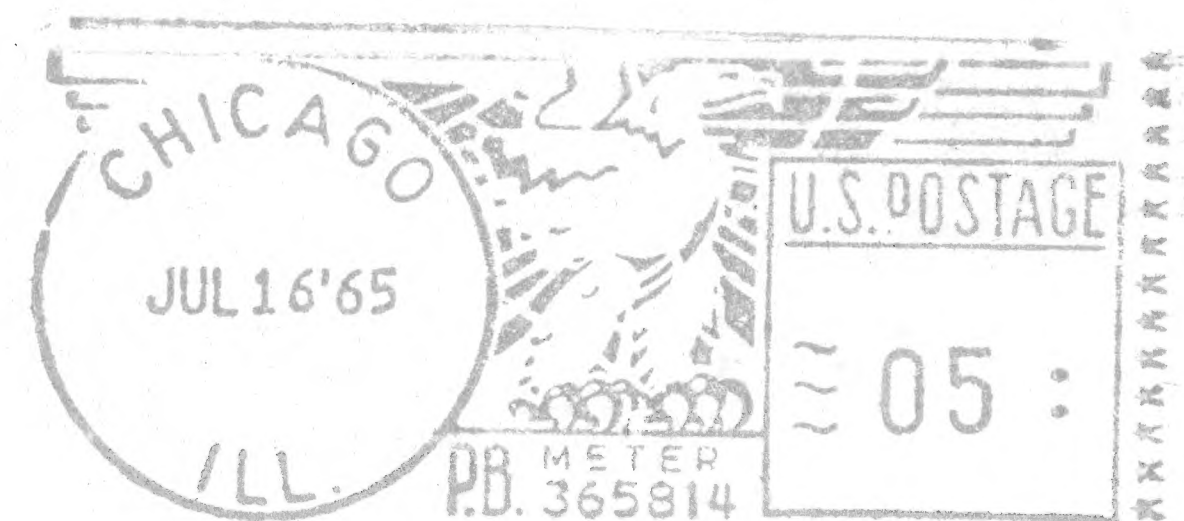


MODERN VETERINARY PRACTICE

DRAWER KK

SANTA BARBARA, CALIF. 93102



Dept. Ayacucho: Aina, between Huanta and Río Apurímac;
alt. 750-1000 meters; open woods

E. P. KILLIP } Collectors May 7, 17, 1920

EXPLORATION IN PERU

Dept. Ayacucho: Aina, between Huanta and Río Apurímac;
alt. 750-1000 meters; open woods

No.

E. P. KILLIP }
A. C. SMITH } *Collectors*

May 7, 17, 1929

Collected under the auspices of the Smithsonian Institution

All detts. to date reported to
Pittier; all to Y except those
sent by Pittier.

5/15/31

Clear + mark

~~1st page~~

Holt.

P. O. Box

1000

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY
 BRAZILIAN--VENEZUELAN BOUNDARY SURVEY
 ERNEST G. HOLT ET AL
 CATALOGUE OF PLANTS

	<u>Venezuela</u>	<u>Alt.</u>	<u>1929</u>	
1- 10	Ciudad Bolívar, Est. Bolívar	100'	Nov. 4	Willy Gehriger, Coll.
11- 23	"	"	Nov. 5	" "
24- 34	"	"	Nov. 6	" "
35- 42	Soledad, Est. Anzoategui	"	Nov. 7	" "
43- 67	Ciudad Bolívar, Est. Bolívar	"	Nov. 9	" "
68- 79	"	"	Nov. 10	Holt and Gehriger
80-102	"	"	Nov. 11	Willy Gehriger, Coll.
103-122	"	"	Nov. 16	" "
123-133	" Isla del Degredo	"	"	" "
134-151	Ciudad Bolívar, Est. Bolívar	"	Nov. 18	" "
152-157	Soledad, Est. Anzoategui	"	Nov. 21	" "
158-172	Ciudad Bolívar, Est. Bolívar	"	"	" "
173-183	"	"	Nov. 23	" "
184-208	"	"	Nov. 25	" "
209	Soledad, Est. Anzoategui	"	Nov. 30	E. G. Holt
			<u>1930</u>	
210-217	Puerto Sanariapo, Rio Orinoco, Ter. Fed. Amazonas	300'	Jan. 12	Willy Gehriger
218-227	Boca de Vichada, Rio -- Orinoco, Ter. Fed. Amazonas		Jan. 13	" "
228-229	Mariposa, Colombia, -- Rio Orinoco		Jan. 14	" "
230-232	Near Isla Castillito, Rio Orinoco, Ter. Fed. Amazonas		Jan. 14	" "
233-241	San Fernando de Atabapo, Ter. Fed. Amazonas		Jan. 16	" "

	<u>Venezuela</u>	<u>1930</u>	
242-245	Santa Barbara, Delta -- del Ventuari, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 18	Willy Gehriger, Coll.
246-248	Near mouth Caño Cárida, Rio Orinoco, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 19	" "
249-252	Near San Antonio de -- Orinoco, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 21	" "
253-261	Isla Maricapana, above San Antonio, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 21	" "
262-267	Rio Orinoco, below -- Tamatama, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 23	" "
268-282	Tamatama, Rio Orinoco, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 24	" "
283-290	Capibara, Casiquiare Canal, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 25	" "
291-320	San Carlos, Rio Negro, Ter.Fed.Amazonas	Jan. 28	Holt and Gehriger
321-335	" "	Jan. 29	" " "
336-340	San Felipe, Rio Negro, Colombia	"	" " "
	<u>Brazil</u>		
341-375	Cucuhy, Rio Negro, 350' Estado de Amazonas	Feb. 4	Willy Gehriger, Coll.
376-399	" " "	Feb. 5	" "
400-413	<u>Venezuela</u> Puerto Ayacucho, Ter.Fed.Amazonas	300' Feb. 25	" "

---ooOoo---

PLANTAS DE LA NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

Recogidas por Willy Gehriger y Ernest G. Holt

- 1- Croton Lobatus L. Euphorbiaceae
N.v. Clavellina del campo.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929. Arbusto espeso; altura 1 m., tallo de madera, ramoso, flores blancas; entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas.
- 2- Papilionatae
N.v. Suelda con suelda.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929.
Bejuco trepador, entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas.
- 3- Jatropha gossypifolia L. Euphorbiaceae
N.v. Tuatúa.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929.
Arbusto, 1.80 m. de altura, tallo y ramas de madera, flores pequeñas, rosadas, fruto verde de forma redondo u ovalado, 1 cm. \ddagger . Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas.
- 4- Commelina cayenensis Rich. Commelinaceae
N.v. Azulillo.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929.
Arbusto o árbol, 4-5 m. de altura, entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas.
- 5- Moringa oleifera Lam. Moringaceae
N.v. Desengaño.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929.
De aspecto bonito por sus numerosos racimos de flores blancas, legumbre hasta de 30 cm. de largo, de 3-4 semillas. Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas.
- 6- Canavalia ensiformis (L.) D.C. Papilionatae
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger , Noviembre 4, 1929.
Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas. Enredadera con vainas gruesas de 20 cm. de largo, chatas, flores violetas-azules.

omit if remembered
remember at left margin

Tinctoria L.

- 7- *Indigofera suffruticosa* Mill.

Papilionatae

Pitt.

2
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 4, 1929.
Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas. Planta herbácea con pequeñas flores verdosas.

- 8- *Phoradendron venezuelense* Treb.

Loranthaceae

Pitt.
o *Trichanema*

1
N.v. Tiña del guásimo, Guatapajaritos.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 4, 1929.
Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas; parásito ramoso, de tamaño de 2 m. de diámetro, racimos florales verdosos.

- 9- *Cassia emarginata* L.

Papilionatae

2
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 4, 1929.
Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas; arbolito ramoso, hasta 5 m. de altura, flores amarillas y vainas delgadas hasta de 35 cm. de largo.

- 10- *Lawsonia inermis* L.

Lythraceae

Pitt.

1
N.v. Retama
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 4, 1929.
Entre rocas graníticas y lugares asoleados, cerca de las casas; arbustillos con racimos de flores blancas, fuertemente perfumadas, frutas redondeadas, de color gris-amarillento.

- 11- *Beureria cumanensis* H.B.K.

Borraginaceae

1
N.v. Guatacaro.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 5, 1929.
En lugares asoleados, secos, en sabanas; árbol, altura 5-7 m., de forma cónica y cima aguda, flores blancas-amarillentas y vainas secas de 4 semillas, corteza gris-mareno.

- 12- *Euphorbia hirta* L.

Euphorbiaceae

1
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 5, 1929;
en lugares asoleados en sabana; planta herbácea con flores violetas, creciendo entre las piedras de los caminos.

- 13- *Meibomia spiralis* (Sw.) O. Ktze.

Papilionatae

2
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm , Noviembre 5, 1929;
en lugares asoleados, secos, en sabana; planta delgada, flores violetas.

14- *Jacquimontia volubuloides* Meisn.

Convolvulaceae

✓ Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
lugares asoleados, secos, en sabana; enredadera de
tallo fino, delgado con flores azúles.

15- *Parkinsonia aculeata* L.

Caesalpiaceae

N.v. Espinillo.

3 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
lugares asoleados, secos, en sabana; arbusto hasta
de 7 m. de altura, corteza morada clara, racimos de
flores amarillas, hojas largas, delgadas con hojue-
las diminutas, legumbre hasta 10 cm. de largo.

16- ~~Buettneria~~ *Ayeria magna* L.

Sterculiaceae ERM

3 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
lugares sombreados, húmedos, bajo árboles cerca de
las casas; arbusto con ramas leñosas, rectas y del-
gadas; fruto pequeño, redondo.

17- *Abutilon umbellatum* Sw.

Malvaceae ERM

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
en lugares sombreados, húmedos, bajo árboles cerca
de las casas; planta ramificada, ramas verdes, lar-
gas y delgadas con flores amarillas y sencillas.

18- *Crotalaria Cassia sericea* Sw.

Papilionatae

ERM
at head
Bee

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
en lugares sombreados, húmedos, bajo árboles cerca
de las casas; planta herbácea con vainitas y flores
pequeñas, amarillas, hojas imparipinadas.

19- *Sida ciliaris* L.

Malvaceae ? ERM

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
en lugares sombreados, húmedos, bajo árboles cerca
de las casas; hierba con ramas leñosas, flores amari-
llas, creciendo entre las peidras, de los caminos.

20- *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

Compositae

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 5, 1929;
en lugares sombreados, húmedos, bajo los árboles cer-
ca de las casas; planta herbácea con flores amari-
llas; hojas ovaladas-apuntadas.

- 21- *Galactia striata* (Jacq.) Urb. Papilionatae 15
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 5, 1929;
en lugares sombreados, húmedos, bajo árboles cerca
de las casas; bejuco trepador, con largas ramas y
ramitas finas; flores azules amariposadas; vainas de
5 cm. de largo; hojas ovaladas.
- 22- *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. Polygonaceae
N.v. Bellísima.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 5, 1929;
en lugares secos, sombreados en la sabana; enredade-
ra con racimos de flores rojas, vivos y vistosas y
legumbre seca, de 4 semillas y de forma ovalada.
- 23- *Boerhaavia hirsuta* Willd. *Caribaea* Jacq. Nyctagynaceae *Det. Standl*
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 5, 1929;
en lugares secos, asoleados en la sabana; bejuco
rastrero y ramoso con pequeñas flores redondas, ro-
jas y hojas ovaladas.
- 24- *Caesalpinia Coriaria* Willd. Caesalpinaceae
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 6, 1929;
en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca
del río; árbol de forma medio redonda, tronco bajo;
ramas largas, retorcidas; flores amarillas, espesas;
corteza gris-verde oscuro, legumbre torcida, verde,
2-5 cm. de largo.
- 25- *Jatropha urens* Jacq. Euphorbiaceae
N.v. Guaritoto.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 6, 1929;
en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del
río; planta herbácea, con agujones finas, que con-
tienen un zumo ardiente; flores blancas; tamaño 1 mm.
- 26- *Cuphea carthaginensis* Jacq. Macbr. Lythraceae
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 6, 1929;
en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del
río; hierba, de forma cónica; pequeñas flores de co-
lor rojo oscuro; hojas ovaladas; ramitas hispidas.
- 27- *Mimosa martensis* B+R. (det. Killip) Mimosaceae
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 5, 1929;
en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del
río; planta herbácea; flores estrelladas de color viole-
ta-amarillento, hojas pinadas.

- 28- *Evolvulus* ~~*trifidus*~~ *L. filipes* Mart. Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; hierba fina, delgada con flores blancas y hojas lineares.

- 29- *Commelina cayenensis* Rich. Commelinaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; bejuco con tallos verdes; altura 30 cm., flores violetas, amariposadas; pocas hojas lanceoladas, de 10 cm. de largo.

- 30- *Sida* ~~*serpinifolia*~~ *L. f. acuta* Burm. Malvaceae ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; hierba; flores blancas; follaje ramificado, hojas ovaladas-apunteadas.

- 31- *Sida anomala* St. Hil. Malvaceae ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; planta herbácea, linda, con flores anaranjadas; hojas ovaladas, largas.

- 32- *Schrankia leptocarpa* DC. Mimosaceae Det. Pitt.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; planta espinosa, con ramas duras, gruesas, hasta 1.5 m. de largo; flores estrelladas, violetas-rojas; vainas delgadas, 6 cm. de largo, con espinas también, hojas escasas.

- 33- *Kallstroemia maxima* (L.) T. & G. ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; planta con largas ramas; flores con pétalos blancos y estambres anaranjados; hojas imparipinadas.

- 34- Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 6, 1929; en tierra arenosa, temporadamente anegada, cerca del río; hierba con largas ramas verdes; flores rojas-amarillentas; hojas acorazonadas.

- 35- *Anacardium occidentale* L. Anacardiaceae

N.v. Meroy.

2 Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad, asoleado, se-
co; árbol de 10 m. de altura.

- 36- *Vaccinium floribundum* var. *marginatum* (Dunal) Sleumer
~~*Croton curranii* Blake~~ ~~*Phoradendron*~~ Euphorbiaceae *P. curranii*
N.v. Carcanapire.

3 Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad, asoleado, se-
co; arbusto muy abundante; hojas verdes-blancuzcas,
velludas; flores blancas; fruto redondo, verde; ta-
maño hasta 1.2 m., poco ramificado (siempre menos
de 10).

- 37- *Sida anomala* St. Hil. Malvaceae *EMK*

1 Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad, asoleado, se-
co; hierba rastrera; flores rojas y hojas linea-
les.

- 38- *Sida salviaefolia* Presl
~~*angustissima* Merrittiana~~ K. Schum. Malvaceae *EMK*

1 Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
planta delgada, con flores blancas y hojas linea-
les-finas.

- 39- *Pavonia cancellata* Cav. Malvaceae

3 Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad; asoleado, seco;
bejuco rastrero, ramas verdes, muy largas; flores
amarillas, hermosas y hojas acorazonadas, apuntea-
das.

- 2 40- *Jacquinontia evolvoloides* Meisn. Convolvulaceae

Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad; asoleado, se-
co; bejuco trepador (sobre el Carcanapire) con zar-
cillos delgados y flores pequeñas-azules; hojas aco-
razonadas, largas.

- 41- *Helicteres guazumaefolia* H.B.K. Sterculiaceae

Soledad, Anzoátegui, 35 m. \pm ; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad, asoleado, se-
co; arbusto con ramas leñosas; flores violetas-rosadas;
hojas ovaladas-apunteadas (muy parecido en aspecto y
tamaño al Carcanapire).

- 42- *Bowdichia virgilicoides* H.B.K. Papilionatae

3
Soledad, Anzoátegui, 35 m. †; Noviembre 7, 1929;
en la sabana y chaporral de Soledad, asoleado, se-
co; arbusto con muchas flores violetas-azules, ama-
riposadas; fruto cónico y hojas imparipinadas con
hojuelas ovaladas.

- 43- *Distreptus spicatus* Juss. Compositae

1
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la sabana y chaporral en el sur de Ciudad Bolí-
var; planta con un solo tallo de flores racimosas;
hojas lanceoladas; nacen los peciolo en el cuello
directamente.

- 44- *Borreria verticillata* (L.) Mey. Rubiaceae PCS

1
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta con
inflorescencia bulbosa y flores pequeñas, blancas.

- 45- *Evolvulus latifolius* ~~H. K.~~ *cardiophyllus* Schled. Convolvulaceae

2
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; hierba con
ramas largas; flores azules.

- 46- *Polygala ^{variabilis} longicaulis* H.B.K. Polygalaceae

2
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta con
tallos finos e inflorescencia redonda de color rojo
oscuro.

- 47- Conf

1
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; hierba dimi-
nuta, flores amarillas.

- 48- *Stylosanthes diarthra* Blake Papilionatae

3
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta her-
bácea, con muchas flores pequeñas amarillas.

- 49+ *Zornia diphylla* (L.) Pers. Papilionatae

1
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta habelta
con flores amarillas amariposadas.

50-

Peperoniaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terrenos antes periódicamente anegado; bejuco con
flores pequeñas, rosadas.

51-

Rubiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terrenos antes periódicamente anegado; planta
con flores rosadas; inflorescencia (pequeña) balbo-
sa y gruesa.

52- Sida

Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta her-
bácea con flores blancas (pequeñas).

53- Chamaecrista serpens (L.) Greene

Caesalpinaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta ras-
trera, con largas ramas; flores amarillas y vainitas
delgadas.

54- Chamaecrista rotundifolia Pers

Caesalpinaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta ras-
trera, con tallos verde-rosados; flores amarillas y
hojas pinadas.

55- Psidium *araea* Raddi

Myrtaceae

Epic

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; arbusto muy
abundante, característico, de forma redonda; hojas
grandes, numerosas; flores pequeñas blancas.

56- *Piodia* *terres* Walt.

Rubiaceae

P.C.S.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; hierba fina
con flores rosadas.

57- *Marsypianthes* *hyptioides* Mart.

Labiatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; planta her-
bácea, con flores diminutas, violetas.

58-

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; flores ver-
des-blancuzcas y casi invisibles, hierba.

59- *Curatella americana* L. Dilleniaceae
N.v. Chaparro.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado, arbusto de
ramas gruesas, leñosas, 20 cm. de diámetro, corteza
gris-moreno; nudosa y escamosa; flores blancas; ho-
jas ovales, onduladas.

60- *Beureria cumanensis* H.B.K. Borraginaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; arbusto de
flores pequeñas, blancas.

61- Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; rastrera de
flores violetas, amariposadas; legumbre de 3-4 cm. de
largo;

62- *Abrus precatorius* L. Papilionatae
N.v. Peonia.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; bejuco tre-
pador (sobre chaparro) con ramas retorcidas y legum-
bre con semillas rojas, duras y de forma redonda, vis-
tosas; hojas pinadas.

63- *Grimaldia lupidula fagonioides* (Benth.) Caesalpiniaceae Pitt.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; hierba ras-
trera, mucho follaje; flores anaranjadas.

64- *Memordica Charantia* L. Rubiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; bejuco tre-
pador de mucha frondosidad, con flores amarillas, vis-
tosas; fruto escondido bajo el follaje, amarillo, de
forma de peras, carnoso, de 3 cm. de largo, contien-
do semillas rojas.

65- *Abrus precatorius* L.

Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; bejuco con
flores violetas, amariposadas.

66- *Lawsonia inermis* L.

Lythraceae Pitt

N.v. Resedá.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; arbolito con
racimos de flores rojas, verdes y blancas, muy perfu-
madas; hojas oval-lanceadas; corteza y madera de co-
lor moreno claro.

67- *Quisqualis indica* L.

Rubiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en terreno antes periódicamente anegado; bejuco con
mucho follaje y campanillas rojas y muy vistosas,
variando de matiz.

68- *Calliandra stipulacea* Benth (det. Killip)

Mimosaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la orilla del río Mariquita; árbol; flores vio-
letas.

69- *Myrcia Lecania parviflora* Benth
Det. E. P. Killip

Myrtaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la orilla del río Mariquita; árbol; racimos de
flores blancas.

70- *Protium guianense* March.

Burseraceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la orilla del río Mariquita; árbol; flores ver-
des-blancuzcas.

71- *Malpighia Chrysobalanus icaco* L.

Rosaceae
~~Malpighiaceae~~

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la orilla del río Mariquita; árbol con flores ro-
sadas.

72- *Rynchospora albomarginata* Kuhn. Cyperaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. †; Noviembre 9, 1929;
en la orilla del río Mariquita; hierba con inflores-
cencia bulbosa y flores rosadas.

- 73- *Stenophyllus bolivarensis* Buxton (ind?)
Cyperaceae EDC

2 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba con
racimos de flores.

- 74- *Buchnera* ^{rosea HBK (Cm. Pitt. 1930)} ~~*longifolia*~~ Kth. Scrophulariaceae

7 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba con
tallos negros.

- 75- *Hyptis* Labiatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba.

- 76- *Sida angustissima* Moritziana K. Schum. Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba con
flores amarillas.

- 77- *Aeschynomena* Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba con
flores racimosas.

- 78- *Aristida implexa* Trui Graminae ac

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; hierba con
racimos de flores.

- 79- ~~*Aristida*~~ ~~*alternata*~~ *alternata* (Moench.) Steudl. Amarantaceae PCS

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
sabana y chaparral cerca del río Mariquita; planta her-
bácea, altura 1 m., con flores bulbosas, blancas.

7. 80- *Casearia aculeata* Jacq. Flacourtiaceae Steudl.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 10, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto de flores pequeñas,
blancas.

- 81- *Pleonotoma variabile* Hierb. Bignoniaceae

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \pm ; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto con tallos de forma
cuadrada y flores campanuladas, de un amarillo claro.

82- *Peltogyne floribunda* (H.B.K.) Caesalpinaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; árbol grande y alto con legum-
bres gruesas, cortas (10 cm.), de color morado, duras
y flores pequeñas, rosadas; hojas escasas.

3
83- *Lantana ~~alba~~ ~~nicotiana~~ schyranthifolia Desf.* Verbenaceae *Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto con flores blancas.

4
84- *Lantana camara* L. Verbenaceae *Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea con flores ro-
jas.

2
85- *Melochia tomentosa* L. Sterculiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea con flores vio-
letas.

86- *Bunchosia* Malpighiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea de flores ama-
rillas.

1
87- *Couratella*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea de tallo errec-
to, largo y flores amariposadas, azules.

5
88- *Copaifera officinalis* Willd. Caesalpinaceae

N.v. aceitero, aceite.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; árbol alto y con follaje den-
so, cubierto con racimos de flores de color níveo,
muy perfumadas, frecuentadas por enjambres de abejas,
cima alta, forma medio redonda, fruto ovalado, verde,
corteza amarilla.

1
89- *Couepia ~~Lucania~~ pyrifolia Guaiab.* Rosaceae *Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral.

- 89- *Talinum triangulare* Willd. Portulacaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea, suculenta, de
un color verde, jugosa, creciendo en la sombra; tallo
grueso, blando y flores blancas.

- 90- Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; bejuco con flores rosadas y a-
marillas campanuladas.

- 91- *Sida spinosa* L. Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto de flores blancas.

- 92- *Melochia tomentosa* L. Sterculiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto con flores violetas.

- 93- *Sida glomerata* Cav. Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; hierba de flores blancas.

- 94- *Meibomia supina* (Sw.) Britton Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto de pequeñas flores blan-
cas.

- 95- ~~*Evolvulus latifolius* Ker~~ *Cardiophyllus* Schlecht. Convolvulaceae ?

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto de flores blancas.

- 96- Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea con flores ama-
rillas.

- 97-

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta herbácea de flores ~~ama-~~
~~rillas~~ blancas.

- 1 98- *Evolvulus alsinoides debilis* (H.B.K.) V. Cost. Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; hierba diminuta, con follaje
verde-blancuzco, y flores pequeñas azúles.

- 1 99- Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; bejuco con companas violetas-
rosadas.

- 4 100- *Melochia tomentosa* L. Sterculiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; arbusto cultivado, con flores
violetas-azúles.

- 2 101- *Evolvulus* ~~*linifolius*~~ *filipes* Mart. Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta pequeña con flores ver-
des-blancuzcas.

- 3 102- *Evolvulus* ~~*latifolius*~~ *cardiophyllus* Schlecht. Convolvulaceae
Sect. U

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 11, 1929;
en sabana y chaparral; planta pequeña con flores blan-
cas.

- 3 103- *Punica granatum* L. Punicaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 15, 1929;
entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas,
en terreno no anegadizo; arbusto con campanulas amari-
llas.

- 5 104- *Malpighia puniceifolia* L. Malpighiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 15, 1929;
entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas,
en terreno no anegadizo; arbolito de 4 m. de altura,
de flores rosadas.

- 3 105- ~~*Sida*~~ *Gynandropsis pentaphylla* (L.) DC. [?] Capparidaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. $\frac{1}{2}$; Noviembre 16, 1929;
entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas,
en terreno no anegadizo; arbusto con flores rojas-blan-
cizas.

- 3 106- *Euphorbia hirta* L. Euphorbiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta pequeña, rastrera, de flores pequeñas, blancas.

- 2 107- *Amarantus gracilis* Desf. Amarantaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, pequeña, con rabo de flores verdes.

Pitt
+ P.C.S.

- 3 108- *Ocimum americanum* L. Labiatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; hierba con flores blancas.

Eph

- 4 109- *Capsicum baccatum* L. Solanaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; arhusto con pequeñas flores verdes y fruto rojo, comestible.

- 2 110- *Talinum triangulare* Willd. Portulaccaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; hierba suculenta, pequeña, (para vacas); flores rosadas.

- 1 111- *Sida cordifolia* L. Eric

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. \ddagger ; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; arbusto pequeño con flores amarillas.

- 5 112- *Crotalaria Cassia occidentalis* L. Papilionatae Eric

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, de flores amarillas.

- 3 113- ~~*Scutellaria purpurascens* Sw.~~ *Ocimum micranthum* Willd. Labiatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, cultivada, con pequeñas flores rojas-blancuzcas.

Ephing

114- *Melochia parvifolia* H. B. K.

Flores

Ever

3 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; arbusto con flores rojas-blancuzcas.

115-

Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, con espinas, muy finas, y flores amarillas.

116- *Portulaca oleracea* L.

Portulaca?

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta rastrera, suculenta con flores amarillentas.

117-

Papilionatae

2 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta con tallos muy largos; flores rojas amariposadas; legumbre de 5 cm. de largo, verdes y delgadas.

118- *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

Compositae

2 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, con flores amarillas.

119- *Sida dictyocarpa* Griseb.

Malvaceae

3 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; arbusto con pequeñas flores anaranjadas.

120- *Croton lobatus* L.

Euphorbiaceae

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta herbácea, con pequeñas flores verdes-amarillentas.

- 121- ^{*Zephrosia*} ~~*Craea*~~ *cathartica* (S.M.) Papilionatae *Emm*

5 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; planta con flores rojas y pequeñas legumbres.

- 122- *Melia Azedarach* L. Meliaceae

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; entre rocas graníticas cerca de las casas indígenas, en terreno no anegadizo; arbusto, ramificado, con flores rosadas.

- 123- ^{*v. mista*} *Lantana canera* (L.) L. + Bailey Det. H.N. Moldenke Verbenaceae *Pitt.*

2 Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea hasta de 1.20 m. de altura, con flor bulbosa en forma de estrella.

- 124- *Cyperus cayunensis* (Lam.) Britton Cyperaceae *Pitt.*

3 Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; altura 1 m., con ramillete de flores.

- 125- *Panicum barbinode* Trin. Graminae *cc*

1 Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea con glóbulos de flores blancas.

- 126- *Borreria verticillata* (L.) Mez Rubiaceae *RS*

2 Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; bejuco rastrero y medio trepador con flores grandes, amarillas, amariposadas.

- 127- *Canavalia ensiformis* (L.) D.C. Papilionatae

3 Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto con flores vistosas de color ócre.

128- *Walthernia americana* L. Sterculiaceae

4

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbolito con flores de color amarillo-ócre, en racimos terminales.

129- *Ameglia stemifera* L.

3

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; 70 cm. de altura; flores en racimos grandes.

Pitt.
Salpiglossa
aes una
Rourea glabra
H.S.K.

130- *Panicum maximum* Jacq. Graminae ac.

4

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; hierba esbelta, de 130 cm. de altura; flores rojas-aterciopeladas.

131- *Cyperus rotundus* L. Cyperaceae

Eric o S.

3

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta alta, 1.50 m., con tallos de flores duros y racimos de flores globulosas moradas.

Scut. Bross 9/22

132- *Cyperus liquidarius* L. Cyperaceae Eric

3

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbolito o arbusto con espigas; flores verdes-blancuzcas, fruto verde, ovalado.

Scut. Bross 9/22

133- *Zizyphus mauritiana* Lam. Rhamnaceae

4

Ciudad Bolívar, Isla del Degredo, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; hierba suculenta, pequeña, creciendo en pura arena.

134- *Portulaca oleracea* L.

1

N.v. Verdolaga.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; pequeña hierba, suculenta, con flores amarillas.

- 135- *Euphorbia hypericifolia* L. Euphorbiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea pequeña, con flores blancas.

- 136- Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; bejuco con flores blancas.

- 137- ~~*Dichondra repens* Forst.~~ *Evolvulus nummularius* ~~Convolvulaceae~~

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; rastrera pequeña con flores blancas.

- 138- *Euphorbia prostrata* Ait. Euphorbiaceae *Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; hierba rastrera con flores rojas y hojas de color sepia.

- 139- *Solanum* Solanaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto, espinoso en los tallos, con corola blanca y estambres amarillos.

- 140- *Melochia parvifolia* H.B.K. Sterculiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto con flores rosadas.

- 141- *Lippia ~~arundinacea~~ ~~rosea~~ alba* (Mill.) ~~Verbenaceae~~ *N. E. Br. Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto con flores rosadas.

- 142- *Hybanthus oppositifolius* (L.) *Pitt.*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta pequeña con flores blancas-rojizas, amariposadas.

143- *Croton chamaedryfolium* Griseb. Euphorbiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea con flores pequeñas blancas.

144- ^{ae} *Jussiaea linifolia* Vahl Onagraceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta pequeña esbelta con follaje de color verde-rojizo y flores amarillas.

145- *Portulacca pilosa* L. Portulaccaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; hierba rastrera pequeña con tallos rojos, hojas verdes y pequeñas flores rojas.

146- *Justicia cartaginensis* L. (Det. Leonard) ~~Asyntheraceae~~ ~~Ec~~

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto con flores violetas.

147- ~~*Stachytarpheta angustifolia* Vahl~~ ^{*angustifolia* Vahl} ~~*angustifolia* Vahl~~ ^{*jamaicensis* (L.) Vahl} Verbenaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; arbusto con flores de un rojo oscuro.

148- *Hypoxis salguemanni* Bth Labiales

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea con tallos largos, con cámaras espesas de aire; flores violetas-azules.

149- *Amisic gracillima* Choisy. (O'Donnell) ^{Hyctagynaceae}

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 16, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; bejuco con tallos largos; flores de corola blanca con líneas rosadas.

150- *Heliotropium indicum* L. Borraginaceae *Pist*
N.v. Rabo de alacrán.
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 18, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; flores violetas claras.

151- *Periwinkle viscosa* Griseb. *Pist*
~~*Periwinkle* (L.) Gray~~
Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 18, 1929; en terreno arenoso y periódicamente inundado; planta herbácea, pequeña con flores violetas traslúcidas.

2 152- *Ipomoea aegyptia* L. Convolvulaceae
Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; bejuco extendido con flores blancas.

4 153- *Mimosa arenosa* Poir. Mimosaceae
Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; arbusto, formando bosques bajos, lleno de maleza, flores vistosas y numerosas de color blanco níveo.

1 154- *Ariseia gracillima* Choisy. Det. E. P. Killip Convolvulaceae
Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; planta herbácea pequeña con flores de corola blanca con líneas rojas.

2 155- *Stigmatophyllon Banisteriopsis praecox* (Griseb.) Morton (!) *Malpighiaceae*
Banisteria orbicularis Ndz. n. sp. (Rep. by Pist.)
Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; arbusto y arbolito, raro, con vistosas flores amarillas, sentadas en las ramas de madera.

1 156- Convolvulaceae
Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; bejuco pequeño, con flores pintadas con un amarillo puro, fino.

157- Pavonia cancellata Cav.

Malvaceae

Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en la ribera montañosa, del lado norte, asoleado y seco; bejuco con tallo largos y flores vistosas, amarillas; hojas palmatinervias.

158- *Triumfetta semitriloba* L. *Mombordia* Jacq. Tiliaceae

EMC

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta herbácea, con tallos largos y glóbulos florales amarillos sentados en la yema axilar.

159- Bidens leucantha L.

Compositae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta con ramas largas; flores amarillas y racimos fructuales.

160- *Curatella* ?? *Curatella asterocarpa* Pittier

EMC

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbolito de 4 m. de altura, con flores amarillas. ~~xxxxxxxxxxxx~~

161- Mimosa sensitiva L.

Mimosaceae

EMC at Kew

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; bejuco espinoso con tallos y zarcillos largos; racimos de flores rosadas, globosas y estrelladas; frutobulboso, blando y aterciopelado.

162- *Solanum bicolor* Willd. var. Det. C. V. Morton Solanaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbusto cultivado, corteza ver; hojas lanceoladas y flores escondidas de corola blanca con estambre de color amarillo vistoso.

- 163- *Walteria involuerata* Bot. = type at K Sterculiaceae *acs*
200

5 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; bejuco con flores violetas, amariposadas.

- 164- ~~Chites~~ *Prestonia acutifolia* (Benth.) K. Sch. Apocynaceae *Woodson*

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; bejuco con flores verdes-blancuzcas.

- 165- *Helicteres guazumaefolia* H.B.K. Sterculiaceae

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta con tallos largos y flores vistosas, rojas, embudadas, terminales.

- 166- *Crytanthus botryostachys* Eichl. Loranthaceae

3 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbusto o arbolito con hojas de cuero, duras, torcidas y carcomidas, de forma redondas; tallos florales rojos oscuro.

- 4 167- ~~Machaerium~~ *Prepauocarpus inundatus* Mart Papilionatae *Eastw at K*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbusto con ramas de madera con corteza morena, y bajo el follaje tupido glóbulos terminales, aterciopelados, de flores pardas.

- 168- Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbusto de corteza morena; hojas grandes, ovaladas-punteadas; glóbulos florales gruesos, hinchados y lanudos, terminales con flores de color ócre.

- 169- *Hippocratea volubilis* L. Hypocrateaceae *acs*

2 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; arbusto, ramas largas de madera, hojas tiesas; pequeños nidos de flores verdes-blancuzcas.

- 5 170- *Pfaffia iresinoides* (H.B.K.) O. Ktze. Amarantaceae ! P.C.S

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta con tallos largos y hojas escasas; racimos delgados de flores blancuzcas.

- 4 171- *Wissadula periplocifolia* Presl. Malvaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta con tallos largos, racimos terminales delgados, con flores globulosas, amarillo ócre.

- 1 172- *Alternanthera dentata* (Moench.) Standl. Amarantaceae P.C.S

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en monte y lugares asoleados; planta alta, de tallos gruesos, flores blancas, globulosas.

- 173- *Gomphrena globosa* L. Amarantaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso y periódicamente anegado, en lugares asoleados; planta herbácea, con flores globulosas de carmín vistoso.

- 1 174- ~~*Stachytarpheta*~~ *Bouchea prismatica* (Jacq.) ^{Huntze} Verbenaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; hierba con numerosos tallos florales y pequeñas flores violetas.

- 175- *Lantana canescens* HBK. Verbenaceae Pitt

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 21, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; planta herbácea, con racimos de flores bulbosas, pequeñas, rosadas.

- 1 176- *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. Compositae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; planta herbácea con flores amarillas.

- 177- *Solanum gollmeri* Beetle Solanaceae ! cvm.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; planta alta con follaje tupido y flores de corola blanca y estambres de color amarillo vivo.

- 178- *Amarantus dubius* Mart. Amarantaceae ! P.C.S.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; planta erecta, simétrica, cónica, con rabos florales verdes-blancuzcos, terminales, 1.50 m. de alto.

- 179- *Malpighia puniceifolia* L. Malpighiaceae

N.v. Cereza agria.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; árbol, tamaño mediano, follaje tupido y flores pequeñas rosadas, fruto rojo-amarillento, comestible.

- 180- *Securidaca diversifolia* (L.) Blake ? Securidacaceae ? K

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; árbol con pequeñas flores pardas, casi invisibles, frecuentadas por abejas.

- 181- Convolvulaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; bejuco con zarcillos muy largos y flores violetas rosaduzcas.

- 182- *Picramnia communis* L.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; en terreno arenoso, antes periódicamente anegado, con alfombras de bejuco rastreros, sombrío; planta arborescente, altura hasta 2.50 m., erecta; tronco grueso, hojas palmatinervias, grandes; inflorescencias racimosas con flores de color rojo-amarillento; fruto siempre morado.

183-

N.f. Verdolaga ?

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 23, 1929; planta pequeña, suculenta con flores traslúcidas, de color amarillo claro, fruto pequeño, bulboso.

184-

^{ca.}
Jussiaea octomeria Lam.

Onagraceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con flores amarillas.

185-

Zornia diphylla (L.) Pers.

Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con pequeñas flores amarillas y follaje escaso.

186-

Hyptis atrorubens Poir.

Labiatae

epo

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con tallos largos, blandos, flores blancas, globulosas.

187-

Meibomia adscendens (Sw.) Ktze.

Papilionatae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con flores azúles-verdosas, amariposadas.

188-

Audinia retusa HBK.

Laubergineae?
Eryt. 17/16/29

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; árbol con racimos de flores moradas.

189-

Protium heptaphyllum H.B.K.

Bursaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; árbol con follaje aromático, flores verdes-blancuzcas y fruto globuloso.

- 190- *Vismia cayennensis* Aublet. Guttiferae Pitt.

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; árbol de flores amarillas-blancuzcas.

- 191-

1 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con flores rosadas, bulbosas. Comp.

- 192- *Jussiaea* Onagraceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta herbácea, pequeña, con flores amarillas.

- 193- *Tupira guianensis* Aublet. (aes)

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta con racimos de flores de color verde-blancuzco y fruto ovalado, sentado en las ramas de maderas.

- 194- *Calea prunifolia* H.B.K. Compositae

4 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura, y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta llena de maleza, formando bosquecillo; flores alargadas, amarillas y fruto racinoso, morado.

- 195- *Rhynchanthera grandiflora* DC. Melastomataceae Pitt.

2 Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta herbácea, con flores de color rojo oscuro, vistosas; fruto blanco, estrellado.

196- *Passiflora securiclata* Mart. Passifloraceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; bejuco trepador, extenso, con tallos leñosos y gruesos; flores racimosas, rojas y vistosas.

197- ~~*Aechynomene hispida*~~ *H.B.K. rudis* Benth. Papilionatae ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta de tallos duros, flores amariposadas, rojas.

198- *Wedelia caracasana* DC. Compositae Pitt.

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco, a la orilla del agua; planta herbácea, con flores amarillo ócre.

199- *Olmedea laurina* Baill. Moraceae aCS

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; árbol.

200- *Psidium araca* Raddi Myrtaceae ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; árbol de flores amarillas, aromáticas.

201- *Ceetrosema pubescens* Benth. Papilionatae ERK

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; bejuco de hermosas flores amariposadas de color amarillo claro; fruto una legumbre.

202- *Mandevilla mollissima* scabra (R.S.) Apocynaceae Woods. Woodson

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; bejuco lactífero, de grandes flores acampanadas, amarillas.

203- *Commelina cayennensis* Rich. Commelinaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; planta herbácea, suculenta, flores azules translúcidas.

204- *Mimosa sensitiva* L. Mimosaceae *EMC at Kew*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; bejuco espinoso de flores globulosas, rosadas.

4
205- ~~*Bissacra*~~ *Bossingaultia leptostachya* ~~Commelinaceae~~

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; bejuco trepador muy ramificado con numerosas espigas de flores blancas, tupidas.

5
206- *Pithecolobium guaricense* *Pitche* Mimosaceae *Pitche*

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; árbol con racimos de flores de color rojo oscuro en forma de estrella; vainas rojas.

5
207- *Plumbago scandens* L. Plumbaginaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; bejuco con tallos largos; flores blancas y fruto pegajoso.

4
208- *Jatropha Curcas* L. Euphorbiaceae

Ciudad Bolívar, Bolívar, 35 m. más o menos; Noviembre 25, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; árbol.

5
209- Myrtaceae

Soledad, Anzoátegui, 35 m. más o menos; Noviembre 30, 1929; en terreno anegadizo, arenoso, montaña oscura y vegas de los tributarios del Orinoco; arbusto de flores blancas. *Soledad 11/30/29*

210- *Jabeuina cassioides* B. & P. Bignoniaceae *Pitt*

2 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; en terreno granítico, anegado en invierno, asoleado, vegas del caño Sanariapo; arbusto decídno, flores blancas; fruto una legumbre.

211- *Chamaecrista serpens* (L.) Greene Caesalpinaceae *Pitt*

2 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; en terreno granítico, anegado en invierno, asoleado, vegas del caño Sanariapo; bejuco de flores amarillas.

1 212- *Nesmodium adscendens* (Sw.) Al C. (det. Killip) *Papilionaceae*

1 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; en terreno granítico, anegado en invierno, asoleado, vegas del caño Sanariapo; bejuco.

1 213- *Cochlospermum orinocense* H.B.K. Cochlospermaceae

1 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; en terreno granítico, anegado en invierno, asoleado, vegas del caño Sanariapo; arbolito o arbusto decídno; flores grandes amarillas.

4 214- *Ditassa adnata* Fourn. Asclepiadaceae *Woodson*

4 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; bejuco.

1 215- *Scleria cyperina* Kunth Cyperaceae *Cra*

1 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; planta herbácea.

3 216- *Pithecolobium panurensis* Benth. *Mimos?* (Harms)

3 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; arbusto de flores globulosas.

4 217- *Pterogastra major* Triana *Melastomataceae* *H. G.*
major (det. W. G.)

4 Puerto Sanariapo, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos, Enero 12, 1930; en terreno granítico, anegado en invierno, asoleado, vegas del Caño Sanariapo; planta sufruticosa.

218- *Solanum subinerme* Jacq. ^{Det. C. V. Morton} *Solanum*

Boca del Vichada, Enero 13, 1930, 100 m. más o menos; entre rocas graníticas cerca de las casas, a-soleado, vegas del Orinoco; arbusto.

219- *Urena sinuata* L. Malvaceae

Boca del Vichada, Enero 13, 1930, 100 m. más o menos; entre rocas graníticas cerca de las casas, a-soleado, vegas del Orinoco; Bejuco.

220- *Andropogon condensatus* H.B.K. *bicornis* L. Graminae *ae*

Boca del Vichada, Enero 13, 1930; 100 m. más o menos; entre rocas graníticas cerca de las casas, a-soleado, vegas del Orinoco;

221- *Stigmatophyllon brachiatum* Tr. & Pl. ^(det. Morton) Malpighiaceae

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; bejuco.

222- *Eupatorium odoratum* L. Compositae

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; planta herbácea.

223- *Josandersonia* *Saint-L.* Convolvulaceae

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; bejuco.

224- *Dioclea gualanensis* ~~Benth~~ *holstiana* Pitt. ^(type) Papilionatae *type*

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; bejuco de flores azules.

225- *Cyperus luzulae* Roth. Cyperaceae *Pitt.*

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; hierba.

226- *Croton* ~~*chamaedryfolius* Swartz~~ *miquelensis* Fery. Euphorbiaceae *Pitt.*
Em

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco.

227- Paspalum conjugatum Berg.

Graminae ac.

Boca del Vichada, 100 m. más o menos; Enero 13, 1930; entre rocas graníticas cerca de las casas, vegas del Orinoco; hierba.

228- Mabea

piriri Aubl. parvifolia Pott

Euphorbiaceae

Pott

Mariposa, Río Orinoco, Colombia, 100 m. más o menos; Enero 14, 1930; a la orilla de la montaña, asoleado; arbusto.

229- Chamaesenna reticulata (Willd.) K.

Caesalpiaceae

Mariposa, Río Orinoco, Colombia, 100 m. más o menos; Enero 14, 1930; a la orilla de la montaña, asoleado; árbol de flores amarillas.

230-

Drypetes

Euphorbiaceae ??

Cerca de la Isla Castillito, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 14, 1930; en selva, terreno húmedo y anegadizo; árbol o arbusto.

231-

Centoubea spicata Aubl. (*C. variosa* Aubl.; det. Wimmer)

Labiatae

Cerca de la Isla Castillito, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 14, 1930; en selva, terreno húmedo y anegadizo; planta herbácea, creciendo en tierra arenosa.

232-

Ouratea acuminata (DC.) Engl. (det. Sleumer)

Ochnaceae

Cerca de la Isla Castillito, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 14, 1930; en selva, terreno húmedo y anegadizo; árbol o arbusto.

233-

Panicum parvifolium Lam.

Graminae a.c.

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; hierba diminuta.

234-

~~*Syntherisma humboldtii*~~ (Kunth.) Ruhl.

~~Ericaceae~~

Paspalum humboldtianus

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; planta diminuta de pequeñas flores blancas, globulosas.

235- *Chaetolepis* ? (sterile; *indet.*)

Turkey *Glenn*
Sanjaya ?

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; arbusto pequeño.

236- *Dichromena radicans* C. S. Soc. Cyperaceae ERIC

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; planta herbácea de flores blancas-amarillentas.

237- *Portulaca pilosa* L.

3

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; planta herbácea.

238- *Borreria suaveolens* Mey. P. C. S.

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; planta herbácea.

239- *Polygala* Polygalaceae

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930 sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; hierba pequeña.

240- *Syngonanthus neranthemoides* (Bong.) Ruhl. *E. ...*

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; planta pequeña.

241- *Trichopogon capillaris* (L.) Britton Cyperaceae ERIC

2

San Fernando de Atabapo, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 16, 1930; sobre rocas graníticas en lajas muy asoleadas, periódicamente anegadas; hierba pequeña.

Drepanocarpus? ovalifolius Pitt. (Type)

242- *Machaerium ferrugineum* Pers. var.

Pitt.

Santa Bárbara, Delta del Ventuari, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 18, 1930; en la montaña, orillas del Orinoco, húmedo; árbol de racimos de flores blancas.

243- *Mabea parvifolia* Pax & Hoffm. - type ^{see at 11} Euphorbiaceae

243

Santa Bárbara, Delta del Ventuari, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 18, 1930; en la montaña, orillas del Orinoco, húmedo; árbol de racimos de flores amarillas-moradas.

244- *Hirtella americana* Aubl. *racemosa* Lam. Rosaceae

Det. R. K. S. Pitt.

Santa Bárbara, Delta del Ventuari, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 18, 1930; en la montaña, orillas del Orinoco, húmedo; árbol de racimos de flores rojas.

245- *Amphirrhox surinamensis* Eisel.

Pitt.
Muy it.?

Santa Bárbara, Delta del Ventuari, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 18, 1930; en la montaña, orillas del Orinoco, húmedo; árbol de flores blancas.

246- *Cissus quadrilateralis* HBK. Vitaceae

15

Cerca de la Boca del Caño Cárida, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 19, 1930; tierra muy húmeda; orilla de la selva (isla) periódicamente inundada; bejuco trepador.

247- *Cuphea speciosa* (Andr.) Ktze. Campanulaceae

Emm

Cerca de la Boca del Caño Cárida, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 19, 1930; tierra muy húmeda; orilla de la selva (isla) periódicamente inundada; bejuco trepador de flores rojas.

248- *Cecropia orinocensis* Standl. (Type) Moraceae

Niv. Yagrumo. Cerca de la Boca del Caño Cárida, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 19, 1930; tierra muy húmeda; orilla de la selva (isla) periódicamente inundada.

249- *Rudgea fimbriata* (Roth.) Standl. Rubiaceae

PCS

Cerca de San Antonio de Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; en selvas tupidas y humildes; arbusto.

Copy

250- ~~Cephaelis~~ *Psychotria rhodoleuca* Muell. Rubiaceae

105

4

Cerca de San Antonio de Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; en selvas tupidas y humildes; arbolito de flores amarillas.

251- *Psychotria inundata* Benth. Rubiaceae

11

5

Cerca de San Antonio de Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; en selvas tupidas y humildes; arbusto de racimos de flores blancas, terminales.

252- *Acclinea schultesiana* Mez det (L. B. Smith) Euphorbiaceae

1-

Cerca de San Antonio de Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; en selvas tupidas y humildes.

253- *Diodia hypoleuca* (Willd.) C. S. Rubiaceae

105

3

Isla Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla a-soleado; planta herbácea con tallos largos.

254- *Inga spuria* H. & B. Mimosaceae

2

Isla Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla a-soleado; árbol.

255- *Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy

1

Isla Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla a-soleado; bejuco.

256- *Cissus quadriloba* HBK. Vitaceae

10

Isla Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla a-soleado; bejuco de racimos florales rojos.

257- *Heliconia* Musaceae

1

Isla Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla a-soleado; planta suculenta, herbácea, con tallos largos, flores rojas, muy vistosas.

copy only *thru checked* ✓

bifurcatus Cav.

258- *Hibiscus ~~furcellatus~~ ~~Desa~~ (forn)* Malvaceae *Eric*

2

Isle Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla asoleado; bejuco de flores acompañadas, de color violeta-claro.

259- *Jussiaea linifolia* Vahl Onagraceae

3

Isle Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla asoleado; planta herbácea, medio sufruticosa, de pequeñas flores blancas y follaje rojo-verdoso.

260- *Cyperus perat* L.C. Rich. (forn) *Sub Gen. 7/32* Cyperaceae *Eric*

3

Isle Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla asoleado; hierba de flores moradas.

261- *Eragrostis glomerata* (Walt.) Dewey Graminae *ac*

3

Isle Maricapana, arriba de San Antonio, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 21, 1930; terreno arenoso, temporadamente inundado, en la orilla asoleado;

262- *Solanum ~~sp~~ sacupanaensis* Rusby Solanaceae *Amu*

1

Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; planta sufruticosa, de flores blancas.

263- *Acrotis indecora* Tr. Melastomataceae *Pit*

2

Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; planta herbácea de flores rosadas.

264- *Eleocharis micrantha* Des. Cyperaceae *Cra*

3

Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; hierba de flores blancas.

3 265- *Cyperus ^{niliifolius Poepp. & Endl.} ~~diffusus Vahl~~* Cyperaceae Pitt.

Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; hierba.

266- *Mucuna urens* (L.) Fawc. & Rendle Papilionatae ^{Emacat} Pitt.

N.v. Bejuco de zamuro. Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; bejuco con racimos de flores violetas-rojas, aterciopeladas.

267- *Passiflora vitifolia* H.B.K. Passifloraceae

Río Orinoco, abajo de Tamatama, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 23, 1930; en la orilla del río, isla periódicamente inundada; bejuco de flores rojas en forma de estrella.

5- 268- *Coccyzselum ^{Cephaelis barcellana (Muell.) Standl.} lanceolatum* (R.P.) Pers. Rubiaceae P.C.S.

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; arbusto de flores rojas y semillas azules.

2 268a- *Clidemia capillipes* (Tr.) Cogn. Melastomataceae Pitt.

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde.

3 269- *Behnia ^{Meseclytes} tripida* (Jacq.) Muell. Arg. Apocynaceae ^{Woodson} Pitt.

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; bejuco de flores violetas.

1- 270- *Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Jacq. Det. Moldenke

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde.

4 271- *Piper ^{marginatum Jacq.} catalipifolium* HBK Piperaceae Pitt.

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde.

272- *Monnina trifolia* L.

^{Reut.}
~~Rac.~~
~~Euphorbiaceae~~ *Eric*

3-

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta sufruticosa.

273- *Amasonia arborea* H.B.K. *peruvica* Vahl

Humb.

1-

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta sufruticosa.

274-

2-

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta suculenta, de flor grande, amarillo claro.

275- *Pleonotoma jasminifolium* (H.B.K.) Miers. Bignoniaceae

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; bejuco trepador, de tallo leñoso.

276- *Aniseea martinicensis* (Jacq.) Choisy

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde.

277- *Stigmaphyllon fol. fulgens* (Lam.) Juss. (! cum)

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta herbácea.

278-

Zingiberaceae

4-

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta herbácea, de 3-4 m. de altura, suculenta, con racimos de flores rojas.

279- ~~*Panicum pilosum* Sw.~~ *Panicum pilosum* Sw. Cyperaceae *Cum*

2

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta herbácea.

Panicum pilosum Sw.
(same date as 279)

Cyperaceae

279a.

3

14
Bogotá 2/23
Enero 25/30 (in situ)
Tamatama 2/23

280- *Costus* Zingiberaceae

1- Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; planta herbácea, succulenta.

4- 281- *Bellucia axinantha* Triana Melastomataceae

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; arbusto de flores rojas.

4 282- *Miconia guianensis* (Aubl.) Cogn. - Melastomataceae Pitt.
" *macrophylla* (Don) Tr. (K 9)

Tamatama, Río Orinoco, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 24, 1930; en montaña y selva sombría, humilde; arbusto.

1 283- *Sauvagesia erecta* L. Ochnaceae

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta.

6- 284- *Psychotria patens* Sw. Rubiaceae PCS

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta; arbusto.

1 285- *Farauva longifolia* Bth. Rubiaceae PCS

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta; arbusto.

286-

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta.

3- 287- *Clidemia naevula* Tr. Melastomataceae Pitt.

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta; arbusto.

1- 288-

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta.

3 283a *Selaginella aspenula* Spring. *calstoni*
samudata as 283

289-

Myrtaceae

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta. Arbol.

290-

Melastomataceae

Capibara, Canal del Casiquiare, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 25, 1930; en las vegas del canal, en montaña abierta.

291-

~~Salicornia~~ ~~complanata~~ (Muhl.) Standl. ~~Benth.~~
~~Gaiadendron~~ ~~Gaiadendron~~ tagus (H.B.K.) Y. Pom P.C.S.
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

292-

Passifloraceae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada, bejuco trepador.

293-

Menispermaceae

~~Abuta~~? ~~Pseudocourmarus~~ macrophyllus (P. & E.) Radlk.
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

294-

Melastomataceae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

295-

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbol.

296-

Rubiaceae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbol.

297-

Guttiferae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbol o arbusto.

5- 298- *Palicourea obscurata* (Muel.) Standl. Rubiaceae P.C.S.

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Planta sufruticosa.

298a- Rubiaceae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbusto.

3- 299- *Ocotea spruceana* Engl. Pitt.

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbol.

1- 300- *Matayba* sp. ? ~~Lythraceae~~

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

2 301- ~~*Miconia musitana* Pitt. (Reason)~~ *Melastoma* ~~aceae~~ *Melastomaceae*

Macaouea thymifera DC. San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbol o arbusto.

4 302- *Vismia* ~~sp.~~ *japurensis* Reichardt Guttiferae Pitt.

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Arbusto. ! EPC

Det. J. Ewim

1 303- *Clusia columnaris* Engl. (Det. A. C. Smith) Guttiferae acs

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

3- 304- *Pterogastra divaricata* Trana Melastomataceae HAS

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

305- *Sipanea glomerata* HBK. EPC

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m. más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada. Rubiaceae

- 3 306- *Swartzia cuspidata* Spruce Legum Eric
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbusto.
- 1 307- *Andropogon leucostachyus* HBK. Graminae ac
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
- 3- 308- *Clidemia affinis* (Naud.) Cogn. Melastomataceae HA?
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbusto.
- 2 309- *Nectandra globosa* (Aubl.) Mez Lauraceae det O.C. Schmidt
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
- 1 310- *Chelonanthus albus* (Spruce) Gentianaceae Eric.
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
- 3 311- Compositae
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
- 2- 312- *Sipanea glomerata* HBK. Rub Eric
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Planta herbácea.
- 1 313- *Schwenkia americana* L. Solanaceae
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
- 3- 314- *Rynchospora cephalotes* Vahl Cyperaceae Gross
Sent Loro 9/32
San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Hierba.

315- *Chelonanthus albus* (Spruce)

gentianaceae

K

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

316-

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

317- *Clidemia rubra* (Aubl.) Mart.

Melastomataceae *H.A.F. + Pitt.*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbusto.

318- *Clidemia naevula* (Naud.) Tr.

Melastomataceae *H.A.F.*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbusto.

319- *Psychotria involucreata* Sw.

Rubiaceae *P.S.*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

320- *Clidemia affinis* (Naud.) Cogn. *C. novemneria* (DC.) Tr. (Det. Pitt.)

Melastomataceae *H.A.F.*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbusto.

321- *Occhinea tielandioides* var. *pienastii* *(Emm.) Robinson*
Det. L. B. Smith

Melastomataceae

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.

322- *Miconia eugenioides* L. *(Lam.) Kuntz*

Melastomataceae
Arbusto

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbol.

323- *Inga ~~retifera~~ splendens* Willd. (Det. Pittier)

Mimosaceae *Eric*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbol.

324- *Phoradendron dimidiatum* Eichl.

Loranthaceae *Tubose*

San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
más o menos; Enero 28, 1930; en montaña asoleada.
Arbol.

4 325- *Miconia rubiginosa* (Boupl.) DC. Melastomataceae Pitt
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en matorrales asolea-
 dos. Arbol.

5- 326- *Nauetia flexilis* Pl. & Fr. = type coll. at K. *Chusquea* ACS
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montañas asoleadas.
 Arbol.

9- 327- ~~Yucca~~ *Chelonanthus albus* = type at K. (Spines) Gentianaceae ACS
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Planta sufruticosa.

3 328- *Desmodium*^S *violacea* Naud. Melastomataceae Pitt
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.

328a- *Melochia* Sterculiaceae
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Arbusto.

4 329- *Sipanea glomerata* HBK. Rubiaceae PCS
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.

1- 330- Zingiberaceae
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Planta suculenta.

1- 331- *Visnia latifolia* HBK. Guttiferae Pitt
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Arbol.

332- *Paullinia* aff. *verrucosa* Kunth. Rosaceae ? EMB
 (monoph.)
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Group at K

A. N. Bennett

- 4 333- *Bredemeyera myrtifolia* ~~Benth~~ (- type at K) *acg*
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
- 6- 334- *Clidemia novemnerwia* (DC.) Tr. *Melastomataceae* *Pitt*
 " *affinis* (Naud.) Cogn. (1025)
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Arbusto.
- 4 335- *Asertia rosea* Spruce *Rubiaceae* *PCS*
 San Carlos, Río Negro, Territorio Amazonas, 100 m.
 más o menos; Enero 29, 1930; en montaña asoleada.
 Arbusto.
- 1 336- *Accluea brevicollis* ~~Robm.?~~ *Bromeliaceae*
 Det. L. B. Smith
 San Felipe, Río Negro, Colombia, Enero 29, 1930;
 100 m. más o menos; en selva húmeda, sombría.
- 1 337- ~~*Picramnia spruceana* Engl. (det. Killip)~~ *platystachya* *Koeber*
DAER
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría.
- 338-
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría. Bejuco.
- 3 339- ~~*Quamoclit pennata* (L.) Boj.~~ *Annonaceae*
~~*Quatteria spruceana* R. Etz. (det. Tr.)~~
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría.
- 2 339a- *Quamoclit vulgaris* Choisy *Convolvulaceae*
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría.
- 340- *Sarcoca guyanensis* Aubl. *Melastomataceae* *Pitt*
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría.
- 3 340a- ~~*Heliconia acuminata* Rich.~~ *Musaceae* *Guyg*
~~*Eupatorium crassifolium* (Sch. Bip.)~~
 San Felipe, Río Negro, Colombia, 100 m. más o menos;
 Enero 29, 1930; en selva húmeda, sombría.

Eupatorium crassifolium (Sch. Bip.) Baker

2 341- ~~*Eupatorium fungius* Jacq~~ Compositae ~~Pit~~ Rob

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada. Planta herbácea.

1 342- *Phyllanthus lathyroides* HBK Euphorbiaceae Pit

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada.

1 343- *Scleria* Cyperaceae

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada.

1 344- *Phyllanthus lathyroides* HBK. Erik

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada.

1 345- *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. Compositae

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada. Arbusto.

3 346- *Oryza sativa* L. Graminae ad

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada. *check of leafing*

1- 347- *Conceveibastrum martianum* (Basil.) Euphorb. Erik

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña asoleada.

5 348- *Psychotria* (indeterminable) Rubiaceae PS

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en montaña tupida, húmeda. Arbusto *selva*

1- 349- *Bactris tenuis* Wallace? Bursera

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tupida, húmeda. Arbusto o árbol. *Palm*

- 3- 350- *Psychotria martiana* Muell. Rubiaceae P.C.S.
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 1 351- *Palicourea obscurata* (Muell.) Standl. Rubiaceae P.C.S.,
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Arbusto.
- 1 352- *Arundinaria setigera* Mart. Palm EMC
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 5- 353- *Myrsine macrocarpa* Mart. Melastomataceae Pitt.
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Arbusto.
- 2- 354- *Beignonia*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 1- 355-
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 3- 356- *Olyra longifolia* HBK. Graminae
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 2- 357- *Milvina parviflora* (Aubl.) Karst. Compositae
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Bejuco trepador.
- 2 358- *Coussarea leptophragma* Muell. Rubiaceae P.C.S.
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Arbol.

- 6 359- *Psychotria brachiata* *intermedia* ^{Muell} Rubiaceae *RS*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930. Arbusto.
- 1 360- " *equitocensis* *Standl* *P.C.S.*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, *frut.*
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 2 361- *Phytolacca rivinoides* *H. Kunth & Bouche* Phytolaccaceae
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 3 362- *Borreria latifolia* (Aubl.) Schum. Rubiaceae *Pes*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 3 363- *Maprounea guianensis* (Aubl.) Euphorbiaceae ? *Pes*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Arbol.
- 2 364- *Psychotria martiana* Muell. Rubiaceae *RS*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda.
- 4 365- *Ischnosiphon leucophaeus* (Poepp. & Endl.) ^{Körnigke} Marantaceae
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda. Planta suculenta de flores blancas.
- 8 366- *Patrisia acuminata* *Wz.* Flacourtiaceae *Pes*
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva hú-
meda, tupida.
- 5 367- *Jassadia* ~~*Profingera* *Hassk.*~~ *angustifolia* *Walp.* (type) Asclepiadaceae
Cucuihy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tu-
pida, húmeda; bejuco trepador.

✓ 368- *Mabea occidentalis genuina* ^{Muell. Arg.} Euphorbiaceae ^{A.C.S.}

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tupida, húmeda. Arbusto.

✓ 369- ^{*Panicum*} ~~*Panicum*~~ *pelosum* Sw. Graminae A.C.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; en selva tupida, húmeda;

✓ 370- *Guiana* ^{*gracilis* U.C. Smith} ~~*tinifolia* Pl. & J.~~ Type coll. A.C.S.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930;

2 ✓ 371- *Hyptis parkeri* *verbenaefolia* (Mart.) Epl. Epl.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930.

4 ✓ 372- *Cledonia novemneria* *depauperata* Pitt. Melastomataceae Pitt.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930; arbusto.

1 ✓ 373- *Visnia* *capuruensis* Choisy. Guttiferae Pitt.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930.

1 ✓ 374- *Polypodium funckii* Mett. ^{Fern?}

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930. Bejuco.

5 ✓ 375- *Faramia longipolia* Benth. Rubiaceae P.C.S.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 4, 1930. Arbusto.

2 ✓ 376- *Guiana tinifolia* Pl. & J. = type coll. at IC A.C.S.

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; árbol.

2 ✓ 377-

Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; árbol.

- 5- 378- *Lindackeria latifolia* Benth. Flacourtiaceae
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; arbusto.
- 8 379- *Myrcia sylvatica* (L.) DC. ^{fls} Myrtaceae ENK.
 (9 donatelli) sent B 9/32
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; árbol.
- 3 380- *Patrisia acuminata* Kze. Flacourtiaceae Pitt.
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930. Arbol.
- 1 381- ~~Hyptis~~ Labiatae
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930;
- 1 382- *Polypodium* Polypodiaceae
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 1 383- *Curatella ferruginea* Engl. ENK.
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 1 384- *Panicum Holtii* n. sp. ^{collected}
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 1 385- *Psychotria* (material too incomplete) Rubiaceae P.C.S.
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil, ^{under Psychotria at HW}
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930. Arbusto.
- 1 386- *Psychotria necopinata* Standl. ^{type} Rubiaceae P.C.S. Type
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 4 387- ~~Panicum~~ *Lophanthura longifolia* (H.B.K.) ^{type} ~~1930~~
 Cucuhy, Río Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
 117 m. más o menos; Febrero 5, 1930. Arbusto.

- 1 388- *Commersonia*
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos Febrero 5, 1930.
- 389-
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; bejuco tre-
pador.
- 1 390- *Tragia? Pterocarpus* Expt.?
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 391- Rubiaceae
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 3 391a- *Gurania cissoides* (Benth.) Cogn. Cucurbitaceae Eric
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.
- 3- 392- *Connarus ruber* (P. & E.) Planch. (Det. Schellenberg) Leg.
Conocarpus
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; árbol.
- 6 393- *Commelina* Commelinaceae
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; planta succu-
lenta de flores blancas; en montaña asoleada.
- 2- 394- *Myrcia divaricata* (Lam.) DC. Myrtaceae Eric
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; arbusto.
- 2 395- *Psychotria hoffmannseggiana* (R. & S.) Muell. ? Rubiaceae P.C.S.
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930. Arbusto.
- 3 396- *Polypodium megalophyllum* Desv. Polypodiaceae W. R. M.
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930.

6- 397- Annonaceae
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930. Arbol.

3 398- Myrtaceae
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930; arbusto.

399- *Olyra surinamensis* Hochst. Graminae ac.
Cucuihy, Rio Negro, Territorio Amazonas, Brasil,
117 m. más o menos; Febrero 5, 1930;

400- Convolvulaceae
Puerto Ayacucho, Rio Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riodicamente anegadas por el río, montaña asoleada;
bejuco trepador.

2 401- *Protium guianense* Aubl. Convolvulaceae
Puerto Ayacucho, Rio Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riodicamente anegadas por el río, montaña asoleada;
árbol.

2 402- *Jacquemontia eriocephala* (Morici) Meisn. Papilionatae
Puerto Ayacucho, Rio Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riodicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Bejuco trepador.

1 403- *Bauhinia macrocalyx* Benth. Caesalpiniaceae Part.
Puerto Ayacucho, Rio Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riodicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbol.

6 404- *Ocotea bopu* HBK. = type at Paris Lauraceae acs
Puerto Ayacucho, Rio Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riodicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbol.

2 402a. (same data as 402) Papil.
Calopogonium coeruleum Bth.

- 3 405- *Ocotea bopio* HBK. Jann. aeg
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
- 2 406- *Diclidanthera orinocensis* Pittier (Stybo) Polyt
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbusto.
- 3 407- *Hyptis mutabilis* spicata (Poir.) Epl. Labiatae (Epling)
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
- 2 408- *Dalbergia Brownei* Urban Papilionatae
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbol.
- 2 409- *Japirira guianensis* Aubl. aeg
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbol.
- 1 410- *Leranthus Phthirusa theobromae* (Willd.) Eichl. Lorantaceae
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
110 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Bejuco trepador.
- 4 411- *Byrsonima crassifolia* H.B.K. Malpighiaceae
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en selvas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbusto.
- 4 412- *Mimosa microcephala* HBK. Mimosaceae E.M.C. at Ken
Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbusto tupido.

3 413- *Cecimium micranthum* Willd (det. Killip) ? emc
~~*Davilla rugosa* Poir.~~ Dileniaceae Pitt.

Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Territorio Amazonas,
100 m. más o menos; Febrero 25, 1930; en vegas pe-
riódicamente anegadas por el río, montaña asoleada.
Arbusto o árbol pequeño, follaje tupido.

1850
Catharine

Free with Hoek, E.C.

