ay). V.—*Alintatao*.

## CHAILLETIACEÆ (pág. 45.)

- 4.—*Chailletia longipetala*, *Turcz.*; *Hk. f. Fl. Brit. Ind.* I. 571.—*Doctojan*, *Blanco Fl. de Filip.* I. ed. 846, 2. ed. 585, *huj. ed.* III. 268. V. v. sp. in oppido Miagao (Pan-ay).  
5.—*Ch. sumatrana*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 328.—V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
6.—*Ch. Laurocerasus*, *Planchon*; *Hk. f. l. c.* 572.—*Corong*, *Blanco Fl. de Filip.* I. ed. 854, 2. ed. 166, *huj. ed.* I. 300. V. s. cum fructu in hb. S. Vidal. Hab. sylvas S. Mateo et Angat (Luzon).

## RHAMNEÆ (pág. 48.)

- 7.—*Z? exserta*, *DC. Prod.* II. 21.—*Z. trinervis*, *Poir. Suppl.* III. 192.—*Rhamnus trinervis*, *Cav. Ic. t.* 505. f. 1. (non *Roth.*) Luzon (Cavanilles) Non vidi.

## AMPELIDEÆ (pág. 49.)

- Lcea aculeata*, *Blanco: synonym. adde.*—*Ticorea aculeata*, *Blanco Op. c.* I. ed. 86.

## SAPINDACEÆ (pág. 50.)

*Hemigyrosa Perrottetii Bl.: synonym. adde.*—*Guioa Perrottetii*, *Radlkofer Sapindac. Holland—Ind. in Extrait Act. Congr. botanist. Amsterdam (1877) pág.* 39, 90; *Ueber Sapindus (1878) pág.* 274, 309 et 359.

*Pág.* 51. *Cupania pleuropteris? Bl. exclus. syn. Blanco et Navesiana tabula.*

*Ibid.* *C. glabrata*, *Kurz, excludend. synonym Roxb.*

*Pág.* 52. *Ratonia littoralis*, *B. et H. f. addendum (Cuming n. 1170).*

*Pág.* 52. *Ratonia montana*, *B. et H. f. Synon. add.*—*Ratonia lachnopedala*, *Turcz. (1863). (Cuming n. 1304).*

*Ibid.* *Ratonia rufescens*, *B. et H. f. Synon. adde.*—*R. Zygolepis*, *Turcz. (1863).*—*Arytera*, *Radlkofer Sapind. Hollandisch—Indiens in Extr. Act. Congr. botanist. Amsterdam (1877) pág.* 44.

*Ibid. addendum:*

VIII. BIS.—LEPISANTHES, *Blume*.

- 1.—*L. montana*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2 562; *Hiern. in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 679.—*L. frutescens*, *L. confinis* et *L. sessiliflora*, *Bl. Rumph.* III. 152.—*L. angustifolia*, *Bl.*; *Miq. l. c.* 563. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
2.—*L. cuneata*, *Hiern. in Hk. f. l. c.* 680. V. v. sp. cum priore.  
3.—*L.? erirolepis*, *Radlkofer l. c.* 36. (*Cuming n. 785*) V. v. sp. cum priore.  
4.—*L. Schizolepis*, *Radlkofer l. c.* 87. V. v. sp. cum priore.

*Ibid.* add. Otophora? paradoxa, *Bl.* est *Crescentia alata Kunth quæ est eadem ac C. trifolia Blanco.*

*Ib.* add.=7.—*Otophora fruticosa, Bl.; Miq. l. c. 560.*—*Sapindus fruticosus, Roxb. Fl. Ind. 11. 283. Huic videtur adjungenda O. Blancoi Bl. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay. V.—Balinaonao.*

*Ib.* 52 post *Schleicheram revolutam add. Turczaninow (1848). (Cuming n. 1387).*

3.—*Scheleichera subundulata, Turcz. (1848).*—*Cupania Helferi, Hiern. in Hk. f. Fl. Brit. Ind. 1. 679. (Cuming n. 507). V. v. sp. in Luzon.*

*Pág. 53. addendum:*

*Sapindus saponaria, Linn. Sp. 526; DC. Prod. 1. 607.*—*S. foliis costæ alatæ innascentibus, Plum.; Tournef. (ann. 1694).*—*S. foliis oblongis, P. Browne (ann. 1756).*—*S. rigidus, Miller (ann. 1759).*—*S. (Sp.) Linn. Hort. Cliff. (1737).*—*S. indicus, Poir. (ann. 1804); DC. l. c. 609.*—*S. longifolius (non Vahl nec Willd. Sp.), W. Enum. (1809).*—*S. marginatus, Willd. (ann. 1809); DC. l. c. 607.*—*S. laurifolius (non Vahl.), Hb. Balbis ed. DC. (ann. 1824).*—*S. Forsythii, DC. Prod. 1. 607 (ann. 1824); Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (ann. 1858).*—*S. stenopterus et S. inæqualis, DC. l. c. 607-8 (ann. 1824).*—*S. divaricatus, Hb. Willd. ed. Camb. (ann. 1825).*—*S. microcarpus (non R. et P.), Don (ann. 1831) quoad descript.*—*S. Drummondii, Hk. et Arn. (ann. 1841) var. B.*—*S. peruvianus, Walpers (ann. 1843).*—*S. (Sp.)?, Spruce Pl. Brasil. (1852).*—*Quassia tricarpa, Blanco Fl. de Filip. 1.<sup>a</sup> ed. (ann. 1837) 351, 2.<sup>a</sup> ed. (1845) 246. huj. ed. (1877-80). 11. 94; Naves in huj. Op. t. CCCLXXXVIII. Cf. Radlkofer Ueber Sapindus in Separat. Ac. Wissenschaften (1878) 316-21. (Cuming n. 539). V. v. sp. in Luzon, Mindanao, Pan-ay, Cebú et Joló.*

*Ib. S. cinereus. Synon addend.=Euphoria cinerea, Radlk. l. c. 299 et 308.*

*Ib. S. stellulatus (stellatus err. typ.).—Euphoria stellulata, Radlk. l. c. 303 et 308.*

*Ib. S. cultratus.—Trigonachras cultrata, Radlk. l. c. 299 et 309. (Cuming n. 1304).*

*Ibid. pág. 53. addend.*

### XIII. BIS.—POMETIA, *J. R. et G. Forster.*

1.—*Pometia tomentosa, Kurç; Hiern. in. Hk. f. Fl. Brit. Ind. 1. 691.—P. eximia, Bedd. Fl. Sylv. t. 157.—Irina tomentosa et I. glabra, Blume; Miq. Fl. Ind. Bat. 1-2. 558.—Dawan batu, Rumph. Herb. amb. 111. 31. t. XVII. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*

### XVII.—SARCOPTERYS, *Radlkofer.*

1.—*S. squamosa, Radlk. Sapind. Hollandisch.—Indiens in Extrait Act. Congr. botanist. Amsterd. (1877). pág. 57.—Sapindus squamosus, Roxb. Hort. Beng. 88, et Fl. Ind. 11. 282. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*

2.—*S. melanophloea, Radlk. l. c. V. s. cum priore.*

### XVIII.—TRISTIRA, *Radlkofer.*

1.—*T. harpullioides, Radlk. l. c. pág. 63. (Coming?). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

2.—*T. triptera, Radlk. l. c. excl. syn. Blanco. (Cuming n. 1857; Llanos in hb. DC.). Mellicoca Blanco à Zollingera macrocarpa Kurçii tantum fructus volumine differre videtur; ideoque à gen. Tristira excludenda. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

### ANACARDIACEÆ (*pág. 54*).

*Pág. 55. addendum:*

5.—*Semecarpus gigantifolia, Sp. nov.* Arbuscula 4-6 metralis, vix ramosa. Folia obovato-cuneata, apice acutiuscula aut rotundata, margine undulata, subsessilia, caulis apice conferta, vix rufo-puberula, 50-115 cm. longa, 10-15 cm. lata, coriacea. Nervi laterales ultra 30. Paniculæ rameæ aut in foliorum delapsorum axillis, puberulæ, 1-3 cm. longæ. Nux reniformis, ultra cent. longa, ad 6. mill. lata, pericarpio nigrescente. Hypocarpium (junius) 1-2 cent. longum, 1-1/2 cent. latum, grisseum. Cetera non vidi. V. v. sp. in sylvis S. Mateo et Sunḡay (Luzon).

V. BIS.—CAMPNOSPERMA, *Thwaites*.

- 1.—*C. macrophylla*, *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* II. 41.—*Buchanania macrophylla*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 637. V. v. sp. in sylvis S. Mateo et Sunḡay (Luzon).
- 2.—*C. auriculata*, *Hk. f. l. c.*—*Buchanania*, *Bl.*; *Miq. l. c.* V. v. sp. cum priore.

CONNARACEÆ (*pág.* 56).

*Connarus monocarpus*, *L. Synon. adde.*—*Salacia triplinervis*, *Llanos Append. in Mem. Cienc. Mad.* (1858) *et in huj. Oper.* IV. 101.—*Castañola trinervis*, *Llanos l. c.* (ann. 1858) *et in huj. op.* IV. 103. V. v. sp. cum priore.  
*Ib. pág.* 57 *addend.*:

IV.—ELLIPANTHUS, *Hook. f.*

- 1.—*E. calophyllus*, *Kurz*; *Hk. f. Fl. brit. Ind.* II. 55. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*E. tomentosus*, *Kurz*; *Hk. f. l. c.* 56. V. s. in hb. S. Vidal ex sylvis Mariveles et prov. Pampanga (Luzon).

LEGUMINOSÆ (*pág.* 57).

*Ibid. pág.* 59 *adde*:

- 2.—*Tephrosia dichotoma*, *Desv.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 298. Nondùm vidi.  
*Ibid. pág.* 62. *Desmodium latifolium*, *DC. Synon. add.*—*Hedysarum latifolium*, *Roxb.*; *Llanos in Mem. Ac. Cienc. Mad.* (1858), *et in huj. op.* IV. 102.  
*Ibid. int. syn.* *Desmodium gangeticum*, *Blanco*, legendum *Naves t.* 377. *loco tab.* 372.  
*Ibid. pág.* 71 *addendum*:

LIX. BIS.—DIALIUM, *Linn.*

- 1.—*D. laurinum*, *Baker in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* II. 269. V. v. sp. in oppido Miagao (Pan-ay).

SAXIFRAGACEÆ (*pág.* 77).II.—ASTILBE, *Hamilton.*

- 1.—*A. speciosa*, *Jungh.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 393. *cum syn.* V. s. in hb. S. Vidal qui eam legit ad 7000 ped. altitud. super maris æquor in monte Banahao (Luzon).

III.—HYDRANGEA, *Linn.*

- 1.—*H. oblongifolia*, *Blume*; *DC. Prod.* IV. 15; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-1. 720.—*Malesherbia globosa*, *Blanco Fl. de Filip.* 2.<sup>o</sup> ed. 454. *huj. ed.* III. 54? V. v. sp. in oppido Miagao (Pan-ay).

IV.—BREXIA, *Thouars.*

- 1.—*B. madagascariensis*, *Thouars.* V. v. c. in horto botanico manilensi.

V.—WEINMANNIA, *L.*

- 1.—*W. sundana*, *Miq. l. c.* 718.—*W. Horsfieldii*, *Miq. l. c.*—*Arnoldia pinnata et A. heterophylla*, *Blume*; *DC. Prod.* IV. 12. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. sylvas Banahao, S. Mateo et Angat (Luzon).

COMBRETACEÆ (*pág.* 80).

*Combretum Wallichii*, *DC. Synon. adde.*—*Gnidia oppositifolia*, *Blanco Fl. de Filip.* 1.<sup>o</sup> ed. 299, 2.<sup>o</sup> ed. 208, *huj. ed.* II. 25. *In diagnosi Blancoana legi debet:* Fructus monospermus, inferus; *loco* fructus calycis fundo, superus, monospermus.

## MYRTACEÆ (pág. 82).

*Post* Leptospermum amboinense *addend.*—V. s. in hb. S. Vidal ex Tayabas (Luzon). V. s. communicatam ab amicis Vidalio, et D. Augustino Domec hispanicæ classis navalis medico, lectam in monte ignivomo Apo, insulæ Mindanao, á peregrinatoribus germanis A. Schadenbergio et O. Kochio, ubi nominatur, *Tiniuaran*.

## SAMYDACEÆ (pág. 93).

*Ibid.* post Osmeliam *insere*: V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).

*Ib.* pág. 94. *in descript.* Homalii Barandæ *legendum*: Stamina 7, singula petalis opposita pro Stamina 14, petalis binatim opposita.

## CUCURBITACEÆ (pág. 95).

*Ibid.* pág. 96. *insere*:

I. BIS.—GYMNOPETALUM, *Arnott*.

- 1.—G. Cochinchinense, *Kurz*; *Clarke in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* II. 611; *Cogniaux in DC. Monograph. Phanerog.* III. 391. *cum syn.*—Bryonia, *Lour. Fl. Coch.* 595, *et ed. Willd.* II. 732. *Trichosanthes costata*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 676. (*Cuming n.* 1916. *in hb. Kew.*). V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.  
*Ibid.* 97. *adde.* 4.—*Momordica ovata*, *Cogniaux in DC. l. c.* 446, *excl. syn. Blanco.* (*Cuming n.* 1780. *in hb. Mus. Par.*, *et* 1789 *in hb. Kew.*). V. v. c. ad Manilam.  
*Ibid.* 98. *Bryoniæ laciniosæ synon adde.* *Broyonopsis*, *Naudin*; *Cogniaux in DC. l. c.* 477. (*Cuming n.* 1632).  
*Ibid.* *Melothriæ addendum*:
- 2.—*M. leucocarpa*, *Cogniaux in DC. l. c.* 601.—*Bryonia*, *Blume*; *Ser. in DC. Prod.* III. 305.—*Bryonopsis?*, *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 657. *Æchmandra odorata*, *Hk. f. et Thoms. in Benth. Fl. Hongk.* 124.—*Melothria*, *Hk. f. et Thoms. in hb.*; *Clark. in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* II. 626. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 3.—*M. mucronata*, *Cogniaux in DC. Monograph. Phanerog.* III. 608. *cum syn.*—*Zehneria* *Miq. l. c.* 656.—*Z. Bauेरiana*, C. B. *Clarke in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* II. 624 (*non Endl.*). (*Cuming n.* 1452, *in hb. DC.*) V. v. sp. *cum priore*.
- 4.—*M. Maderaspatana*, *Cogniaux in DC. l. c.* 623. *cum syn.*—*Cucumis*, *Linn. Sp. ed.* I. p. 1012, *ed. 2. p.* 1438.—*Bryonia*, *Lam.*; *Ser. in DC. Prod.* III. 306.—*B. althæoides*, *Ser. in DC. l. c.*—*B. scabrella*, *L. f.*; *Ser. in DC. l. c.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 658.—*Mukia*, *Arn.*; *Clarke in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* II. 623. *excl. syn. al.* V. v. sp. *cum priore.*  
*Ibid.* pág. 98. *addendum*.

XI. BIS.—GYNOSTEMMA, *Blume*.

- 1.—*G. pedata*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* I-I. 683 (*Zanonia*); *Clarke in Hk. f. l. c.* 633; *Cogniaux in DC. Monograph. Phanerog.* 913. *cum syn.* V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.
- 2.—*G. integrifoliola*, *Cogniaux in DC. l. c.* 916. Luzon (*Cuming n.* 767. *in hb. DC.*). V. v. sp. *cum priore.*  
*Ibid.* 99. *post Begoniaceas addendum*:

ORDO LVII. BIS.—*Datisceæ*.I.—OCTOMELES, *Miquel*.

- 1.—*O. sumatrana*, *Miq. Fl. Ind. bat. Suppl.* 336; *A. DC. in DC. Prod.* xv. *pte.* I. 412.—*Binouang*, *Blanco Fl. de Filip.* I.<sup>re</sup> *ed.* 724, 2.<sup>re</sup> *ed.* 501, *huj. ed.* III. 126. (*fl. masc.*).  
Folia sæpè pedalia et ultrà, spithamam lata. Petioli spithamei et ultrà. Spicæ vulgò

1-2 ped. longæ. Styli validi. Placentæ 6-9. Cætera optimè *apud Miq. l. c. V. v. sp.* in Luzon et Pan-ay. V. s. in hb. S. Vidal ex oppido Capas, prov. Tarlac, Luzonis.

### RUBIACEÆ (pág. 104).

*Ibid. pág. 112. addendum:*

#### XXXIII.<sup>2</sup>—HYDNOPHYTUM, Jack.

- 1.—*H. formicarum*, Jack.; *Bl. Bijdr.* 956; *DC. prod.* iv. 451; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 309 *Kurz. For. Fl.* ii. 8; *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* iii. 194.—*H. montanum*, *Bl. l. c.*; *DC. l. c.*; *Miq. l. c.*—*Nidus germinans formicarum nigrarum*, *Rumph. Herb. amb.* vi. 119. *t. LV. f. 1.* Stirpis hujus radicum decoctio, aut infusio, optima et efficax pro infirmitatibus hepaticis et intestinalibus, ut egomet sum expertus. V. v. sp. in monte Dalihí oppidi Miagao, insulæ Pan-ay. V. s. ex ins. Guimarás Pan-ay adiacente, et ex prov. Camarines S. et Albay (Luzon).—V. Banghag. In Camarines, *Sumin.*

#### XXXIII.<sup>3</sup>—MYRMECODIA, Jack.

- 1.—*M. armata*, *DC. Prod.* iv. 450; *Hk. f. l. c.*—*M. echinata*, *Gaud.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 310.—*M. tuberosa*, *Bl.*; *Miq. l. c.*—*M. inermis* *Gaud.*; *DC. l. c. V. v. sp.* cum priore.

### COMPOSITÆ (pág. 113).

*Ibid. pág. 120 addendum:*

#### XXXVII.<sup>2</sup>—CNICUS, Linn.

- 1.—*Cn. argyranthus*, *DC. Prod.* vi. 640 (*Cirsium*); *Clarke in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* iii. 362.—V. s. in hb. S. Vidal, qui eam legit in monte Banahao (Luzon) ad 3000-6000 ped. altitud. super maris aequor.

### VACCINIACEÆ (pág. 121).

*Ibidem addend. post Vaccinium microphyllum:* V. s. cum flore et fructu, lectam a peregrinatoribus germanis A. Schadenbergio et O. Kochio in monte ignivomo *Apo*, ins. Mindanao, ubi nomen audit *Dangul*. Communicaverunt clariss. amici S. Vidal et Augustinus Domec hispanæ classis per maria medicus.

### ERICACEÆ (pág. 121).

*Ibid. addend:*

#### II.—RHODOBENDRON, Linn.

- 1.—*R. javanicum*, *Benn. Pl. Jav. Rar.* 85. *t. 19*; *DC. Prod.* vii. *pte. 2.* 721; *Miq. Fl. Ind. bat.* ii. 1057. *cum syn.* V. s. in hb. S. Vidal ex montibus Mariveles et Banahao (Luzon).
- 2.—*R. retusum*, *Benn. l. c.* 88. *t. 20*; *DC. l. c.* 724; *Miq. l. c.* 1058. *cum syn.* V. s. cum priore.
- 3.—*R. jasminiflorum*, *Hook. Bot. Mag.* *t.* 4524; *Miq. l. c.* 1059. V. s. lectam a viatoribus germanis, A. Schadenbergio et O. Kochio, in monte ignivomo *Apo*, ins. Mindanao, ubi appellatur *Malagos*, *Seihopun*. Communicarunt clariss. amici S. Vidal et Augustinus Domec hispanicæ classis medicus.

*Ibidem post Ericaceas addendum:*

### ORDO LXIX.<sup>2</sup>—*Epacridea.*

#### I.—LEUCOPOGON, R. Br.

- 1.—*L. malayanus*, *Jak.*; *DC. Prod.* vii. *pte. 2.* 744; *Miq. l. c.* 1052. V. v. sp. in monte Pulacan (Pan-ay).
- 2.—*L. javanicus*, *De Vriese Pl. Jungh.* 1. 84; *Miq. l. c.* 1053. *cum syn.* V. s. lectam a

peregrinatoribus germanis, A. Schadenbergio et O. Kochio, in monte ignivomo *Apo*, ins. Mindanao. Communicarunt clariss. amici S. Vidal et Augustinus Domec maritimæ classis hispanæ medicus,

EBENACEÆ (*pag.* 126).

*Post* Mabam buxifoliam *addendum*: V. s. in hb. S. Vidal ex prov. Zambales (Luzon), ubi nominatur, *Camagon*.

*Ibid.* pag. 127. D. discoloris *syn. add.*—D. embryopteris, *Blanco huj. ed.* II. 28.

CONVOLVULACEÆ (*pag.* 139).

*Ibid.* pag. 140. *in synonym.* Ipomœæ *Quamoclit legendum Naves tab. 33. loco t. 30.*

SOLANACEÆ (*pag.* 143).

*Ibid.* 146. *addendum*:

VIII.—PETUNIA, *Jussieu*.

- 1.—P. propinqua, *Miers*; *Dunal in DC. Prod. XIII. pte. 2. 573. V. v. c. in Manila et Cebú.*
- 2.—P. violacea, *Lindl.*; *Dunal in DC. l. c. V. v. c. cum priore. Utraque ex Americâ oriunda.*

BIGNONIACEÆ (*pag.* 150.)

*Ibid.* 151. *addendum gen.* Tecoma:

- 2.—T. capensis, *Lindl.*; *DC. Prod. IX. 223. V. v. c. in Luzon, Pan-ay et Cebú.*
- 3.—T. jasminoïdes, *Lindl.*; *DC. l. c. 225. V. v. c. ad Manilam.*  
*Ibid. synonym* Crescentiæ alatæ *addendum*: *Otophora? paradoxa, Bl. Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 560; huj. Nov. App. pag. 52.*

ACANTHACEÆ (*pag.* 152).

*Ibid.* pag. 154. *in synonym.* *Eranthemis bicoloris, legendum Naves t. IX. loco t. XI.*

VERBENACEÆ (*pag.* 157).

*Ibid.* pag. 160. *in Vitice pubescente legendum Naves t. 427. loco t. 461.*

*Ibid.* pag. 161. *in Synon.* *Clerodendri Blancoani legendum Naves t. 225. loco t. 224.*

POLYGONACEÆ (*pag.* 172).

*Ibid.* pag. 173. *addendum*:

II. 2—MUEHLENBECKIA, *Meissner*.

- 1.—M. platyclada, *Meissn. in DC. Prod. XIV. 146.*—*Coccoloba platyclada, Bot. Mag. t. 5382.*—*Exocarpus ceramica, Naves (non A. DC.) in huj. Op. t. 317. Planta ex insulis Salomonis oriunda. V. v. c. in Manila, Cebú et Iloilo.*—T. Alupihan.

CYTINACEÆ (*pag.* 174).

*Ibid.* *gen.* *Rafflesia addendum*:

- 3.—R. Arnoldi, *R. Br.*; *Miq. Fl. Ind. bat. 1.-2. 683; Hk. f. in DC. Prod. XVII.*—R. Titan, *Jack. Malay. Misc. App. ad vol. 1.*—R. Schadenbergii *Göpp. (in Breslauer Zeitung 26 Nov, ann. 1882). cujus ic. photographiam, factam à germanis peragratoribus. A. Schadenbergio et O. Kochio, qui eam legerunt in monte ignivomo Apo, insulæ Mindanao, vidi communicatam a clariss. amico Augustino Domec, hispanæ classis medico.*

*Perigonium, præfatis testibus, ultra 80 cm. latus. Non dubito quim eadem sit nova species Göppii ac species Brownii.*

LAURINEÆ (pág. 178).

*Ibid. pag. 179 post Cinnamomum camphoratum Bl. addendum: Nomen vulgare, Baludo.*

LORANTHACEÆ (pág. 183.)

*Ibid. legendum L. spicifer pro L. specifer.*

*Ibid. pag. 184 addendum:*

- 24.—*Loranthus Blancoanus, F.-Villar.—Brabejum? caliculatum, Blanco Fl. de Filip. 2.<sup>a</sup> ed. 39. huj. ed. 1. 72. V. v. sp. in Luzon et Pan-ay.*

SANTALCEÆ (pág. 185).

*Ib. in Exocarpo phyllanthoide expungendum syn. tabulæ Navesianæ; quia tabula præfata ad Muehlenbeckiam referenda.*

*Ibid. addendum:*

III.—HENSLOWIA, *Blume.*

- 1.—*H. spicata, Bl.; A. DC. in DC. Prod. xiv. pte. 2. 630.—Dendrotrophe, Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 780.—D. plurinervia, Miq. l. c. 1096 V. s. in hb. S. Vidal. Hab. prov. Zambales, ins. Luzon.*

*Ibid. pag. 206. post Juglandæ addendum:*

ORDO CXVI.<sup>2</sup>—*Myricaceæ.*

I.—MYRICA, *Linn.*

- 1.—*M. Lobbii, Teysm. et Binnend.; Miq. Fl. Ind. bat. 1-1. 872.—M. luzonica, Vidal in hb. V. s. ex sylvis S. Mateo (Luzon).*

CASUARINEÆ (pág. 206).

*Ib. pág. 207 post Casuarinam sumatranam addendum. V. s. ex monte ignivomo Apo, ins. Mindanao, communicatam á clariss. Augustino Domec, Hispanorum classis maritimæ medico. Legerunt germani Schadenbergius et Kochius. Ibidem nominatur, Gun.*

CONIFERÆ (pág. 211).

*Ibid. Podocarpo cupressinæ addendum: V. s. lectam in monte ignivomo Apo, ins. Mindanao, a peragroribus germanis A. Schadenbergio et O. Kochio. Communicavit clariss. amicus Augustinus Domec, classis maritimæ, hispanæ, medicus. Nominatur a monticolis Sarambron.*

CYPERACEÆ (pág. 299).

*Ibid. 308. Fimbristylis miliacæ syn. add.—Scirpus tetragonus, Llanos Rev. in mem. Ac. Cienc. Mad. (1858), et in huj. Op. iv. 106.*

FILICES (pág. 326).

*Ibid. pág. 336. post Nephrodium filicem-marem addend.—Nomen vulgare apud indos Visayas, Calasag it amó.*

## ADDENDA, ET CORRIGENDA, NOVA.

---

### MALVACEÆ (pág. 22).

*Ibidem* pág. 26 addendum:

#### XV.—NEESIA, Blume.

- 1.—*N. altissima*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1-2. 207. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. oppidum Unisan, prov. Tayabas (Luzon). T.—Libato na puti.
- 2.—*N. synandra*, *Masters in Hk. f. Fl. Brit. Ind.* 1. 352. V. v. sp. in oppido Barotac nuevo, insulæ Pan-ay. V.—Libato.

### PALMÆ (pág. 273).

*Ibidem* pág. 276. *gen. Calamo* addendum:

- 13.—*C. horrens*, *Bl.*; *Miq. Fl. Ind. bat.* III. 115. V. s. in hb. S. Vidal. Hab. Unisan, prov. Tayabas (Luzon).
- 14.—*C. Rotang*, *Lin.*; *Miq. l. c.* 117. V. s. cum priore. Hab. cum priore.

## ADNOTATIO.

---

Banago, Bergera (*sp. indet.*), Calicot, Croton (*sp. indet.*), Cynomorium, Eroteum, Ge-hua, Kleinhovia serrata, Kirganelia (*var.*), Longayan, Nama, Patdang labuyo (*1.<sup>o</sup> ed.*), Putian, Ruibarbo et Stalagmites *Blancoi*; Apeiba ulmifolia, Trifolium pallidum, Hedysarum latifolium?, Lupinus integrifolius, Sideroxylon? sericeum? et Philadelphus inodorus *Llanosii*; Caluag, Baguibolo, Bontog, Lanotan, Panaytacan, Taua-taua, Tibanglan et Palo de culebra *Mercadoi* à nobis determinari non potuerunt, quia specimina viva, aut sicca, videre non licuit.

Appendicem hanc nostram finiebamus die vigesima quarta Februarii, anni Domini 1883. Deum ergo benedicimus, qui Opusculum hoc perficere, et consummare, nobis dedit. Sapientes autem iterùm precamur ut errata nostra corrigere dignentur, præ oculis habentes, quod, si nobis deest mentis acies, et ingenium, superabundat bona voluntas, et sciendi desiderium.

*Fr. C. F.-V.*

---

# INDEX

## NOVISSIMÆ APPENDICIS,

CUM SYNONYMIS

## BLANCOANIS ET LLANOSIANIS,

QUÆ GENUS MUTANT.

CLARITATIS GRATIÆ SYNONYMA OMNIA CLARISS.

BLANCO ET LLANOSIO TRIBUNTUR,

LICET SÆPÈ

ALIOS HABEANT VEROS AUCTORES.

### A

Abroma . . . . .	29	Æschynomene . . . . .	60	— <i>Atamasco</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	255
Abrus . . . . .	62	— <i>arborea</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	61	<i>Amerinum Mim.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	67
Abutilon . . . . .	23	Ærides . . . . .	239	Ammannia . . . . .	90
Acacia . . . . .	74	— <i>maculatum</i> , Ll. . . . .	240	Amomum . . . . .	223
— <i>Niopo</i> , Ll. . . . .	74	Afzelia . . . . .	72	— <i>Zingiber</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	220
Acalypha . . . . .	193	Agathis . . . . .	211	— <i>Zerumbet</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	221
<i>Acanthaceæ</i> . . . . .	152	Agave . . . . .	253	Amoora . . . . .	43
Acanthus . . . . .	154	Ageratum . . . . .	114	<i>Amorpha pedalis</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	14
<i>Aceratium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	31	Aglaia . . . . .	43	Amorphophallus . . . . .	289
Achras . . . . .	124	— <i>polystachya</i> , Ll. . . . .	43	<i>Ampelideæ</i> . . . . .	49
— <i>Lucuma</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	124	Aglaonema . . . . .	291	<i>Amyris</i> ? Ll. . . . .	41
— Achyranthes . . . . .	170	Ailantus . . . . .	349	<i>Anacardiaceæ</i> . . . . .	54
— ( <i>Sp.</i> ), B. <sup>co</sup> . . . . .	169	<i>Alamag</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76	Anacardium . . . . .	54
— ( <i>Sp.</i> ), B. <sup>co</sup> . . . . .	169	Alangium . . . . .	103	Anadendron . . . . .	287
— Achyrospermum . . . . .	165	Albizzia . . . . .	75	Anamirta . . . . .	8
Acorus . . . . .	287	Alchornea . . . . .	194	Ananassa . . . . .	256
Acrocarpus . . . . .	74	Aleurites . . . . .	191	<i>Anasser Laniti</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	130
Acrocephalus . . . . .	163	<i>Alisma</i> , Ll. . . . .	298	Anaxagorea . . . . .	6
Acronychia . . . . .	35	<i>Alismaceæ</i> . . . . .	298	Andrachne . . . . .	187
Acrostichum . . . . .	342	Allacanthus . . . . .	198	Andrographis . . . . .	155
Actiniopteris . . . . .	335	Allamanda . . . . .	128	<i>Andromeda Jap.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	36
<i>Adelia Acidoton</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	193	Allantodia . . . . .	335	Andropogon . . . . .	316
<i>A. barbata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	195	— <i>pinnata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	334	— <i>acicularis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	316
<i>A. glandulosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	194	Allium . . . . .	267	— <i>contortus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	315
<i>A. monoica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	194	Allmania . . . . .	168	— <i>ramosus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	315
<i>A. papillaris</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	195	Allomorpha . . . . .	88	Aneilema . . . . .	270
<i>A. resinosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	193	Allophylus . . . . .	51	<i>Anethum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	171
<i>A. (Sp.)</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	193	<i>Allosurus crispus</i> , Ll. . . . .	331	Angiopteris . . . . .	345
<i>A. (Sp.)</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	193	Alocasia . . . . .	293	— <i>evecta</i> Ll. . . . .	326
Adenanthera . . . . .	73	Aloe . . . . .	266	Anisomeles . . . . .	165
Adenoncos . . . . .	244	Alphitonia . . . . .	49	Anisoptera . . . . .	20
Adenostemma . . . . .	114	Alpinia . . . . .	225	Anneslea . . . . .	18
Adhatoda . . . . .	156	Alsodeia . . . . .	12	Anæctochilus . . . . .	250
Adiantum . . . . .	330	Alsomitra . . . . .	98	Anona . . . . .	7
— <i>falcatum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	330	Alsophila . . . . .	327	<i>Anonaceæ</i> . . . . .	4
— <i>lancea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	330	Alstonia . . . . .	129	Anplectrum . . . . .	88
Adina . . . . .	104	Alternanthera . . . . .	170	Anredera . . . . .	172
Adinandra . . . . .	19-348	Althæa . . . . .	22	Anthistiria . . . . .	317
Ægiceras . . . . .	123	Alysicarpus . . . . .	61	Anthocephalus . . . . .	104
<i>Ægilops</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	314	Alyxia . . . . .	129	Antholyza . . . . .	252
Æginetia . . . . .	149	<i>Amarantaceæ</i> . . . . .	167	— <i>Meriana</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	252
Ægle . . . . .	38	Amarantus . . . . .	168	Antiaris . . . . .	202
Ærua . . . . .	169	<i>Amaryllideæ</i> . . . . .	253	Antidesma . . . . .	190
Æschynanthus . . . . .	150	Amaryllis . . . . .	255	Antigonon . . . . .	173

<i>Antirrhinum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	153	<i>Areca</i> . . . . .	268	— <i>Donax</i> , Ll. . . . .	322
<i>Antirrhœa</i> . . . . .	109	<i>Arenga</i> . . . . .	280	<i>Asclepiadææ</i> . . . . .	132
<i>Antrophyum</i> . . . . .	341	<i>Arethusa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	241	<i>Asclepias</i> . . . . .	133
<i>Apeiba</i> , Ll. . . . .	356	<i>Argemone</i> . . . . .	9	— <i>carnosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	135
<i>Aphananthe</i> . . . . .	197	<i>Argophyllum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	44	— <i>Dœmia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	133
<i>Apium</i> . . . . .	100	<i>Argostemma</i> . . . . .	106	— <i>gigantea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	133
<i>Apluda</i> . . . . .	318	<i>Arisæma</i> . . . . .	139	— <i>peregrina</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	133
<i>Apocynaceæ</i> . . . . .	128	<i>Aristida</i> . . . . .	294	<i>Asparagus</i> . . . . .	264
<i>Apocynum</i> B. <sup>co</sup> . . . . .	133	<i>Aristolochia</i> . . . . .	319	<i>Aspidium</i> . . . . .	335
<i>Aponogeton</i> . . . . .	299	— <i>sericea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	174	<i>Asplenium</i> . . . . .	332
<i>Aporetica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	51	<i>Aristolochiaceæ</i> . . . . .	174	<i>Astilbe</i> . . . . .	351
<i>Aporosa</i> . . . . .	190	<i>Artabotrys</i> . . . . .	5	<i>Astronia</i> . . . . .	89
<i>Aporum</i> , Ll. . . . .	231	<i>Artanema</i> . . . . .	148	<i>Asystasia</i> . . . . .	154
<i>Apostasia</i> . . . . .	251	<i>Artemisia</i> . . . . .	119	<i>Atalantia</i> . . . . .	37
<i>Appendicula</i> . . . . .	244	— <i>viridis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	117	<i>Atragene</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	2
<i>Apulong</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	102	<i>Arthraxon</i> . . . . .	315	<i>Atragene</i> , Ll. . . . .	2
<i>Araceæ</i> . . . . .	286	<i>Arthrophyllum</i> . . . . .	102	<i>Atylosia</i> . . . . .	66
<i>Arachis</i> . . . . .	60	<i>Artocarpus</i> . . . . .	202	<i>Avena</i> . . . . .	319
<i>Aralia</i> . . . . .	101	<i>Arum decurrens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	289	<i>Averrhoa</i> . . . . .	33
— <i>octophylla</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	102	<i>A. divaricatum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	295	— <i>pentandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	33
— <i>pendula</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	102	<i>A. grandifolium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	294	<i>Avicennia</i> . . . . .	162
<i>Araliaceæ</i> . . . . .	101	<i>Arundina</i> . . . . .	246	<i>Azaola</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	125
<i>Aralidium</i> . . . . .	101	<i>Arundinella</i> . . . . .	318	<i>Azima</i> . . . . .	128
<i>Araucaria</i> . . . . .	211	<i>Arundo</i> . . . . .	321	<i>Azolla</i> . . . . .	325
<i>Archytæa</i> . . . . .	19	— <i>tecta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	321		
<i>Ardisia</i> . . . . .	123				

## B

<i>Baccaurea</i> . . . . .	190	<i>Bignoniaceæ</i> . . . . .	150	<i>B. concatenatum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129
<i>Baccharis indica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	116	<i>Billbergia</i> . . . . .	257	<i>B. lucidum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129
<i>Baccharis ivæfol.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	115	<i>Binouang</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	352	<i>B. pinnatum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129
<i>Bæckea</i> . . . . .	82	<i>Biophytum</i> . . . . .	33	<i>Brackenridgea</i> . . . . .	40
<i>Balanophora</i> . . . . .	185	<i>Bischofia</i> . . . . .	189	<i>Bradleia</i> , Ll. . . . .	187
<i>Balanophoreæ</i> . . . . .	185	<i>Bixa</i> . . . . .	12	<i>Bragantia</i> . . . . .	174
<i>Balingayum</i> . . . . .	93	<i>Bixineæ</i> . . . . .	12	<i>Brainea</i> . . . . .	341
<i>Bambus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	323-24	<i>Bladhia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	123	<i>Brassica</i> . . . . .	9
<i>Bambusa</i> . . . . .	323	<i>Blechnum</i> . . . . .	332	<i>Breweria</i> . . . . .	143
<i>Baranda</i> , Ll. . . . .	87	— <i>colubrinum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	338	<i>Brexia</i> . . . . .	351
<i>Barleria</i> . . . . .	154	<i>Blechnum</i> . . . . .	153	<i>Breynia</i> . . . . .	189
<i>Barringtonia</i> . . . . .	86	<i>Bletia</i> . . . . .	247	<i>Bridelia</i> . . . . .	186
<i>Bartholina</i> , Ll. . . . .	250	<i>Blumea</i> . . . . .	115	<i>Bromelia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	256
<i>Basella</i> . . . . .	171	<i>Blyxa</i> . . . . .	214	<i>Bromeliaceæ</i> . . . . .	256
<i>Bassia</i> . . . . .	125	<i>Bocagea</i> . . . . .	7	<i>Bromus</i> . . . . .	322
<i>Bassovia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	122	<i>Boehmeria</i> . . . . .	204	<i>Broussonetia luzon.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	198
<i>Batatas</i> , Ll. . . . .	142	<i>Boerhaavia</i> . . . . .	166	<i>B. tinctoria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	202
<i>Batis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	286	<i>Bolbophyllum</i> . . . . .	234	<i>Brucea</i> . . . . .	39
<i>Bauhinia</i> . . . . .	72	<i>Bombax</i> . . . . .	26	<i>Brugmansia</i> . . . . .	174
<i>Bayuco</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	203	— <i>pentandrum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	26	<i>Bruguiera</i> . . . . .	79
<i>Beaumontia</i> . . . . .	132	— <i>Ceiba</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	26	— <i>nemorosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	80
<i>Beddomea</i> . . . . .	43	<i>Bonnaya</i> . . . . .	148	<i>Bryonia</i> . . . . .	98
<i>Beesha</i> . . . . .	324	<i>Boottia</i> . . . . .	213	<i>Bryophyllum</i> . . . . .	78
<i>Begonia</i> . . . . .	98	<i>Boragineæ</i> . . . . .	137	— <i>serratum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	78
<i>Begoniaceæ</i> . . . . .	98	<i>Borago</i> . . . . .	139	— <i>triangulare</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	78
<i>Beilschmiedia</i> . . . . .	179	— <i>africana</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	139	<i>Buchanania</i> . . . . .	55
<i>Benincasa</i> . . . . .	96	— <i>indica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	139	<i>Buchnera</i> . . . . .	149
<i>Bentinkia</i> . . . . .	280	<i>Borassus</i> . . . . .	280	<i>Bucida</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	80
<i>Bergera compressa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	36	<i>Boswellia</i> . . . . .	40	<i>Buddleia</i> . . . . .	136
<i>B. ternata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	35	— <i>integra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	41	<i>Burmannia</i> . . . . .	252
<i>B. Kœnigii</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	37	— <i>obliqua</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	41	<i>Burmanniaceæ</i> . . . . .	252
<i>Bergia</i> . . . . .	15	<i>Botrychium</i> . . . . .	345	<i>Bursaria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	13
<i>Berrya</i> . . . . .	30	<i>Bougainvillæa</i> . . . . .	167	<i>Bursera</i> . . . . .	41
<i>Beta</i> . . . . .	171	— <i>racemosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	167	<i>Burseraceæ</i> . . . . .	40
<i>Bidens</i> . . . . .	118	<i>Boussingaultia</i> . . . . .	172		
<i>Bignonia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	151	<i>Brabejum? calicul.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	355		

## C

<i>Cactea</i> . . . . .	99	— <i>Palindan</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	279	<i>C. decandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	188
<i>Cactus Opuntia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	99	— <i>tremula</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	280	<i>C. pentandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	189
<i>Cactus Pitajaya</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	99	Casearia . . . . .	93	Cicer. . . . .	62
Caesalpinia. . . . .	69	<i>Cassuvium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	54	Cichorium. . . . .	120
— <i>ignota</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	70	Cassia . . . . .	70	<i>Cinna</i> , Ll. . . . .	319
Cajanus. . . . .	66	Cassytha . . . . .	182	Cinnamomum . . . . .	179
— <i>quinquepetalus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	61	Castanopsis . . . . .	209	Cissampelos . . . . .	8
— <i>volubilis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	66	<i>Castañola</i> , Ll. . . . .	351	<i>Cissus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	49-50
Caladium . . . . .	291	Casuarina . . . . .	206	— <i>arborea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	34
— <i>esculentum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	292	<i>Casuarineae</i> . . . . .	206	Citrullus . . . . .	97
—? <i>digitatum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	294	Cedrela. . . . .	45	Citrus . . . . .	37
Calamus . . . . .	275-356	<i>Cedrota</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	167	Cladium . . . . .	309
Calanthe . . . . .	246	<i>Celastrineae</i> . . . . .	46	Claoxylon . . . . .	193
Calathea . . . . .	229	Celastrus . . . . .	46	Clausena . . . . .	36
<i>Calicot</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356	Celosia . . . . .	167	Cleisostoma . . . . .	238
<i>Calius</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	198	— <i>lanata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	169	Cleistanthus . . . . .	187
Callicarpa . . . . .	158	Celtis . . . . .	197	Clematis . . . . .	1
<i>Calonyction</i> , Ll. . . . .	140-1	— <i>Lima</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	197	Cleome. . . . .	10
Calophyllum . . . . .	17	Cenchrus . . . . .	313	— <i>alliodora</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	10
— <i>apetalum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	17	— <i>hexaflorus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	313	— <i>gigantea?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	10
<i>Calosantes</i> , Ll. . . . .	151	Centipeda . . . . .	119	Clerodendron. . . . .	160
Calotropis. . . . .	133	Centotheca. . . . .	322	Clethra. . . . .	121
Calycophyllum . . . . .	113	Centranthera . . . . .	149	Clitoria. . . . .	65
<i>Calyptranthes</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	85	Centrosema . . . . .	65	<i>Clutia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	186
Calyptrocalyx. . . . .	280	Cephalandra . . . . .	97	Cnestis . . . . .	57
<i>Calytriplex</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	147	<i>Cephalanthera</i> , Ll. . . . .	250	— <i>corniculata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	57
Camarotis . . . . .	242	Cephalostachyum. . . . .	324	— <i>polyphylla</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	56
<i>Cambogia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	16	<i>Cephalis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	105	— <i>trifolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	56
Camellia . . . . .	19	Ceratochilus . . . . .	244	<i>Cneurum</i> , Ll. . . . .	187
<i>Camotain</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	136	Ceratolobus . . . . .	273	Cnicus . . . . .	353
<i>Campanulaceae</i> . . . . .	121	<i>Ceratophylleae</i> . . . . .	210	<i>Cobamba</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	137
Camptosperma . . . . .	351	<i>Ceratophyllum</i> . . . . .	210	Cocculus . . . . .	8
Cananga . . . . .	5	Ceratopteris . . . . .	332	Cocos . . . . .	282
Canarium . . . . .	40	Ceratostylis . . . . .	245	Codiaeum . . . . .	192
Canavalia . . . . .	64	Cerbera. . . . .	129	Coelachne . . . . .	321
Canna . . . . .	229	— <i>Thevetia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129	Cœlogyne . . . . .	237
Canscora . . . . .	137	Cereus . . . . .	99	<i>Cænopteris</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	331
<i>Cansiera</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	190	Ceriops. . . . .	79	Coffea . . . . .	111
Canthium . . . . .	109	Ceropegia . . . . .	135	— <i>volubilis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	111
Capparis . . . . .	11	Cestrum . . . . .	146	Coix. . . . .	314
<i>Capparideae</i> . . . . .	10	Chailletia . . . . .	45-349	Coldenia . . . . .	138
<i>Caprifoliaceae</i> . . . . .	103	<i>Chailletiaceae</i> . . . . .	45	Coleus . . . . .	163
Capsicum . . . . .	145	Chamæcladon. . . . .	290	Colocasia . . . . .	292
<i>Capura</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	52	Chamæraphis. . . . .	313	Colubrina . . . . .	48
Carallia. . . . .	80	Chamærops . . . . .	282	Columbia. . . . .	30
Carapa . . . . .	44	Champereia . . . . .	185	— <i>serratifolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	30
<i>Cardamine</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	9	Cheilanthes . . . . .	331	<i>Combretaceae</i> . . . . .	80
Cardanthera . . . . .	153	<i>Chenopodiaceae</i> . . . . .	171	Combretum . . . . .	81
Cardiopteris . . . . .	46	Chenopodium. . . . .	171	Commelyna . . . . .	269
Cardiospermum. . . . .	50	Chionachne . . . . .	314	<i>Commelynaceae</i> . . . . .	268
Carex . . . . .	310	<i>Chironia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	141	Commersonia. . . . .	29
— <i>tuberosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	306	Chisocheton . . . . .	42	<i>Comocladia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	47
— <i>glomerata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	308	Chondrosium . . . . .	320	<i>Compositae</i> . . . . .	113
Carica . . . . .	95	<i>Chloranthaceae</i> . . . . .	177	<i>Coniferae</i> . . . . .	211
Carionia . . . . .	89	Chloranthus . . . . .	177	<i>Conmaraceae</i> . . . . .	56
<i>Carmona</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	138	Chloris. . . . .	320	Connaropsis . . . . .	33
Carruthersia . . . . .	132	— <i>rufescens</i> , Ll. . . . .	319	Connarus . . . . .	56
Carthamus. . . . .	120	Chloroxylon . . . . .	349	— <i>santaloides</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	36
Carum . . . . .	100	Chrysanthemum. . . . .	119	— ( <i>Sp.</i> ), B. <sup>co</sup> . . . . .	36
<i>Caryophylleae</i> . . . . .	14	Chrysophyllum . . . . .	124	— ( <i>Sp.</i> ), B. <sup>co</sup> . . . . .	36
Caryota. . . . .	279	Chrysopogon . . . . .	316	Conocephalus. . . . .	203
— <i>onusta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	280	<i>Cicca acidissima</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	188	<i>Convolvulaceae</i> . . . . .	139

<i>Convolvulus batatas</i> B. <sup>co</sup>	140	Cratæva . . . . .	10	Cuscuaria . . . . .	289
<i>C. Boerhaavioides</i> , B. <sup>co</sup>	143	— <i>octandra</i> , B. <sup>co</sup>	11	Cuscuta . . . . .	143
<i>C. colubrinus</i> , B. <sup>co</sup>	141	Cratoxylon . . . . .	15	<i>Cyanopsis</i> , Ll.	113
<i>C. dentatus</i> , B. <sup>co</sup>	142	Crescentia . . . . .	151	Cyanotis . . . . .	272
<i>C. distillatorius</i> , B. <sup>co</sup>	141	Crinum . . . . .	254	Cyathea . . . . .	326
<i>C. hederaceus</i> , B. <sup>co</sup>	142	Crossandra . . . . .	154	Cyathocalix . . . . .	5
<i>C. longiflorus</i> , B. <sup>co</sup>	141	Crossostephium . . . . .	119	Cyathula . . . . .	169
<i>C. maximus</i> , B. <sup>co</sup>	141	Crotalaria . . . . .	57	Cybianthus . . . . .	122
<i>C. muricatus</i> , B. <sup>co</sup>	139	Croton . . . . .	191	<i>Cycadaceæ</i> . . . . .	212
<i>C. nil</i> , B. <sup>co</sup>	140	— <i>lacciferum</i> , B. <sup>co</sup>	195	Cycas . . . . .	212
<i>C. paniculatus</i> , B. <sup>co</sup>	142	— <i>grandifolium</i> , B. <sup>co</sup>	195	Cyclea . . . . .	8
<i>C. Pes-capræ</i> , B. <sup>co</sup>	140	— <i>variegatum</i> , B. <sup>co</sup>	192	Cyclostemon . . . . .	189
<i>C. reniformis</i> , B. <sup>co</sup>	142	— <i>coccineum</i> , Ll.	195	<i>Cyllyxylon</i> , Ll.	132
<i>C. repens</i> , B. <sup>co</sup>	140	— <i>rhombifolium</i> , Ll.	195	Cymaria . . . . .	166
Conyza . . . . .	115	— <i>volubile</i> , Ll.	195	Cymbidium . . . . .	245
— <i>balsamifera</i> , B. <sup>co</sup>	115	<i>Cruciferae</i> . . . . .	9	— <i>flavescens</i> , Ll.	238
— <i>cappa</i> ? B. <sup>co</sup>	116	Crudia . . . . .	71	Cymodocea . . . . .	297
— <i>erosa</i> . . . . .	115	Crypteronia . . . . .	91	<i>Cynanchum hirtum</i> ? B. <sup>co</sup>	134
Cookia, B. <sup>co</sup>	36	Crytocarya . . . . .	178	<i>C. tenellum</i> , B. <sup>co</sup>	134
Corchorus . . . . .	31	Cryptocoryne . . . . .	295	— <i>viminale</i> , B. <sup>co</sup>	133
Cordia . . . . .	137	Cubilia . . . . .	52	Cynodon . . . . .	319
— <i>olitoria</i> , B. <sup>co</sup>	167	Cucumis . . . . .	97	Cynoglossum . . . . .	139
Cordyline . . . . .	265	— <i>acutangulus</i> , B. <sup>co</sup>	96	Cynometra . . . . .	71
Coreopsis . . . . .	118	— <i>luzonicus</i> , B. <sup>co</sup>	98	<i>Cynomorium</i> , B. <sup>co</sup>	356
Coriandrum . . . . .	101	Cucurbita . . . . .	97	Cyperaceæ . . . . .	299
<i>Cornaceæ</i> . . . . .	103	— <i>lagenaria-oblonga</i> , B. <sup>co</sup>	96	Cyperus . . . . .	300
Corong, B. <sup>co</sup>	348	— <i>lagenaria-villosa</i> , B. <sup>co</sup>	96	— <i>paniculatus</i> , B. <sup>co</sup>	322
Corymbis . . . . .	248	— <i>Pepo-aspera</i> , B. <sup>co</sup>	96	Cypholophus . . . . .	205
Corypha . . . . .	281	— ( <i>sp.</i> ), B. <sup>co</sup>	96	Cypripedium . . . . .	251
— <i>minor</i> , B. <sup>co</sup>	281	<i>Cucurbitaceæ</i> . . . . .	95	— <i>bulbosum</i> , B. <sup>co</sup>	242
Corysanthes . . . . .	249	Cudrania . . . . .	202	Cyrtandra . . . . .	150
Cosciniun . . . . .	347	<i>Cunalon</i> , B. <sup>co</sup>	126	— <i>aristata</i> , B. <sup>co</sup>	150
Cosmos . . . . .	118	Cupania . . . . .	51	— <i>glaberrima</i> , B. <sup>co</sup>	149
Costus . . . . .	227	— <i>spinosa</i> , B. <sup>co</sup>	47	— <i>personata</i> , B. <sup>co</sup>	148
— <i>luteus</i> , B. <sup>co</sup>	222	Cupressus . . . . .	211	<i>Cyrtocarpa</i> , B. <sup>co</sup>	55
— <i>nigricans</i> , B. <sup>co</sup>	222	<i>Cupulifera</i> . . . . .	207	Cyrtopera . . . . .	242
<i>Cotula</i> , B. <sup>co</sup>	119	Curanga . . . . .	148	Cyrtosia . . . . .	247
<i>Couepia</i> , Ll.	76	Curculigo . . . . .	253	<i>Cyrtinaceæ</i> . . . . .	174
<i>Crassulaceæ</i> . . . . .	78	Curcuma . . . . .	221		

## D

Dahlia . . . . .	118	Deyeusia . . . . .	319	— <i>bolojonica</i> , B. <sup>co</sup>	64
<i>Dais</i> , B. <sup>co</sup>	183	Diacalpe . . . . .	327	<i>Dioscorideæ</i> . . . . .	258
Dalbergia . . . . .	67	Dialium . . . . .	351	<i>Diosma</i> , B. <sup>co</sup>	46
Dalea . . . . .	58	Dianella . . . . .	264	Diospyros . . . . .	126
Danthonia . . . . .	319	Dianthera . . . . .	156	Diploconchium . . . . .	237
<i>Daphne</i> , B. <sup>co</sup>	182	— <i>ciliata</i> , B. <sup>co</sup>	155	Diplodiscus . . . . .	29
Dasycoleum . . . . .	42	— <i>suberrata</i> , B. <sup>co</sup>	155	Dipodium . . . . .	242
<i>Datisceæ</i> . . . . .	352	Dianthus . . . . .	14	<i>Dipterocarpeæ</i> . . . . .	20-348
Datura . . . . .	145	<i>Dicerma</i> , B. <sup>co</sup>	61	Dipterocarpus . . . . .	20
Daucus . . . . .	101	<i>Diceros</i> , B. <sup>co</sup>	147	— <i>Guiso</i> , B. <sup>co</sup>	21-348
— <i>anisodorus</i> , B. <sup>co</sup>	100	Dichopsis . . . . .	124	— <i>Palosapis</i> , B. <sup>co</sup>	21
Davallia . . . . .	328	Dichroa . . . . .	77	— <i>plagatus</i> , B. <sup>co</sup>	21
Decaspermum . . . . .	84	Dichrocephala . . . . .	114	— <i>polyspermus</i> . . . . .	21
Deeringia . . . . .	167	Dichrotrichium . . . . .	150	— <i>thurifer</i> , B. <sup>co</sup>	20
Dehaasia . . . . .	179	Dicksonia . . . . .	327	— <i>Mangachapoi</i> , B. <sup>co</sup>	21
Delima . . . . .	2	Didymocarpus . . . . .	150	— <i>Malaanonan</i> , B. <sup>co</sup>	21
Dendrobium . . . . .	231	Didymochlæna . . . . .	335	<i>Dipterocarpus</i> ?, Ll.	348
— <i>teretifolium</i> , B. <sup>co</sup>	142	Digera . . . . .	168	Dischidia . . . . .	135
Dendrocalamus . . . . .	324	<i>Digitaria</i> , Ll.	320	Disoxylum . . . . .	41
Dendrochilum . . . . .	231	<i>Diliman</i> , B. <sup>co</sup>	343	Dissochæta . . . . .	88
Dentella . . . . .	106	Dillenia . . . . .	2	Dittelasma . . . . .	51
Demonorops . . . . .	274	<i>Dilleniaceæ</i> . . . . .	2-347	<i>Doctojan</i> , B. <sup>co</sup>	349
Derris . . . . .	68	Dimeria . . . . .	315	Dodonæa . . . . .	54
<i>Desmochæta</i> , $\frac{1}{2}$ Ll.	170	Dinochloa . . . . .	324	Dolichandrone . . . . .	151
Desmodium . . . . .	61	Dioscorea . . . . .	258	Dolichos . . . . .	65

— <i>echinatus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	65	Dossinia . . . . .	250	Drymophloeus . . . . .	277
— <i>repens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	65	Dracæna . . . . .	264	Duabanga . . . . .	92
— <i>tetragonolobus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	66	— <i>terminalis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	265	Dumasia . . . . .	62
— <i>trilobus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	65	Dracontomelon . . . . .	56	Dumbaria . . . . .	66
— <i>sesquipedalis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	65	Dregea . . . . .	134	Duranta . . . . .	158
<i>Dombeya</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	28	Drosera . . . . .	78	Durio . . . . .	26
Dopatrium . . . . .	147	<i>Droseraceæ</i> . . . . .	78	Dysophylla . . . . .	164
<i>Dorstenia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	204	Drymoglossum . . . . .	342		

## E

<i>Ebenaceæ</i> . . . . .	126	Enhalus . . . . .	214	Eucalyptus . . . . .	82
Ebermaiera . . . . .	152	Enhydra . . . . .	117	Euchresta . . . . .	68
Ecboium . . . . .	156	Entada . . . . .	73	Eugenia . . . . .	84
Echioglossum . . . . .	244	<i>Epacrideæ</i> . . . . .	353	Eulalia . . . . .	316
<i>Echites caudata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	131	<i>Eperua</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	72	Eulophia . . . . .	241
<i>E. procumbens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	130	Ephippium . . . . .	244	Euonimus . . . . .	46
<i>E. scholaris</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129	Epidendrum . . . . .	237	Eupatorium . . . . .	114
<i>E. spiralis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	130	— <i>zequilans</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	236	Euphorbia . . . . .	185
<i>E. torosa</i> , Ll. . . . .	131	— <i>lineare</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	238	<i>Euphoria annularis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	52
<i>E. trifida</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129	— <i>rhabarbarum redo-</i> <i>lens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	233	— <i>Cubili</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	52
Eclipta . . . . .	117	Epipogium . . . . .	247	— <i>didyma</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	53
Ehretia . . . . .	138	Epipremnum . . . . .	288	— <i>Litchi</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	53
<i>Elæagnaceæ</i> . . . . .	183	Epithema . . . . .	150	— <i>Nephelium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	348
Elæagnus . . . . .	183	Eragrostis . . . . .	322	<i>Euphorbiaceæ</i> . . . . .	185
Elæocarpus . . . . .	31	Eranthemum . . . . .	154	Eurycles . . . . .	255
— <i>integrifolius</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	45	Eria . . . . .	236	Eurycoma . . . . .	39
<i>Elatineæ</i> . . . . .	15	Eriachne . . . . .	321	Eusideroxylon . . . . .	179
Elatostema . . . . .	204	<i>Ericaceæ</i> . . . . .	121	Eutriana . . . . .	320
<i>Elcana</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	129	<i>Eriocaulaceæ</i> . . . . .	299	Evodia . . . . .	34
Elephantopus . . . . .	114	Eriocaulon . . . . .	299	Evolvulus . . . . .	142
Elettaria . . . . .	224	Eriochloa . . . . .	310	Exacum . . . . .	136
Eleusine . . . . .	320	Eriodendron . . . . .	26	Excæcaria . . . . .	197
— <i>mucronata</i> , Ll . . . . .	320	Erioglossum . . . . .	51	— <i>lævis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	196
Ellipanthus . . . . .	351	Eriosema . . . . .	66	— <i>sicca</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	194
Elytraria . . . . .	152	<i>Eroteum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356	Exocarpus . . . . .	185
Embelia . . . . .	122	Erycibe . . . . .	139	Exostemma . . . . .	106
Emilia . . . . .	120	Erythrina . . . . .	63		
Engelhardtia . . . . .	206				

## F

<i>Fagara piperita</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	34	Ficus . . . . .	199	Fleurya . . . . .	203
<i>F. Pterota</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	34	<i>Filices</i> . . . . .	326	Floscopa . . . . .	272
<i>F. decandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	55	Fimbristylis . . . . .	307	Flüggea . . . . .	189
<i>F. octandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	34	Finlaysonia . . . . .	132	Fœniculum . . . . .	101
Fagræa . . . . .	136	<i>Fissilia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	45	Forrestia . . . . .	271
<i>Fagus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	210	Flacourtia . . . . .	12	Fragaria . . . . .	77
Fatoua . . . . .	198	— <i>corollata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	12	Freycinetia . . . . .	285
Feronia . . . . .	38	— <i>parvifolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	12	Fuirena . . . . .	308
— <i>ternata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	38	Flagellaria . . . . .	263	Furcræa . . . . .	253
<i>Ficoideæ</i> . . . . .	99	Flemingia . . . . .	67	<i>Fusanus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	184

## G

Gahnia . . . . .	309	Gastrodia . . . . .	247	Gigantochloa . . . . .	323
<i>Galactia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	59	<i>Ge-jua</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356	<i>Gimbernatiæ</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	80
<i>Galedupa Pungam</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	59	Gelonium . . . . .	196	Ginalloa . . . . .	185
<i>G. frutescens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	68	Geniostoma . . . . .	135	Gironniera . . . . .	198
<i>G. maculata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	68	<i>Gentianeæ</i> . . . . .	136	Gladolus . . . . .	253
Galeola . . . . .	247	Geodorum . . . . .	241	Gleichenia . . . . .	326
Ganophyllum . . . . .	41	<i>Geraniaceæ</i> . . . . .	32	<i>Glinus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	100
Garcinia . . . . .	16	<i>Geruma</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	28	Gliricidia . . . . .	59
Gardenia . . . . .	109	<i>Gesneraceæ</i> . . . . .	150	Globba . . . . .	219
<i>Gardenia</i> , Ll . . . . .	108	<i>Gethyllis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	253	Glomera . . . . .	245
Garuga . . . . .	40	Geunsia . . . . .	158	Glossaspis . . . . .	250

Glossogyne . . . . .	119	<i>Gordonia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	94	<i>Guilandina</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	69
<i>Gluta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	187	Gossypium . . . . .	25	Gunnera . . . . .	78
Glycine . . . . .	62	Gouania . . . . .	49	<i>Guttiferae</i> . . . . .	16
Glycosmis . . . . .	35	<i>Govantesia</i> , Ll. . . . .	185	Gymnanthera . . . . .	132
Gmelina . . . . .	159	<i>Granineae</i> . . . . .	310	Gymnema . . . . .	133
Gnaphalium . . . . .	116	Grammatophyllum . . . . .	245	Gymnogramme . . . . .	341
<i>Gnetaceae</i> . . . . .	210	Grangea . . . . .	115	Gymnopetalum . . . . .	352
Gnetum . . . . .	210	— <i>maderaspatana</i> , Ll. . . . .	19	Gymnosiphon . . . . .	252
<i>Gnidia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	350	Graptophyllum . . . . .	155	Gymnosporia . . . . .	47
Gomphandra . . . . .	45	<i>Gratiola</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	149	Gymnostemma . . . . .	352
Gomphia . . . . .	39	Greenea . . . . .	106	Gymnostachyum . . . . .	155
Gomphostemma . . . . .	166	Grewia . . . . .	30	Gynandropsis . . . . .	10
Gomphrena . . . . .	170	<i>Gronovia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	81	Gynura . . . . .	119
— <i>volubilis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	172	Grossourdya . . . . .	239	Gyrinopsis . . . . .	183
<i>Gongora</i> , Ll. . . . .	240	Guettarda . . . . .	109	Gyrocarpus . . . . .	81
Goniothalamus . . . . .	6	— <i>polyandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	127	— <i>pendulus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	206
<i>Goodenovicæ</i> . . . . .	120	— <i>speciosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	103	<i>Gyrostemon</i> , Ll. . . . .	187
Goodyera . . . . .	248	— <i>vermicularis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	18		

## H

Habenaria . . . . .	250	— <i>incisa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	334	Homonoia . . . . .	196
Habranthus . . . . .	255	Hemitelia . . . . .	326	Hopea . . . . .	21-348
<i>Halesia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	81	Henslowia . . . . .	355	Hoya . . . . .	134
Halophila . . . . .	298	Heptapleurum . . . . .	102	Hydnocarpus . . . . .	348
<i>Halorageae</i> . . . . .	78	Heritiera . . . . .	27	— <i>polyandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	13
Haplachne . . . . .	318	— <i>tinctoria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	27	Hydnophytum . . . . .	353
Harpullia . . . . .	53	Hermione . . . . .	256	Hydrangea . . . . .	351
Harrisonia . . . . .	39	Hernandia . . . . .	182	Hydrylla . . . . .	214
Hearnia . . . . .	44	Herpestis . . . . .	147	<i>Hydrocharideae</i> . . . . .	213
Hedychium . . . . .	227	Heteraria . . . . .	249	Hydrocharis . . . . .	213
Hedyotis . . . . .	106	Heteropanax . . . . .	103	Hydrocotyle . . . . .	100
<i>Hedysarum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	60	Heteropogon . . . . .	315	Hydrolea . . . . .	137
<i>Hedysarum</i> , Ll. . . . .	356	Heterosmilax . . . . .	261	<i>Hydrophyllaceae</i> . . . . .	137
Heleocharis . . . . .	306	Heterostemma . . . . .	134	Hygrophila . . . . .	153
<i>Helianthemum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	19	Hewittia . . . . .	142	Hymenocallis . . . . .	256
Helianthus . . . . .	117	Hibiscus . . . . .	24	Hymenodictyon . . . . .	105
Helicia . . . . .	182	— <i>Batacensis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	24	Hymenophyllum . . . . .	327
Heliconia . . . . .	215	<i>Hillia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	184	<i>Hypericineae</i> . . . . .	15
Heliconiopsis . . . . .	215	<i>Hinguio</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	132	<i>Hypericum pentand.</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	29
Helicteres . . . . .	28	Hippeastrum . . . . .	255	<i>H. olympicum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	16
Heliotropium . . . . .	138	Hippocratea . . . . .	47	<i>H. ægyptium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	16
Helmholtzia . . . . .	268	Hiptage . . . . .	32	Hypoestes . . . . .	157
Helminthostachys . . . . .	345	Holarrhena . . . . .	130	Hypolepis . . . . .	231
Hemidesmus . . . . .	132	<i>Holcus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	317	Hypolytrum . . . . .	309
Hemigraphis . . . . .	153	Homalanthus . . . . .	196	Hypoxis . . . . .	253
Hemigyrosa . . . . .	50	Homalium . . . . .	94	Hyptis . . . . .	164
Hemionitis . . . . .	342	Homalomena . . . . .	290		

## I

Ichnocarpus . . . . .	131	<i>Inga</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	75	Isachne . . . . .	321
<i>Icica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	40	Inocarpus . . . . .	68	Isanthera . . . . .	150
<i>Illecebrum</i> , Ll. . . . .	170	<i>Inoyaban</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76	Ischæmum . . . . .	315
Illicium . . . . .	3	Inula . . . . .	116	Iteadaphne . . . . .	181
Illigera . . . . .	81	Iodes . . . . .	46	Ixora . . . . .	110
Impatiens . . . . .	33	Ionidium . . . . .	12	— <i>glandulosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	110
Imperata . . . . .	316	Ipomœa . . . . .	139	— <i>Manila</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	109
Indigofera . . . . .	58	<i>Irideae</i> . . . . .	252		
— <i>senegalensis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	59	Iris . . . . .	253		

## J

Jacobinia . . . . .	156	Jatropha . . . . .	191	<i>Juncaceae</i> . . . . .	273
<i>Jambosa</i> , Ll. . . . .	84	— <i>Manihot</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	193	Juncus . . . . .	273
Jasminum . . . . .	127	<i>Juglandaceae</i> . . . . .	206	Jussiaea . . . . .	92

Justicia . . . . .	155	— <i>Gendarussa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	154	— <i>picta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	156
— <i>bicalyculata</i> , Ll. . . . .	156	— <i>nasuta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	156	— <i>viridis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	157
— <i>Ecbolium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	156				

## K

<i>Kadsura</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	4	Kibessia . . . . .	89	Knoxia . . . . .	109
Kæmpferia . . . . .	222	Kickxia . . . . .	132	<i>Kœlreuteria arborea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	50
Kalanchoe . . . . .	78	Kingstonia . . . . .	347	<i>K. edulis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	52
Kandelia . . . . .	79	<i>Kirganelia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	187-189	Kolowratia . . . . .	228
Kaulfussia . . . . .	345	Kleinhovia . . . . .	27	Korthalsia . . . . .	273
Kayea . . . . .	17	— <i>serrata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356	Kosteletzkya . . . . .	24
Kentia . . . . .	277	<i>Knautia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	114	Kyllinga . . . . .	299

## L

<i>Labiata</i> . . . . .	162	Lepidagathis . . . . .	155	Lippia . . . . .	157
Labisia . . . . .	123	Lepidogyne . . . . .	249	Litsea . . . . .	180
<i>Lablab</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	65	Lepisanthes . . . . .	349	— <i>Luzonica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	162
Lactuca . . . . .	120	Lepistemon . . . . .	142	Livistona . . . . .	281
Ladoicea . . . . .	281	Leptaspis . . . . .	318	<i>Llanosia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	19
Lagenandra . . . . .	295	<i>Leptochilus</i> , Ll. . . . .	343	Lobelia . . . . .	121
Lagenaria . . . . .	96	Leptochloa . . . . .	320	<i>Locton</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76-92
Lagerstroemia . . . . .	91	Leptosolena . . . . .	227	<i>Loganiaceæ</i> . . . . .	135
Lageria . . . . .	116	Leptospermum . . . . .	82-352	Lomaria . . . . .	332
Lansium . . . . .	43	Leucas . . . . .	165	<i>Longayan</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356
Lantana . . . . .	157	Leucæna . . . . .	74	Lonicera . . . . .	104
Laportea . . . . .	204	Leucopogon . . . . .	353	Lophaterum . . . . .	323
Lappago . . . . .	313	Leucosyke . . . . .	206	Lophiocarpus . . . . .	298
Lasia . . . . .	289	Licuala . . . . .	281	Lophopetalum . . . . .	46
Lasianthus . . . . .	112	<i>Ligustrum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	161	<i>Loranthaceæ</i> . . . . .	183
<i>Laurineæ</i> . . . . .	178	<i>Liliaceæ</i> . . . . .	261	Loranthus . . . . .	183
<i>Laurus Cassia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	179	Lilium . . . . .	266	Lourea . . . . .	60
<i>L. Cinnamomum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	179	Limacia . . . . .	8	Lucuma . . . . .	124
<i>L. Culilaban</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	179-80	Limatodes . . . . .	247	Ludwigia . . . . .	93
<i>L. hexandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	181	<i>Limonia corymbosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	37	Luffa . . . . .	96
<i>L. lanosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	181	( <i>L. disticha</i> , 1. <sup>re</sup> ed.) . . . . .		Luisia . . . . .	242
<i>L. martinicensis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	179	<i>L. laureola</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	14	<i>Lumanaja</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	196
<i>L. Persea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	181	<i>L. monophylla</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	37	Lumnitzera . . . . .	80
<i>L. serrata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	93	<i>L. trifoliata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	37	Lunasia . . . . .	35
Lawsonia . . . . .	91	Limnanthemum . . . . .	137	<i>Lupinus</i> , Ll. . . . .	356
<i>Lechea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	269	Limnophila . . . . .	147	<i>Luyusin</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76
Leea . . . . .	50	Limnophiton . . . . .	298	Luzula . . . . .	273
Leersia . . . . .	318	Lindenbergia . . . . .	147	Lycopersicum . . . . .	143
<i>Legaspi</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	148	Lindera . . . . .	181	<i>Lycopodiaceæ</i> . . . . .	325
<i>Leguminosæ</i> . . . . .	57	Linociera . . . . .	128	Lycopodium . . . . .	325
Lemna . . . . .	296	Lindsaya . . . . .	330	Lygodium . . . . .	344
<i>Lentibulariæ</i> . . . . .	149	Liparis . . . . .	229	<i>Lythrarieæ</i> . . . . .	90
Leonurus . . . . .	165	Lipocarpha . . . . .	308		

## M

Maba . . . . .	126-354	<i>Malva luzonica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	22	<i>Marrubium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	164
Macaranga . . . . .	195	<i>M. moschata?</i> B. <sup>co</sup> . . . . .	32	Marsdenia . . . . .	134
Macodes . . . . .	249	<i>Malvaceæ</i> . . . . .	22	— <i>parasita</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	135
Mæsa . . . . .	122	Malvastrum . . . . .	22	Marsilea . . . . .	326
<i>Magnolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	3	Mangifera . . . . .	54	— <i>trifolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	326
<i>Magnoliaceæ</i> . . . . .	3	Manihot . . . . .	193	<i>Marsileaceæ</i> . . . . .	326
Malachra . . . . .	23	Manisuris . . . . .	314	Marumia . . . . .	88
Malaisia . . . . .	198	Maoutia . . . . .	206	Matonia . . . . .	327
<i>Malesherbia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	351	Mapania . . . . .	309	<i>Matricaria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	119
Mallotus . . . . .	194	Maranta . . . . .	228	Mazus . . . . .	146
<i>Malpighiaceæ</i> . . . . .	32	Marattia . . . . .	345	Mecopus . . . . .	61
<i>Malulucban</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	185	Marlea . . . . .	103	Medinilla . . . . .	88

Melaleuca . . . . .	82	Micromelum . . . . .	36	— <i>operculata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	96
Melampodium . . . . .	117	Microsaccus . . . . .	244	Monocarpia . . . . .	6
Melastoma . . . . .	87	Microstylis . . . . .	230	Monochilus . . . . .	250
<i>Melastomaceæ</i> . . . . .	87	Mikania . . . . .	114	Monochoria . . . . .	267
Melia . . . . .	41	<i>Milium</i> , Ll. . . . .	311	<i>Monodora</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	6
— <i>Iloilo</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	44	Milletia . . . . .	59	Monogramme . . . . .	241
<i>Meliaceæ</i> . . . . .	41	Millingtonia . . . . .	159	Morinda . . . . .	111
<i>Melica</i> , Ll. . . . .	322	— <i>pinnata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	160	<i>Moringa</i> . . . . .	56
<i>Melicocca</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	53	— <i>quadripinnata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	160	<i>Moringeæ</i> . . . . .	56
Melicope . . . . .	34	Mimosa . . . . .	74	Morus . . . . .	198
— <i>conferta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	35	— <i>Acle</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	73	Moschosma . . . . .	163
Melissa . . . . .	165	— <i>Carisquis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	75	Mucuna . . . . .	63
Melocactus . . . . .	99	— <i>coriaria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	75	Muelhlenbeckia . . . . .	354
Melochia . . . . .	28	— <i>farnesiana</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	74	<i>Munchhausia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	92
Melodinus . . . . .	128	— <i>Lebbek?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	75	<i>Munronia</i> , Ll. . . . .	42
Melodorum . . . . .	7	— <i>peregrina?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	74	Muntingia . . . . .	31
Melothria . . . . .	98-352	— <i>punctata?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	73	Murraya . . . . .	36
Memecylon . . . . .	89	— <i>quadrivalvis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	74	— <i>exotica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	35
<i>Menais</i> B. <sup>co</sup> . . . . .	138	— <i>scutifera</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	75	— <i>lobata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	35
Meniscium . . . . .	341	— <i>tenuifolia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	74	— <i>odorata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	38
<i>Menispermaceæ</i> . . . . .	7	— <i>scutifera</i> : var. <i>Ca-</i>		Musa . . . . .	215
<i>Menispermum</i> <i>Coccu-</i>		<i>say</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76	Mussænda . . . . .	107
<i>lus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	8	<i>Minulus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	148	Myrica . . . . .	355
<i>M. rimosum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	7	Mimusops . . . . .	126	<i>Myricaceæ</i> . . . . .	355
Mentha . . . . .	164	— <i>Talosan</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	28	<i>Myriothea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	326
— <i>auricularia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	164	Miquelia . . . . .	46	Myristica . . . . .	177
<i>Menyanthes</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	137	Mirabilis . . . . .	166	<i>Myristicaceæ</i> . . . . .	177
Metrosideros . . . . .	82	Mitrephora . . . . .	347	Myrmecodia . . . . .	353
Metroxylon . . . . .	276	Modecca . . . . .	95	Myrsine . . . . .	122
Mesua . . . . .	17	<i>Mogorium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	182	<i>Myrsineæ</i> . . . . .	122
Mezoneurum . . . . .	70	<i>Molinæa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	51	<i>Myrtaceæ</i> . . . . .	82
Michelia . . . . .	4	Mollugo . . . . .	100	<i>Myrtus communis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	84
Microchloa . . . . .	319	Momordica . . . . .	97-352	<i>M. subrubens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	85

## N

<i>Najadeæ</i> . . . . .	297	<i>Negretia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	63	<i>Niota? globosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	192
Najas . . . . .	297	Nelsonia . . . . .	152	<i>N. tetrapetala</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	38
—? <i>obvoluta</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	332	<i>Nelsonia</i> Ll. . . . .	152	Nipa . . . . .	284
<i>Nama</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	356	Nelumbium . . . . .	9	<i>Nipaceæ</i> . . . . .	284
<i>Napaea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	23	Nenga . . . . .	277	<i>Niphobolus</i> , Ll. . . . .	339
Naravelia . . . . .	2	<i>Nepenthaceæ</i> . . . . .	173	Nomaphila . . . . .	153
Nasturtium . . . . .	9	Nepenthes . . . . .	173	Norrisia . . . . .	136
Nauclea . . . . .	105	Nephelium . . . . .	53	Nothochlæna . . . . .	340
— <i>Adina</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	104	Nephrodium . . . . .	336	— <i>piloselloides</i> , Ll. . . . .	342
— <i>digitata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	102	Nephrolepis . . . . .	337	Nothosærua . . . . .	169
— <i>glaberrima</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	104	Neptunia . . . . .	73	<i>Nyctagineæ</i> . . . . .	166
— <i>glabra</i> B. <sup>co</sup> . . . . .	104	Nerium . . . . .	131	<i>Nyctanthes</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	127
— <i>Luzoniensis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	105	Nertera . . . . .	113	Nymphæa . . . . .	9
Nechemandra . . . . .	215	Neuwiedia . . . . .	251	<i>Nymphæaceæ</i> . . . . .	9
Neesia . . . . .	356	Nicotiana . . . . .	146		

## O

Oberonia . . . . .	230	Oenanthe . . . . .	101	Onychium . . . . .	331
Ochna . . . . .	39	<i>Olacineæ</i> . . . . .	45	Ophioglossum . . . . .	345
— <i>fascicularis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	40	Olax . . . . .	45	Ophiopogon . . . . .	264
<i>Ochnaceæ</i> . . . . .	39	— <i>Baticulin</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	181	Ophiorrhiza . . . . .	107
Ochrocarpus . . . . .	17	<i>Olayan</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	109	— <i>triandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	150
Ochrosia . . . . .	129	Oldenlandia . . . . .	107	Ophiurus . . . . .	314
Octomeles . . . . .	352	<i>Oleaceæ</i> . . . . .	127	<i>Ophioxylon</i> , Ll. . . . .	129
Ocimum . . . . .	162	Oleandra . . . . .	338	<i>Ophrys</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	245
— <i>tenuiflorum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	168	<i>Omphalobium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	57	Opilia . . . . .	45
Odina . . . . .	55	<i>Onagrariæ</i> . . . . .	92	Oplismenus . . . . .	312

Opuntia . . . . .	99	Orophea . . . . .	347	Osmunda . . . . .	344
Orania . . . . .	279	Oroxylum . . . . .	151	Otanthera . . . . .	87
Orchidæ . . . . .	229	Orthopogon, Ll. . . . .	311-12	Otophora . . . . .	52
Orchipea . . . . .	130	Orthosiphon . . . . .	163	Ottelia . . . . .	213
Orchis, B. <sup>co</sup> . . . . .	239	Oryza . . . . .	318	Ouvirandra . . . . .	298
Orixa, B. <sup>co</sup> . . . . .	34	Osbeckia . . . . .	87	Oxalis . . . . .	32
Ormocarpum . . . . .	60	Osbornia . . . . .	83	Oxystelma, Ll. . . . .	134
Ormosia . . . . .	69	Osmelia . . . . .	93	Oyisan, B. <sup>co</sup> . . . . .	177
Orobanchaceæ . . . . .	149	Osmoxylon . . . . .	102		

## P

Pachyrhizus . . . . .	65	Pergularia . . . . .	134	Plinia, B. <sup>co</sup> . . . . .	17
— <i>montanus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	64	Periploca, Ll. . . . .	132	Plocoglottis . . . . .	247
Pachystoma . . . . .	247	Peristrophe . . . . .	156	Pluchea . . . . .	116
Pæderia . . . . .	112	Perobachne . . . . .	317	Plumbagineæ . . . . .	122
— <i>Tacpo</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	112	Perotis . . . . .	313	Plumbago . . . . .	122
Pajanelia . . . . .	151	Persea . . . . .	180	Plumeria . . . . .	129
Palaquium, B. <sup>co</sup> . . . . .	124-5	Petaloma, B. <sup>co</sup> . . . . .	80-1	Poa . . . . .	322
Paliurus Lamiyo, B. <sup>co</sup> . . . . .	56	Petesia . . . . .	113	— <i>tenella</i> , Ll. . . . .	322
P. Dao, B. <sup>co</sup> . . . . .	56	Petræa . . . . .	158	Podocarpus . . . . .	211
P. perforatus, B. <sup>co</sup> . . . . .	39	Petunia . . . . .	354	Podochilus . . . . .	244
P. dubius, B. <sup>co</sup> . . . . .	39	Phæanthus . . . . .	6	Podostemaceæ . . . . .	173
Paliurus (Sp.), B. <sup>co</sup> . . . . .	39	Phajus . . . . .	246	Pogonatherum . . . . .	316
Palmae . . . . .	273	Phalænopsis . . . . .	242	Pogonia . . . . .	248
Panax . . . . .	101	Phaleria . . . . .	183	Pogostemon . . . . .	164
Panocratium . . . . .	256	Phaseolus . . . . .	64	Poinciana . . . . .	70
— <i>amboinense</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	256	Philadelphus, Ll. . . . .	356	— <i>pulcherrima</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	69
— <i>Illyricum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	256	Philydraceæ . . . . .	268	Polanisia, B. <sup>co</sup> . . . . .	10
Pandanaceæ . . . . .	284	Philydrum . . . . .	268	Polemonium, B. <sup>co</sup> . . . . .	142
Pandanus . . . . .	284	Phlomis, B. <sup>co</sup> . . . . .	165	Pollia . . . . .	268
Pangium . . . . .	13	Phoenix . . . . .	282	Pollinia . . . . .	315
Panicum . . . . .	311	Pholidocarpus . . . . .	281	Polyalthia . . . . .	6
— <i>miliaceum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	312	Pholidota . . . . .	237	Polyanthes . . . . .	254
Papaveraceæ . . . . .	9	Phragmites . . . . .	321	Polybotrya, Ll. . . . .	343
Parameria . . . . .	129	Phyllanthus . . . . .	187	Polycarpæa . . . . .	15
Paramignya . . . . .	37	Phreatia . . . . .	235	Polycarpon . . . . .	15
Parastemon . . . . .	76	Phrynium . . . . .	228	Polygala . . . . .	14
Paratropia, B. <sup>co</sup> . . . . .	102	Phyllostachys . . . . .	323	Polygaleæ . . . . .	14
Paratrophis . . . . .	198	Physalis . . . . .	144	Polygonaceæ . . . . .	172
Pardanthus . . . . .	252	Physurus . . . . .	250	Polygonum . . . . .	172
Parinarium . . . . .	76	Phytocrene . . . . .	46	Polyozus, B. <sup>co</sup> . . . . .	103
Parkia . . . . .	74	Phytolaccaceæ . . . . .	172	Polypodium . . . . .	338
Parochetus . . . . .	58	Pilularia . . . . .	326	— <i>adiantiforme</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	338
Parsonsia . . . . .	130	Pimelandra . . . . .	123	— <i>serratum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	337
Pasac, B. <sup>co</sup> . . . . .	76	Pimeleodendron . . . . .	196	Polyscias . . . . .	102
Paspalum . . . . .	310	Pinus . . . . .	211	— <i>disperma</i> , B. <sup>co</sup> I. <sup>o</sup> ed. . . . .	102
— <i>fasciculatum</i> , Ll. . . . .	311	Piper . . . . .	175	Polychistis . . . . .	321
Passiflora . . . . .	95	Piperaceæ . . . . .	174	Pometia . . . . .	350
Passifloreæ . . . . .	95	Pipturus . . . . .	205	Ponæa?, Ll. . . . .	53
Payena . . . . .	125	Pisonia . . . . .	167	Pongamia . . . . .	68
Pavetta . . . . .	111	Pistia . . . . .	296	Pontederaceæ . . . . .	267
— <i>filiformis</i> , Ll. . . . .	110	Pisum . . . . .	62	Pontederia vaginalis, B. <sup>co</sup> . . . . .	267
Pavonia . . . . .	23	Pitcairnia . . . . .	257	Porana . . . . .	143
Paxtonia . . . . .	237	Pithecolobium . . . . .	75	Portulaca . . . . .	15
Payena . . . . .	125	Pitosporeæ . . . . .	13	— <i>axilliflora</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	100
Pedalinæ . . . . .	152	Pittosporum . . . . .	13	Portulacæ . . . . .	15
Pelargonium . . . . .	32	Plagianthus, B. <sup>co</sup> . . . . .	41	Potamogeton . . . . .	297
Pelexia?, Ll. . . . .	235	Planchonia . . . . .	87	Pothos . . . . .	286
Peltophorum . . . . .	69	Plantagineæ . . . . .	166	—? <i>pinnata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	288
Pemphis . . . . .	91	Plantago . . . . .	166	Pothoidium . . . . .	287
Pennisetum . . . . .	313	Platanthera . . . . .	251	Poupartia, B. <sup>co</sup> . . . . .	55
Pentapetes . . . . .	28	Platycerium . . . . .	344	Pouzolzia . . . . .	205
Pentasacme . . . . .	133	Platymorium . . . . .	113	Premna . . . . .	159
Peperomia . . . . .	176	Plectocomia . . . . .	274	Prockia?, B. <sup>co</sup> . . . . .	194
Perdium, B. <sup>co</sup> . . . . .	115	Plectranthus, Ll. . . . .	163	Procris, B. <sup>co</sup> . . . . .	203

Prosopis . . . . .	73	— <i>piloselloides</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	337	Ptychosperma . . . . .	277
<i>Proteaceæ</i> . . . . .	182	— <i>sinuata</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	338	Pueraria . . . . .	64
Prunus . . . . .	76	— <i>trichomanoides</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	37	Punica . . . . .	92
Psidium . . . . .	83	Pternandra . . . . .	89	Pupalia . . . . .	169
Psilotrichum . . . . .	169	Pterolobium . . . . .	70	<i>Putian</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	356
Psilotum . . . . .	325	Pterocarpus . . . . .	67	<i>Pycnanthemum</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	164
Psophocarpus . . . . .	66	— <i>diadelphus</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	68	Pycnospora . . . . .	60
Psoralea . . . . .	58	— <i>frutescens</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	68	Pygeum . . . . .	76
Psychotria . . . . .	112	Pterocaulon . . . . .	116	<i>Pyrethrum</i> , Ll. . . . .	119
Pteris . . . . .	331	Pterospermum . . . . .	28		

## Q

Quassia . . . . .	38	— <i>Cerris</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	209	<i>Quirosia anceps</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	57
— <i>tricarpa</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	350	— <i>cooperta</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	209	<i>Quirosia secunda</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	57
— <i>Simaruba</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	51	<i>Quilamum</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	91	Quisqualis . . . . .	81
Quercus . . . . .	207	<i>Quilesia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	45		

## R

Rafflesia . . . . .	174-354	— ( <i>Sp.</i> ), B. <sup>co.</sup> . . . . .	48	<i>Rosaceæ</i> . . . . .	76
— <i>philippensis</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	174	— <i>Lando</i> , Ll. . . . .	186	Roscœa . . . . .	223
Rajania . . . . .	260	Raphidophora . . . . .	288	Rosmarinus . . . . .	165
Ramphidia . . . . .	248	Rhapis . . . . .	282	Rottbœllia . . . . .	314
Randia . . . . .	108	Rhinacanthus . . . . .	156	Rourea . . . . .	56
— <i>fasciculata</i> , Ll . . . . .	110	Rhizophora . . . . .	79	Roydsia . . . . .	11
<i>Ranunculaceæ</i> . . . . .	1	— <i>Candel</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	79	<i>Rubiaceæ</i> . . . . .	104
Raphanus . . . . .	10	— <i>gymnorhiza</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	79	Rubus . . . . .	77
Ratonia . . . . .	52	— <i>polyandra</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	79	Ruellia . . . . .	153
Rauwolfia . . . . .	128	— <i>plicata</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	79	— <i>contorta</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	157
Ravenala . . . . .	219	— ( <i>Sp. Biuas</i> ), B. <sup>co.</sup> . . . . .	79	— <i>repens</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	154
<i>Reichardia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	70	<i>Rhizophoreæ</i> . . . . .	79	— <i>secunda</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	155
<i>Reichelia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	121	Rhodamnia . . . . .	83	— <i>uliginosa</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	153
<i>Reifferschiedia?</i> Ll . . . . .	3	Rhododendron . . . . .	353	<i>Ruibarbo</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	356
<i>Remijia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	108	Rhynchoglossum . . . . .	150	Rumex . . . . .	173
Remirea . . . . .	309	Rhynchosia . . . . .	66	Rungia . . . . .	156
Renanthera . . . . .	240	Rhynchospora . . . . .	309	Ruppia . . . . .	297
<i>Renealmia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	225	<i>Riana</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	45	Russelia . . . . .	146
Rhabdia . . . . .	138	Ricinus . . . . .	196	Ruta . . . . .	34
Rhæo . . . . .	273	Rivina . . . . .	172	<i>Rutaceæ</i> . . . . .	34
<i>Rhamneæ</i> . . . . .	48	<i>Ronabea</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	110	Ryssopterys . . . . .	32
Rhamnus . . . . .	48	Rosa . . . . .	77		

## S

Saccharum . . . . .	317	<i>Samyda</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	93	Sarcopterys . . . . .	350
— <i>Kœnigii</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	316	<i>Samydaceæ</i> . . . . .	93	Sarcosiphon . . . . .	252
— <i>Kœnigii indum</i> , Ll. . . . .	316	Sandoricum . . . . .	42	Sarcostemma . . . . .	133
— <i>spontaneum</i> , Ll. . . . .	317	<i>Sangunay</i> . . . . .	233-4	Saurauja . . . . .	19
Saccolabium . . . . .	241	Sanseviera . . . . .	265	Sauropus . . . . .	187
Sageretia . . . . .	48	<i>Santalaceæ</i> . . . . .	185	Saururus . . . . .	174
Sagittaria . . . . .	298	Santiria . . . . .	40	<i>Saxifragaceæ</i> . . . . .	77-351
Salacia . . . . .	47	<i>Sapindaceæ</i> . . . . .	50	Scævola . . . . .	120
— <i>triplinervis</i> , Ll. . . . .	351	Sapindus . . . . .	53-350	Schismatoglottis . . . . .	291
Salacistis . . . . .	249	— <i>arborescens</i> , Ll. . . . .	52	Schizæa . . . . .	344
<i>Salceda</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	19	— <i>edulis</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	51	Schizandra . . . . .	4
<i>Salgada</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	179	— <i>Guisian</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	51	Schizostachyum . . . . .	324
<i>Salicineæ</i> . . . . .	210	<i>Sapotateæ</i> . . . . .	124	Schleichera . . . . .	52-350
Salix . . . . .	210	Sarcanthus . . . . .	244	<i>Schleidenia</i> , Ll. . . . .	138
Salomonina . . . . .	14	Sarcocephalus . . . . .	104	<i>Schmidellia conferta</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	51
<i>Salvadoraceæ</i> . . . . .	128	Sarcochilus . . . . .	238	<i>S. triandra</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	52
Salvia . . . . .	165	<i>Sarcochilus</i> , Ll . . . . .	233	<i>Schotia</i> , B. <sup>co.</sup> . . . . .	71
Samadera . . . . .	38	<i>S. Nepalensis</i> , Ll. . . . .	239	Schranckia . . . . .	74
Sambucus . . . . .	103	Sarcolobus . . . . .	133	Sciaphila . . . . .	299

Scilla . . . . .	266	— <i>sericeum?</i> Ll. . . . .	356	<i>Stachys</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	165
Scindapsus. . . . .	289	Siegesbeckia . . . . .	117	Stachytarpheta. . . . .	157
Scirpus. . . . .	308	<i>Simarubea</i> . . . . .	38	<i>Stapelia meliflua</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	135
— <i>falcatus</i> , Ll. . . . .	308	<i>Sinapis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	10	<i>S. quadrangula</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	134
— <i>incurvatus</i> , Ll. . . . .	308	Sindora . . . . .	71	Stauropsis. . . . .	243
— <i>Niloticus?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	308	<i>Sirayoyo</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	264	<i>Stemodia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	147
— <i>retroflexus</i> , Ll. . . . .	307	Sisyrinchium . . . . .	252	<i>Stenorhyncus</i> , Ll. . . . .	249
<i>tetragonus</i> , Ll. . . . .	355	Smilax . . . . .	261	Stenotaphrum . . . . .	313
— <i>tuberosus</i> , Ll. . . . .	306	— <i>divaricata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	258	Stephania . . . . .	8
<i>Scitaminea</i> . . . . .	215	<i>Smithia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	60	Stephegyne . . . . .	104
Scleria . . . . .	309	<i>Soala</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5	Sterculia . . . . .	26
Scolopia. . . . .	12	<i>Solanaceæ</i> . . . . .	143	— <i>decandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	27-178
Scolopendrium . . . . .	335	Solanum . . . . .	143	— <i>glandulosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	27-177
Scoparia . . . . .	149	— <i>Lycopersicum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	143	— <i>glomerata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	27-178
<i>Scrophularineæ</i> . . . . .	146	— <i>serratum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	144	— ( <i>sp.</i> ), B. <sup>co</sup> . . . . .	178
Scyphiphora . . . . .	109	Sonerila. . . . .	88	<i>Sterculiaceæ</i> . . . . .	26-348
Sebastiania . . . . .	197	Sonneratia. . . . .	92	Stereospermum . . . . .	151
<i>Sebifera Balongay</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	180	Sophora . . . . .	69	<i>Stigmanthus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	108
<i>S. glutinosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	180	Sorghum . . . . .	317	<i>Stigmarota</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	13
Secamone . . . . .	133	Spathiphyllum . . . . .	288	<i>Stilago</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	191
Securidaca. . . . .	14	<i>Spathodea Luzonica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	151	<i>Stipa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	313
Selaginella. . . . .	325	<i>Spathodea Rheedii</i> , Ll. . . . .	151	Streblus . . . . .	198
Semecarpus . . . . .	55-350	Spathoglottis . . . . .	245	Strelitzia . . . . .	219
<i>Senecio</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	120	Spatholobus . . . . .	63	Striga . . . . .	149
Serianthes. . . . .	75	<i>Spergula</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	15	Streptocaulon. . . . .	132
<i>Seringia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	53	<i>Spermachiton</i> , Ll. . . . .	310	Strophanthus. . . . .	131
Serratula, B. <sup>co</sup> . . . . .	113	Spermacoce . . . . .	113	Strychnos . . . . .	136
Sesamum . . . . .	152	Sphæranthus . . . . .	116	<i>Sulipa globosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	87
Sesbania . . . . .	59	— <i>elongatus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	116	<i>S. pseudopsidium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	109
Sesuvium . . . . .	99	Sphenoclea. . . . .	121	<i>Styraceæ</i> . . . . .	127
Setaria . . . . .	312	Spilantes . . . . .	117	Styrax . . . . .	127
— <i>pilifera</i> , Ll. . . . .	311	Spinacia . . . . .	171	Sumbavia. . . . .	193
Shœnorchis. . . . .	244	Spinifex . . . . .	113	Symphorema. . . . .	162
Shorea . . . . .	21-348	Spiranthes. . . . .	249	Symplocos. . . . .	127
<i>Shuterea?</i> , Ll. . . . .	143	Spondias . . . . .	55	Synedrella. . . . .	118
Sida. . . . .	22	Sporobolus . . . . .	321	<i>Synptera</i> , Ll. . . . .	243
— <i>indica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	23	Stackhousia . . . . .	47	<i>Syzygium</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	86
Sideroxylon . . . . .	124	<i>Stackhousiaceæ</i> . . . . .	47		

## T

Tabernæmontana . . . . .	130	Thelasis. . . . .	244	<i>Tradescantia cristata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	272
— <i>cirrhusa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	232	<i>Thelymitra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	250	<i>T. discolor</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	273
— <i>elliptica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	132	Theobroma . . . . .	29	<i>T. geniculata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	272
— <i>globosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	130	Theriophonium . . . . .	295	<i>Tragia bracteata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	296
Tacca . . . . .	257	Thespesia . . . . .	25	<i>T. innocua</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	194
<i>Taccaceæ</i> . . . . .	257	Thevetia . . . . .	129	Travesia . . . . .	102
Tænitis. . . . .	342	<i>Thoa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	211	Trema . . . . .	197
Tæniophyllum . . . . .	237	Thuarea . . . . .	313	Trianthema . . . . .	100
Tagetes. . . . .	119	Thunbergia . . . . .	152	Tribulus . . . . .	32
<i>Tala</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	147	<i>Thymelæaceæ</i> . . . . .	182	<i>Trichilia rimosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	43
Talauma . . . . .	3	Thymus . . . . .	165	<i>T. pentandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	42
<i>Taligalea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	111	Thysanotus . . . . .	266	<i>T. tripetala</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	43
<i>Talocnasi</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	76	<i>Tiliaceæ</i> . . . . .	29	<i>T. volubilis?</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	44
Tamarindus . . . . .	71	Tiliacora . . . . .	347	Trichocarya . . . . .	76
<i>Tayotum</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	136	<i>Tillava</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	15	Trichodesma . . . . .	139
Tecoma. . . . .	151-354	<i>Tillandsia</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	286	Trichoglottis . . . . .	243
Tectona. . . . .	158	Timonius . . . . .	109	Trichomanes . . . . .	328
Telanthera. . . . .	170	Tinospora . . . . .	7	<i>Trichopteris</i> , Ll. . . . .	327
Tephrosia . . . . .	59-351	Toddalia . . . . .	35	Trichosanthes. . . . .	95
Teramnus . . . . .	63	Torenia. . . . .	148	<i>Trifolium</i> , Ll. . . . .	356
Terminalia. . . . .	80	— <i>quinquenervis</i> , Ll. . . . .	148	<i>Triopteris jamaicensis</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	32
Ternstroemia . . . . .	19	— <i>Soriana</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	148	<i>T. polyandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	30
<i>Terstrœmiaceæ</i> . . . . .	18	Tournefortia . . . . .	138	Triphasia . . . . .	37
Tetracera . . . . .	2	<i>Tovomita</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	17	Tristellateia . . . . .	32
<i>Tetragonolobus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	61	Toxicarpus . . . . .	133	Tristicha . . . . .	173

Tristira . . . . .	350	Tropidia . . . . .	249	Tylophora . . . . .	134
Tritaxis . . . . .	191	Tulipa . . . . .	266	Tylostylis . . . . .	247
Triticum . . . . .	323	Turræa . . . . .	41	Typha . . . . .	297
Triumfetta . . . . .	30	— <i>octandra</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	42	<i>Typhaceæ</i> . . . . .	297
<i>Triuridaceæ</i> . . . . .	299	— <i>virens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	42	Typhonium . . . . .	295

## U

<i>Udora</i> , Ll. ( <i>Hydrilla</i> ) . . . . .	214	— <i>latifolia</i> ?, B. <sup>co</sup> . . . . .	6	<i>U. japonica</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	205
<i>Ugena</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	354-5	— <i>odoratissima</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5	<i>U. nivea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	205
<i>Umbelliferæ</i> . . . . .	100	— <i>susong calabao</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5	<i>U. villosa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	205
Uncaria . . . . .	105	— <i>tripetala</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	6	<i>U. (sp.)</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	206
<i>Uniola</i> , Ll. . . . .	322	— <i>uncinata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5	<i>Urticaceæ</i> . . . . .	197
Unona . . . . .	5	Uraria . . . . .	61	Utricularia . . . . .	149
— <i>camphorata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	4	Urena . . . . .	23	Uvaria . . . . .	4
— <i>cauliflora</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	7	<i>Urtica arborescens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	205	— <i>ossea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5
— <i>corniculata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	5	<i>U. capitata</i> ? B. <sup>co</sup> . . . . .	203		
— <i>dehiscens</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	6	<i>U. ferox</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	204		

## V

<i>Vacciniaceæ</i> . . . . .	121	Vatica . . . . .	20	Vinca . . . . .	129
Vaccinium . . . . .	121	Ventilago . . . . .	48	Viola . . . . .	11
Vallisneria . . . . .	214	Verbena . . . . .	157	<i>Violariæ</i> . . . . .	11
— <i>sphærocarpa</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	214	— <i>capitata</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	157	Viscum . . . . .	184
Vanda . . . . .	239	<i>Verbenaceæ</i> . . . . .	157	Vitex . . . . .	159
Vandellia . . . . .	148	Vernonia . . . . .	113	Vitis . . . . .	49
— <i>diffusa</i> , B. <sup>co</sup> (1. <sup>o</sup> ed) . . . . .	148	— <i>cinerea</i> ?, Ll. . . . .	114	Vittaria . . . . .	342
— <i>multiflora</i> , B. <sup>co</sup> (1. <sup>o</sup> ed) . . . . .	148	Vidalia . . . . .	17	<i>Volkameria</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	160-1
Vangueria . . . . .	110	Vigna . . . . .	65		
Vanilla . . . . .	248	Villebrunea . . . . .	206		

## W

Wallichia . . . . .	280	Weinmannia . . . . .	351	<i>W. multilocularis</i> , B. <sup>o</sup> 132-348	
Waltheria . . . . .	29	Wendlandia . . . . .	106	Wolffia . . . . .	296
Watsonia . . . . .	253	Wikstroemia . . . . .	182	Wormia . . . . .	347
Webera . . . . .	108	<i>Willughbeia drupa-</i>	123	Wrightia . . . . .	130
Wedelia . . . . .	117	<i>cea</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .			

## X

Xanthophyllum . . . . .	14	Xerotes . . . . .	273	Xylosma . . . . .	13
Xanthophytum . . . . .	106	Ximenia . . . . .	45	<i>Xyridæ</i> . . . . .	268
Xanthostemon . . . . .	82	Xylia . . . . .	73	Xyris . . . . .	268
Xerospermum . . . . .	53	<i>Xylocarpus</i> , B. <sup>co</sup> . . . . .	44		

## Y

Yucca . . . . .	266
-----------------	-----

## Z

Zalacca . . . . .	274	Zeuxine . . . . .	249	Zollingeria . . . . .	53
Zanonia . . . . .	98	Zingiber . . . . .	220	Zornia . . . . .	60
Zanthoxylum . . . . .	34	— <i>Casumunar</i> , Ll. . . . .	222	Zoysia . . . . .	313
<i>Zarcoa</i> , Ll. . . . .	187	Zinnia . . . . .	117	<i>Zygophylleæ</i> . . . . .	32
Zea . . . . .	314	Zizyphus . . . . .	48-349		



PRIMA editio Blancoana cum secundâ, et tertiâ, concordata. Consultò prætermissa in superiore Indice synonyma primæ editionis, etsi omnia in Appendice nostrâ inveniuntur.

Prima editio.	Secunda et tertia.
Adenantha	Entada.
Ageratum	Elephantopus? dubius,
Ajovea.	Laurus hexandra.
Ambroma	Abroma.
Ammi.	Daucus.
Amorpha glandulosa.	Dalea Alopecuroïdes.
Anavinga	Casearia fuliginosa.
Anthemis	Artemisia viridis.
Aquilaria	Limonia Laureola.
Aquilicia.	Leea sambucina.
Aralia tripinnata	Panax.
Balibai	Litsæa
Balilang ouac	Adelia resinosa.
Banago	Stalagmitis.
Banara.	Flacourtia.
Bergia	Spergula.
Bignonia spathacea.	Spathodea.
Bitlag	Elæocarpus? integrifolius.
Cacalia sarracenicâ.	Senecio.
Cacalia sonchifolia	Emilia.
Calamansalay	Boswellia? integra.
Calla Badiang	<i>Omissa.</i>
Calla Gaby.	Caladium esculentum.
Calla maxima	Arum grandifolium.
Calla polyphylla	Caladium? digitatum.
Calyptanthus Jambolana.	Syzigium Jambolanum.
Calyptanthus Makal	Calyptanthus Zuzygium?
Calyptanthus ramiflora	Syzigium latifolium.
Celosia baccata.	Deeringia.
Celosia nana.	Ammannia debilis.
Cleome viscosa.	Polanisia.
Cnestis erecta.	Omphalobium.
Comocladia.	<i>Omissa. Vid. Ind. super.</i>
Coronilla Emerus	Sesbania cannabina?
Cotyledon	Bryophyllum.
Crotalaria linifolia	Quirosia secunda.
Cylista.	Galactia?
Cytisus	Cajanus.
Dolichos ensiformis.	Canavalia gladiata.
Dolichos acinaciformis	Canavalia ensiformis.
Enrila.	Ventilago.
Glycine	Lablab.
Grewia serrata.	Columbia serratifolia.
Guaiacum	Icica ( <i>ex parte</i> ).
Hæmanthus.	Crinum giganteum.
Hedysarum pulchellum	Dicerma pulchellum.
Helicteres apetala	Sterculia cymbiformis.
Helicteres pinnata.	Cyrtocarpa.
Hippocrepis.	Desmodium.
Hiræa	Tristellateia.
Hydrocotyle monopetala	Ophiorhiza triandra.
Ignatia	Strychnos.
Illecebrum.	Celosia lanata.
Iloilo.	Melia Iloilo.
Kyrtandra	Cirtandra.
K. serrata	<i>Omissa.</i>
Lanzones	Lansium.

Prima editio.	Secunda et tertia.
Lapo-lapo . . . . .	Gyrocarpus lobatus.
Legnotis . . . . .	Metrosideros.
Limonia glutinosa . . . . .	Feronia.
Liparia . . . . .	Psoralea.
Lonicera . . . . .	Loranthus philipensis.
Lunasia ( <i>huj. etiam ed.</i> ) . . . . .	Pilocarpus.
Lupinus . . . . .	Smithia.
Macanea . . . . .	Monodora.
Mallococca . . . . .	Grewia.
Mamboga . . . . .	Nauclea luzoniensis.
Mamboga ( <i>Sp.</i> ) . . . . .	Nauclea Adina.
Manungala . . . . .	Niota tetrapetala.
Melaleuca . . . . .	Bombax Ceiba.
Melicope . . . . .	Evodia triphylla.
Mimosa membranulacea . . . . .	Reichardia.
Mimosa Unguis cati . . . . .	Inga.
Mocanera . . . . .	Dipterocarpus.
Myroxilon . . . . .	Stigmarota.
Myrtus manananquil . . . . .	Eugenia Mananquil.
Ornitrophe . . . . .	Schmidellia triandra.
Oxalis sensitiva . . . . .	Biophytum.
Palindan . . . . .	Caryota Palindan.
Panda-panda . . . . .	Boswellia? obliqua.
Passiflora Zucca . . . . .	Modecca trilobata.
Passiflora parviflora . . . . .	Modecca?
Passiflora coccinea . . . . .	Modecca?
Passiflora saponaria . . . . .	Modecca?
Patdang labuyo . . . . .	<i>Omissa.</i> Quid?
Phaseolus Bulai . . . . .	Quirosia anceps.
Polyscias digitata . . . . .	Aralia? octophylla?
Polyscias odorata . . . . .	Paratropia crassa.
Polyscias obtusa . . . . .	Paratropia obtusa.
Polyscias disperma . . . . .	<i>Omissa.</i> <i>V. Indic. super.</i>
Pongatium . . . . .	Sphenoclea.
Portesia rimosa . . . . .	Trichilia rimosa.
Ptelea . . . . .	Seringia.
Pteris signata . . . . .	Polypodium signatum.
Pteris sinuata . . . . .	Polypodium adiantiforme.
Raphis . . . . .	Andropogon acicularis.
Rhamnus Zizyphus . . . . .	Zizyphus Lotus.
Rhamnus zonulatus . . . . .	Zizyphus zonulatus.
Rhamnus Dalanta . . . . .	Zizyphus Dalanta.
Rhamnus Talanai . . . . .	Zizyphus latifolia.
Rhamnus Jujuba . . . . .	Zizyphus Jujuba.
Rheum . . . . .	Rumex.
Rondeletia . . . . .	Wendlandia.
Sapindus Kœlreuteria . . . . .	Kœlreuteria arborea.
Sapindus baccatus . . . . .	Kœlreuteria edulis.
Sapota . . . . .	Diospyros nigra.
Serissa . . . . .	Remijia.
Tapogomea . . . . .	Cephælis.
Thunbergia stolonifera . . . . .	Calytriplex.
Thymus . . . . .	Pycnanthemum.
Ticorea . . . . .	Leea aculeata.
Unona ossea . . . . .	Uvaria ossea.
Unona setigera . . . . .	Uvaria setigera.
Uvaria Amuyon . . . . .	Unona cauliflora.
Uvaria Lanotan . . . . .	Unona latifolia?
Uvaria sinensis . . . . .	Unona uncinata.
Uvaria tripetala . . . . .	Unona tripetala.
Vallea . . . . .	Ageratium Calomala.
Vandellia Soriana . . . . .	Torenia Soriana.
Xeranthemum . . . . .	Gnaphalium.

CENSUS GENERALIS  
NOVISSIMÆ APPENDICIS  
AD FLORAM PHILIPPINARUM  
R. P. EMMANUËLIS BLANCO.

DICOTYLEDONES.

ORDINES.	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Ranunculaceæ . . . . .	2	4	„	„	„
Dilleniaceæ . . . . .	4	10	„	„	„
Magnoliaceæ . . . . .	4	8	„	„	„
Anonaceæ . . . . .	16	37	„	„	„
Menispermaceæ . . . . .	9	12	„	„	„
Nymphæaceæ . . . . .	2	3	„	„	„
Papaveraceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Cruciferae . . . . .	3	6	„	„	„
Capparideæ . . . . .	5	17	3	„	„
Violariæ . . . . .	3	5	„	„	„
Bixineæ . . . . .	6	12	„	„	„
Pittosporeæ . . . . .	1	4	„	„	„
Polygaleæ . . . . .	4	9	1	„	„
Caryophylleæ . . . . .	3	4	„	„	„
Portulaceæ . . . . .	1	4	1	„	„
Elatineæ . . . . .	1	2	„	„	„
Hypericineæ . . . . .	1	6	1	„	„
Guttiferae . . . . .	6	19	5	„	„
Ternstroemiaceæ . . . . .	6	14	„	„	„
Dipterocarpeæ . . . . .	5	21	„	„	„
Malvaceæ . . . . .	15	43	18	„	„
Sterculiaceæ . . . . .	11	35	„	„	„
Tiliaceæ . . . . .	8	32	„	„	„
Malpighiaceæ . . . . .	3	6	„	„	„
Zygophylleæ . . . . .	1	1	„	„	„
Geraniaceæ . . . . .	6	11	8	„	„
Rutaceæ . . . . .	17	53	12	„	„
Simarubeæ . . . . .	6	7	2	„	„
Ochnaceæ . . . . .	3	3	„	„	„
Burseraceæ . . . . .	6	14	„	„	„
Meliaceæ . . . . .	14	47	2	„	„
Chailletiaceæ . . . . .	1	6	„	„	„
Olacineæ . . . . .	8	10	2	„	„
Celastrineæ . . . . .	6	17	„	„	„

ORDINES.	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Stackhousiaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Rhamneæ . . . . .	7	13	1	„	„
Ampelideæ . . . . .	2	23	„	„	„
Sapindaceæ . . . . .	20	48	1	„	3
Anacardiaceæ . . . . .	8	29	4	„	„
Moringeæ . . . . .	1	1	„	„	„
Connaraceæ . . . . .	4	14	„	„	„
Leguminosæ . . . . .	77	229	21	„	„
Rosaceæ . . . . .	8	26	„	„	„
Saxifragaceæ . . . . .	5	5	„	„	„
Crassulaceæ . . . . .	2	3	„	„	„
Droseraceæ . . . . .	1	4	„	„	„
Halorageæ . . . . .	1	1	„	„	„
Rhizophoreæ . . . . .	5	10	„	„	„
Combretaceæ . . . . .	6	19	3	„	„
Myrtaceæ . . . . .	13	57	14	„	„
Melastomaceæ . . . . .	14	62	12	„	„
Lytharieæ . . . . .	8	17	2	„	„
Onagrariæ . . . . .	3	6	„	„	„
Samydaceæ . . . . .	3	15	„	„	„
Passifloreæ . . . . .	3	9	„	„	„
Cucurbitaceæ . . . . .	15	32	5	„	„
Begoniaceæ . . . . .	1	13	2	„	„
Datiscaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Cacteæ . . . . .	3	7	„	„	„
Ficoideæ . . . . .	3	4	„	„	„
Umbelliferæ . . . . .	7	10	„	„	„
Araliaceæ . . . . .	9	20	4	„	„
Cornaceæ . . . . .	2	2	„	„	„
Caprifoliaceæ . . . . .	2	5	„	„	„
Rubiaceæ . . . . .	41	150	16	„	„
Compositæ . . . . .	41	84	12	„	„
Goodenovieæ . . . . .	1	3	„	„	„
Campanulaceæ . . . . .	2	4	1	„	„
Vacciniaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Ericaceæ . . . . .	2	4	„	„	„
Epacrideæ . . . . .	1	2	„	„	„
Plumbagineæ . . . . .	1	3	„	„	„
Myrsineæ . . . . .	8	35	6	„	„
Sapotaceæ . . . . .	8	20	„	„	„
Ebenaceæ . . . . .	2	18	„	„	„
Styraceæ . . . . .	2	5	„	„	„
Oleaceæ . . . . .	2	14	„	„	„
Salvadoraceæ . . . . .	1	2	„	„	„
Apocynaceæ . . . . .	22	47	1	„	„
Asclepiadeæ . . . . .	20	51	1	„	„
Loganiaceæ . . . . .	5	11	„	„	„
Gentianeæ . . . . .	3	7	1	„	„
Hydrophyllaceæ . . . . .	1	1	„	„	„

ORDINES.	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Boragineæ . . . . .	9	21	2	„	„
Convolvulaceæ . . . . .	9	49	1	„	„
Solanaceæ . . . . .	8	47	13	„	„
Scrophularineæ . . . . .	15	41	3	„	„
Orobanchaceæ . . . . .	1	3	„	„	„
Lentibularieæ . . . . .	1	5	„	„	„
Gesneraceæ . . . . .	7	11	1	„	„
Bignoniaceæ . . . . .	7	12	„	„	„
Pedaliaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Acanthaceæ . . . . .	28	71	10	„	„
Verbenaceæ . . . . .	15	69	4	„	„
Labiatae . . . . .	19	47	8	„	„
Plantagineæ . . . . .	1	3	1	„	„
Nyctagineæ . . . . .	4	8	„	„	„
Amarantaceæ . . . . .	14	42	20	„	„
Chenopodiaceæ . . . . .	6	10	10	„	„
Phytolaccaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Polygonaceæ . . . . .	4	13	5	„	„
Podostemaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Nepenthaceæ . . . . .	1	6	„	„	„
Cytinaceæ . . . . .	2	4	„	„	„
Aristolochiaceæ . . . . .	2	4	2	„	„
Piperaceæ . . . . .	3	42	7	„	„
Chloranthaceæ . . . . .	1	3	„	„	„
Myristicaceæ . . . . .	1	18	1	„	„
Laurineæ . . . . .	11	48	15	„	„
Proteaceæ . . . . .	1	6	„	„	„
Thymelæaceæ . . . . .	3	7	„	„	„
Elæagnaceæ . . . . .	1	3	2	„	„
Loranthaceæ . . . . .	3	28	„	„	„
Santalaceæ . . . . .	3	4	„	„	„
Balanophoreæ . . . . .	1	1	„	„	„
Euphorbiaceæ . . . . .	32	134	66	5	2
Urticaceæ . . . . .	25	127	17	„	„
Juglandæ . . . . .	1	3	„	„	„
Myricaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Casuarineæ . . . . .	1	3	„	„	„
Cupuliferæ . . . . .	2	22	„	„	„
Salicineæ . . . . .	1	1	„	„	„
Ceratophylleæ . . . . .	1	1	„	„	„
Gnetaceæ . . . . .	1	5	1	„	„
Coniferæ . . . . .	5	9	„	„	„
Cycadaceæ . . . . .	1	5	„	„	„
126	842	2,571	349	5	5

## MONOCOTYLEDONES.

ORDINES.	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Hydrocharideæ . . . . .	8	11	1	„	„
Scitamineæ . . . . .	21	124	42	16	„
Orchideæ. . . . .	80	460	14	„	„
Burmanniaceæ . . . . .	3	7	„	„	„
Irideæ. . . . .	6	6	„	„	„
Amaryllideæ. . . . .	13	30	17	2	„
Bromeliaceæ. . . . .	3	3	4	„	„
Taccaceæ. . . . .	1	5	„	„	„
Dioscorideæ . . . . .	2	21	14	„	„
Liliaceæ . . . . .	16	55	15	2	„
Pontederaceæ . . . . .	1	6	„	„	„
Philydraceæ. . . . .	2	2	„	„	„
Xyrideæ . . . . .	1	4	„	„	„
Commelynaceæ. . . . .	7	42	17	„	„
Juncaceæ. . . . .	3	3	2	„	„
Palmæ . . . . .	28	87	34	3	„
Nipaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Pandanaceæ. . . . .	2	21	1	„	„
Araceæ . . . . .	27	98	34	„	„
Typhaceæ. . . . .	1	1	„	„	„
Najadeæ . . . . .	6	10	1	1	„
Alismaceæ . . . . .	4	4	1	„	„
Triuridaceæ . . . . .	1	1	„	„	„
Eriocaulæ. . . . .	1	3	2	„	„
Cyperaceæ . . . . .	15	166	43	1	„
Gramineæ . . . . .	72	254	28	„	„
	26	325	1425	270	25

## ACOTYLEDONES.

ORDINES.	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Lycopodiaceæ. . . . .	4	12	„	„	„
Marsileaceæ . . . . .	2	4	„	„	„
Filices. . . . .	50	467	11	„	2
	3	56	483	11	2

## EPITOME.

	Ordines,	Genera.	Species.	Varietates.	Subvarietates.	Formæ.
Dicotyledones. . . . .	126	842	2,571	349	5	5
Monocotyledones . . . . .	26	325	1,425	270	25	»
Acotyledones. . . . .	3	56	483	11	»	2
<i>Summa.</i> . . . .	155	1,223	4,479	630	30	7





# FLORA DE FILIPINAS

LISTA, por órden de familias naturales, de las láminas cromo-litografiadas de la FLORA FILIPINA-AGUSTINIANA, que puede servir de clave para encuadernárlas en dos volúmenes, ó colocárlas en sus lugares respectivos. El nombre, que va entre paréntesis y en letra bastardilla, indica ser sinónimo del que le precede en el volúmen y página que se citan. La *A.* despues de *IV.* significa que la lámina de referencia pertenece al *Apéndice*, y la *Ll.* á los *Fragmentos* del P. Llanos. Aunque las láminas no tienen números, les damos el que llevan en el *Apéndice* á fin de que se les ponga el mismo. El nombre sistemático, es el primero de cada lámina.

NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página	NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página
1.—DILENIÁCEAS.				9.—PITOSPÓREAS.			
- Delima aspera . . . . .	190	II.	191	Limonia Laureola . . . . .	128	II.	101
- Dillenia speciosa . . . . .	199	II.	244	10.—CARIOFÍLEAS.			
- Dillenia Reifferscheidia . . . . .	344	IV. A.	3	Dianthus chinensis . . . . .	94	IV. A.	14
2.—MAGNOLIÁCEAS.				11.—PORTULÁCEAS.			
- Talauma mutabilis . . . . .	148	IV. A.	3	Portulaca oleracea . . . . .	164	II.	162
- Talauma pumila . . . . .	198	IV. A.	3	12.—HIPERICÍNEAS.			
- Michelia Champaca . . . . .	191	II.	232	Hypericum olympicum . . . . .	308	II.	416
3.—ANONÁCEAS.				Cratoxylon Hornschuchii . . . . .	254	IV. Ll.	65
- Uvaria setigera . . . . .	195	II.	234	13.—GUTÍFERAS.			
- Unona susong calabao . . . . .	434	IV. A.	5	Bitanhol . . . . .	241	II.	416
- Unona uncinata . . . . .	194	II.	237	Calophyllum inophyllum . . . . .	256	II.	415
- Unona odoratissima . . . . .	221	II.	239	14.—DIPTEROCÁRPEAS.			
- Phæanthus malabaricus . . . . .	193	IV. A.	7	Dipterocarpus vernicifluus . . . . .	183	II.	217
- Anona squamosa . . . . .	192	II.	241	Dipterocarpus grandiflorus . . . . .	263	II.	218
- Anona reticulata . . . . .	197	II.	242	Dipterocarpus thurifer . . . . .	264	II.	212
- Anona muricata . . . . .	196	II.	241	15.—MALVÁCEAS.			
4.—MENISPERMÁCEAS.				Malva luzonica . . . . .	251	II.	343
- Cissampelos Pareira . . . . .	432	III.	227	Sida frutescens . . . . .	366	II.	341
5.—NINFEÁCEAS.				Sida semicrenata . . . . .	248	II.	341
- Nelumbium speciosum . . . . .	158	II.	223	Sida indica . . . . .	337	II.	339
6.—PAPAVERÁCEAS.				Napæa latifolia . . . . .	295	II.	346
- Argemone mexicana . . . . .	187	II.	220	Urena multifida . . . . .	243	II.	332
7.—CAPARÍDEAS.				Hibiscus bifurcatus . . . . .	347	II.	334
Cleome alliodora . . . . .	233	II.	307	Hibiscus Vidalianus . . . . .	333	IV. A.	24
- Cleome gigantea? . . . . .	234	II.	307	Hibiscus Abelmoschus . . . . .	245	II.	335
- Crataeva religiosa . . . . .	176	II.	154	Hibiscus tiliaceus . . . . .	274	II.	332
- Capparis Mariana . . . . .	179	II.	201	Hibiscus Rosa-sinensis . . . . .	270	II.	333
- Capparis sepiaria . . . . .	209	IV. A.	11	Hibiscus mutabilis . . . . .	175	II.	336
- Capparis micracantha . . . . .	178	II.	200	Hibiscus syriacus . . . . .	346	IV. A.	25
- Capparis callosa . . . . .	180	II.	200	Thespesia sublobata . . . . .	355	II.	338
(Halobagat de Blanco).				Thespesia populnea . . . . .	247	II.	337
8.—BIXÍNEAS.				Thespesia Banalo . . . . .	269	II.	338
- Bixa Orellana . . . . .	231	II.	221	Bombax Ceiba . . . . .	226	II.	324
- Flacourtia corollata . . . . .	367	III.	220	Bombax pentandrum . . . . .	238	II.	324
- Hydnocarpus polyandra . . . . .	391	III.	200				

NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.				NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.			
	Número.	Volúmen.	Página		Número.	Volúmen.	Página
16.—ESTERCULIÁCEAS.				Leea sambucina. . . . .	60	I.	226
—Sterculia foetida. . . . .	134	III.	162	—Leea biserrata. . . . .	306	IV. A.	50
—Sterculia Malabonot. . . . .	340	III.	165	28.—SAPINDÁCEAS.			
—Sterculia alata. . . . .	401	III.	165	—Allophyllus Blancoi. . . . .	260	IV. A.	51
—Sterculia lanceolata. . . . .	448	IV. A.	27	—Quassia tricarpa. . . . .	388	II.	94
—Sterculia cymbiformis. . . . .	341	III.	167	—Kœlreuteria edulis. . . . .	110	IV. A.	52
—Kleinhovia hospita. . . . .	328	III.	57	<i>(Oliphora nigrescens)</i>			
—Bombeya bisserrata. . . . .	91	II.	90	29.—ANACARDIÁCEAS.			
—Pterospermum hastatum. . . . .	182	II.	317	—Mangifera rostrata. . . . .	62	I.	231
—Pterospermum semisagittat. <sup>m</sup>	456	II.	318	—Cassuvium reniforme. . . . .	116	II.	60
—Pentapetes phœnicea. . . . .	235	II.	319	—Fagara decandra. . . . .	63	I.	89
—Melochia arborea. . . . .	189	II.	311	—Semecarpus cuneiformis. . . . .	75	I.	276
—Abroma communis. . . . .	425 bis.	II.	404	—Spondias dulcis. . . . .	132	II.	143
—Theobroma Cacao. . . . .	275	II.	403	30.—MORÍNGEAS.			
17.—TILIÁCEAS.				—Moringa oleifera. . . . .	125	II.	80
—Columbia Anilao. . . . .	272	II.	412	31.—CONNARÁCEAS.			
—Columbia floribunda. . . . .	312	IV. A.	30	—Cnestis glabra. . . . .	140	IV. A.	56
—Corchorus acutangulus. . . . .	141	II.	207	<i>(Hourca multiflora)</i>			
<i>(C. olitorius, L.)</i>				32.—LEGUMINOSAS.			
—Muntingia Calabura. . . . .	425	IV. A.	31	—Quirosia secunda. . . . .	268	II.	366
18.—MALPIGHÍACEAS.				—Crotalaria incana. . . . .	160	IV. A.	58
—Tristellateia malintana. . . . .	435	II.	132	—Crotalaria quinquefolia. . . . .	159	II.	365
19.—GERANIÁCEAS.				—Indigofera tinctoria. . . . .	163	II.	394
—Averrhoa Carambola. . . . .	139	II.	145	<i>(Indigofera argentea)</i>			
—Averrhoa Bilimbi. . . . .	138	II.	144	—Indigofera senegalensis. . . . .	162	II.	392
—Impatiens triflora. . . . .	424	III.	32	—Milletia xylocarpa. . . . .	79	IV. A.	59
20.—RUTÁCEAS.				—Galedupa Pungam. . . . .	250	II.	352
—Murraya exotica. . . . .	137	II.	110	—Sesbania ægyptiaca. . . . .	405	IV. A.	59
—Connarus santaloïdes. . . . .	155	II.	314	—Sesbania grandiflora. . . . .	291	II.	399
—Limonia trifoliata. . . . .	129	II.	103	—Arachis hypogæa. . . . .	157	II.	363
—Citrus mitis. . . . .	185	II.	409	—Hedysarum Vespertilionis. . . . .	201	II.	382
—Citrus torosa. . . . .	408	II.	407	—Desmodium gangeticum. . . . .	377	II.	384
—Citrus decumana. . . . .	304	II.	406	—Abrus precatorius. . . . .	156	II.	361
—Feronia ternata. . . . .	124	II.	104	—Negretia pruriens. . . . .	331	IV. A.	63
21.—SIMARÚBEAS.				—Negretia mitis. . . . .	405 bis.	II.	388
—Fagara piperita. . . . .	23	I.	221	—Erythrina carnea. . . . .	217	II.	359
<i>(Paliurus dubius)</i>				—Erythrina caffra. . . . .	326	II.	360
22.—BURSERÁCEAS.				—Erythrina lithosperma. . . . .	345	IV. A.	63
—Canarium Pimela. . . . .	343	III.	201	—Canavalia gladiata. . . . .	449	II.	376
23.—MELIÁCEAS.				—Canavalia virosa. . . . .	319	II.	377
—Plagianthus humilis. . . . .	181	II.	315	<i>(Canavalia ensiformis)</i>			
—Melia composita. . . . .	420	II.	84	—Phaseolus lunatus. . . . .	352	II.	370
—Turræa virens. . . . .	130	II.	88	—Phaseolus tunkinensis. . . . .	369	II.	369
—Sandoricum indicum. . . . .	127	II.	85	—Vigna sinensis. . . . .	285	II.	373
—Lansium domesticum. . . . .	117	II.	62	<i>(Dolichos echinulatus)</i>			
—Aglaiia odorata. . . . .	410	IV. A.	43	—Dolichos sesquipedalis. . . . .	286	II.	375
24.—OLACÍNEAS.				—Pachyrhizus angulatus. . . . .	249	II.	380
—Fissilia Psittacorum. . . . .	311	I.	38	—Clitoria Ternatea. . . . .	301	II.	391
25.—CELASTRÍNEAS.				—Clitoria Plumieri. . . . .	455	IV. A.	65
—Salacia sinensis. . . . .	86	IV. A.	47	<i>(Centrosema Plumieri)</i>			
<i>(Hippocratea indica)</i>				—Lalab cultratus. . . . .	292	II.	379
26.—RÁMNEAS.				—Dolichos tetragonolobus. . . . .	293	II.	374
—Zizyphus Jujuba. . . . .	59	I.	215	—Cajanus bicolor. . . . .	167	II.	396
—Zizyphus Lotus. . . . .	433	I.	216	—Pterocarpus pallidus. . . . .	205	II.	355
27.—AMPELÍDEAS.				—Galedupa maculata. . . . .	417	II.	353
—Cissus vesicatoria. . . . .	318	I.	94	—Galedupa frutescens. . . . .	232	II.	354
—Cissus acida. . . . .	24	I.	94	—Pterocarpus diadelphus. . . . .	161	II.	356
43.—Cissus pedata. . . . .	398	IV. A.	50	<i>(Pterocarpus frutescens)</i>			
<i>(Vitis lanceolaria)</i>				—Derris floribunda. . . . .	336	IV. A.	68
				<i>(Derris sinuata)</i>			
				—Guilandina Nuga. . . . .	150	II.	81
				—Cæsalpinia Sappan. . . . .	121	II.	72
				—Poinciana pulcherrima. . . . .	112	II.	69
				—Peltophorum inerme. . . . .	335	IV. A.	69
				<i>(Peltophorum ferrugineum)</i>			

NOMBRE SISTEMÁTICO. DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página	NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página
Poinciana regia . . . . .	451	IV. A.	70	38.—MELASTOMÁCEAS.			
Cassia Fistula . . . . .	120	IV. A.	70	Osbeckia sinensis . . . . .	421	II.	20
Cassia occidentalis . . . . .	73	IV. A.	70	Melastoma malabathrica . . . . .	152	II.	115
(Cassia Sophera)				Memecylon tinctorium . . . . .	373	II.	26
Cassia Tora. . . . .	122	II.	74	39.—LITRARIÉAS.			
Cassia alata . . . . .	124 bis.	II.	77	Lawsonia inermis . . . . .	108	II.	21
Cassia Arayatensis . . . . .	426	IV. A.	71	Lagerstroemia indica. . . . .	207	II.	219
(Cassia siamea)				Munchausia speciosa. . . . .	314	II.	413
Cassia montana . . . . .	452	IV. Ll.	55	Sonneratia Pagatpat . . . . .	175 bis.	II.	186
(Cassia Arayatensis)				Punica Granatum . . . . .	211	II.	184
Cassia glauca . . . . .	426 bis.	IV. A.	71	40.—ONAGRARIÉAS.			
Cynometra cauliflora . . . . .	213	IV. A.	71	Jussieua erecta . . . . .	322	II.	114
Crudya spicata. . . . .	244	IV. A.	71	41.—SAMIDÁCEAS.			
Tamarindus indica . . . . .	14	I.	39	Casearia fuliginosa . . . . .	90	II.	123
Eperua rhomboidea . . . . .	281	II.	119	Homalium grandiflorum . . . . .	443	IV. A.	94
Bauhinia subtundifolia . . . . .	82	IV. A.	72	(Homalium panayanum)			
Bauhinia binata . . . . .	119	IV. A.	72	42.—PASIFLÓREAS.			
(Bauhinia tomentosa)				Passiflora laurifolia. . . . .	414	IV. A.	95
Bauhinia tomentosa. . . . .	111	IV. A.	72	43.—CUCURBITÁCEAS.			
(Bauhinia acuminata)				Trichosanthes Lucioniana . . . . .	460	IV. A.	95
Piliostigma acidum . . . . .	118	II.	65	Luffa Petola . . . . .	334	III.	173
(Bauhinia tomentosa)				(Momordica operculata)			
Bauhinia scandens . . . . .	76	II.	68	Cucumis acutangulus . . . . .	288	III.	179
Prosopis Vidaliana . . . . .	392	IV. A.	73	Cucurbita Pepo aspera . . . . .	323	III.	176
Leucæna glauca. . . . .	400	IV. A.	74	Momordica cylindrica . . . . .	357	III.	172
Mimosa asperata . . . . .	253	III.	134	Momordica sphæroidea . . . . .	380	III.	174
Mimosa tenuifolia . . . . .	374	III.	141	Cucumis sativus. . . . .	299	IV. A.	97
Albizia Lebbek . . . . .	316	IV. A.	75	Coccinia grandis . . . . .	414 bis.	IV. A.	97
Serianthes grandiflora . . . . .	454	IV. A.	75	(Cephalandra indica)			
Inga lanceolata. . . . .	237	II.	322	Cucurbita sulcata . . . . .	320	III.	177
Mimosa scutifera. . . . .	438	III.	138	Cucumis luzonicus . . . . .	365	III.	180
Mimosa scutifera: Var. Casay. . . . .	447	III.	138	44.—BEGONIÁCEAS.			
Pithecolobium Saman . . . . .	309	IV. A.	76	Begonia capensis. . . . .	413	III.	127
33.—ROSÁCEAS.				45.—CÁCTEAS.			
Rubus moluccanus. . . . .	393	II.	190	Cactus Pitajaya . . . . .	324	II.	172
Rubus Idæus . . . . .	416	II.	190	46.—FICÓIDEAS.			
34.—CRASULÁCEAS.				Portulaca axilliflora. . . . .	165	II.	163
Bryophyllum germinans . . . . .	147	II.	48	47.—ARALIÁCEAS.			
Kalanchoe laciniata . . . . .	146	II.	48	Panax fruticosum . . . . .	78	I.	281
(Bryophyllum serratum)				48.—RUBIÁCEAS.			
35.—RIZOFÓREAS.				Nauclea glaberrima. . . . .	51	I.	184
Rhizophora Mangle. . . . .	135	II.	151	Nauclea Adina. . . . .	131	I.	188
Rhizophora Candel . . . . .	415	II.	150	Exostemma philippicum . . . . .	106	IV. A.	105
Rhizophora polyandra. . . . .	415 bis.	II.	150	(Hymenodictyon obovatum)			
Rhizophora plicata . . . . .	136	II.	152	Wendlandia exserta . . . . .	302	I.	191
36.—COMBRETÁCEAS.				Mussaenda frondosa. . . . .	58	I.	211
Terminalia Mauritian. . . . .	144	II.	126	Remigia odorata . . . . .	56	I.	205
Terminalia sumatrana . . . . .	200	IV. A.	80	Gardenia florida. . . . .	154	IV. A.	109
(Terminalia bellerica Var.)				Ixora Manila . . . . .	277	I.	77
Petaloma alba. . . . .	126	II.	82	Canthium horridum . . . . .	57	I.	208
Quisqualis spinosa. . . . .	133	IV. A.	81	Ixora rosea . . . . .	431	IV. A.	110
(Quisqualis indica)				(Ixora cuneifolia)			
37.—MIRTÁCEAS.				Ixora incarnata. . . . .	22	IV. A.	110
Xanthostemon Verdugonian. . . . .	300	IV. A.	82	(Ixora coccinea)			
Psidium pyriferum . . . . .	48	II.	178	Ixora coccinea . . . . .	21	I.	76
Psidium pumilum . . . . .	172	IV. A.	83	Pavetta sambucina . . . . .	246	I.	75
Eugenia Malaccensis. . . . .	170	II.	173	Coffea arabica. . . . .	53	I.	198
Eugenia montana . . . . .	145	IV. A.	84	Morinda littoralis. . . . .	52	I.	197
(Eugenia javanica)							
Syzygium jambolanum. . . . .	174	IV. A.	86				
(Eugenia Jambolana var.)							
Barringtonia speciosa . . . . .	305	II.	325				
Barringtonia racemosa . . . . .	240	II.	326				

NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página	NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página
-Pæderia Tacpo . . . . .	55	I.	202	Asclepias siriaca. . . . .	71	I.	261
-Pæderia fœtida. . . . .	54	I.	201	Bidaria inodora . . . . .	402	IV. A.	133
49.—COMPUESTAS.							
-Vernonia parviflora. . . . .	280	IV. A.	113	( <i>Gynema inodorum</i> )			
( <i>Vernonia cinerea</i> )				Pergularia glabra . . . . .	397	I.	254
-Ageratum conyzoides . . . . .	368	IV. A.	114	Asclepias carnosã. . . . .	402 bis.	I.	263
-Conyza balsamifera . . . . .	403	III.	18	Conchophyllum imbricatum.	212	IV. A.	135
-Artemisia viridis. . . . .	284	III.	14	( <i>Dischidia Collyris</i> )			
-Synedrella nodiflora . . . . .	404	IV. A.	118	Ceropegia Cumingiana. . . . .	313	IV. A.	135
-Coreopsis gracilis. . . . .	287	III.	25	59.—GENCIÁNEAS.			
-Tagetes erecta . . . . .	404 bis.	IV. A.	119	Exacum albens . . . . .	202	I.	71
-Matricaria Chamomilla . . . . .	290	III.	22	60.—BORAGÍNEAS.			
-Artemisia vulgaris . . . . .	329	III.	14	Cordia Sebestena . . . . .	43	I.	158
-Emilia sonchifolia . . . . .	282	III.	8	Ehretia virgata. . . . .	70	I.	165
50.—GOODENOVIÉAS.				Carmona heterophylla. . . . .	72	I.	265
-Scævola Lobelia. . . . .	210	I.	193	Tournefortia hirsutissima . . . . .	46	I.	167
51.—CAMPANULÁCEAS.				Heliotropium coromandelianum . . . . .	28	IV. A.	138
-Sphenoclea zeylanica . . . . .	143	I.	117	Heliotropium parviflorum . . . . .	184	I.	113
52.—PLUMBAGÍNEAS.				61.—CONVOLVULÁCEAS.			
-Plumbago coccinea. . . . .	298	IV. A.	122	Argyrea nitida . . . . .	412	IV. Ll.	100
-Plumbago capensis . . . . .	27	IV. A.	122	Convolvulus muricatus . . . . .	332	I.	127
53.—MIRSÍNEAS.				Ipomœa Quamoclit. . . . .	33	I.	134
-Bladhia japonica. . . . .	166	I.	164	Quamoclit coccinea . . . . .	17	IV. A.	140
-Willughbeia drupacea . . . . .	439	I.	173	( <i>Ipomœa phœnicea</i> )			
-Ægiceras corniculatã . . . . .	38	I.	112	Convolvulus Nil. . . . .	66	I.	128
54.—SAPOTÁCEAS.				Convolvulus repens . . . . .	149	I.	128
-Achras Lucuma. . . . .	297	I.	299	Convolvulus pes-capræ . . . . .	29	I.	123
-Achras Sapota. . . . .	85	I.	298	Chironia lanosantha . . . . .	261 f. 1	I.	132
-Palaquium latifolium . . . . .	423	IV. A.	125	Ipomœa campanulata . . . . .	261 f. 2	I.	130
( <i>Dichopsis luzoniensis</i> )				( <i>Convolvulus distillatorius</i> )			
-Mimusops Elengi . . . . .	105	IV. A.	126	Convolvulus colubrinus . . . . .	315	I.	125
55.—EBENÁCEAS.				Ipomœa commutata . . . . .	31	IV. A.	142
-Diospyros nigra. . . . .	372	II.	30	Convolvulus paniculatus . . . . .	81	I.	131
-Diospyros embryopteris. . . . .	109	II.	28	Convolvulus paniculatus . . . . .	32	IV. A.	142
56.—OLEÁCEAS.				Ipomœa tuberosa? . . . . .			
-Nyctanthes Sambac. . . . .	6	I.	12	( <i>Ipomœa palmata</i> )			
-Mogorium aculeatum. . . . .	445	I.	13	62.—SOLANÁCEAS.			
57.—APOCINÁCEAS.				Solanum Lycopersicum . . . . .	43	I.	176
-Allamanda cathartica . . . . .	30	I.	120	Solanum Mauritianum . . . . .	86	I.	176
-Cerbera Thevetia . . . . .	45	I.	162	Solanum Melongena . . . . .	265	I.	177
-Vinca rosea . . . . .	42	I.	154	Solanum coagulans . . . . .	49	I.	177
-Plumiera alba . . . . .	39	I.	148	Physalis angulata . . . . .	50	I.	181
-Echites scholaris. . . . .	113	I.	144	Capsicum tetragonum . . . . .	142	IV. A.	145
-Echites trifida . . . . .	379	I.	146	Capsicum minimum . . . . .	47	I.	174
-Tabernæmontana laurifolia . . . . .	41	I.	150	Datura Metel . . . . .	34	I.	136
-Tabernæmontana globosa . . . . .	283	IV. A.	130	Datura fastuosa . . . . .	35	I.	136
( <i>Tabernæmontana sphærocarpa</i> )				Cestrum nocturnum . . . . .	151	IV. A.	146
-Echites procumbens . . . . .	428	I.	145	Nicotiana Tabacum. . . . .	36	I.	138
Heligme Rheedii . . . . .	310	I.	146	63.—ESCROFULARÍNEAS.			
( <i>Echites spiralis</i> )				Russelia juncea . . . . .	461	IV. A.	146
-Anasser Laniti . . . . .	40	I.	149	Stemodia ruderalis . . . . .	378	II.	281
-Nerium Oleander. . . . .	37	I.	140	Calytriplex obovata. . . . .	230	II.	302
-Ichnocarpus? frutescens? . . . . .	97	IV. A.	131	Vandellia diffusa y Vandellia multiflora . . . . .	368 bis.	IV. A.	148
( <i>Ichnocarpus ovatifolius</i> )				( <i>Vandellia crustacea y Vandellia hirsuta</i> )			
-Kixia arborea. . . . .	428 bis.	IV. A.	132	Soparia (SCOPARIA) dulcis. . . . .	19	I.	69
( <i>Kickxia</i> )				64.—BIGNONIÁCEAS.			
58.—ASCLEPIÁDEAS.				Bignonia quadripinnata . . . . .	219	II.	283
-Periploca calumpitensis . . . . .	138	IV. Ll.	47	Spathodea luzonica . . . . .	242	II.	284
-Asclepias gigantea . . . . .	258	I.	262	Millingtonia quadripinnata . . . . .	252	II.	286
				Crescentia trifolia. . . . .	327	II.	271

NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página	NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página
65.—PEDALÍNEAS.				Euxolus caudatus . . . . .	262	IV.	169
-Sesamum indicum . . . . .	273	II.	290	( <i>Amarantus viridis</i> )	-	-	-
66.—ACANTÁCEAS.				Celosia lanata . . . . .	354	I.	241
-Thunbergia grandiflora . . . . .	229	IV. A.	152	Gomphrena globosa . . . . .	68	I.	251
-Antirrhinum comintanum . . . . .	363	II.	287	72.—QUENOPODIÁCEAS.			
-Acanthus ilicifolius . . . . .	153	II.	267	Chenopodium ambrosioides . . . . .	69	I.	253
-Barreliera cristata y Barre- liera Prionitis . . . . .	214	II.	272-73	Basella rubra . . . . .	74	I.	272
-Justicia Gendarussa . . . . .	9	I.	19	73.—POLIGONÁCEAS.			
-Dianthera subserrata . . . . .	80	I.	22	Antigonum cordatum . . . . .	462	IV. A.	173
-Justicia nasuta . . . . .	10	I.	19	74.—ARISTOLOQUIÁCEAS.			
-Justicia picta . . . . .	8	I.	18	Aristolochia subsagittata? . . . . .	104	I.	350
-Graptophyllum hortense . . . . .	7	I.	18	75.—PIPERÁCEAS.			
( <i>Justicia Ecbolium</i> )				Piper Betle . . . . .	12	I.	30
67.—VERBENÁCEAS.				Piper anisodorum . . . . .	362	IV. A.	157
-Lantana hirsuta . . . . .	216	II.	275	( <i>Piper Betle</i> : Var. <i>densum</i> )			
( <i>Lantana viburnoides</i> )				Piper nigrum . . . . .	11	I.	29
-Callicarpa americana . . . . .	427 bis.	II.	300	76.—LAURÍNEAS.			
-Tectona grandis . . . . .	114	I.	170	Cinnamomum Burmanni . . . . .	115	II.	57
-Premna leucostoma . . . . .	396	II.	268	( <i>Laurus Cinnamomum</i> )			
( <i>Premna integrifolia</i> )				Sebifera glutinosa . . . . .	360	III.	234
-Gmelina inermis . . . . .	215	IV. A.	159	77.—LORANTÁCEAS.			
( <i>Gmelina parvifolia</i> )				Loranthus foliis sparsis . . . . .	459	IV. A.	184
-Vitex trifolia . . . . .	226	II.	297	( <i>Loranthus malifolius</i> )			
-Vitex leucoxydon? . . . . .	228	II.	300	Loranthus tomentosus . . . . .	444	IV. A.	184
-Vitex pubescens . . . . .	427	II.	298	( <i>Loranthus formosus</i> )			
( <i>Vitex latifolia</i> )				78.—SANTALÁCEAS.			
-Vitex altissima . . . . .	227	IV. A.	160	Exocarpos ceramica . . . . .	317	IV. A.	185
( <i>Vitex timoriensis</i> )				( <i>Exocarpos latifolia</i> )			
-Clerodendron capsulare . . . . .	224	II.	292	79.—EUFORBIÁCEAS.			
-Clerodendron fragrans . . . . .	222	IV. A.	160	Euphorbia splendens y Eu- phorbia pulcherrima . . . . .	167	IV. A.	186
-Clerodendron Blancoi . . . . .	223	II.	291	Euphorbia Tirucalli . . . . .	210	II.	167
( <i>Clerodendron fortunatum</i> )				Gluta orgyalis . . . . .	353	III.	49
-Volkameria Casopanguil . . . . .	173	II.	294	Kirganelia villosa . . . . .	399	III.	116
-Clerodendron longiflorum . . . . .	225	I.	14	Cicca acidissima . . . . .	303	III.	105
( <i>Ligustrum quadriculare</i> )				Cicca decandra . . . . .	239	III.	106
-Avicennia tomentosa . . . . .	73	II.	289	Cansiera Rheedii . . . . .	25	I.	98
68.—LABIÁDAS.				( <i>Cansjera pentandra</i> )			
-Ocimum americanum . . . . .	407	IV. A.	162	Antidesma Alexiteria . . . . .	26	I.	99
( <i>Ocimum basilicum</i> : Var. <i>pur- purascens</i> ).				( <i>Cansjera grossularioides</i> )			
-Ocimum sanctum . . . . .	257.f.1	II.	255	Stilago Bunius . . . . .	361	III.	189
( <i>Ocimum flexuosum</i> )				Jatropha Curcas . . . . .	384	III.	160
-Ocimum canum . . . . .	257.f.2	IV. A.	162	Jatropha Janipha . . . . .	342	III.	159
( <i>Ocimum basilicum</i> : Var. <i>album</i> )				Aleurites triloba . . . . .	220	III.	157
-Coleus grandifolius . . . . .	208	II.	258	Aleurites saponaria . . . . .	296	III.	156
-Pycnanthemum decurrens . . . . .	294	II.	251	Croton muricatum . . . . .	383	III.	154
-Pycnanthemum subulatum . . . . .	204	II.	251	Croton variegatus . . . . .	390	III.	152
-Rosmarinus officinalis . . . . .	94	I.	28	Mercadoa Mandalojonensis . . . . .	463	III.	226
-Stachys Artemisia . . . . .	259	II.	249	( <i>Adelia Acidoton</i> )			
69.—PLANTAGÍNEAS.				Acalypha caroliniana . . . . .	266	III.	149
-Plantago media . . . . .	20	I.	70	Excæcaria sicca . . . . .	307	III.	193
70.—NICTAGÍNEAS.				Adelia monoica . . . . .	218	III.	224
-Boerhaavia diffusa . . . . .	93	I.	11	Adelia papillaris . . . . .	381	III.	225
-Pisonia aculeata . . . . .	394	I.	247	Lumanaja fluviatilis . . . . .	338	III.	236
-Cordia? olitoria . . . . .	44	I.	159	80.—URTICÁCEAS.			
71.—AMARANTÁCEAS.				Calius lactescens . . . . .	171	III.	103
-Deeringia celosioides . . . . .	236	I.	244	Broussonetia luzoniensis . . . . .	278	III.	107
-Celosia coccinea . . . . .	64	I.	241	Morus alba . . . . .	206	III.	109
-Amarantus cruentus . . . . .	430	IV. A.	168	Ficus microcarpa . . . . .	382.f.1	III.	86
( <i>Amarantus paniculatus</i> )				( <i>Ficus Payapa</i> )			
A 1. -Amarantus cruentus . . . . .	289	IV. A.	168	Ficus concinna . . . . .	382.f.2	IV. A.	199
( <i>Amarantus lividus</i> )							

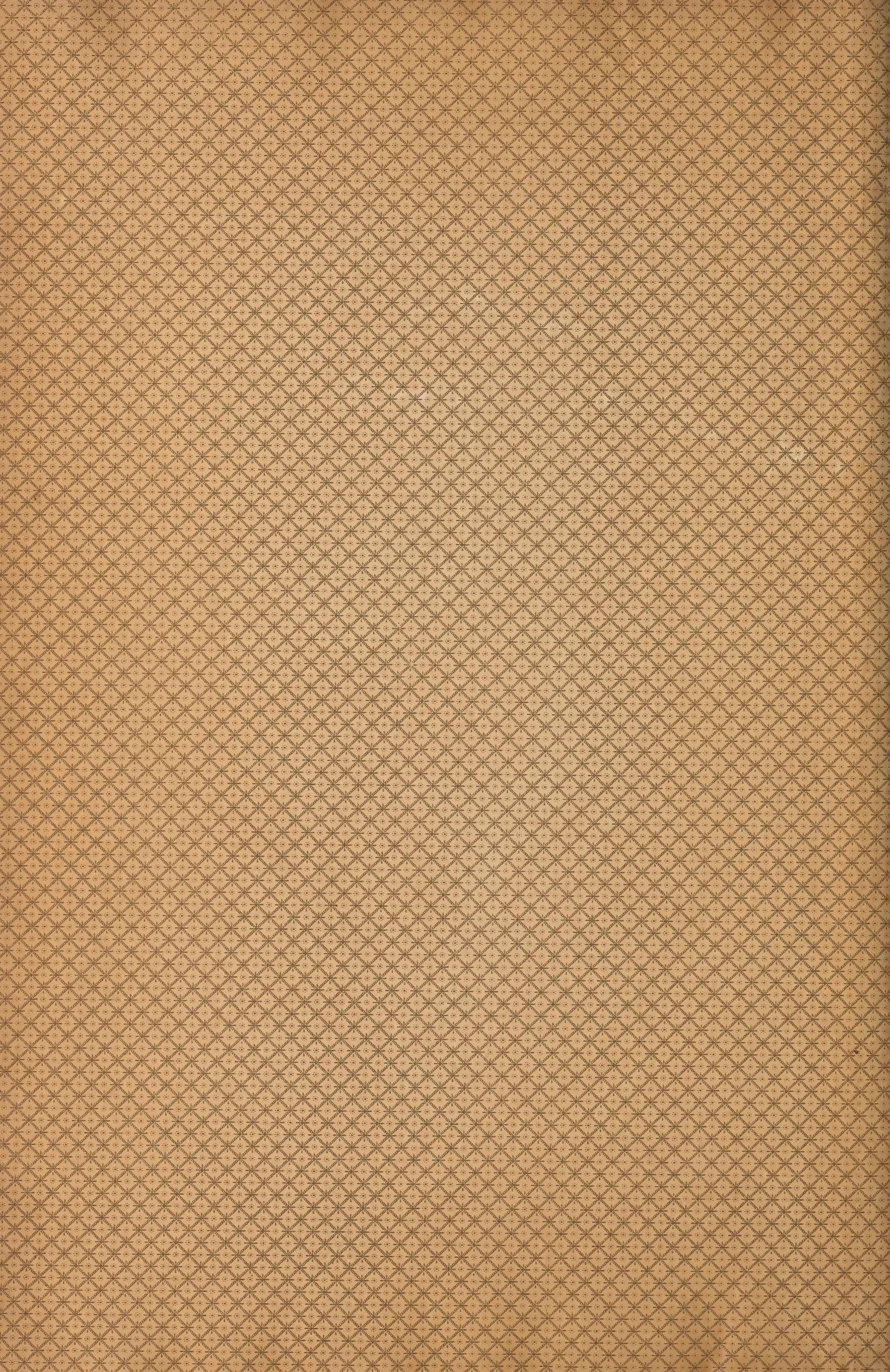
NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página	NOMBRE SISTEMÁTICO DE LA LÁMINA.	Número.	Volúmen.	Página
Ficus pilosa . . . . .	203	IV. A.	200	Pancreatium amboinense. . . . .	406	I.	317
Ficus hispida-odorata . . . . .	358	III.	89	Pancreatium zeylanicum . . . . .	321	I.	317
Ficus urophylla . . . . .	255	IV. A.	201	Hymenocallis adnata. . . . .	411	I.	316
Ficus pseudo-palma. . . . .	356	III.	84	( <i>Pancreatium maritimum</i> )			
Broussonetia tinctoria . . . . .	418	III.	108	Agave americana. . . . .	96	I.	322
Artocarpus Rima . . . . .	267	III.	77	88.—BROMELIÁCEAS.			
Artocarpus Camansi. . . . .	457	III.	77	Bromelia Ananas. . . . .	458	I.	291
Artocarpus ovata . . . . .	450	III.	74	89.—LILIÁCEAS.			
Urtica nivea . . . . .	385	IV. A.	205	Sansevieria zeylanica. . . . .	422	IV. A.	265
( <i>Bahmeria nivea</i> : Var.)				Aloë humilis . . . . .	95	I.	321
Urtica arborescens . . . . .	371	III.	100	Allium tricoccum . . . . .	87	I.	301
81.—JUGLÁNDEAS.				Dracæna terminalis . . . . .	98	I.	328
Gyrocarpus pendulus . . . . .	387	I.	104	90.—PONTEDERÁCEAS.			
82.—CUPULÍFERAS.				Monochoria vaginalis . . . . .	466	IV. A.	267
Quercus costata. . . . .	441	IV. A.	207	91.—COMMELINÁCEAS.			
( <i>Quercus sundaica</i> )				Tradescantia cristata . . . . .	83	IV. A.	269
Quercus conocarpa . . . . .	440	IV. A.	207	( <i>Commelina nudiflora</i> )			
83.—CONÍFERAS.				Commelina poligama . . . . .	13	I.	34
Pinus Tæda? . . . . .	453	III.	169	Aneilema nudiflorum . . . . .	467	IV. A.	271
84.—ESCITAMÍNEAS.				Tradescantia discolor . . . . .	84	I.	294
Musa paradisiaca-Lacatan . . . . .	88	I.	305	92.—PALMAS.			
Musa troglodytarum . . . . .	89	I.	310	Calamus mollis . . . . .	99	I.	329
Globba marantina . . . . .	351	IV. Ll.	2	Areca Catechu . . . . .	350	III.	120
Amomum Zingiber . . . . .	131	I.	3	Cocos nucifera . . . . .	364	III.	123
Zingiber Cassumunar . . . . .	370	IV. A.	220	Caryota onusta. . . . .	419	III.	143
Costus luteus . . . . .	3	I.	6	Caryota urens. . . . .	349	III.	142
Renealmia exaltata . . . . .	1	I.	2	93.—PANDÁNEAS.			
Alpinia cernua. . . . .	464	IV. A.	226	Pandanus gracilis . . . . .	446	III.	182
Costus speciosus. . . . .	442	IV. A.	227	Freycinetia luzonensis . . . . .	437	IV. A.	
Maranta arundinacea. . . . .	5	I.	9	Nipa fruticans . . . . .	386	III.	68
Canna indica. . . . .	4	I.	8	94.—ARÓIDEAS.			
85.—ORQUÍDEAS.				Pothos? pinnata. . . . .	339	III.	48
Dendrobium taurinum. . . . .	429	IV. A.	234	Arum grandifolium . . . . .	177	III.	63
Epidendrum? rhabarbarum- redolens. . . . .	389	III.	45	Arum? divaricatum. . . . .	330	III.	62
Vanda lamellata . . . . .	465	IV. A.	240	Pistia Stratiotes . . . . .	468	III.	55
Aërides maculatum. . . . .	409	IV. Ll.	72	95.—CIPERÁCEAS.			
Trichoglottis rigida . . . . .	348	IV. A.	243	Carex tuberosa . . . . .	15	I.	45
Arethusa? glutinosa. . . . .	429 bis.	III.	38	96.—GRAMÍNEAS.			
Ophrys? cernua. . . . .	276	III.	35	Zea Mays . . . . .	279	III.	90
86.—IRÍDEAS.				Coix lacryma. . . . .	188	III.	92
Antholyza meriana. . . . .	100	I.	33	Saccharum officinarum . . . . .	18	I.	55
Pardanthus chinensis . . . . .	376	IV. A.	252	Holcus saccharatus . . . . .	436	I.	58
87.—AMARILÍDEAS.				Oryza sativa . . . . .	102	I.	338
Habranthus versicolor. . . . .	271	IV. A.	255	Cyperus paniculatus. . . . .	67	I.	42
Habranthus versicolor VAR. semplicius. . . . .	375	IV. A.	255	Bambus Arundo. . . . .	100	I.	335
Amaryllis Atamasco. . . . .	359	I.	319	97.—HELECHOS.			
Crinum asiaticum . . . . .	168	I.	314	Asplenium nidus. . . . .	395	IV. A.	

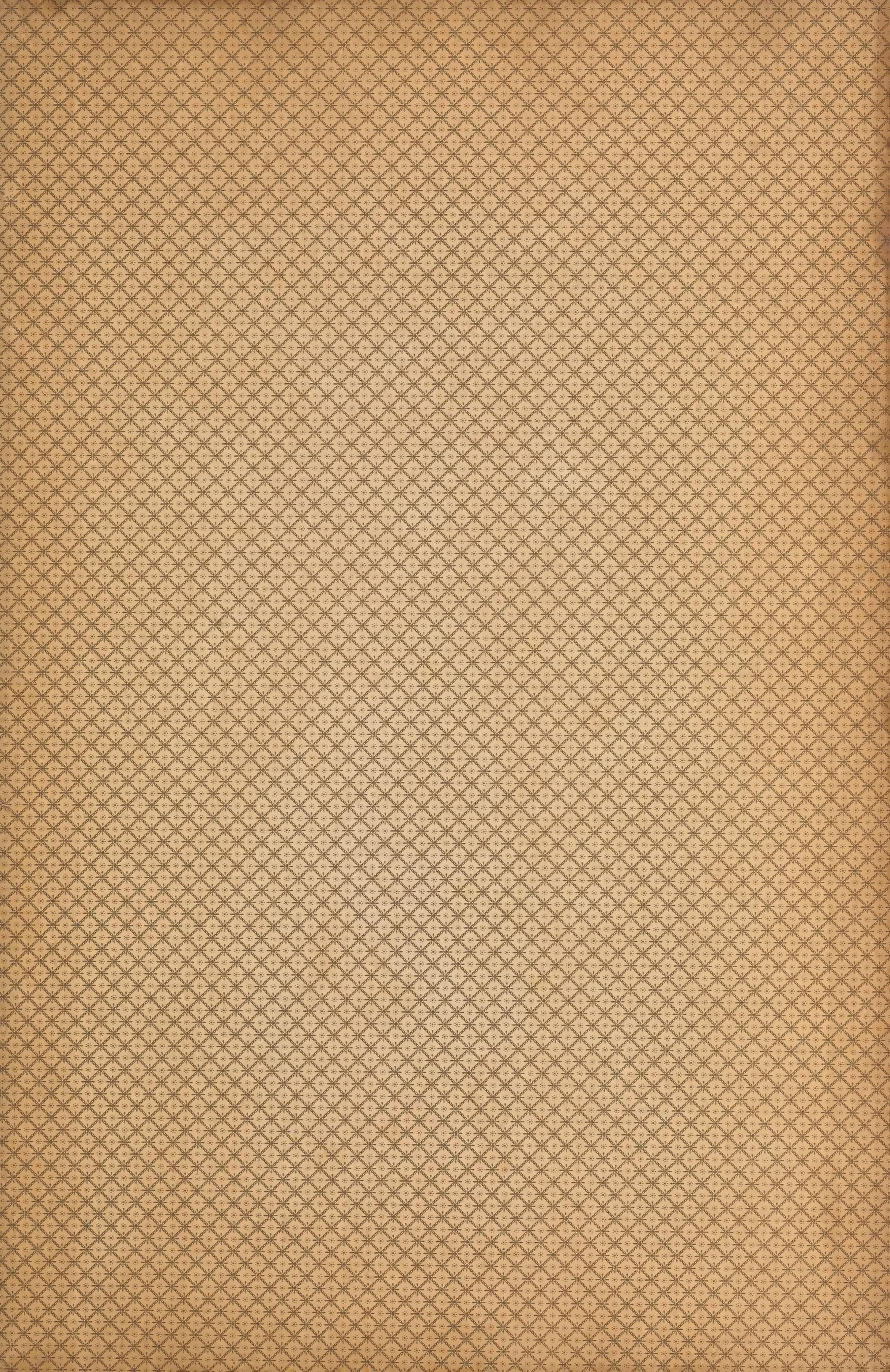
Casa-hacienda de Mandaloya, 25 de Marzo de 1882.—Fr. Celestino Fernandez-Villar.











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES  
  
3 9088 00613 6089