

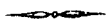
FRED. LUD. SPLITGERBERI

RELIQUIAE BOTANICAE SURINAMENSES;

DIGESSIT

GUIL. HENR. DE VRIESE.

(Continuatio)<sup>1</sup>).



III.

PONTEDERACEAE.

PONTEDERIA LINN.

481. PONTEDERIA ROTUNDIFOLIA LINN. (Splitg. in MSS.)

Willd. II. 22. Spr. II. et 42. R. et S. VII. 1137.  
Affinis *P. erianthae* Miq. in Linn. 1843. 61.

Legit SPLITG. m. Januario 1838 ad ripas fluminis  
Commewyne, prope plantationem *Potribo*. Flores  
sunt pallide lilacini, petala superiora ad basin luteo-  
maculata. Adsunt et alia specimina Nob. Fockei,  
lecta in *Oranje-woud*, m. Octobri.

---

<sup>1</sup>) Conf. *Nederlandsch Kruidkundig Archief*, p. 144.

236. *P. CRASSIPES* MART. (Splitg. in MSS.)

Nov. Gen. I. 9. tab. 4. Spr. II. 42. R. et S. VII. 1157. *P. azurea* Hook. bot. mag. t. 2932. non Sw.

SPLITG. legit m. Decembri 1837 in aquis stagnantibus prope Paramaribo. Flores sunt pallide coerulei.

193. *P. AZUREA* Sw. (Splitg. in MSS.)

Fl. ind. occid. I. 609. Willd. II. 23. Spr. II. 42. R. et S. VII. 1139. In stagnis prope Paramaribo, m. Novembri 1837 legit SPLITGERBER. Conf. Schomburgk. herb. Guianae Angl. n°. 389.

---

**BURMANNIACEAE.**
**BURMANNIA** LINN.950. *B. BICOLOR* MART. (Splitg. in MSS.)

Nova Gen. I. 10. t. 5. f. 1. Spr. I. 145. *Tripterella bicolor* R. et S. mant. addit. 2. 357.

Legit SPLITG. mense Martio 1838, in savannis arenosis Parae. Corolla lutea est; alae sunt violaceae. Cfr. etiam herb. Guianae Angl. Schomb. n°. 201.

673. *B. CAPITATA* MART. (Splitg. in MSS.)

Nova Gen. I. 12. Spr. I. 145. R. et S. VII. 2. p. LXXIV. Dietr. syst. 1, 2. p. 43. *Tripterella capitata* Mich. amer. I. 19. t. 3. R. et S. I. 366. In savannis humidis Parae prope *klein Onoribo* legit SPLITG. d. 8. mensis Martii 1838. Flores albidii vel subrosei.

## PIPERACEAE.

## ACROCARPIDIUM MIQ.

1138 et 63. A. NUMMULARIAEFOLIUM MIQ.  
Splitg. in MSS.)

Het Instituut 1843. *Peperomia* H. B. Kunth. nov. gen. I. 66. Pl. aequin. II. 54. Kunth. synops. I. 118. Miq. Syst. Piper. 52.

Ad truncos arborum in col. Surinamensi vulgare. Vulgo *Fibriwiewieri*. Legit SPLITGERBER m. Nov. 1837.

A. REPENS MIQ. (*Piper repens?* Splitg. in MSS.)

*Peperomia* H. B. Kunth. nov. gen. I. 65. Pl. aequin. II. 54. Kunth. synops. I. 118. *Piper repens* R. et S. *P. Myosuros* Willd. *P. Quildingianum* Spr. cur. post. p. 20. *P. reniformis* Hook. Miq. syst. Piper. 57. Het Instituut I. c. tab. 2. fig. dextra. Ad *Orellanakreek* SPLITG. et FOCKE.

## PEPEROMIA RUIZ et PAVON.

(*Micropiper et Peperomia* Miq. *Comm. phyt.* p. 37. *Tildenia ejusd. in Diar. Inst. reg. Nederl.* 1842.)

38. P. PELLUCIDA H. B. K. (Splitg. in MSS.)

Nov. gener. Tom. I. p. 64. Pl. aequin. II. 53. *Micropiper* Miq. comment. Phyt. p. 54. Miq. syst. Pip. 79.

Legit SPLITGERBER mense Novembri 1837 prope Paramaribo, ubi vulgaris est.

58. 239. *P. MAGNOLIAEFOLIA* A. DIETR. (Splitg. in MSS.)

*Piper magnoliaefolium* Jacq. Icon. tab. 213. Willd. Valhl en. I. 338. R. et S. I. 317. Spr. I. 115. Miq. syst. Piper. 97.

Legit mense Decembri 1837, SPLITGERBER ad truncos arborum prope Paramaribo. In Para, cet.

238. *P. MACROSTACHYA* A. DIETR. (Splitg. in MSS.)

A. Dietr. sp. pl. I. 199. Vahl. en. I. 341. R. et S. I. 318. Spr. I. 115. Miq. syst. Piper. 79.

Mense Decembri 1837 ad truncos arborum prope Paramaribo legit SPLITGERBER.

301. *P. ANGULATA* H. B. KUNTH. (Splitg. in MSS.)

Nov. gen. I. 66. Pl. aequin. II. 53. Kunth. Synops. I. 119. *Piper* R. et S. I. 332. Dietr. I. 168. Miq. syst. Piper. 180.

Ad truncos arborum prope plantationem *Cana-wappibo* legit SPLITGERBER mense Decembri 1837.

#### POTOMORPHE MIQ.

(*Heckeria* Kunth.)

142. *P. PELTATA* MIQ. (Splitg. in MSS.)

*P. peltata et pruinosa* Miq. Comm. phytogr. p. 37. 45. *Piper peltatum* Linn. sp. pl. 42. *Piper pruinosa* H. B. Kunth. nov. gen. I. 59. *Peperomia peltata* Dietr. I. 142. *Heckeria* sp. Kunth. Linn. 13. 565.

Amplam descriptionem habet MIQ. syst. Piper. 204. In hortis Surinamensibus ubique cultam, non vero spontaneam vidit SPLITGERBER. Vulgo *anijsblad*. Legit m. Decembri 1837. Schomb. herb. Guian. Angl. 954. Sieb. fl. mixt. 442.

## ARTANTHE MIQ.

## 1139. A. ADUNCA MIQ.

Comment. phytogr. p. 49. *Piper aduncum* Linn. sp. pl. Vahl. en. I. 319. Willd. I. 161. Meyer Prim. Esseq. p. 15. *Steffensia adunca* Kunth. Linnaea 13. 633. Miq. syst. Pip. 444. Frutex 6-10 ped.

In sylvis Parae, m. Decembri 1837 legit SPLITGERBER. Conf. Herb. Flor. Bras. celeb. Martii n°. 1204.

## 226. A. GENICULATA MIQ. (Splitg. in MSS.)

Het Instituut 1842. 194. *Piper geniculatum* Sw. Fl. Ind. Occid. I. 54. Willd. I. 163. Vahl. en. I. 322. R. et S. I. 301. Spr. I. 108. Dietr. I. 651. *P. nitidum* Weigelt. pl. Sur. exsiccat. *Steffensia geniculata* Kunth. Linn. 13. 612. Miq. syst. Piper 493. Frutex 10-12 pedalis.

In sylvis prope Paramaribo mense Decembri 1837 legit SPLITGERBER. Ad *Orellanakreek* conf. n°. 130. 132. *Focke*. Plantagie *zwarigheid* n°. 21. utrumque specimen lectum mense Octobri.

De aliis herbarii Piperaceis in posterum dicendi non deërit opportunitas.

## ANONACEAE.

## XYLOPIA LINN.

(*Juss. gen.* 284. *Aubl. guian. I.* 602. *Dunal Anon.*  
 48. 118. *DC. syst. I.* 499. *prodr. I.* 92. *St.*  
*Hil. Fl. bras. I.* 31. *Alph. DC. mém. gén.*  
*V.* 209. *Bulliarda Neck. Xylopi-*  
*cron Browne, cet.*)

(Sine numero). X. SALICIFOLIA HUMB. et BONPL.  
 (Splitg. in MSS.)

Nov. gen. Am. 5. 63. De Cand. *prodr. II.* 92.  
*syst. I.* 500. *Dunal monogr. p.* 121. t. 17. Benth.  
 in *Lond. Journ. of. bot. II.* 359. *Spr. II.* 636.

Mense Majo 1838 in sylvis prope de *Blaauwe*  
*berg* legit SPLITGERBER.

247. X. FRUTESCENS AUBL. (Splitg. in MSS.)

*Aubl. guian. I.* 602. tab. 292. excl. syn. *Willd. sp.*  
*II.* 1270. *Linn. ill. t.* 495. *Dunal monogr. p.* 120.  
*DC. syst. I.* 92. *Spr. II.* 636. X. *setosa* Poir.

In umbrosis coloniae Surinamensis non raram vidit  
 SPLITGERBER. Legit m. Dec. 1837.

Arbor 20-40 ped., floribus albidis, fructu aro-  
 matico. Rami patentes, distichi, fuscis punctis no-  
 tati; folia fere 5 cent. longa et 1 cent. lata; in cae-  
 teris etiam quadrat descriptio Dunallii l. c.

Nomen vulgare *Pegricas*, in Cayenna dicitur *Je-*  
*jerecou*. Habitat Guianam gallicam (*Aubl.*) et Bra-  
 siliam (*Piso*).

## UVARIA LINN.

(*Unona Linn. f. Uvaria et Unona Bl.  
Krokeria Neck.*)

921. U. GUATTERIODES ALPH. DC. (Splitg. in MSS.)

Mém. phys. de Genève V. 202. Descriptioni speciei Candolleanae satis convenit nostra planta, ut eandem illam habeamus speciem, quamquam folia paullo differant, quippe 15–25 cent. longa, et 5–7½ cent. lata. Pistilla villosiuscula, toro subcylindrico inserta.

Mense Aprili legit SPLITGERBER in plantatione *Berg en Daal*.

## UNONA LINN. fil.

(*Blume fl. Javae Anon. p. 51.*)

677. U. VIRIDIFLORA (Splitg. in MSS.)

Foliis subsessilibus, obovato-oblongis, brevi-obtuseque acuminatis, fere glabris, minutissime pelucido-punctatis, floribus pedunculatis solitariis, bacis (carpellis) moniliformibus, stipitatis.

Arbor altitudinis mediocris, ramis ferrugineis, foliis brevissime petiolatis, petiolis subcallosis, aut subsessilibus, 16–20 cent. longis, 6–8½ latis, supra lucidis, in dorso subopacis, utrinque subglabris,

apice longo, obtuso et nervo medio crasso instructis, in eoque, uti etiam in nervis secundariis subtomentosis; pedunculi axillares, solitarii, deflexi, saepe 5 cent. longi, fusci, ad calycem crassiores; flores virides; sepala e basi  $1\frac{1}{2}$  cent. lata in apicem rotundatum terminata; petala e basi lata sensim angustata, subtriangularia, obtusa, in dorso medio carinata, utrinque villosa; receptaculo convexo; staminibus densissime congestis, filamentis brevibus, antheris bilocularibus, loculis elongatis; connectivis apice angulatis, villosis; pollen biseriale, granulis 3-4 cohaerentibus (conf. descriptio pollinis *An. sphaerocarphae* p. 226). Carpella 9-10 umbellata, toro incrassato, cylindrico insidentia, chartacea, dura, fusco-nigra, intus flavescens, erecta vel deflexa; in singulo carpello pedicellus est, qui e basi angustiore sensim dilatur et tandem abit in partem curvatam moniliformem, fere  $4\frac{1}{2}$  cent. longam, saepe apice adunco praeditam; articuli 1-4, interne dissepimentis membranaceis distincti, unum continent semen flavescens, basi compressum, apice crassum rotundatum, intus membranulis endospermii transversis tenuibus, pellucidis, flavescens, loculosum, ex aboriente albumine plane inanibus; ad basin cavitatis albuminis obsoleti vestigia deprehenduntur.

Species affinis *U. obtusiflorae* DC. *U. acuminatae* DC. et *U. crassipetalae* Dun., sed ab iisdem diversa in primis petalorum et foliorum forma.



## ANONA LINN.

(Annona.)

*Guanabanus Plum gen. p. 42. t. 10. Annonae  
sp. Linn. rel. Dunal monogr. p. 58. Alph.*

*De Cand. mém. sur les Anon. phys.  
de gen. V. 196.)*

324. A. MURICATA LINN. (Splitg. in MSS.)

Willd. II. 1264. Pers. II. 95. De Cand. syst. I. 472.  
Spr. II. 640. Aubl. guian. I. 617. Merian Surin. t. 14.  
Dunal. monogr. p. 62.

Arbor 10-15 pedalis, in locis umbrosis coloniae  
Surninamensis, prope plant. *Lustrijk*, mense Dec.  
1837 legit SPLITGERBER.

Vulgo *zuurzak*.

Fructibus omnino subconicis. Conf. carpologiae  
num. XVI.

## 110. ANONA SPHAEROCARPA SPLITG.

Foliis oblongo-lanceolatis, obovatisve, obtuse acu-  
minatis glabris, pedunculis solitariis, petalis exteriori-  
bus ovatis, interioribus minoribus obovatis obtusis  
rotundatisque, fructibus sphaericis, haud muricatis.

*A. sph. Splitg. de plantis novis Surinamensibus.  
Tijdschrift voor Nat gesch. VII. 94. 1842.*

Habitat in umbrosis; legit florentem et fructifican-  
tem SPLITGERBER in sylvis prope Paramaribo.

Vulgo dicitur: *Bosch-zuurzak*.

»Arbor altitudinis mediocris, trunco crasso,» ha-

bitu *Anonae muricatae*, cui etiam pluribus aliis characteribus perquam affinis. Rami lignosi cinerei, lenticellis albidis saepe notati. Pedunculi crassi, canaliculati, 1 cent. longi; folia alterna, vel sparsa, coriacea, obovato-oblonga, basi subinaequalia, sursum sensim latiora, obtuse acuminata; supra nitidissima, in dorso opaca, 13-20 cent. longa, 5-10 cent. lata; pedunculi axillares, solitarii, inflexi,  $2\frac{1}{2}$ -3 cent. longi, sursum incrassati, glabri, articulati; flos magnitudine et forma flori *A. muricatae* simillimus; calycis lobi triangulares, obtusi, corollae adpressi, demum reflexi, in fructu decidui. Petala 3 exteriora subtriangularia, crassa, carnosa, flava, 5 cent. longa, 3 cent. lata, fere triangularia, lateribus subconvexis extus longitudinaliter striata, intus concava, marginibus planis sibi accumbentia, acutiuscula; 3 interiora breviora, concava, ex ungue subtriquetro angustiore subito in cucullae formam dilatata, apice rotundata, et interne, ubi connectiva tangunt, regulariter hexagono-areolata. Torus e basi carnosa, in processum fere sphaericum productus, staminibus numerosissimis, densissime in hemisphaerae formam stipatis obsessus; filamenta brevissima, basi pilosiuscula, antherae extrorsae, biloculares; granuli pollinici in quoque loculo biseriatis, et ternis vel quaternis cohaerentibus, ubi loculi dehiscunt monilis forma dehiscentibus; singuli granuli diameter fere aequat 0,26 mm.; connectiva clavata magna, apice depresso-hexagona. Pistilla numerosa, densa, in medio et apice receptaculi, prope basin subpilosa,

sursum latiora et subconcreta; syncarpium maximum, sphaericum, ubi maturum est flavescens, fere 12 cent. latum et paullo longius, obscure areolatum, haud muricatum. Semina ovata, subcompressa, fusca glabra, nitida, fere duo cent. longa, subarillata, arillo infra umbilicum producto; rhapshe incrassata fere totum circumdans albumen; tunica interna in albuminis ruminati sinus transversos penetrans; embryo in medio et basi albuminis, rectus.

*A. muricata* differt ab hac specie: foliis ovato-lanceolatis, non obovato-oblongis, petalis exterioribus cordatis, non subtriangularibus, fructibus muricatis, haud obscure areolatis nec sphaericis.

*A. sphaerocarpa* diversa est ab *A. muricata* var. *fructibus subsphaericis rectis*, quam dubie tanquam speciem proposuit Dunal. monogr. 63. Conf. Plumier amer. t. 143. fig: 1.

*Observatio.* Pollinis, qualem in hac specie deprehendimus formam, in plurimis Anonaceis obviam invenimus, in primis Javanicis. Lindley in *A. laurifolia* vidit (Veg. Kingdom p. 421.), Fritsche in *A. tripetala* observavit (Ueber den Pollen 1837. tab. IV. 7. p. 63) quatuor grana pollinica parte ventrali connata, et quasi seriatim catenata. In *A. sphaerocarpa* vidi granula illa repleta maxima quantitate materiei grumosae.

De arilli praesentia vix certo statuitur, nisi fructu in recenti statu observato. Hujus organi dignitatem et praesentiam, ab auctoribus qui de hac familia scripserunt, plerumque aut non admissam, aut prae-

tervisam, magni faciendam esse statuit ALPH. DE CANDOLLE (mém. ph. de gen. V. 184.)

1032. A. PALUSTRIS LINN. (Splitg. in MSS.)

Willd. II. 1267. Pers. II. 95. De Cand. syst. I. 469. Spr. II. 640. Dunal. Monogr. p. 65.

*Guanabanus palustris*, fructu laevi viridi Plum. MSS. Willd.

*Anona Americana* cet. Pluck. Alm. 32. t. 240. f. 6.

» *aquatica* Sloan. Jam. 205.

» *uliginosa* Brown. Jam. 256.

*Annona palustris* Linn. sp. pl. 757. Mill. Dict. n°. 4. Swartz. Obs. 223 Lam. dict. 2. p. 124 excl. syn. Aubl.

*Annona palustris* Alph. De Cand. mém. phys. de Genève V. 198.

Ex observatione SPLITGERBERI, arbor altitudinis mediocris. Arbor parva, orgyalis (Swartz); 30-40' (Sloane). Flos aequat, in nobis obvio specimine, dimidiam magnitudinem floris *A. muricatae*. Pedunculi 3 cent. longi; calyx est tripartitus, lobis latioribus quam longis. Flores flavi. Folia fere 11 cent. longa, 6½ cent. lata, ovata, vix oblonga. In sylvis prope Paramaribo, mense Majo 1838 legit SPLITGERBER.

323. A. SQUAMOSA LINN. (Splitg. in MSS.)

Willd. II. 1266. Pers. II. 95. De Cand. Syst. I. 472. Spr. II. 640. Rheed. mal. p. 21. t. 29. Rumph. amb. l. p. 138. t. 46. Dunal. monogr. p. 69.

Legit mense Decembri 1837 in sylvis Surinamensibus. An spontanea? Vulgo *Kaneel-appel*.

In Guiana et insulis Caribaeis dicitur *Pommier de Canelle*, *Coeur de Boeuf*; Anglis in India occidentali, *sugar apple* cet.

Habitat culta utramque Indiam. Undenam orta? Plerique auctores Americanam habent speciem. An sat magno jure fecerint, affirmare non audeo. Cfr. Alph. De Cand. mém. phys. de génève V. 195.

#### ANONA RETICULATA LINN.?

A. caule arboreo, foliis oblongo-lanceolatis, glabris subtilissime punctatis, acutis acuminatisve, »petalis exterioribus clausis, fructibus ovato-globosis reticulato-areolatis.”

Linn. sp. pl. 757. (excl. syn. Rumph.) Willd. sp. pl. vol. II. p. 1266. (excl. syn. Plum. et Rumph.) Dunal Monogr. des Anon. p. 72. De Cand. syst. veg. I. 473. Prodr. I. 85. spreng. syst. veg. I. 640.

*Anona-Maram*. Rheed. Mal. 3. p. 23. t. 30. 31.

*Anona maxima*; Sloane Jam. 2. p. 167. 2. p. 226.

*Guabanus fructu purpureo*. Plum. ed. Burm. 2. p. 134. t. 143. f. 2.

Bot. Mag. 2911. 2912. St. Hilaire Flor. Bras. I. 25.

Rami glanduloso-punctati, minute tuberculati; folia integerrima, numerosa, alterna, petiolis canaliculatis, oblongo-lanceolata, 15 cent. longa, 4 cent. lata, basi subrotunda, ad insertionem petioli inflexa; supra nitida, infra opaca, utrinque glabra, pellucido-

punctata; penninervia; pedunculi laterales, 3-4 flori; plura alia organa mihi non visa. Plantam a SPLITGERBERO non determinatam video; non tamen certo eam ad speciem indicatam audeo referre, propter organorum nonnullorum in nostro specimine absentiam. Ab eodem lecta est in interioribus coloniae Surinamensis; numerum autem non addidit, nec accurate indicatum locum natalem in herbario inveni. Figurae Bot. Mag. satis quadrat. Videtur indigena Americana et inde in Orbis antiqui plagas tropicas delata; habitat insulas quoque Caribaeas; culta in Malabaribus et in Brasilia, auctore St. Hilaire.

*Observatio.* *A. tenuifolia* Alph. De Cand. »foliis ellipticis tenuibus superne glabriusculis, subtus adpresse-pilosis, pedunculis axillaribus, multifloris, lobis calycinis ovato-acutis, reflexis, petalis 3 ovato-acutis, habitat circa Surinamum (herb. Moric.)» fol. 1-3 poll. longa, 6-18 lin. lata. Conf. mém. Anon. Soc. de gen. V. 198.

807. *A. SERICEA* DUNAL (Splitg. in MSS.)

Ramulis fulvo-tomentosis; foliis oblongis, acuminatis, supra mollissime tomentosis, dorso hirsuto ferrugineo-tomentosis; floribus pedunculatis, solitariis binatisve, aureo-tomentosis, petalis ovatis, obtusis.

Dunal monogr. 69. t. 5. De Cand. syst. I. 471. Spr. II. 642. Die 5 m. Aprilis 1838 in arenosis savannis ad »*Post Belair*» legit SPLITGERBER.

Frutex 4-6 pedalis; ramuli obscure fulvo-tomen-

tosì; petioli rufi, breves, vix  $\frac{1}{2}$ -1 cent. longi; folia obovato-oblonga, acumine saepe longo, inflexo praedita, supra mollissime adpresse-tomentosa, obscure et nitide viridia, inferiore pagina nervo medio crassiore, obscure ferrugineo percursa, pinnatinervia; nervis alternantibus, prope marginem sensim evanescentibus. Maxima, quae vidi, folia habebant longitudinem 16 cent., et erant 5 cent. lata. Petala interiora nulla erant.

Est vicina *A. paludosae* Aubl. guian. I. 611. t. 246. sed flores sunt diversi, petalis scilicet in *A. sericea* ovatis. Sed cum hac contra convenit propter folia superne tomentosa. Vidi folium *A. paludosae* herb. Candolleani, quod mire cum *A. sericea* convenit.

#### ROLLINIA ST. HILAIRE.

(*Fl. Bras. I. 23. 2. 5. Alph. De Cand. mém. de Genève V. 199. t. 1. 2. Schlecht. in Linn. 1835.*

315. *Meissn. Gen. 416*).

#### 595. R. MULTIFLORA SPLITG.

R. foliis oblongis, acutis, glabris, subtus pube adpressa velutinis, pedunculis 2-6 floris, corollae alis valde divergentibus.

*Splitg. de pl. novis Sur. in Tijdschr voor Nat. Gesch. VII. 95-114. 1842.*

Mense Februario 1838 in sylvis prope plantationem *Jagtlust* florentem legit SPLITGERBER.

Arbor 13-25 pedalis, ramis patulis, nigricantibus, lenticellis albidis, punctulatis obsessis; folia al-

terna, integerrima, subdisticha, basi obtusa rotundataque, subcoriacea,  $10\frac{1}{2}$ - $16\frac{1}{2}$  cent. longa (sine petiolo, qui fere 1 cent. aequat), 5-7 cent. lata, superne glabra, juniora tamen folia sub lente minutissime adpresse puberula, subtus pallidiora. Inflorescentia extra-axillaris, pedunculi binati, singulis pedicellis ternatis,  $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$  cent. longis; tota inflorescentia ferrugineo-velutina; bracteis ovatis, e basi lata acutis, deciduis; lobi calycis oblongi, lanceolati, acuminati, in nostris specimenibus persistentes; corolla gamopetala, ex tribus lobis (petalis) sutura connatis conflata, (post longam macerationem sicci speciminis) tandem in tres partes secedentibus, dorso quasi samaraeformibus, alis apice obtusis, rotundatis, compressis, horizontalibus vel et deflexis, carnosis, haud concavis; organa generationis toro dilatato inserta, filamenta numerosissima, brevissima; antherae filamentorum longitudinem habent, connectivis obtusis, parum supra antherarum loculos productis; pistilla oblonga, compressa, numerosa, stigmatibus connatis; syncarpium squamosum ex cohaerentibus pistillis ortum, globosum, junius fulvo-velutinum, versus apicem parum muricatum.

Differt *R. puberula* Alph. de Cand. mém. t. 1. p. 24: pedunculis haud multifloris. *R. rugulosa* et *R. salicifolia* Schlecht. foliis lanceolatis; *R. emarginata* ejusdem auctoris: foliis emarginatis corolla subfurfuracea, uti et aliis notis. *Roll. laurifolia* ejusd. diversa est: forma foliorum aliisque notis, comparatione amplae descriptionis Schlechtendalicae efficiendis.



Celeb. Alph. De Candolle (mém. 119.) corollam e tribus petalis constare perhibet et generis characterem ex hac opinione restituit. Opinionum differentiae ex recentium speciminum pervestigatione dirimendae, et magni faciendae, in primis post Schlechtendalii, acutissimi observatoris, hac de re emissas dubitationes (Cfr. Viri Celeb. *Diss. de Anonaceis Brasiliensibus herbarii Regii Berolinensis*, Linn. 1835. 315).

---

## DILLENACEAE.

### TETRACERA LINN.

#### 607. T. FIGAREA DC.

*DC. prodr.* I. 68. *T. aspera* *Aubl. guian.* II. 920. t. 350. *Willd.* II. 1241. *Pers.* II. 84. Arbuscula floribus albis, crescens in sylvis prope Paramaribo; d. 20 mensis Februarii 1838 legit SPLITGERBER.

### DAVILLA VELLOZ.

(*Vellozo in Vandell. prodr. fl. lus. et bras.* 115. t. 2. fig. 14.)

#### 503. D. ASPERRIMA SPLITG.

Scandens, volubilis, asperrima, foliis oblongis, ovato-oblongis, ellipticis, obtusis, vel subacutis, integerrimis, superne asperrimis, subtus rufescenti-

bus, ibique uti et ramis calycibusque hirsutis, floribus 3-5 petalis.

Crescit in sylvis humidis, prope Paramaribo et alibi. Legit SPLITGERBER Februario mense 1838.

*D. asperrima* SPLITG. de *pl. novis Surinamensibus in Tijdschr. voor Nat. Gesch. en Phys.* IX. 95. 1842.

Affinis Splitgerberianae speciei est *D. Surinamensis*, quam anno 1844 (in *Linnaea* p. 611) proposuit Celeb. Miquel, ex cujus descriptione eandem esse non sine probabilitate argueres; in quo casu nomen Splitgerberianum foret servandum. Ab amico olim datam descriptionem, ex qua plantae character abunde elucet, repeto, emendato tamen qui ipsi invito irrepit errore operarum:

»Frutex altitudinis mediocris, ramis sarmentosis,  
 »dependentibus, scaberrimis, epidermide fissili, ramul-  
 »mulis hirsutis, hirsutiae in partibus omnibus hujus  
 »plantae flavescente. Folia coriacea, rigida, alterna,  
 »acutiuscula vel obtusa, basi in petiolum subito at-  
 »tenuata, supra punctis albidis, elevatis asperrima,  
 »subtus utrinque hirsuta et parallele crasse-venosa  
 »(costata), inter venas (costas) reticulata, magnitu-  
 »dine valde varia, in sarmentis  $1\frac{1}{2}$ -3" longa,  $1-1\frac{1}{2}$   
 »lata, in caule duplo majora (sunt poll. Rhenol.).  
 »Petioli hirsuti, 2-5" longi, supra canaliculati,  
 »subtus convexi. Paniculae axillares vel saepius ter-  
 »minales, ramosissimae, multiflorae, hirsutae, hinc  
 »inde bractea foliiformi onustae. Sepala 5, sae-  
 »pius 4, bina interiora valviformia, maxima, obo-  
 »vato-rotundata, concava, intus glabra, extus hir-

»suta, exteriora minutissima. Petala 3-5, raris-  
 »sime 6, oblonga, obtusa, interdum emarginata,  
 »nervosa, sepalis paulo longiora; stamina calyce  
 »breviora; filamenta glabra, apice dilatata. An-  
 »therae subrotundae, extrorsae. Ovarium glabrum.  
 »Stilus simplex, glaber, incurvus, apice incrassa-  
 »tus, longitudine staminum. Stigma maximum, pel-  
 »tatum, umbilicatum. Fructus calycis foliolis inte-  
 »rioribus inclusus; maturum fructum non vidi.”

1192. D. FLEXUOSA ST. HIL.

*St. Hil. Fl. Bras. mer. I. 13. t. II.* In sylvis humidis frequens; legit SPLITGERBER m. Octobri.

Glaberrima, foliis lato-ellipticis, apice nonnumquam subacutis, integerrimis, oblique et incurvo-costatis, coriaceis, 9-11½ cent. longis, 6-8½ latis, petiolus 3 cent. aequans, subtus convexus, supra canaliculatus. SPLITGERBER flores albos esse testatur. Petala tamen non amplius aderant. Pistilla 3-4. Fructum, quem maturum non vidi, descripsit cel. speciei auctor, et icone illustravit specimen fructiferum, hinc forte in eadem folia minora et petioli minus longi quam in nostro specimine.

DOLIOCARPUS ROLAND.

(*Roland. act. Holm. 1756. p. 249. t. 9. Calinea Aubl. guian. I. 556. cet. laud. apud DC. Syst. I. 405.*)

540. D. ROLANDRI GMEL.

DC. syst. I. 405. prodr. I. 69. Gmel. syst. 805.  
*Tetracera doliocarpus* Willd. *D. scandens* Poir.

suppl. 2. p. 497. *D. Rolandri act. Holm.* 1756. tab. 9.

Arbuscula in umbrosis Surinamensibus, prope plantationem *Merveille*. 26 m. Jan. 1838. legit SPLITG.

### CURATELLA LINN.

1175. *C. AMERICANA* LINN. (Splitg. in MSS.)

Aubl. guian. I. 579. t. 232. Ad montem *de Blaauwe Berg*, m. Majo 1838 legit SPLITGERBER.

Crescit etiam in Savannis arenosis, ubi eam floribus albidis observavit Nobil. Focke. Porro in plantatione *Bertijn* et *Onoribo* in Para, idem botanicus observavit, quo teste est arbor demissa, parva, haud spectabilis, praediligens planities apricas, arenosas.

Species maxime affinis est *C. cambaibae* St. Hil. fl. bras. mer. I. 18. Postremae specimina vidi in herbario Martiano Brasiliae 209 et Clauseniano lecta ad flumen San Francisco in Brasilia (1837), quae a *C. americana* fere non differunt, nisi foliis minus dentatis quam in *C. americana*. Cel. ST. HILAIRE scribit juniores ramos in *C. americana* non esse tomentosos, sed tactu rudes (Pl. res. pl. XXIV.) et pubescere tantum ad apices; quod tamen ex comparatione speciminum Surinamensium et Brasiliensium non plane mihi constitit. Folia in *C. americana* majora, utrinque rudia dicit et glabra; sed ne haec quidem plane nostris observationibus consentiunt, siquidem omnia specimina viderim dorso appressepubescentia. In *C. cambaiba* folia sunt 10-15 cent.

longa,  $6\frac{1}{2}$ - $7\frac{1}{2}$  lata, in *C. americana* autem 10-12 longa, et  $4\frac{1}{2}$ -7 lata.

Nomen *Bosch-cachou* incolis coloniae Surinamensis usitatum, utriusque plantae, sive speciei sive varietatis analogiam affirmat; etenim cortex *Cambai-bae* interior, in Brasilia coquitur cum aqua; decoctum vulneribus abluendis inservit, in iisdem casibus in quibus Europae medici cortice peruviano utuntur.

---

## BIXINEAE.

### BIXA LINN.

138. B. ORELLANA LINN. (Splitg. in MSS.)

In umbrosis Surinamensibus, prope Paramaribo etc. Frutex 10-15 pedalis, floribus roseis, fructibus atro-purpureis. Vulgo *cousoué*. Nov. mense 1837 legit SPLITGERBER.

BANARA AUBL. *guian.* I. 547.

415. B. GUIANENSIS AUBL. (Splitg. in MSS.)

*Aubl.* l. c. t. 217. Characterem emendatum generis dedit Bennett in *Horsf. Plant. Jay. rar.* p. 191. not. Arbor 10-15 pedalis, floribus luteis odoratissimis. In sylvis prope plantationem *Jagtlust*, d. 24 m. Decembris 1837 legit SPLITGERBER.

---

**PODOPHYLLACEAE.**

CABOMBA AUBL. guian. I. 321. t. 124.

293. C. AQUATICA AUBL. L. C. (Splitg. in MSS.)

DC. prodr. I. 112. *Nectris aquatica* Willd. II. 248. Pers. I. 394. In aquis quietis prope plantationem *Canawappibo* et alibi in colonia Surinamensi legit SPLITGERBER, mense Decembri 1837.

---

**NYMPHAEACEAE.**

NYMPHAEA NECK.

297. N. BLANDA MEYER. (Splitg. in MSS.)

Prim. fl. et seq. p. 201 DC. syst. II. p. 59. prodr. I. 116. *N. glandulifera* Rodsch. obs. p. 76. ex Meyer. Aff. *N. odoratae*, sed distincta nervis canaliculatis.

In aquis quietis non raram vidit prope plantationem *Canawappibo* et alibi, floribus albis; legit in primis d. 12 m. Dec. 1837.

296. N. AMPLA DC. (Splitg. in MSS.)

DC. syst. II. p. 54. prodr. I. 115. *Castalia ampla* Salisb. ann. bot. 2. p. 73. par. n°. 14. in adnot. *N. Rudgeana* Meyer Esseq. 198. Eodem die quo praecedentem speciem legit SPLITGERBER, iisdem locis.

---

## PAPAVERACEAE.

ARGEMONE TOURN. inst. 239. t. 121.

1055. A. MEXICANA LINN. (Splitg. in MSS.)

Linn. sp. 727. Lam. ill. t. 452. DC. prodr. I. 120.  
bot. mag. t. 243. Hab. in campestribus montium  
regni Mexicani. Propè Paramaribo legit SPLITGERBER  
mense Junio 1838. An spontaneam?

## VIOLARIEAE.

CORYNOSTYLIS MART. et ZUGG.

(*Nov. gen. et sp. I. 25. t. 17. 18. Calyptrion Ging.*  
*in DC. prodr. I. 288. et in Mém. soc. h. n. Gé-*  
*nève II. t. 2. fig. 1. Meisner gen. 20. (18)).*

190. C. HYBANTHUS MART. (Splitg. in MSS.)

*Viola Hybanthus* Aubl. guian. II. 811. t. 319.  
Meyer Esseq. 123. *Jonidium Aubletii*. R. et S.  
V. 397. *Calyptrion Aubletii* Ging. DC. I. 289.  
Scandentem, in umbrosis prope Paramaribo, legit  
SPLITGERBER, m. Novembri 1837.

ALSODEIA PET. TH.

(*Hist. veg. afr. t. 17. 18. et nov. gen. Madag. n° 65.*)

878. A. PRUNIFOLIA SPR.?

Spr. syst. veg. I. 807. *Riana Guianensis* Aubl.

guian. franc. I. p. 237. tab. 94. *Conohoria? Riana*  
DC. prodr. I. 312.

Majo mense 1838 legit SPLITGERBER in sylvis sub-  
montosis prope de *Blaauwe Berg*. Est frutex 6-8  
pedalis, floribus flavescentibus. Folia tamen ut plu-  
rimum levius serrata, quam in tab. Aubletiana, quo-  
dammodo dubiam mihi reddunt determinationem.

SAUVAGESIA JACQ. pl. amer. p. 77.

(*Sauvagea Neck. elem. n°.* 1188.)

735. s. SPRENGELII ST. HIL. (Splitg. in MSS.)

Spr. cur. post. 95. Benth. Journ. bot. III. 108.  
*S. erecta* Spr. non Linn. *S. serpyllifolia* Mart.

In savannis arenosis prope plantationem *Berlijn*  
in Para copiosa. Flores rosei, rarius albi. Vidi  
specimina Brasiliana Poeppigii et Schomburgkii (n°.  
162) herb. Guian. Anglicae.

153. s. ERECTA LINN. (Splitg. in MSS.)

Linn. sp. ed. 2. p. 294 non Spreng. *S. erecta*  
H. B. Kunth. nov. gen. am. 5. p. 389. Willd. I.  
1185. Pers. I. 253. DC. prodr. I. 315. R. et S.  
V. 437. Mense Novembri 1837 in umbrosis gra-  
minosisve vulgarem legit SPLITGERBER. Flores sunt  
incarnati. Cfr. Schomb. herb. guian. Angl. 376.  
Sieber. fl. mixta. 390.



## POLYGALEAE.

## POLYGALA LINN.

747. *P. GALIOIDES* POIR. (Splitg. in MSS.)

DC. prodr. I. 329. Die 12 m. Martii 1838 in savannis arenosis prope *Berlijn*, legit SPLITGERBER. Flores incarnati.

Crescit in savannis arenosis, ad Rio Branco, Guianae Anglicae Herb. Schomburgk. n°. 823.

708. *P. STELLERA* DC. (Splitg. in MSS.)

DC. prodr. I. 327. Legit SPLITGERBER d. 11 m. Martii 1838 in savannis Parae. Flores sunt purpurei.

707. *P. VARIABILIS* H. B. et K.

Nova gen. V. 397. tab. 509. DC. I. 328. Spr. III. 168. var. et floribus roseis; in savannis arenosis prope plantationem *Berlijn*, d. 11 m. Mart. 1838. legit SPLITGERBER.

## SECURIDACA LINN.

93. s. PUBESCENS DC.

*β. ovata*, foliis ovatis et ovalibus, acutiusculis. Scandens in arboribus prope Paramaribo. Flores purpurascunt. Legit m. Nov. 1837 et Febr. 1838. Ad est specimen Fockeanum ex oris fluminis *de Boven Cotica* sub. n°. 104. Hisce diebus praeterea amicis-

simus FOCKEUS ad me misit specimina ejusdem speciei satis exacte cum Splitgerberianis convenientia, et tantum foliis parum latioribus, magis ovatis quam ovalibus, ab iisdem diversa.

## BUTTNERIACEAE.

### THEOBROMA JUSS.

1097. T. CACAO LINN. (Splitg. in MSS.)

Sp. 1100. *Cacao sativa* Lam. Dict. I. p. 553. ill. t. 653. *C. Theobroma* Tuss. ant. t. 13. *C. minus* Gaertn. fr. 2. p. 190. t. 122. DC. prodr. I. 484.

In colonia ubique colitur. Est arbor mediocris altitudinis. Petala flava sunt; nectaria purpurea; fructus maturus flavus. Vulgo *cacao*. Floret toto anno.

GUAZUMA Plum. gen. 36. t. 18.

(*Juss. Cav. Pers. Bubroma Schreb. gen. n<sup>o</sup>. 1216.*)

933. G. ULMIFOLIA LAN. (Splitg. in MSS.)

*Theobroma guazuma* Linn. *Bubroma guazuma* et (juxta Candolleum) forsan *B. Invira* Willd. en. 806.

Arbor altitudinis mediocris, floribus flavis. In sylvis submontosis prope *Blaauwe Berg*, mense Majo 1838 legit SPLITGERBER.

MELOCHIA H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 322.

(*Melochiae* sp. Linn. gen. n°. 829.)

890. M. ULMIFOLIA BENTH. (Splitg. in MSS.)

Journ. of botany III. 129. Frutex altitudinis mediocris, floribus albidis. Ad ripas fluminis prope de *Blaauwe Berg*, m. Majo 1838 legit SPLITGERBER. Conf. Schomburgk. herb. guianae Anglicae n°. 203.

1001. M. LANCEOLATA BENTH. (Splitg. in MSS.)

Journ. of botany III. 128. In umbrosis Parae, floribus flavis, Majo mense 1838 legit SPLITG. Conf. Schomb. herb. guian. Angl. n°. 362.

TRIUMFETTA LINN.

217. T. ALTHAEOIDES LAM. (Splitg. in MSS.)

Dict. 3. p. 420. *T. macrophylla* Vahl. Pers. II. 5. Willd. II. 855. DC. prodr. I. 508.

Suffrutex 3-4 pedalis, floribus flavis. In arenosis prope Paramaribo, mense Novembri 1837 legit SPLITG.

RIEDLEIA VENT. choix. 37.

(*Mougeotia* Kunth. diss. p. 12. nov. gen. am. 5. p. 326. *Visena* Houtt.)

1158. R. NODIFLORA DC. (Splitg. in MSS.)

Prodr. I. 491. *Melochia nodiflora* Sw. fl. Ind.

occid. II. 1139. Willd. III. 603. *Mougeotia nodiflora* H. B. et K. nov. gen. amer. 5. p. 330. *M. carpinifolia* Wendl. obs. 52. *Visenia nodiflora* Spr. III. 30.

In sylvis Parac, floribus rubescentibus legit SPLITG. mense Martio 1838.

### WALTHERIA LINN.

389. W. AMERICANA LINN. (Splitg. in MSS.)

Linn. sp. pl. DC. prodr. I. 492. *W. arborescens* cav. diss. 6. t. 170. *W. indica* Jacq. ic. rar. I. t. 130.

Legit SPLITGERBER, m. Decembri 1837 in savannis prope plantationem *Jagtlust*. Caulis est 3-4 pedalis; flores sunt flavi. Conf. Mart. herb. Bras. n°. 1018. Sieb. fl. mixta n°. 127. Schomburgk. herb. guian. Angl. n°. 67.

Ejusdem var. *cordata* (in herb. n°. 1014) foliis majoribus late ovalis, cordatis; ab eodem lecta in plantatione *Hanover*, m. Martio 1838.

---

### TILIACEAE.

APEIBA AUBL. guian. I. 538.

531. A. ECHINATA GÄRTN. (Splitg. in MSS.)

Gaert. de fr. II. 189. t. 121. DC. prodr. I. 515. Arbor 80-100 pedalis, floribus flavis. In sylvis

prope plantationem *Berlijn* in Para, mense Februari  
1838 legit SPLITG.

DASYNEMA SCHOTT.

(*Schott in Spr. cur. post. 408. et reliqua  
synonyma quae laudavit Endl.  
Gen. pl. 5362.*)

812. D. OBTUSUM SPLITG.

Foliis obovato-oblongis, obtuse crenato-dentatis,  
coriaceis, glabris, fructu longe setoso-echinato.

Splitg. de pl. novis Surinam. in Tijdschr. voor  
Nat. gesch. en phys. IX. p. 98. 1842. Ubi diagnosis  
supra indicata.

Mense Aprili 1838 legit in sylvis prope *Post Be-  
lair*. Descriptionem amplam vide in Tijdschr. l. c.

---

TERNSTROEMIACEAE.

TERNSTROEMIA MUT.

863. T. REVOLUTA SPLITG.

Splitg. de pl. novis Surinam. in Tijdschr. voor Nat.  
gesch. en Phys. IX. p. 99. Descriptio denuo a no-  
bis cum speciminibus a Splitgerbero lectis comparata,  
bona esse constitit.

LAPLACEA H. B. et K. nov. gen. amer. 5.  
p. 207. t. 461.

498. L. PRAEMORSA SPLITG.

Splitg. de pl. novis Surinam. in Tijdschr. voor Nat.  
gesch. en Phys. IX. p. 100. Ubi descriptio ampla.  
Lecta d. 16 m. Januarii 1838.

CARAIPA AUBL.

(*Mart. et Zuccar. nov. gen. et sp. I.* 103. t. 64. 65.  
*Cambess. in mem. mus. XVI.* 414. t. 18.  
*Meisn. gen.* 40 (30)).

919 c. RICHARDIANA CAMBESS. (Splitg. in MSS.)

Mém. Mus. I. c. In sylvis submontosis prope de  
*Blaauwe Berg* legit SPLITG. m. Majo 1838. *Ma-  
takie-hout* colonis dicta.

---

OLACINEAE.

HEISTERIA LINN. gen. n°. 535. non Berg.

740. H. CAULIFLORA SMITH. (Splitg. in MSS.)

Foliis oblongis (haudquaquam obovatis neque atten-  
nuatis), floribus axillaribus; calyce fructifero clauso,  
profunde lobato.

DC. prodr. I. 533. Smith in Rees cycl. n°. 2.  
Observ. Plantae huic, die 12 mensis Martii 1838  
a se lectae, in sylvis plantationis *Berlijn* in Para,

haec Gallico idiomate adscripsit: »l'échantillon original du *H. cauliflora*, recolté à la Guiane par » ANDERSON se trouve dans l'herbier du Musée Britannique à Londres et est tout à fait semblable » à ceux de Surinam, quoique la forme des feuilles » ne s'accorde nullement avec la description de SMITH » (foliis obovatis basi attenuatis). Cela provient de » ce que cet auteur s'est servi pour la faire, d'une » feuille *detachée*, que l'on voit encore aujourd'hui » auprès de l'échantillon mentionné, mais n'y appartient certainement pas." Londres, au Musée Britt. Juill. 1840.

Arbor 20 pedum; folia alterna, petiolata; petioli 1-1½ cent. longi, canaliculati, ex limbo foliari producto tenuissime subalati; limbus ipse 18-20 cent. longus, 7-7½ cent. latus, basi acutus, apice attenuatus acuminatusve; nervus medius crassus, in dorso prominens; costae obliquae, 18-20; pagina superior sublucida, inferior subopaca. Calyx purpureus, fructifer quinquefidus; lobis ovatis, acutis, brevi latoque unguiculatis, drupam ovatam, monospermam cingentibus. Reliqua organa non vidi.

---

## AURANTIACEAE.

TRIPHASIA LOUR. coch. I. p. 189.

365. T. TRIFOLIATA DC. (Splitg. in MSS.)

DC. prodr. I. 536. *Limonia trifoliata* Linn. Att. 237. Jacq. ic. rar. t. 463. Lam. III. t. 353.

fig. 2. *L. aurantiola* Riss. et Poit. *T. aurantiola* Lour. *Citrus parva dulcis* Sonner. It. Nov. guin. 103. t. 63. Roem. synop. monogr. I. p. 37.

Frutex ramosissimus, 3-4 ped., floribus albis, fructu edule. Frequenter in hortis cultus. Legit m. Dec. 1837.

### CITRUS LINN.

#### 582. C. LIMETTA RISS.

DC. prodr. I. 539. Duhamel arb. ed. 2. Roem. synop. monogr. I. 53. 7. 73. culta. Vulgo *Limmetjes*. Legit Febr. m. 1838.

### MARCGRAVIACEAE.

#### MARCGRAVIA PLUM. amer. 29.

(*Linn. gen.* 640. *Juss. gen.* 244.)

#### 411. 911. M. UMBELLATA LINN. (Splitg. in MSS.)

Jacq. amer. tab. 96. Browne Jam. p. 244. t. 26. opt. Plum. gen. 7. t. 173. fig. 1. Lam. ill. t. 447. DC. I. 566. In sylvis submontosis prope *Berg en Daal* (*Blaauwe Berg*). Ramis pendulis longissimis. In plantatione *Jagtlust*.

#### RUYSCHIA JACQ. amer. p. 75.

(*Souroubea Aubl. guian. I. p.* 244.)

#### 1058. R. SOUROUBEA WILLD. (Splitg. in MSS.)

Sp. 1116. DC. prodr. I. 566. *Souroubea guia-*



*nensis* Aubl. guian. I. 244. tab. 97. *S. Aubletii* Meyer Esseq. 119. In sylvis prope flumen *Boven Saramacca*. Flores lutei, purpureo-variegati. Mense Junio 1838 lecta.

---

## HIPPOCRATEACEAE.

HIPPOCRATEA LINN. gen. n<sup>o</sup>. 54.

(*Coa Plum. gen. p. 8. t. 35.*)

485. 819. *H. LAEVIGATA* VAHL. (Splitg. in MSS.)

Rich. in Vahl. enum. II. 27. R. et Sch. I. 544. DC. prodr. I. 568. Spr. I. 178.

Legit mense Aprili 1838. Est arbor altitudinis mediocris, ramis sarmentosis, floribus flavescens. In sylvis prope *Post Belair* frequens. Januario m. 1838 ad ripas fluminis *Commewyne* prope plantationem *Potribo*. Conf. Schomb. herb. guian. Angl. n<sup>o</sup>. 410.

---

## RHIZOBOLAE.

GARYOCAR LINN.

766. c. *GLABRUM* PERS. (Splitg. in MSS.)

*Souari glabra* Aubl. guian. I. 599. tab. 240. *Rhizobolus souari* Corr. Martio mense 1838 legit fructificantem. Est arbor excelsa, trunco 4-6 ped. in diametro. In plantatione *Onoribo* frequens.

---

## MELIACEAE.

## MELIA LINN.

345. M. SEMPERVIRENS SW. (Splitg in MSS.)

DC. prodr. I. 621. Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 737.  
Bot. reg. 643. Macfad. fl. Jam. I. 167.

Arbor 12-20 pedalis, floribus lilacinis. In Surinamensi regione ubique culta. Spontaneam non vidit SPLITG., legit Mart. mense 1838.

## PORTESIA CAV.

(Cav. dissert. 7. t. 215. excl. reliq. Juss. Gen. 265.  
Adr. Juss. op. cit. t. 18. fig. 18. b. *Trichilia b.*  
*Portesia* Endl. gen. 5541. *Trichilia* Sect. II.  
*Portesia* Roem. Syn. monogr. I. 115.)

311. P. ECHINOCARPA DE VRIESE.

Foliis impari- et decrescente-pinnatis, 2-3 jugis, subtus ad nervos pilosiusculis, oblique-ovatis, integerrimis, petiolulatis, impari majore; cymis paucifloris, axillaribus, petiolo communi multo brevioribus, antheris villosis, capsulis coriaceis, echinatis.

*Trichiliae species?* herb. SPLITG. Sed propter antheras basi villosas ad Portesiam Cav., quam tamquam proprium genus admisit Roemer, referenda. Legit SPLITG. in sylvis prope plantationem *Canawapibo*. m. Dec. 1837. Arbor 15-20 pedalis; petioli communes uti et partiales villosi; foliola oblique-ovata, integerrima, brevissime petiolata, inte-

gerrima, supra lucida, glabra, dorso opaca, pallidiora, costis villosis, 6-9 cent. longa,  $2\frac{1}{2}$ -3 cent. lata; foliolo terminali reliquis majore 9 cent. longo,  $3\frac{1}{2}$  cent. lato; inflorescentia axillaris, cymosa, pauciflora; cymae 3-4 cent. longae, pauciramosae, pedicelli incurvi, minimi, flosculis nonnullis abortivis; calyx 4-fidus lobis acutis, villosis; petala quatuor, hypogyna, ovata, subconcaeva, in utraque superficie fusco-villosa, erecta, filamenta monadelphica, tubo apice diviso, antherifero, antheris octo basi villosis; stigma dilatatum, triquetrum, stilus brevis, ovarium gynobasi latiori insidens, leucothrichum; capsula ovata, muricibus latis, reflexis, fuscis, denso fulvoque tomento instructis obsessa. Semina abortiva.

#### GUAREA LINN.

133. 1098. *G. GRANDIFOLIA* PLUM. (Splitg. in MSS.)

Plum. ic. t. 147. fig. 2. *Melia Guara* Jacq. am. 126. t. 176. fig. 37. *Trichilia guara* Linn. *G. trichilioides* Linn. mant. 228? excl. syn. Br. et Marcgr. *G. macrophylla* Vahl?

113. Arbor 30-40 ped., floribus albis, capsulis pallide purpureis; legit m. Nov. 1837. 1098. Ad ripas flum. *Surnaüs*, etiam prope *Paramaribo*.

#### SWIETENIA LINN.

364. s. *MAHOGONI* LINN. (Splitg. in MSS.)

Cav. diss. 7. p. 365. t. 209. *Cedrus Mahogoni* Mill. dict. 2. Cat. rar. 2. t. 81. DC. prodr. I. 625. Jacq. amer. 127.

In hortis Surinamensibus ubique colitur, spontaneam non vidit SPLITG.; fl. albid. Legit mense Majo 1838.

## SOLANEAE.

### MARCKEA c. c. RICH.

398. *M. COCCINEA* RICH. (Splitg. in MSS.)

Act. soc. hist. nat. Par. 107. Dict. cl. d'hist. nat. afl. t. 9. *Lamarckea coccinea* Pers. R. et Sch. IV. 371.

Frutex subscandens, 10-15 pedalis, albus, floribus longissime pedunculatis, pendulis, coccineis. In sylvis legit prope plantationem *Jagtlust*, m. Dec. 1837.

### PHYSALIS LINN.

272. *P. BARBADENSIS* JACQ. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 676. Jacq. ic. rar. I. t. 39. Lk. h. ber. I. 181. *P. peruviana* Roxb. sec. Steudel?

In cultis prope Paramaribo (*quatta*) caulis 2-3-pedalis, flores flavescences, fundo corollae maculato. Legit mense Dec. 1838.

269. *P. ANGULATA* LINN. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 676. Link. h. ber. I. 181. Habitat utramque Indiam. In locis cultis coloniae Surinamensis (*quatta*). Flores flavescences, caulis 2-3 pedalis. Legit m. Dec. 1837.

## CESTRUM LINN.

979. c. LATIFOLIUM LAM. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 674. In sylvis frequens. Flores virescentes. Legit m. Januario 1838.

## SOLANUM LINN.

532. s. OLERACEUM RICH. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 588. In campis coloniae, prope plantationem *Voorburg*. Est planta 2-3 pedalis, floribus albis, fructu nigro. Omnino habitum refert *Solani nigri*. Lecta planta mense Januario 1838.

1063. s. CRINITUM LAM. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 650. Spr. I. 689. Legit mense Junio 1838, in umbrosis prope flumen Saramaccam superiorem. Est frutex, floribus albis.

1102. s. RADULA VAHL. (Splitg. in MSS.)

Ecl. II. 16. R. et Sch. IV. 597. Spr. I. 682. *S. asperum* Rich. *S. salviaefolium* Lam.

Flores albi. Majo mense 1838 in Para legit.

1045. s. DIPHYLLUM LINN.

Willd. I. 1027. Pers. I. 222. R. et Sch. IV. 603. Spr. I. 683.

In umbrosis Parae legit m. Junio 1838. Est suffrutex, 5-8 pedalis, floribus albidis.

Adsunt specimina Poeppegii (Maynas), quae differunt foliis parum majoribus.

330. s. SCANDENS L.? (Splitg. in MSS.)

Willd. I. 1029. R. et Sch. IV. 612. Ab horum descriptione differt specimen staminibus inaequalibus.

Est planta scandens, 10-25 pedalis, floribus violaceis, baccis coeruleis, violaceis, cerasi magnitudinem habentibus. Inter frutices vulgarem vidit, m. Dec. 1837.

Conf. herb. guian. Angl. Schomb. n<sup>o</sup>. 594.

1168. s. RUBIGINOSUM VAHL. (Splitg. in MSS.)

R. et Sch. IV. 628. Spr. I. 696. In sylvis Parae, floribus lilacinis, m. Junio 1838 legit.

256. s. OBSCURUM VAHL. (Splitg. in MSS.)

Willd. I. 1046. Pers. I. 229. *S. Juripeba* Rich. R. et Sch. IV. 627. *S. Javaitense* Bonpl. sec. Spr. I. 695?

Suffrutex 3-6 pedalis, floribus violaceis. Prope Paramaribo et alibi non raram legit m. Dec. 1837.

Var. *flor. tetrandris* in Para legit m. Martio. Est Fockei spec. n<sup>o</sup>. 45. lectum in plantatione *Osembo*. Conf. Schomb. herb. guian. Angl. n<sup>o</sup>. 177.

1103. s. CUNEIFOLIUM DUN. (Splitg. in MSS.)

R. et S. IV. 623. Spr. I. 691. *S. Jamaicense* Mill. Suffrutex 4-6 pedalis. Flores albi. Prope plantationem *Rust en Werk*, legit m. Martio 1838.

## 28. s. MAMMOSUM LINN. (Splitg. in MSS.)

Willd. I. 1040. Pers. I. 227. Spr. I. 691. R. et S. IV. 646. (Merian. Sur. t. 27.) *S. villosissimum* Zucc.  
Suffrutex ramosissimus 6-10 pedalis. Flores violacei. Fructus flavus, venenatus. Prope Paramaribo non rara species, vulgo *wintie bobie*. Legit m. Novembri 1837.

## 4. s. STRAMONIFOLIUM JACQ.? (Splitg. in MSS.)

Willd. I. 1044. Spr. I. 689. R. et Sch. IV. 647. Suffrutex 5-7 pedalis. Flores albi. Fructus non maturus ruber. Prope Paramaribo non raram legit m. Novembri 1837.

## 1105. s. RODSCHIEDII MEYER? (Splitg. in MSS.)

Primit. Esseq. 111. Differt a descriptione: stylo antheras non superante. Suffrutex? 3-4 pedalis, floribus violaceis. In Para, m. Martio 1838 legit

SPITZBERGER

(Continuatio sequetur).

