

See file
WR

MAY 14 1937

W. R. M.

Extract from letter written by Mr. H. Pittier to Dr. William R. Maxon, April 14, 1937.

I should also thank you for the speed with which you have named my last lot of ferns, among which many were new for our herbarium. In a parcel that is to be sent about the same time as this letter, you will find about 20 more, with one or two pictures. I hope there are not too many repetitions and that there are some interesting things among them. Do not believe that the extra number of ferns among the plants sent lately is because I have been more diligent in collecting them. Their abundance goes with the fact that my last botanical explorations have been directed to the cloud-forests of our newly decreed National Park, in the Coast Range, States of Aragua and Carabobo. This is a beautiful piece of land with splendid virgin forests in which all the neotropical formations are represented in altitudes from sea level to about 2400 m. We are now organizing the Administration and have already secured one house right on the beach at Ocumare de las Costa and hope to come into possession of one more at Rancho Grande, at 1200 m. These houses will be furnished so as to enable us to invite naturalists to come and work here temporarily. I hope somebody from the National Museum will be able to profit by the opportunity.

Pittier

- 1676 - *Dioscorea trifoliata* H.B.K.
Bejuco de la faja media de las colinas de Sosa, D.F. Octubre,
1938.
- 1678 - *Melochia tomentosa* L.
En terrenos arenosos de las colinas y campos cultivados, Ca-
tia La Mar, D.F. Diciembre 1938.
- 2117 - *Phaseolus adenanthus* Meyer
Trepadora. En campos de Los Altos, Sucre. Enero de 1942.
- 2122 - *Andropogon pertusus* Willd.
En sabanas de Los Altos, Sucre. Enero 1942.
- 2127 - *Rhizophora mangle* L.
N.v.: Mangbe negro.
Arbol de 2-3m. En manglares de Guanta, Anzoátegui. Enero 1942.
- 15159 - *Lobelia aquatica* Cham. Campanulaceae
Flores rosadas. Morichal de Guaraguara, Anzoátegui. - Enero
25, 1944.

Simpson. - 1-88 - Valle de Camarata, 400m.; Guayana; Marzo 7-22, 1939.

Simpson. - 100-129 - Sabanas de Santa Elena, 940m., Guayana;
Abril 2, 1939.

Luces

6 - 7 - 9 - 17 - 18 - 19, ²⁰ - Ingomar, Tumerio, El Valle,
D.F.; Agosto de 1939. -

RETURN TO

SERVICIO BOTANICO,

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA.

CARACAS (VENEZUELA)

✓ 895 ✓ -	✓ 11644 ✓ -	✓ 3 Inga (Mimosaceae)
✓ 897 ✓ -	✓ 11868 ✓ -	
✓ 898 ✓ -	✓ 11873 ✓ -	
✓ 899 ✓ -	✓ 11898 ✓ -	
✓ 902 ✓ -	✓ 12004 ✓ -	To be return.
✓ 903 ✓ -		
✓ 910 ✓ -	Tamayo	
	✓ 69 ✓ -	
✓ 913 ✓ -	✓ 173 ✓ -	
✓ 914 ✓ -	✓ 460 ✓ -	
✓ 919 ✓ -	✓ 1000 ✓ -	
✓ 920 ✓ -	✓ 1084 (sin montar) ✓ -	
✓ 921 ✓ -	Barrus	
✓ 924 ✓ -	✓ 1048 ✓ -	
✓ 947 ✓ -		
✓ 951 ✓ -	Esc. Agr.	
✓ 961 ✓ -	✓ 53 ✓ -	TOTAL: 45.
✓ 965 ✓ -		46 ac
	Badillo	
✓ 966 ✓ -	✓ 66 ✓ -	
✓ 973 ✓ -		
✓ 993 ✓ -	Cristophil	
	✓ 1148 ✓ -	

Müller

1113 - Croton
 Subfrútice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
 bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939. Euphorbiaceae

155/880

✓ = Returned July 6, 1940

Gramíneas enviadas a Washington.
Enero de 1940.

Müller	Williams	Sin número
✓ 760 ✓	✓ 10710 ✓	✓ 1 Tamayo ✓
✓ 870 ✓	✓ 11201 ✓	✓ 1 Müller ✓
✓ 889 ✓	✓ 11632 ✓	✓ 1 Sergent ✓
✓ 895 ✓	✓ 11644 ✓	✓ 3 Inga (Mimosaceae)
✓ 897 ✓	✓ 11868 ✓	
✓ 898 ✓	✓ 11873 ✓	
✓ 899 ✓	✓ 11898 ✓	
✓ 902 ✓	✓ 12004 ✓	
✓ 903 ✓		
✓ 910 ✓		
	Tamayo	
	✓ 69 ✓	
✓ 913 ✓	✓ 173 ✓	
✓ 914 ✓	✓ 460 ✓	
✓ 919 ✓	✓ 1000 ✓	
✓ 920 ✓	✓ 1084 (sin montar) ✓	
✓ 921 ✓		
✓ 924 ✓	Barrus	
✓ 947 ✓	✓ 1048 ✓	
✓ 951 ✓		
✓ 961 ✓	Esc. Agr.	
✓ 965 ✓	✓ 53 ✓	
		TOTAL: 45.
		46 or
	Badillo	
✓ 966 ✓	✓ 66 ✓	
✓ 973 ✓		
✓ 993 ✓	Cristophil	
	✓ 118 ✓	

To be return.

Müller

1113 - Croton
 Subfrútice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
 bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939. Euphorbiaceae

42

Pittier, H.

This lot probably not
represented at Caracas
Look up date, Mus. nos. etc.,
make card; take out
specimens from here to
end of list
5/25/46

1
2
3
4
5
6
7

13458

13459

13459 *Securidaca diversifolia* (L.) Blake (Det. Pittier)

60

1
2
3

4 *Securidaca diversifolia* (L.) Blake (Det. Pittier)

5
6
7

8

9

70

1
2
3
4

5

6

7

8

9

Cuscuta americana L. (Det. Yuncker)

Nicotiana tabacum L. "Goodspeed"

Solanum Gardneri Sendtn. Det. O. V. Morton

13480

Echinochloa cruspavonis (HBK.) Schult.

- 1348 1 *Lundia umbrosa* (H.B.K.) Bur. Det. E. P. Killip
 2
 3
 4 *Securidaca coriacea* Bonpl. Det. E. P. Killip
 5 *Lapsana communis* L. (Det. Blake)
 6 *Schlegelia* sp.?
 7 *Guatteria eximia* R. E. Fr. (Tybe)
 8
 9 *Mascagnia oratifolia* (H.B.K.) Griseb. (Det. Morton)
 9 0 *Almediopsis obliqua* Karst. (Det. Standley)
 1 *Ficus radula* Willd. Det. E. P. Killip
 2 *Serjania paucidentata* N. C. Det. E. P. Killip
 3 *Pleonotoma varibile* Miers. Det. E. P. Killip
 4
 5 *Exolobus trioclada* (Benth.) Rusby (Det. Moldenke)
 6
 7 *Cephaelis violacea* (Aubl.) Willd. Det. E. P. Killip
 8 *Rudgea cornifolia* (H. & B.) Standl. (Det. Standley)
 9
 1350 0 *Cryptoplyllum excelsum* Nuber Det. E. P. Killip
 1 *Capparis odoratissima* Jacq.
 2
 3
 4
 5
 6 *Tabernaemontana heterophylla* Vahl (Det. Hordson)
 7 *Angitia triphylla* Mez. Det. E. P. Killip
 8 *Guania spinulosa* (P. C.) Cogn. Det. E. P. Killip
 9 *Lachnostoma tigrinum* H. B. K. (Det. Killip)
 1351 0 *Tassadia recurva* Rusby Det. E. P. Killip

13511 *Piptocarpha*

2 *Alchornea triplinervia* Muell. Arg. Det. E. P. Killip

3 *Solanum figuratum* Morton (type)

4 " *ornatum* Morton (! Morton)

5 *Tillandsia complanata* Benth.

6

7

8

9

13520 *Cyphomandra*?

1 *Columnea fendleri* Sprague (det. Morton)

2 *Angitia triflora* Muq. Det. E. P. Killip

3 *Manettia moritziana* (Schum.) Verul. Det. E. P. Killip

4

5 *Paspalum nudum* L. Griseb. Det. E. P. Killip

6

7 *Billbergia rosea* Beer

8 *Cyperus prolixus* H. B. K. Det. E. P. Killip

9 " *ferax* L. C. Rich.

9

13530

1 *Eleocharis geniculata* (L.) R. + S.

2 *Jussiaea peruviana* L.

3 *Andropogon condensatus* HBK.

4 *Euphorbia graminea* var. *subsiniata* (H. + G.) Britton (det. Wheeler)

5 *Kyllinga odorata* Vahl

6 *Iresine celosia* L.

7 *Freziera umbellata* Roth.

8 *Clerodendrum bungei* Steud.

9 *Adiantum tetraphyllum* H. + B. (sens lat. (det. H. R. Mason))

13540 *Aeschynomene sensitiva* Sw.

13541 *Loudocarpus dipteroneurus* Pittier

2 *Baccharis trinervis rhexioides* (N.B.K.) Baker

3 *Capucium baccatum* L. (Fruit young)

Det. E. P. Killip

4 *Solanum nigrum* var. *americanum* (Mill.) Schleg

Det. G. V. Moore

5 *Melinis minutiflora* Beauv.

6 *Urvillea ulmacea* H.B.K.

7 *Paspalum unispicatum* (D. Don.) Nash

8 *Wedelia caracasana* DC. (perhaps var. of *W. jacquini*)

9 *Eragrostis tephrosanthos* Schum.

13550 *Paspalum fimbriatum* HBK.

1

2

3 *Verbesina turbacensis* H.B.K. (Det. Blake)

4 *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. "

5 *Almedopsis lanceolata* Karst.

6 *Parinarium pachyphyllum* Rusby (! exoc)

7

8 *Iresine angustifolia* Euphr.

9 *Salpianthus purpurascens* (Cav.) D. & A.

13560 *Ruprechtia coriacea* Karst. Det. E. P. Killip

1 *Prestonia exserta* (A. DC.) Standl

2 *Mayten*

3 *Xylosma pittieri* Sleumer (Det. Sleumer)

4 *Xylosma pittieri* Sleumer (Det. Sleumer)

5 *Ageratum conyzoides* L. (Det. Blake)

6 *Elythrina poeppigiana* (Halp.) *velutina* Willd. (Det. Kruckhoff)

7

8

9

13570

1357 1

2

3

4

5

6

7

8

9

Erigeron spathulatus Vahl (Det. Blake)

1358 0

1

2

Adenaria floribunda H.B.K. (Det. Killip)

3

Phthirusa thelonura Eichl.?

4

Bidens pilosa L. (Det. Blake)

5

" " " var. *radiata* Sch. Bip. (Det. Blake)

6

Spilanthes ocyminifolia (Lam.) A.H. Moore " "

7

^{or *Eclipta alba* L. (H. Adch.)}
Sclerocarpus coffeaecola Klatt " "

8

Emilia sagittata (Vahl) N.C. " "

9

Ageratum conyzoides L. " "

1359 0

Halimolobos caracasana (N.C.) Sch. Bip. " "

1

2

3

4

5

6

Cibadium surinamense L. (Det. Blake)

7

Tragia colubilis L. (Det. Killip)

8

Passiflora suberosa L. (Det. Killip)

9

0

1360 0

Hypoxis mutabilis (A. Rich.) Brig. (Det. Killip)

- 13601 *Hibiscus cannabifolius* L.
 2 *Hypoxis swarcobolens* Poit. (det. Epling)
 3 —
 4 —
 5 *Rhynchosia apoleensis* Rusby
 6 —
 7 —
 8 —
 9 *Pectis pycnantha* H. B. K. ex char. det. Blake
 13610 *Chaetospira funkii* (Turcz.) Blake " "
 11 —
 12 *Physcia aegilata* (Ach.) Myl. (! Dodge)
 13 *Cobaea penduliflora* (Karst.) Hook. f.
 14 *Mimosa invisa* Walt. ! Eric
 15 —
 16 *Mimosa invisa* Walt. ! Eric
 17 —
 18 *Steria rhombifolia* H. B. K. var. *stephanocoma* Sch. Bip.
 19 *Polymnia riparia* H. B. K. det. Blake
 13620 *Coryza chilensis* Spreng. " "
 21 *Diastatea micrantha* (H. B. K.) Mc Vaughn (det. Mc Vaughn)
 22 —
 23 —
 24 —
 25 *Ageratum conyzoides* L. (det. Blake)
 26 " " " "
 27 *Jaegeria hirta* (Lag.) Less. "
 28 *Spilanthes ocymsifolia* (Lam.) A. N. Moore (det. Blake)
 29 *Erigeron karwinskianus* R. C. "
 13630 *Eupatorium microstemmon* Cass. "

- 13631 *Galinsoga caracasana* (N. C.) Sch. Bip. (det. Blake)
 2 *Cuphea denticulata* HBK. Det. E. P. Killip
 3 *Cardamine ovata* Benth.
 4 *Phoradendron purpuradivium* Trel. Tupper
 5
 6
 7 *Lidoxia*
 8 *Entodon hampeanus* C. M.
 9

13640

- 1
 2 *Parmelia laevigatula* Nyl. (det. Dodge)
 3
 4 *Ranilina yemensis* (Ach.) Nyl. (det. Dodge)
 5 " *rigida* (!Dodge)
 6 *Rhacopilum tomentosum* (Sw.) Brid.
 7 *Milleria quinqueflora* L. (det. Blake)
 8 *Bidens pilosa* L. "
 9

13650

- 1
 2
 3 *Aechmea bromeliaefolia* (Rudge) Bak.
 4
 5 *Eupatorium odoratum* L. (det. Blake)
 6 *Centrosema plumieri* (Turp.) Benth.
 7
 8 *Vigna repens* (L.) Kuntze
 9

13660

13661

2 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

3

4

5

6

7

8

9

13670

1

2

3

4

5

6

7

→ *Phasebe cinnamomifolia* (HBK) Nees Det. E. P. Killip

8

Rhynchosyrium scariosum (Tayl.) Jaeg.

9

Campylopus concolor (Hook.) Mitt.

13680

1

2

3

4

5

6

Phasebe cinnamomifolia (HBK) Nees Det. E. P. Killip

7

Vernonia scorpioides (Lam.) Pers. (det. Blake)

8

Hedelia jacquini var. *caracasana* n. sp. O. E. Schulz

9

Cibadium sylvestre (Aubl.) Baill. (det. Blake)

13690

1369

1 Dryopteris fraterna (Sw.) Kuntze (Det. Maxon)

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1370

1 Anemia hirsuta (L.) Sw. (sens lat.) (Det. Maxon)

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1372

1

2

3

4

5

6

7

4 Ichthyothere terminalis (Spreng.) Blake (Det. Blake)

5 Eriosema crinitum (H.B.K.) G. Don

6 Zornia diphylla (L.) Pers.

9 Trichogonia rhadinocarpa Robinson (Det. Blake)

0 Bulbostylis junceiformis (H.B.K.) Clarke
var. stricta f. hispidula Gross (type)

Reed Mar. 1937 (See ref. L. 71)

19349

13714 - *Duranta Mutisii* L. f.

Verbenaceae 19349

✓ Sabana de El Juncal, in bushes Coast Range fl. Sept. 23, 1936 - A small tree fl. pink.

✓ 13718 - *Daphnopsis caracasana* Missn. (Det. Pittier)
N.v.: Sabanero

red
3/15/37

✓ El Juncal, Coast Range; in savanna: fl. Sept. 23, 1936.
A tree; solitary; crown rounded; fl. greenish.

✓ 13728 - *Cyathea scharschian* Mart. Cyathaceae

✓ Forest between Agua Negra y El Juncal, Coast Range fl. Sept. 23, 1936. Arborescent, up to 5m. high.

✓ 13729 - *Commelina robusta* Kth. Commelynaceae

✓ Near Agua Negra; on talus of road. fl. Sept. 28, 1936.
Trailing; fl. blue.

✓ 13730 - *Clidemia glandulifera* Cogn. (Det. Killip) Melastomataceae

✓ Near Agua Negra; on ^{edge} margin of forest, fl. fr. Sept. 28, 1936.

✓ 13731 - *Stelis calceolus* Schltr. Orchidaceae

✓ Epiphytic; on trees at ^{edge} margin of forest, ^{near} Agua Negra, fl. Sept. 23, 1936 - fl. brownish yellow.

✓ 13733 - *Sphyraspermum brevifolium* P. & E. Ericaceae

✓ ^{near} Cerca de Agua Negra, Epiphytic; fl. Sept. 23, 1936.
Shrub fl. white.

✓ 13735 - *Salvia longimarginata* Brig. (Det. Killip) Labiatae

✓ Near Agua Negra, in cool, shady places ^{at edge} on margin of forest, fl. Sept. 23, 1936. fl. blue.

✓ 13740 - *Hemitelia speciosa* Deses. *integrifolia* Kl. Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies. fl. Sept. 23, 1936 - Arborescent, but stipes not exceeding 1.5m.

✓ 13741 - *Hemitelia integrifolia* Kl. Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies, Sept. 23, 1936. Like the anterior.
^{arborescent}

✓ 13742 - *Pleurothallis chamensis* Lindl. Orchidaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, Epiphytic; Sept. 23, 1936. fl. orange yellow.

✓ 13750 - *Miconia rostrata* Cogn. Graminae

✓ La Providencia 1000m., in bushes, fl. Sept. 27, 1936.
Culms long.

✓ 13751 - *Panicum glutinosum* Swartz. *faciatis procerrima* (Hack.) Hitchc. Graminae

✓ La Providencia, 1000m.; in bushes. fl. Sept. 27, 1936.

4125
4127

- 13752 - *Axonopus compressus* (Raddi) Kuhlman. Graminae 19349
 La Providencia, 1000m.; along trails, fl. Sept. 27, 1936.
- 13753 - *Paspalum saccharoides* Nees Graminae
 La Providencia, 1000m., ^{among} in bushes, fl. Sept. 27, 1936.
- 13754 - *Galinsoga ~~caracasana~~ ^{urticaefolia} (L. B. N.) Benth.* Compositae
^{miranda}
 La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations; fl. Sept. 27, 1936. Common and gregarious, leaves very long.
- 13755 - *Saracha jaltomata* Schl. Solanaceae
 La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations; fl. Sept. 27, 1936. Fl. white: calyx accrescent - Sporadic and rare.
- 13756 - *Habenaria ~~monorbiza~~ (Sw.) Rehb. f.* Orchidaceae
 Ingomar (Turmerito) 930m., ~~espontaneo en jardín y formando una pequeña colonia~~ ^{terrestre} ~~terrestre~~, erect, up to 75cm., high; fl. white. Nov. 1936.
- 13758 - *Oplismenus hirtellus* Beauv. Graminae
^(L.)
 Agua Negra, 1600m., along road to ^{Colonia} Col. Tovar, in secondary forest - Dec. 4, 1936. ~~en selva secundaria.~~
- 13763 - *Escallonia floribunda* N. v. "Cerraco"
 Agua Negra, on road to ^{Colonia} Col. Tovar, 1600m., in secondary forest. ~~A tree.~~
- 13764 - *Cyclanthera leptostachya* Cogn. Benth (Det. Killip) Cucurbitaceae
 Selva del Junquito, 1800m., trailing along road, fl. Dec. 4, 1936. Fl. green.
- 13765 - *Stelis fendleri* Lindl. Orchidaceae
 Selva del Junquito, 1800m., ~~epiphytic~~; fl. yellowish green Dec. 4, 1936.
- 13768 - *Uncinia hamata* (Sw.) Urban. Cyperaceae
 Selva del Junquito, 1900m., in transition belt. Dec. 4, 1936.
- 13769 - *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv. Graminae
^{among}
 Sabanas del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.
- 13770 - *Cyperus cayennensis* (Lam.) Britton Cyperaceae
^{among}
 Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.
- 13771 - *Paspalum paniculatum* L. Graminae
^{among}
 Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.

13772 - *Desmodium intortum* (mill.) Fr. & R. Papilionatae

✓ Sabana del Junquito, 2000m., trailing on low bushes.

13773 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae

✓ Sabana del Junquito, 2000m., ^{annual} in low bushes, Dic. 4, 1936.

13775 - *Phyllanthus lathyroides* H.B.K. Euphorbiaceae

✓ Sabana del Junquito, 2000m., fl. white, Plant erect, Dic. 4, 1936.

13776 - *Geranium* aff. *mexicanum venezuelae* R. Knuth (Det. Killip)

✓ Sabana del Junquito, 2000m., a colony of many individual^s; fl. pink, pil. erect. Dic. 4, 1936.

13777 - *Eschweilera* ~~*toxica* (West.) Nicolson~~ ^{*monosperma* Pittier (type)} Lecythidaceae

✓ Selva del Junquito, a high tree (40m.), trunk hollow, 1m. diam., fr. 1-locular, with 1 seed. Dic. 4, 1936.

13778 - *Alonsoa cauliata* R. & P. *meridionalis* (L.f.) Kuntze Scrophulariaceae

✓ Selva del Junquito, along road, 1600-1800m., ^{Plant} erect; fl. orange-red. Dic. 4, 1936.

13779 - *Lippia hirsuta* Verbenaceae

✓ Selva de Agua Negra, secondary formation. ~~#~~ Small tree; fl. white. Dic. 4, 1936.

13781 - *Pleurothallis* Orchidaceae

✓ Forest of ^Eel Junquito; epiphytic: Dic. 11, 1936.

13784 - *Oyedaea verbesinoides* D.C.

Plant erect, 6-8m high. ✓ Selvas secundarias ^{Between} entre Agua Negra ^{and E1} y el Junquito, 1700m.; woods. característico alto (6-8m.) erecto, Dic. 18, 1936.

13785 - *Vismia dealbata* ~~H.B.K. *resplendens* (L.) Pers.~~ ^{*lindeniana* DCne (Det. J. Ewan)} Guttiferae

✓ Bosquetes en las Sabanas de Agua Negra, árbol peque- ^{small tree,} ño 4-6m. fr. Dic. 18, 1936.

13788 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae

✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13789 - *Rubus adenotrichus* Schlecht. ? ! ^{ever} Rosaceae

✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m.; en matorrales: trailing: fl. rose~~y~~-white - Dic. 18, 1936.

13790 - *Clidemia rubra* Mart. Melastomataceae

✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Dic., 18, 1936. ~~#~~ shrub, 1.5m., high.

✓ 13791 - *Phytolacca octandra* L.

✓ 13792 - *Panicum aciculare* Desv. Graminae

13793

Myrsine

N.v.: Mantequero

Rapanea

foveolata (R. & P.) Mez.

savannarum Benth. (E. G. L.)

Myrsinaceae

19349

Shrub or tree

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales, Dic. 18, 1936. A shrub and a tree.

13794 - *Panicum* *cellowii* *neo* Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13795 - *Ichnanthus* *fallens* (Swartz.) Munro Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13796 - *Achyrocline* *satureioides* (Lam.) D.C. Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13797 - *Calea* *solidaginea* H.B.K. (Det. Blake) Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., among in bushes, Dic. 18, 1936.

13798 - *Acanthospermum* *australe* (L.) O.K. Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en lugares húmedos Dic. 18, 1936.

13799 - *Asclep.* Asclepias

Vine; Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Voluble; fl. white - Dic. 18, 1936.

13800 - *Oxyptalum* *cordifolium* () Benth. ! Pitt. Asclepias

Vine; Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Voluble, fl. yellow, with purple center, Dic. 18, 1936.

13801 - *Arundinella* *confinis* (Schult.) Hitchc. & Chase Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936. In isolated tufts.

13802 - *Lantana* *fucata* Lindl. (Det. Killip) Verbenaceae

Shrub, up to 2 m. high; fls. purple. Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. arbus-tillos alto hasta hasta de 2m. fl. moradas - Dic. 18, 1936.

13803 - *Solanum* *quinquangulare* Willd. Det. C. V. Morton Solanaceae

Selvas nubladas ^{between} entre Agua Negra ^{and El} y el Junquito; 1900m.; ^{cloud-} Up to 2m., high; fl. white; ^{forest} marmoreus. Dic. 18, 1936.

13804 - *Solanum* *fraxinifolium* Dunal Solanaceae

Selvas nubladas ^{between} entre Agua Negra ^{and El} y el Junquito, 1900m.; ^{forest} Dic. 18, 1936. Vine, trailing on bushes; fl. purplish white.

13805 - *Trichomanes* *capillaceum* L. Hymenophyllac.

Selvas nubladas ^{between} entre Agua Negra ^{and El} y el Junquito, 1900m.; ^{forest} Dic. 18, 1936. On trunk of tree-fern.

13806 - *Asclep.* ¹⁹³⁴⁹ Asclepiadaceae
Between and El
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Velvety & trailing, long vine; fl. small
white.

13807 - *Alsophila caracasana* Kl. Cyathaceae
Between and El
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Arborescent, 2-3m., high.

13808 - *Asplenium hastatum* Kl. *radicans* L. Polypodiaceae
Between and El
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. On the ground.

13809 - *Dryopteris denticulata* (Sw.) Kze. Polypodiaceae
Between and El
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936.

13810 - *Vittaria filifolia* Fie Polypodiaceae

13814 - *Polypodium rigens* Maxon ^{same as preceding one} Polypodiaceae
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Epiphytic.

13818 - *Siphocampylus penduliflorus* DCne (Det. Killip) Campanulaceae
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 2000m.; forest
& Vine; fl. red, hanging - Dic. 29, 1936.

13819 - *Palicourea perquadrangularis* Wernh. Rubiaceae
Selvas nubladas de El Junquito, 2000m.; fl. Dic. 29,
1936. Shrub, fl. bluish purple. Up to 2.5m. high.

13820 - *Phoradendron tubulosum* Urban. (H.B.K.) Tral. Loranthaceae
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
fl. Dic. 29, 1936. Parasitic.

13821 - *Solanum nudum* Dunal. Solanaceae
Orilla de la selva, en El Junquito, 2000m., fl. fr. Dic.
29, 1936. A small tree; fl. yellowish white; fr. negro (?)

13822 - *Eugenia fragrans* Sw. Myrtaceae
N.v.: Guayabo montañero
Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
fl. Dic. 29, 1936. - A tree, 25m., high; slender fl.
white; bark smooth.

13823 - *Escallonia floribunda* H.B.K. Saxifragaceae
N.v.: "Palo berraco."
El Junquito, en selvas cerca de la sabana, fl. Dic. 29,
1936. A tree; bracing; fl. white, perfumed fragrant.

13824 - *Polypodium fraxinifolium* Jacq.

19349 0

Polypodiaceae

^{woods}
El Junquito; en selva cerca de la sabana, Dic. 29, 1936.
A vine.

13825 - *Alsophila caracasana* Kl.

Cyathaceae

^E
Cloud forests, entre Agua Negra y el Junquito, Dic, 29,
1936. Subarborescent.

13826 - ~~*Zinowiewia integrissima* Truog. (Det. Loewen)~~
N.v.: Canalete. *australis* Tundell (type)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1800m.; forest
fr. Dic. 29, 1936. A tree, 20m. high.

13828 - *Polystichum muricatum* (L.) Fée

Polypodiaceae

Selvas nubladas, entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Not arborescents.

13829 - *Pteris livida* Mett.

Polypodiaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.;
Not arborescent.

13830 - *Bursaria*? (not in Pitt. Herb.)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.,
fr. Dic. 29, 1936. A vine.

13831 - *Euterpe acuminata* (Willd.) Wendl.
N.v.: Palmito

Palmae Det. Burret

Cloud-forest between Agua Negra y el Junquito, 1900m.,
fr. Dic. 29, 1936. - About 4m. high: stem slender,
12m. diam. at base, 2-3-m., high.

13832 - *Tillandsia complanata* Benth. (Det. L.B. Smith) Bromeliaceae
" *spiculosa* Griseb. "

Cloud-forests between Agua Negra and El Junquito, 1900m.,
Dic. 29, 1936. Epiphytic.

13835 - *Psychotria parasitica* Sw. *pendula* (Jacq.) Urban Rubiaceae

Rancho Grande, Arag., 1000m., fl. En. 8, 1937. Epiphytic;
fl. fl. blanco rosado.

13838 - *Geonoma pinnatifrons* Willd.

Palmae Det. Burret

Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8,
1937. Low; stipe about 30-40cm.

13839 - *Aechmea filicaulis* Griseb. Mez. (Det. L.B. Smith) Bromeliaceae

Rancho Grande, Arag., 1000m., in cloud forest. Enero 8,
1937. Apiphytic: fl. greenish pink.

- 1937
1938
- ✓13833 - *Guzmania* (*Euguzmania*) *mucronata* (Gris) Mez. Bromeliaceae
Cloud-forests between Agua Negra & El Junquito, 1900m.
Dec. 29, 1936. Epiphytic,
- ✓13834 - *Guzmania* (*Schunbergia*) *centricosa* (Gris) Mez. Bromeliaceae
El Junquito, 2000m., on the fringe of the cloud-
forest. Dec. 29, 1936. Epiphytic, 2 m. high.
- 13855 - *Typha* ^{*angustifolia*} *latifolia* L. Typhaceae
Playa de Ocumare, Arag., en grandes asociaciones; Feb.
4, 1937.
- 13856 - *Pithecellobium* *pittieri* Britton & Killip
- 13858 - *Heteropteris* *purpurea* var. *puberula* Malpighiaceae
Ndzu.
Turiamo, pié de las lomas; trepando en matas; fl.
rosadas. Febr. 5, 1937.
- 13859 - *Passiflora* *subfultata* Ortega
Lomas de Turiamo, 2000m., hanging from rocks; fl.
white & purple. Febr. 5, 1937.
- 13860 - *Abutilon* *giganteum* (Jacq.) Presl. ^{ca. *steriopetalum*} Malvaceae ^{Ganche}
Turiamo, al pié de las lomas, común y gregaria; fl.
pequeñas; pétalos más cortos que el cáliz, amarillos
con mancha (glándula?) en la base. Det. R. F. Killip
- 13861 - *Urvillea* *ulmacea* N. B. K. Sapindaceae
Turiamo, al pié de las lomas, común. Febr. 5, 1937.
- 13862 - *Phaseolus* *adenanthus* G. F. W. Mey.
Playa de Turiamo, rastrera, common places; fl. white
& purplish, turning to salmon. Febr. 5, 1937.
- 13863 - *Sophora* *tomentosa* L. Papilionatae
Playa de Turiamo, Carabobo; erecta; flores amarillas.
Febr. 5, 1937.
- 13868 - *Solanum* *spinulosum* Pittier, type
Lomas de Turiamo, Carab., 100-200m., en rocas; hanging,
viny, fr. red. Febr. 5, 1937.
- 13872 - *Columnnea* *fendleri* Sprague (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, 1000m., in cloud forests; epiphytic;
fl. red. Febr. 5, 1937.
- 13879 - *Columnnea* *aureonitens* Hook. (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, in cloud forest; fl. yellow white,
red outside; terrestrial.
- 13880 - *Siparuna* *pittieri* Knuth ! Sleumer Monimiaceae
A small tree, 2-3 m. high; fl. yellow; fr. verrucu-
lose, pink. Cloud forests of Rancho Grande, 1000 m.;
Febr. 5, 1937.
- 13885 - *Sapium* *hippomane* Mey.
Between El Limón & Rancho Grande, 900m., Febr. 17,
1937. A large tree, 25 m. high.
- 13886 - *Tapiroira* *nyctiantha* J. & Pl. ! Pitt.
Between El Limón & Rancho Grande, 1000m., in forest,
Febr. 17, 1937. ♂; a large tree.

- 13840 - *Geonoma tenuis* Burret, *nov.* Palmae 19349
 Rancho Grande, 1000m., Aragua, in cloud forest En. 8, 1937.
- 13842 - *Rudgea hostmanniana* Bth.
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8, 1937. Arbusto 4-5m., high: berries racemose, cherry red.
- 13843 - *Diplazium centripetale* (Bakew) Maxon Polypodiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag. in cloud forest. En. 8, 1937. Stipe short.
- 13846 - *Alsophylla*^{ila} *oblonga* Kl. ? Cyathaceae
 = 13837 ?
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8, 1937.
- 13849 - *Hypolepis nuda* Mett. Cyathaceae ?
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, En. 8, 1937.
- 13851 - *Heterotrichum macrodon*^(Naud.) Planch. (det. Gleason) Melastomataceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, fl. pinkish white; a shrub, 1.50m. high - En. 8, 1937.
- 13852 - *Sabicea colombiana* Wernh. Rubiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937. ~~A~~ low shrub; fl. white.
- 13853 - *Hedyehium hedyсарum flavum* Roxb. Zingiberaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937.
- 13854 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in forest, south slope - En. 8, 1937. A tree, 15-20m. high; fl. white, the anthers exserted.
- 13856 - *Pithecolobium Pittieri* Britt. & Killip
 Playa de Ocumare,^{Ocumare,} Arag. en matas aisladas, bajas C. fr. Febr. 4, 1937.
- 13857 - *Trianthema portulacastrum* L. Aizoaceae
 Playa de Ocumare, Arag., fl. ^{pale purple.} morado pálido: rastrera fr. Febr. 4, 1937.
13862. *Phaseolus speciosus* HBK.
 13864 - *Cordia bonplandiana* HBK.
 Lomas de Turiamo, 10⁰-200m., herb, erect 50m. high. fl. yellowish white - Febr. 5, 1937.

- 13865 - *Thalia maritima* Nutt. 19349 Asclepiadaceae
 ✓ Lomas de Turiamo, 100-200m., a vine; fl. greenish, with purple-tinges; Febr. 5, 1937.
- 13867 - *Adiantopsis radiata* (L.) Fée Polyodiaceae
 ✓ Lomas de Turiamo, 100-200m.; ^{wet rocks} en rocas húmedas. Febr. 5, 1937.
13868. *Solanum spinulosum* Britton (type)
 13869 - *Dryopteris normalis* C. Chr. *sprengelii* (Kaulf.) Kuntze Polyodiaceae
 ✓ Entre Ocumare y Rancho Grande, along road, gregarious Febr. 5, 1937.
- 13870 - ~~*Cenostegia*~~ *miconia dodecandra* (Desr.) Cogn. ^(det Gleason) Melastomataceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., hanging from rocks: small tree, petals pink. Febr. 5, 1937.
- 13874 - *Cyclanthera leptostachya* Benth. (det. Killip)
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest - Febr. 5, 1937.
- 13875 - *Acalypha*
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest: fl. Febr. 5, 1937.
- 13876 - *Alsophila oblonga* Kl. ? Cyathaceae
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest: stem 1m. high. Febr. 5, 1937.
- 13878 - ~~*Cyclanthera leptostachya*~~ Benth. (det. Killip)
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest, fl. on the ground, from a vine on high trees - Febr. 7, 1937.
13886. *Aeschynomene excelsa* (Sw.) Ktze. (det. Harms) 19398

- 13887 - ~~Ardisia~~ Orchid
Forest of Rancho Grande, 1300m., Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. purple. 19398
- 13888 - *Ichthyothere scandens* Blake (Det. Blake) Compositae
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A shrub; fl. white.
- 13889 - *Clusia?* ~~*Ternstroemia?*~~
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A medium sized tree; fl. white.
- 13890 - *Cinchilium nigrum* Lindl. Orchid
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. white.
- 13891 - *Cybianthus* ~~*myrsinaceae*~~ *neurophilus* Pittier (type) Sterile Det. Myrsinaceae
Forests of Rancho Grande, 1300m., Feb. 17, 1937. A shrub; fl. white.
- 13892 - *Eugenia* ~~*Myrt.*~~ Myrtaceae
Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A small tree; fr. black when ripe. 2-3 m. high.
- 13893 - *Aulomyrcia?* ~~*Myrt.*~~ Myrtaceae
Above El Castaño, 500m., fl. white, Febr. 18, 1937. A small tree, 2-3 m. high.
- 13894 - *Styrax pallidus* DC. (Det. Sleumer)
Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A large, spreading tree.
- 13895 - *Coussapoa villosa?* *pittieri* Standl. (type) Moraceae
Above El Castaño, 500m.,; fl. Febr. 18, 1937. A small tree.
- 13896 - *Meriania longifolia* Cogn. ^(n. sp.) Melastomaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places, fl. Febr. 18, 1937. A shrub up to 2.5 m., fl. large, pink ornamental.
- 13897 - *Eupatorium* ~~*marifolium* Mill. (Det. Blake)~~ *heterogynum* (Crist.) Robinson Compositae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, up to 2 m. high; fl. yellow white.
- 13898 - *Pilea cregeriana* Wedd. Urticaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, very fragile; fl. white.
- 13899 - *Besleria affinis* Morton (Det. Morton) Gesneriaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places. Febr. 18, 1937. Shrubby, up to 1.5 m.; inflor. hanging; fl. yellow.
- 13900 - *Selaginella mnioides* (Sieb.) A. Br.
Near summit, 1500-1600m., hanging from damp road sides. Febr. 18, 1937.
- 13901 - *Symbolanthus tricolor* Gilg. Gentianaceae
Near summit, north side, 1600m.; cloud forest, fl. Febr. 18, 1937. Lignous shrub, up to 1.5; fl. large, red, very ornamental.
- 13902 - *Alsophila rufa* Fee Cyathaceae

With one or two exceptions all my numbers from
13896-14035 are from Aragua:

13934 - 13935 - Bolivar
13938 - 13950 - Federal District
13951 - 13953 - Bolivar
13954 - 13958 - Aragua
13959 - 13961 - Carabobo
13962 - 13963 - Federal District
13964 - on Aragua

Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr. 18, 1937. Stipe short.

- 13903 - *Alchornea triplinervia crassifolia* Muell. Arg. 19398
Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr. 18, 1937. A small tree.
- 13904 - *Mikania nigropunctulata cryptodonta* Compositae Robinson (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr. 18, 1937. A vine, fl. white.
- 13905 - *Rubus guianensis* Focke Rosaceae ! Eric
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr. 18, 1937.; fl. pinkish white; fr. black.
- 13906 - *Hemitelia karsteniana* Klotzsch Cyatheaceae
Forests of northern (cloudy) slope; 1400-1600m., Febr. 18, 1937. Stipe short.
- 13907 - Compositae
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., in bushes. Febr. 18, 1937. Fl. yellow.
- 13908 - *Isachne arundinacea* (Swartz.) Griseb. Graminae
Forests of northern (cloudy) slope, in open places. Febr. 18, 1937.
- 13909 - Gesneriaceae
Forests near summit, Northern slope, Febr. 18, 1937. In shady cool places; corolla limb dark purplish orange; calyx light red.
- 13910 - *Alloplectus tigrinus* (Karst.) Ham. F. Gesneriaceae
Forests of northern (cloudy) slope, 1500m., in cool places. Febr. 18, 1937. Herb. up to 1 m.; calyx red, as are leaf veins; corolla white and hairy without, its limb marmorate red & white.
- 13911 - *Cibadium sylvestre* (Aubl.) Baill. Compositae (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400m., in clear places. Febr. 18, 1937. Up to 1.5 m.; fl. white.
- 13912 - *Tovaria pendula*
Forests of northern slope, 1000m., in cool places; valley of Choroní, Febr. 18, 1937. 1 m. high; fl. white.
- 13913 - *Isocarpha oppositifolia* (L.) R. Br. Compositae (Det. Blake)
Playa Grande, near Choroní, in rocks along the beach; Febr. 18, 1937. In large tufts; subtrailing; fl. purplish white; pl. viscous.
- 13914 - *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. Papilionatae
Playa Grande, near Choroní, in rocks along the beach; trailing, Febr. 18, 1937. Fl. purple.
- 13916 - *Tournefortia* Theaceae ! Pitt.
Dry forests of the valley of Choroní, 800-1000m., Febr. 18, 1937. A small tree, up to 5 m.; trunk slender, branchless.
- 13917 - *Solanum* Solanaceae
Dry forests of the valley of Choroní, 800-1000m. Febr. 18, 1937. Trailing, ornamental; long racemes of bluish purple flowers.

- 13918 - *Lasiacis procerrima* (Hack.) Hitchc. Graminae
Dry forests of the valley of Choroní, 800-1000 m.
Febr. 19, 1937. Subtrailing, in clear places. 49499
- 13920 - *Rynchospora exaltata* Kunth Cyperaceae 19398
Forests of the Choroní Valley, 800-1600m., Febr.
19, 1937. Grows in tufts in clear places.
- 13921 - *Alsophila paleolata* Mart. Cyatheaceae
Summit of road, Choroní-Maracay, 1600m. Febr. 19,
1937. Stipe \pm 1 m.
- 13922 - *Passiflora edulis* Sims Passifloraceae
Summit between Choroní & Maracay, 1600m., Febr. 19,
1937. Petals white; crown purple & white, trailing
in open places.
- 13923 - *Panicum glutinosum* Swartz (Det. Chase) Graminae
Summit on road, Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19,
1937.
- 13924 - *Rynchospora aristata* Poechl. Det. E. P. Killip
~~*hieronimus* Breckl.~~ Cyperaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
In open places.
- 13925 - *Calliandra porphyrea* Pittier (Type) Mimosaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
A tree about 15 m. high; foliage and buds red; corolla
white; filaments red. Conspicuous from far away, on
account of its coloring.
- 13926 - *Saurauia moritziana* Turcz. Actinidiaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m., Febr. 19, 1937.
A small tree; fl. white.
- 13930 *Rynchospora torresiana* Britt. & Standley det. O'Neill
- 13938 - *Saccoloma domingense* (Spring) Brant. Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m. Marz. 19,
1937. Stipe very short; fronds up to 1.70 long. En
cañada fresca.
- 13939 - *Alsophila caracasana* Kl. (! N.S.M.) Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m., Stipe
short. Lugares frescos y sombreados.
- 13940 - *Polypodium fraxinifolium* Jacq. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Climbing on trees and also terrestrial.
- 13941 - *Alsophila caracasana* Kl. (! N.S.M.) Cyatheaceae
 \neq 13939
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Stipe short.
- 13942 - *Pteris livida* Matt. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. Fronds very large.
- 13944 - *Olmedia towarensis* Kl. & Mart. Karst. Moraceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A slender tree, 10-12 m. high. O.
- 13945 - *Solanandra megalandra* (Dunal) Pittier & Killip ined. ~~*metternichia megalandra*~~ Dunal
Solanaeaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A vine, high climbing; fl. at first white,
then yellow.

- 13946 - *Cyathea Schanscheri* Mart. Cyatheaceae 19398
El Junquito, 2000m., in a forested ravine near margin
of sabana. March 19, 1937. Stipe 3-5 m. high, slender;
fronds short.
- 13947 - *Clethra faqifolia* H.B.K.
El Junquito, 2000m., on margin of forest; March 19, 1937.
A small tree with depressed crown.
- 13948 - *Creopanax* (aff. *C. humboldtianum* Wene) Pl. Araliaceae Det. A.C. Smith
N.v. yuco
Agua Negra, 1500m., in savanna-forest, March 19, 1937.
A small tree.
- 13949 - *Creopanax capitatum* (Jacq.) Wene & Pl. (Det. A.C. Smith)
N.v. Mosquito, on account of its being covered with
small hymenoptera during flowering.
Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937.
A small tree.
- 13950 - *Tillandsia rubra* R. & P. Bromeliaceae
Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937.
Epiphytic up to 2 m. high; perianth blue.
- 13951 - ~~Coccoloba~~ *Passiflora edulis* Sims Polygonaceae
Alrededores de Ciudad Bolivar, en las vegas del Orino-
co, March 1937.
- 13952 - ~~Inga?~~ *Campsiandra comosa* Benth. ! Pitt.
N.v. Guano
Alrededores de Ciudad Bolivar; fl. March 1937. High
tree.
- 13953 - *Symmeria paniculata* Polygonaceae
Lugares periodicamente anegados de las vegas del Orino-
co, en densas formaciones; arbusto; fl. pequeñas,
blancas. Marzo 1937.
- 13954 - *Piptadenia robusta* Pitt. ! E.M.C. Mimosaceae
El Limón, cerca de Maracay, along river. Apr. 2, 1937.
A large tree, defoliated.
- 13955 - *Alsophila oblonga* Kl. Cyatheaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2,
1937. Stipe short, frond up to 1.50 m.
- 13956 - ~~Esenbeckia~~ *Ruprechtia* Rutaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2,
1937. A midsized tree; fr. 2 celled with 2 large
seeds in each cell.
- 13957 - *Sterculia venezuelensis* Pittier sp. n. Sterculiaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 400-800m., Apr.
2, 1937. A tree, with flat crown; fl. reddish yellow ♀.
- 13958 - *Passiflora byra* Planch & Lindl.
Cloud forests of the Ocumare Valley, Arag. 800m.,
Apr. 2, 1937. Trailing; fl. greenish yellow.
- 13961 - *Achatocarpus nigricans* Triana
San Miguel de Turiamo, 20m., Carabobo. Apr. 3, 1937.
A small tree; fl. yellow, the petals very delicate;
flabby. Plant turning black in dessication.

~~19499~~ 19398

13963 - *Cestrum scandens* Vahl.

Solanaceae

Hacienda de Coche, El Valle, 850m., in hedge; fl. Apr.
1, 1937.

Rec'd 8/24/37 19499

Pittier

- 13896 - ^{not received} *Meriania longifolia* Cogn. Melastomaceae
Between El Castaño and summit of Coast Range, 1100 m., in cool places, fl. 18, II, 37. A shrub up to 2.5 m.; fl. large, pink, ornamental.
- 13964 - *Acalypha* ~~*meconostachya*~~ *lucida* (Poe) M.A. ^{Det. R. P. Killip}
Alto de Rancho Grande, 1200 m., in clearing; fl. Apr. 10, 1937. A small tree † 2 m. high.
- 13965 - *Zamia muricata* Willd. ? Cycadaceae
La Trilla, Ocumare Valley, 150 m., in light bushes. Fr. Apr. 11, 1937.
- 13966 - *Masdevallia lansbergii* Rehb. Orchidaceae
Forests of Rancho Grande, 1300 m., epiphytic. Fl. Apr. 11, 1937. Fl. yellow.
- 13967 - *Pereskia Guamacho* Cactaceae
Dry coastal formations along the beach at Ocumare, Arag.- Small tree, fl. yellow. Apr. 23, 1937.
- 13968 - *Guajacum officinale* L. Zygophyllaceae
Dry coastal formations along the foot of hills at Ocumare, Arag. A small tree, evergreen; fl. purplish. Apr. 24, 1937.
- 13969 - *Tectaria martenicensis* (Sprung.) Copeland Polypodiaceae
Lower forest belt, 500 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937.
- 13970 - *Adiantum tetraphyllum* Id. & B. Polypodiaceae
Lower forest belt, † 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937.
- 13971 - *Eschweilera macrocarpa* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Lower forest, 400-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A tree 40-50 m. high; trunk erect; fr. very large, the operculum falling alone at maturity.
- 13972 - *Inga marginata* Willd. Mimosaceae
Lower forest belt, † 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A small tree; fl. white.
- 13974 - ~~*Nectandra*~~ *Phoebe cinnamomifolia* (P.B.) Nees Lauraceae ^{Det. R. P. Killip}
Lower forest belt, † 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; fl. greenish.
- 13975 - *Macrolobium obtusum* Pittier (type) Caesalpiniaceae
Lower forest belt, † 600 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; petals white, caducous; sepals red inside.
- 13976 - *Gurania spinulosa* (P. DC.) Cogn. ^(! Pitt.) Cucurbitaceae
Lower forest belt, 600-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A flashy vine; calyx orange red; corolla yellow.

- 13977 - *Fagara ocumarensis* Pittier Rutaceae
Lower forest belt, 500-800 m., Ocumare Valley, Apr. 24,
1937. A small tree; fl. white, leaves citric odorous.
- 13978 - Lauraceae
Dry forest near Guamitas; a middle sized tree; fl. white,
valley of Limon. Apr. 23, 1937.
- 13981 - *Clusia tovarensis* Kl. & Karst Moraceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1500 m.; buds and fl.
Apr. 24, 1937. A slender tree, 6-7 m. high; fl. white.
- 13982 - *Hemitelia karsteniana* Kl. Cyatheaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m. Apr. 24, 1937.
- 13983 - *Arundinaria standleyi* Hitchc. Graminae
Cloud forest of Rancho Grande, 1400 m., Apr. 24, 1937.
- 13984 - *Pilea lorensis* Kunig? Urticaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24,
1937.
- 13985 - *Peperomia erasmiaeformis* Treb. (type) Piperaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24,
1937.
- 13988 - *Salpichlaena*
~~Blechnum~~ *volubilis* (Kaulf.) J. Sm. Polypodiaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1300-1500 m., fl. Apr.
24, 1937. Voluble, climbing; base of fronds sterile,
apice with sori.
- 13989 - *Geonoma* ~~not received~~ Palmae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. fr. Apr.
24, 1937. Low; 0.50-1 m. high.
- 13990 - *Solanum* Solanaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. Apr. 24,
1937. Small, up to 2.5 m. high; fl. white, caducous.
- 13991 - *Guatteria saffordiana* Pittier Annonaceae (Det. Fries)
Cloud forests of Rancho Grande, 1300 m., fl. Apr. 24,
1937. A midsized tree.
- 13992 - *Eschweilera perumbonata* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m.; fr. Apr.
24, 1937. A large, 30-40 m. high tree.
- 13993 - *Palicourea perquadrangularis* Hornb. Rubiaceae (Det. Standley)
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24,
1937. A shrub.
- 13994 - *Mandevilla moritziana* (Muell. Arg.) Down. Sm. (Det. Woodson)
Apocynaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24,
1937. A slender vine; fl. pale yellow.

- 13996 - *Casearia hirsuta* Sw. (det. Slemmer) Flacourtiaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fr. Apr. 25, 1937. A
small tree with flat crown; fr. globose, 3-valvate.
- 13997 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae (det. Standley)
Vegas del Rio de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937.
A bushy, small tree; infl. & corolla white.
- 13998 - *Hymenaea Courbaril* L. Caesalpiniaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A
large tree; florescencia copiosa; pet. white.
- 13999 - *Arrabidaea*
Sabana de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A vine;
racemes very long.
- 14000 - *Miconia ibaguensis* (Naud.) ^{Jr.} Gleason (det. Gleason)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937. Fruti-
cose; stems short, subsimple; fl. white.
- 14001 - *Lantana camara* var. *mista* (L.) Bailey (det. Moldenke)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937.
Shrubby; fl. orange red; heads small.
- 14002 - *Clusia cuneata* Benth. ^{Det. J. Gleason} Guttiferae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937.
A small tree, branching low; fl. white, fr. greenish white,
ovoid, 5 cm. long, 3.5 cm. diam.; stigmas 6; fr. dehiscent.
- 14003 - *Dryopteris sorbifolia* (Jacq.) Hieron. Polypodiaceae
Vegas del rio de El Castaño, Apr. 25, 1937.
- 14004 - *Byrsonima coccolobifolia* H.B.K. Malpighiaceae
Sabanas de El Castaño; fl. Apr. 25, 1937. A small, low
tree, with crooked trunk; fl. pink.
- 14005 - Myrtaceae
Sabanas de El Castaño, along brooks, 500 m., fl. fr.
Apr. 25, 1937. A small tree; fl. white, fr. ovoid-oblong.
- 14008 - *Croton ludemeyri* Muell. Arg. (det. Crizal)
Entre Guamitas y Rancho Grande, en selva seca; fl. white,
May 28, 1937. A shrub or small tree.
- 14009 - Gesneriaceae
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
- 14010 - Rubiaceae *Psychotria luxurians* Rusby (det. Standley)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
A shrub or small tree, 2-3 m. high; fl. white.
- 14011 - ~~*Psychotria*~~ *parviflora* Standl. Rubiaceae (det. Standley)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
A frutescent or herbaceous shrub; corolla white 4-lobate,
a little zigomorph.

- 14013 - *Swartzia pinnata* Willd.
La Trilla, 300 m., lower forest belt, Ocumare Valley; fl. May 28, 1937. A tree about 20 m. high, up to 30 cm. thick; fl. cauline, yellow, the only petal very caducous.
- 14014 - *Heliotropium curassavicum* Borraginaceae
On the seabeach at Ocumare de la Costa; forms extensive associations; pure stand; fl. white, pl. succulent. May 29, 1937.
- 14015 - *Sporobolus virginicus* (L.) Kth. Graminae
On the seabeach at Ocumare, forming spatches, associated with the following. May 29, 1937.
- 14016 - *Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc. Graminae
- 14017 - *Paspalum vaginatum* Sw. Graminae
On the seabeach at Ocumare, associated with and dominant over, the two anterior ones. May 29, 1937.
- 14018 - *Eclipta alba* (L.) Hassk.
On the beach at Ocumare, in isolated tufts, on nude ground. Fl. white. May 29, 1937.
- 14019 - *Euphorbia serpens* H.B.K. (det. Wheeler) Euphorbiaceae
On the beach at Ocumare, in isolated plants among grasses; May 29, 1937.
- 14020 - *Evolvulus glaber* Spreng. Convolvulaceae Det. E. P. Killip¹
On the beach at Ocumare, along foot of hills, isolated plants; fl. deep blue, May 29, 1936.
- 14021 - *Croton christolepis* Urban (det. Croat)
N.v. Sarasara
La Trilla, foot hills of Ocumare valley in second growth. Fl. and fr. May 29, 1937. A many branched tree, 4-5 m. high.
- 14022 - *Helioteres guazumaefolia*
La Trilla, foot hills of Ocumare valley, in second growth. Fl. red (and fr.) May 29, 1937. A shrub, 2.5 m. high.
- 14023 - *Aremopogon grandifolius* (Jacq.) Max. & Sauer Bignoniaceae Det. E. P. Killip
Lower belt of forests, Ocumare valley; May 29, 1937. A high climbing vine; fl. yellow.
- 14024 - *Phthirusa pyrifolia* (H.B.K.) Eichl. Loranthaceae (Det. Killip)
Ingomar (Turmerito) on *Datura suaveolens*; fl. fr. June 29, 1937.
- ✓ 14025 - *Mollugo verticillata* L.
Sandy beach at Ocumare de la Costa, isolated plants in mixed formation; fl. fr. July 10th. 1937. In shade.
- 14026 - *Eragrostis ciliaris* (L.) P.B. Graminae
Sandy beach at Ocumare, isolated tufts in mixed formation, in shade, fl. July 10, 1937.

Pittier { 19499
19525

- 14027 - *Cyperus confertus* Sw. Cyperaceae
Sandy beach at Ocumare, in shade, dominant in mixed formation; fl. July 10, 1937.
- 14029 - *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) Sch. Bip. Compositae
Sandy-shaded beach at Ocumare; small patches in mixed formation. July 10, 1937. Edo. Aragua.
- 14030 - *Setaria macrostachya* H.B.K. Graminae (Det. Swallen)
Sandy shady beach at Ocumare; tufts in mixed formation; July 10, 1937.
- 14031 - *Solanum karstenii* Ouellet Det. C. V. Morton
Sandy, shady beach at Ocumare, close formation in large patches; low shrubby; fl. yellowish white; anthers yellow; fruits globose; pl. malodorous 30-40 cm. high.
- 14032 - *Solanum Lycianthes* Capricorn
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hill, in isolated groups among *Croton rhamnifolius* patches; a shrub slender, fragile, up to 2 m. high; petals yellow with purple spots; anthers yellow, fr. globose.
- 14034 - *Acalypha cuspidata* Jacq. Det. E. F. Kuhn
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills; in closed, limited patches; fl. July 10th. 1937.
- 14035 - *Rauwolfia lamarchii* A. DC. Apocynaceae (Det. Woodson)
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills, a shrub, scattered; fl. white, berry red; July 10, 1937.
- 14036 - *Ficus radula* Willd.
El Castaño, along river; a large tree; glabrous, infl. long pedicelled. July 11, 1937. Edo. Aragua.
- 14037 - *Solanum ripiragum* Pitt.
Playa Grande near Choroni, in cacao plant.; trailing, leaves distichous; fl. large white, fr. round.
- 14038 - *Rauwolfia canescens* L. Apocynaceae
Playa Grande near Choroni, in cacao plant., in sunny places; a shrub 1-1.50; fl. white; berry red. Edo. Aragua
- 14040 - *Neurocallis praestantissima* (Bory) ^{Fre} Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni; valley of El Castaño forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937. Edo. Aragua.
- 14039 - *Solandra grandiflora* Sw.
Selvas del Alto Castaño, 900 m., trepando en árboles, a vine, up to 12 cm. thick at base, 25 m. long, branches hanging; fl. pale yellow, July 15, 1937.
- 14041 - *Diplazium plantaginifolium* (L.) C. Chr. Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley of El Castaño, in forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937.

14042 - *Alfersia caryina* (L.) Kunze Polypodiaceae
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley
of El Castaño in forest; up to 1 m. high, fronds dimorph;
July 15, 1937.

14043 - *Carloduvica subcaulis* Kunth? Cyclanthaceae (det. Killip)
Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Cas-
taño Valley, on the ground and on trees in forest.
July 15, 1937.

14045 - *Qualea calophylla* Pitt. Det. E. P. Killip
Forests of El Castaño, 600-1200 m., scattered but abun-
dant; trunk straight, smooth; fl. numerous, red and white;
one large petal; 1 stamen.

14046 - *Cephaelis sahicifolia* HB Rubiaceae Det. PCS
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m.; a low shrub
fruits and flowers dark purple.

- 14047 - *Polystichum platyphyllum* (Willd.) Presl. Polypodiaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common.
- 14048 - *Heterotrichum rostratum* (Naud.) Gleason (Det. Gleason) Melastomaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common along road; a shrub up to 2.5 m. high; fl. pure white.
- 14050 - *Croton xanthochloros* Croizat (Det. Croizat) Dry forests on road to Choroni, El Castaño Valley, 700 m. a large tree, about 25 m. high; July 15, 1937.
- 14051 - *Japirira marchandii* Engl. Anacardiaceae ! Pitt.
El Castaño, 500 m., road to Choroni, along river; a tree shrub about 15 m. high; with rounded crown.
- 14052 - *Gnettarda elliptica* Sw. (Det. Standley) Rubiaceae
El Castaño, 500 m., road to Choroni, in clear bushes; a small tree; fl. pinkish white.
- 14053 - *Diastema longifolia* Bth. Gesneriaceae
Near El Castaño, 600-800 m., on road to Choroni, forming close associations under bushes; fl. pinkish without.
- 14055 - *Psychotria viridis* R. & P. Det. E. P. Killip Myrsinaceae (scarcely here)
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a small tree, about 2 m. high; scarce, underbush.
- 14056 - *Piper castanjoanum* Treb. Type Piperaceae
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a low shrub.
- 14057 - *Centropogon solanifolius* Bth. Campanulaceae (! Kuc V.)
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño Valley, July 10, 1937. A low shrub; fl. red.
- 14058 - *Blechnum fraxinum* Willd.
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño Valley in forest.
- 14059 - *Goveria tingens* O. & E. Orchidaceae
Regresión del Diablo, road to Choroni, 1000m., El Castaño Valley, July, 1937. Erect; fl. white; scattered.
- 14060 - *Vernonia* (*patens* relationship) Compositae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, 1000 m., El Castaño Valley, July 10, 1937. Viny, floribund; fl. purple. In sunny places.
- 14061 - *Mandevilla mortiziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. (Det. Norden) Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Castaño Valley, July 15, 1937. fl. yellow.
- 14063 - *Peperomia regresio-diaboli* Treb. Piperaceae Type
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni, El Castaño Valley, Aragua, in forest. July 15, 1937.
- 14064 - *Oxalis sepium* St. Nees. Det. E. P. Killip Oxalidaceae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, El Castaño, July 15, 1937. A low shrub in sunny places; fl. yellow.

- 14065 - *Lonchocarpus atropurpureus* Benth. Papilionatae
Subida de Cumbote, 200m., between Ocumare & Turiamo,
Aragua. July 15, 1937. A tree, about 20 m. high, 30
cm. diam., erect.; fl. pink. 19024
- 14066 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae
Lower belt of forest at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. A small
tree, up to 3 m. Inflor. white; corolla white.
- 14067 - *Exogonium repondum* Choisy Convolvulaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua., July 25, 1937. High
climbing vine; fl. pink.
- 14068 - *Banisteria* Malpighiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A high
climbing vine; 4 yellow petals and 5th. purplish.
- 14069 - *Asplenium cristatum* Lam. Polypodiaceae
Lower belt of forests, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. In shade.
- 14070 - *Adiantum pulverulentum* L. Polypodiaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare &
Rancho Grande, Aragua. July 15, 1937. In shady places.

- 14071 - *Tectaria martinicensis* (Sprng.) Copeland Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. In shady places.
- 14072 - *Adiantum latraptyllum* H. & B. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. In shade.
- 14073 - *Diplazium pedatum* Kl. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. In shade.
- 14074 - *Gonzalagunia spicata* (Lam.) Gomez Rubiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, woody, about 2.5 m.; fl. white.
- 14075 - *Cestrum alternifolium* O.E. Sch. Solanaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, about 2.5 m.; fl. white.
- 14076 - *Dialyanthera parvifolia* Marleg. (Det. A.C. Smith) Myristicaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. A tree, 30 m. high, 50cm. at base. Fl. small, yellow. Pet 3, styles 3(♀) ?
- 14078 - *Calathea lutea* (Aubl.) H. F. Mey Zingiberaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. In shady places.
- 14080 - *Stromanthe lutea* (Jacq.) Cichl.
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. On shady places; up to 2 m. high.
- 14081 - *Panicum Paspalum virgatum* L. Graminae (Det. Swallen)
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A tall grass.
- 14082 - *Miconia sancto-philippsi* Naud. (Det. G. S. M.) Melastomaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. A shrub up to 3 m. high; calyx pink, corolla purplish pink; ornamental.
- 14083 - *Arrabidaea* Bignoniaceae
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. High climbing vine; fl. pink.
- 14084 - *Virola sebifera* Aubl. (Det. A. C. Smith)
Lower forest belt, 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. A large tree, 30m. high, 1 m. diam. at base. ♀, fl. yellowish.

- 14085 - *Palicourea petiolaris* H.B.K. Rubiaceae (Det. Standley)
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. A small tree, about 4 m. high; fl. white.
- 14086 - *Psychotria uliginosa* Sw. Rubiaceae
Lower forest belt, about 600m., between Rancho Grande & Ocumare, Aragua, July 29, 1937. A low shrub; fl. white; fr. red.
- 14087 - *Dryopteris fendleri* (Eaton) Kuntze Polypodiaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937.
- 14088 - *Dialyanthera parvifolia* Markg. Myristicaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. Tree 1 m. diam. at base, 40 m. high.
- 14089 - *Trichomanes membranaceum* L. Hymenophyllaceae
Lower forest of Rancho Grande, Aragua, 1000m., north side; July 29, 1937. Climbing on trunks; looks like a Marchantia.
- 14090 - *Aphelandra pulcherrima* (Jacq.) Acanthaceae H.B.K. Det. Leonard
Lower forest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A small tree, 3-4 m. high; fl. red.
- 14091 - *Tectaria plantaginea* (Jacq.) ^{Maxon} Polypodiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000 m., Aragua; north side; July 29, 1937.
- 14092 - *Palicourea perquadrangularis* Wernh. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A tree about 3-4 m. high; fl. lilac.
- 14093 - *Posoqueria latifolia* (Rudge) R. & S. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, North side; July 29, 1937. A tree about 12 m. high; fl. white.
- 14094 - *Eupatorium clavatum* Compositae ^{Rodolfo (Type)}
Lower forest belt, Ocumare valley, 500m., Aragua; August 8, 1937. A woody shrub, 3 m. high; fl. dirty white.
- 14095 - *Vitex orinocensis* var. *multiflora* Verbenaceae (Miq.) Huber (Det. Moldenke)
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A tree 20-30 m. high, ramose, main branches ascending; wood hard; fl. large, violet (the larger lobe darker with a yellowish barbate spot at base).
- 14096 - *Paullinia* Sapindaceae ^{not matched, = *Kunthia* 6522}
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; pyriform, red.
- 14097 - *Mandevilla subsagittata* (R. & P.) Woods. Apocynaceae
Lower forest belt, Ocumare Valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; fl. deep yellow, with purplish orange center.

- 14098 - *Gustavia eximia* Pittier Lecythidaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, 500 m., Aragua. A tree with elongated crown, 20-25 m. high; fl. large, white, 15 cm. diam.
- 14099 - ~~Inga~~ *Cluziodendron ocumarensis* Pitt. (type) Mimosaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A small tree, about 10 m. high.
- 14101 - Ericaceae *Satyria nitida* A.C. Smith (Det. A.C. Smith)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua, 800m., Aug. 8, 1937. A vine climbing at foot of a large *Cyranthera*.
- 14102 - *Lepidopilum polytrichoides* Musgo (Kuhn.) Brid. (!Bart.)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. Epiphytic.
- 14103 - *Hippotis triflora* R. & P. (Det. Standley) Apocynaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree; fl. red. a single specimen.
- 14104 - *Trichomanes martinizii* Rivas Hymenophyllaceae
Cloud forest of Ocumare Valley, 1000m., Aragua, Aug. 8, 1937. A vine climbing against small trunks.
- (14105) ~~?~~
- 14107 - *Carludovica chelidoneura* Brude? Cyclanthaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. Climbing against tree trunks.
- 14108 - *Randia armata* (Sw.) DC. (Det. Standley) Rubiaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree, 8-10 m. high, wood very hard; fruit yellow when ripe, many seeded.
- 14110 - *Eupatorium nemorosum* Klatt. (Det. Blake) Compositae
Cloud-forest of Ocumare Valley, 800-1200m., Aug. 8, 1937. Herbaceous, up to 1 m. high; fl. nutantes.
- 14111 - *Sebastiania coniculata* Vahl (Kun.) Det. H. P. Kimp Euphorbiaceae
Sabanas de Guamitas, 800m., Valley of El Limón, Aragua. Herb. Aug. 8, 1937.
- 14112 - *Ocotea* Lauraceae
Transition forest at Guamitas, Valley of El Limón, Aragua, 800m., a large tree; fl. white. Aug. 8, 1937.
- 14113 - *Oliganthes hypochlora* Blake (Det. Blake)
Subxerophilous forests of valley of El Limón, Aragua, 600m., near Guamitas; fl. Aug. 27, 1937. A small tree, with elongated crown; fl. abundant purplish white.
- 14114 - *Miconia macrophylla* (Don) Triana (Det. Gleason) Melastomaceae
Tropophilous woods, between Guamitas & Rancho Grande, Aragua, 900m., Aug. 27, 1937. A small tree; corolla inconspicuous, pinkish, stamens purple.

14118. *Centropogon* 5

14115 - *Pariana stenolema* Tutin Graminae (Det. Swallen)
Tropophilous woods between Guamitas & Rancho Grande, Aragua, 1000m., Aug. 27, 1937. Grows in tufts, gregarious in places.

14116 - *Peperomia ocumareana* Trel. type
Cloud-forest, Ocumare Valley, 1000m., Aragua. Epiphytic. Fl. Aug. 27, 1937.

14119 - *Siparuna pittieri* Kth. Monimiaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Arag. Aug. 27, 1937. A shrub, 2-3 m. high.

14124 - *Tabernaemontana heterophylla* (Vahl.) Muell. Arg. Apocynaceae (Det. Woodson)
Forests of Rancho Grande, headwaters of Rio Limón, Aragua, 1000m., Aug. 28, 1937. A small tree, 3 m. high; fl. small white.

14125 - *Selaginella karsteniana* A. Br. (Det. Morton)
Forests of Rancho Grande, headwaters of R. Limon, 1000m. Arag., Aug. 28, 1937. Small colonies on ground.

14127 - *Piper rio-limonense* Trel. type Piperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, Aragua, 1000m., Agosto 28, 1937. A shrub, very branched, about 2m. high.

14128 - *Miconia* Melastomaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Aragua; Agosto 28 de 1937. A shrub 2 m. high, fl. white.

14131 - *Bequerelia cymosa* Brougn. Cyperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Arag., Agosto 28, 1937. Gregarious in places, high and coarse.

14136 - *Boehmeria ramiflora* Jacq. Urticaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800 m. Arag. Sept. 16, 1937. A low shrub.

14137 - *Banisteriopsis platyptera* (Griseb.) (CVM) Malpighiaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800-1000m., Aragua; fl. Sept. 16, 1937. High climbing vine; fl. yellow.

14138 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side; Aragua. A middle sized tree, about 18 m. high; fl. greenish white.

14139 - *Miconia dodecandra* (Desr.) Cogn. (Det. E. P. Killip) Melastomataceae
~~*Couatoya* (Indeterminable; H.G.F.)~~
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua. A small, rather spreading tree; pet. 6, white; st. red.

14140 - *Inga nobilis* Willd. Mimosaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua. A small tree 12 m. high; fl. white in dense racemes.

19567

19637

- 14141 - *Miconia ambigua* (Bpld.) Cogn. Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., along road.
Aragua. Sept. 16, 1937. A shrub; fl. white.
- ✓ 14142 - *Miconia laevis* (Bonpl.) Naud. (Det. Gleason) Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., Aragua;
a low shrub; fl. pink.
- 14145 - *Aniba gigantifolia* O.C. Schmidt (Det. K. S. Termans) Lauraceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 500m., fl. fr.
Sept. 17, 1937. A tree 15-20 m. high; fl. greenish.
- 14146 - *Zygodactylus pittieri* Rurret n. sp. Palmae
Cloud-forests at the headwaters of the Ocumare Valley, 1000m.
Sept. 17, 1937. Cespitose, inerm, about 4-5 m. high.
- 14147 - *Styrax pallidus* DC. Det. R. P. Killip Styrcaceae
N.v. Olivo
Formaciones semi-xerófilas de Guamitas, 7-800m., Aragua.
Sept. 17, 1937. A tree, up to 20 m. high; fl. abundant,
white, hanging, odorous; st. yellow.
- 14148 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
El Castaño, in shaded vales, 500m., Aragua. Oct. 8, 1937.
A small tree; corolla white; upper half of filaments pink.
- 14149 - *Miconia rufescens* DC. Melastomataceae
El Castaño, 500m., in shady vales, Aragua - Oct. 8, 1937. A
shrub, 1.50m. high; fr. a berry.
- ✓ 14151 - *Meriania longifolia* (Naud.) Cogn. (Det. Gleason) Melastomataceae
El Castaño, 650m., in semi-humid slope; Aragua - Oct. 8, 1937.
A shrub or small tree, up to 3m. high; fl. pink.

- 14150 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
El Castaño, 600m., in xerophilous formation; Aragua.
Oct. 8, 1937. A small tree; fl. like those of n° 14148.
- 14154 - *Ficus scabrida* Pittier Moraceae
Alto de Cumboto, 300 m., on road to Turiamo, Carabobo,
a tree; leaves stiff. Oct. 9, 1937.
- 14155 - *Oliganthes acuminata* D.C. *hypochlora* Blake (det. Blake) Compositae
Selvas de Cumboto, 250m.; a small tree, Arag. Oct. 9, 1937.
Fl. abundant, white.
- 14156 - *Pouteria* Sapotaceae
N.v. Taco
Between La Trilla & Los Riitos, 500m., valle de Ocumare,
Arag. Oct. 9, 1937. A medium sized tree, 15 m. high; fr.
yellow.
- 14158 - *Zizyphus mauritiana* Lam.
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.
- 14159 - *Euphorbia hysopifolia* L. (det. Wheeler)
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.
A gregarious weed.
- 14160 - *Adiantum petiolatum* Desv. (det. Maxon) Polypodiaceae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua; in bushes.
Oct. 23, 1937.
- 14161 - *Milleria quinqueflora* L. Compositae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., in bushes; Oct.
23, 1937. Scarce in waste places; fl. yellow.
- 14162 - *Lasiacis rhizophora* (Hornem.) Hitchc. (det. Chase) Graminae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.
- 14163 - *Dioscorea trifoliata* L. B.K.
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.
Twining on low bushes; fl. greenish.
- 14164 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (det. Pennell) Scrophulariaceae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., Oct. 23, 1937.
A weed in garden; fl. purplish white.

19707

19637

14165 - *Peribema crinitum* Presl (Det. Chase) Graminae
Rancho Grande, 1000m., Aragua., Nov. 5, 1937. Covering long stretches of denudated slopes along road.

14166 - *Verbesina caracasana* Rob. & Greenm. Compositae
Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 5, 1937. Along road, in shady places. A single, large plant, 2.25m. high.; fl. white.

14167 - *Mandevilla moritziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. Apocynaceae (Det. Woodson)
Rancho Grande, 1000m., Arag. - Nov. 5, 1937. In sunny places ucer house; a milky vine; fl. pale yellow.

14168 - *Manettia microcarpa* K. Schum. Rubiaceae
Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 6, 1937. On road sides, A hanging vine; fl. white.

14169 - *Protium carana*? Burseraceae (! Pitt.)
N.V.: "Guacamayo".
Rancho Grande, 1000m., Aragua, - in forest. A large tree, dominant in cool formation near cloud-forest. Nov. 6, 1937.

14170 - *Carica* Caricaceae
Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. Stem straight, 2.50-3m. high; fl. white.

14171 - *Solanum* *Brachistum*? Solanaceae
Rio del Salto, 600-700m. Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. A small tree; fl. yellow.

14172 - *Commelina longicaulis* Jacq. Commelinaceae
Rio del Salto, 600-700m. Ocumare Valley, Aragua. Nov. 6, 1937. Small plant rocks along road; fl. blue.

14173 - *Polypodium funderi* Eaton (Det. Maxon) Polypodiaceae
Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. In shady forest.

14174 - *Solanum pseudoobtusifolium* Pittier Solanaceae (Det. G. V. Morton)
Rancho Grande, 1000m., Aragua., in forest, along road, Nov. 6, 1937. A small tree; fl. purplish white.

14175 - *Centrosema virginianum* (L.) Benth. Papilionatae
Ingomar (Turmerito) in bushes; fl. Dic. 17, 1937. Trailing and voluble, fl. large.

H. Pittier

14176- Solanum chlamydogynum Bitter Solanaceae
Ingomar (Turmerito) 900m., D.F. A small tree with flat crown;
fl. white; fr. black.

14177- Verbesina turbacensis H.B.K. Compositae
Ingomar (Turmerito) 930m. D.F. A shrub or small tree, with
breakable stems. 2m. high; flowers and leaves massed at the end,
fl. white.

14178- *Cathosaura cf. brachyantha* Acanthaceae ^{Det. E. F. Gilg}
Guamitas, 730m. en selva sabanera; 25 Febr. 1938. A shrub.
up to 2.50m.; fl. red.

14179- Rondeletia pubescens H.B.K. Rubiaceae
Guamitas 750m., en selva sabanera, fl. febr. 25, 1938. A viny
shrub, fl. pale pink.

14181- Piper *guamitasense* Treb. (type) Piperaceae
Guamitas, 720m., en selva sabanera, fl. fr, 25, 1938. Small
tree, up to 3m., forming bushes.

14184- Inga superba Pittier Mimosaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1100m., N. sidem Arag. A small
tree, 12m. high; fl. white in dense racemes.

14186- Vernonia canescens H.B.K. Compositae
Guamitas, 720m., in clearings; fl. Febr. 27, 1938. Viny,
climbing fl. pink.

14198. *Carica microcarpa* Jacq. ♀ (! Pitt.)

14185. *Nectandra pittieri* Lasser (type)

20173
Note not
correct

Pittier

14192 - Acacia *longifolia* Willd. Det. E. P. Killip
~~*sophorae* R. Br. (Pittier)~~

14211 - Pseudechinolaena polystachya (H.B.K.) Stapf. (Det. Chase)

14213 - Cuphea denticulata HBK Det. E. P. Killip

14214 - Lobelia xalapensis H.B.K. (Det. Mc Vaughn)

14226 - Solanum pterocaulon Dun.

14230 Tradescantia

14231 - Mussaenda

14235 - Nasturtium officinale R. Br.

14236 - Pilea microphylla Lieb. (L.) Liebm.

14234 [- Saracha Jaltomata Schl. Solanáceas
La Providencia, 1000m., Edo. Miranda, en lugares incultos.
Marzo 27, 1939.]

14269. Comp. Oyedaea verbesinoides DC. (! R. B.)

14271. Apoc. *Urochloa*

Pittier

Det. E. F. Killip

14271 ~~Mesechites~~ *tripida* (Jacq.) Russell. Arag.

14272 - *Erythrina glauca* Willd. Papilionatae
Ingomar (Turnerito) 900-1000m.; Fl. en Febrero de 1940.

14277 + ~~Siperuna~~ *Hoffmannia apodemata* Standl Det. E. F. Killip

Erect, virgata stons, with green bark; fl. white. Piedra regresiva de la carretera de Maracay-Choroní, Arag.; 1100m.; Marzo 15, 1940.

14279 - ~~Cassia Pistula~~ *L. moschata* L. (! emc)
El Castaño, 600-800m.; en sabanas, Marzo 15, 1940.

14280 - *Piptadenia peregrina* (L.) Bth.
Leaves undeveloped; fl. copines; tree snow-white; El Castaño, 600-700m.; Marzo de 1940.

14281 - *Platymiscium diadelphus* Blake *occ (not punctatum)*
fl. de color amarilló pálido; árbol hasta de 10m. de alto; Alto de Nicanor, carretera de Pto. La Cruz-El Tigre, Anzoát. Marzo 21, 1940.

14282 - *Zornia diphylla* (L.) Pers. *filifolia* Pittier (type) Papilionatae
Hojuelas 2, filiformes; fl. amarillas. Alrededores de Santomé, Anzoát., y en todas las sabanas, pero es escasa y esparcida; Marzo 22, 1940.

14283 - *Chamaecrista* ~~*calycioides* (DC.) Greene~~ *flescosa* (L.) Greene (! emc) Caesalpiiniáceas
Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santomé, Anzoátegui; Alt. 260m. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo 22 de 1940.

14284 - ~~*Chamaecrista*~~ *Grimaldia hispidula* (Vahl) Benth (! emc) Caesalpiiniaceae
Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santomé, 260m.; Anzoát. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo, 22, 40.

14285 - *Clitoria guianensis* Benth. Papilionatae
Fl. lila o azul pálido; En toda la meseta de Guanipa, esparcida, 230m.; Marzo 22, 1940.

✓ 14286 - *Euphorbia* (~~*Chamaesyce*~~) *guanascensis* Pittier Euphorbiaceae
Matas aisladas, aplastadas; fl. blancas; Sabanas de Guaraguara, cerca de San Tomé, 200m.; Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14287 - *Ruellia germinifolia* Kth. Acanthaceae
Sabanas de Guaraguara, 260m; cerca de Santomé, Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14289 - *Turnera guianensis* Aubl. Sabanas de Guaraguara, 260m.; cerca de Santomé, Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14290 - *Cassia silvestris* Sw. (! Pitt.)
Tortolito, Herbáceo en sabanas queradas; Llanos de Santomé, muy común, 260m.; Anzoátegui; Marzo 22, 1940.

- ✓ 14292 - *Eriocaulon vellosissimum* Vaucoast. (!HP)
Fl. grandes, azules; tallos rastreros; Sabanas áridas de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14293 - *Jussiaea* ^{aca} *uvosa pubescens* Michx. (!Kunth) Oenotheraceae
Morichal del río Caris, cerca de El Tigre, Anzoát. Marzo 1940
- ✓ 14294 - *Xyris* *communis* Kth.
Fls. amarillas; Morichal del río Guaraguara, cerca de Santoné; Marzo 22, 1940.

Anzoátegui

Pittier

- ✓ 14295 - *Syntherisma caulescens* (Poi.) Rubl. (!Muhl.) Eriocaulonac
Morichal de Guaraguara cerca de Santoné, 260n.; Marzo 22, 1940
- ✓ 14296 - *Sauvagesia erecta* L.
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14298 - *Talisia olivaceiformis* Radlk. (!A.P.)
Arbol de 8-10n.; Fls. blancas; Boca de El Tigre, entre El Mericual y Cantaura; Marzo 21 de 1940.
- ✓ 14300 - *Conolia microphylla* Benth. (!Pitt.) Melastomac.
Fl. rosadas; Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné; March 22, 1940.
- ✓ 14301 - *Mimosa dorniens* H. & B. Mimosaceae
Fl. rosadas; tallos rastreros; Sabana de Guaraguara, cerca de Santoné; fl. Marzo 22, 1940.
- ✓ 14302 - *Phaseolus* ^{*diversifolius* Pittier (Det. Pittier)} ~~*guaiaba* Puff~~ Papilionatae
Fl. rojas; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné; Marzo 22, 1940
- ✓ 14303 - *Eriocaulon Humboldtii* Kunth (!Muhl.) Eriocaulonac
Fl. blancas; Morichal de Guaraguara, 260n.; cerca de Santoné; Marzo 22, 1940.
- not read ✓ 14305 *Pterolepis glomerata* Miq. (!Pitt.)
- ✓ 14307 - *Bowdichia virgilioides* H.B.K. Papilionatae
Fl. azules; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné, 260n.; Marzo 22, 1940. En todas las sabanas, en asociación con *Curatella*, *Byrsonina* y tortolito.

14306. *Desmodium villosa* Vand. (!Pitt.)

- ✓ 14308 - Rhynchanthera grandiflora DC. *All. Azuategui* Melastomac.
Fl. rosado oscuro; mata 50-70m. alta; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Común en los morichales.
- ✓ 14309 - Acisanthera trivalvis (Aubl.) Cogn. Scrophulariaceae
Tallos débiles; fl. moradas; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Erecta, pero sosteniéndose entre las granas.
- ✓ 14310 - Scleria hirtella Sw. (! Core) Cyperaceae
Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito, Anzoát.; Marzo 22, 1940
- ✓ 14311 - Passiflora foetida *gossypifolia* (Sw.) Nees Det. E. P. Killip Passifloraceae
Tallos largos, rastreros; fl. blancas; Santomé, 260m.; en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.
- ✓ 11312 - Polygala savannarum Chod. Det. E. P. Killip Polygalaceae
Tallos erectos; fl. blancas; Santomé, 260m.; Anzoát. en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14313 - Ficus squamulosa Pitt. *F. angustifolia* Ung. Det. J. E. S. Moraceae
Arbol de 15-18m.; fl. geminadas, sesiles, 5-10m. dian. Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14314 - Turnera guianensis Aubl. Turnera
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14315 - Zornia myradena Benth. Papilionatae
Hojuelas 2-4; fl. amarillas; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14316 - Ficus squamulosa Pitt. (! Pitt.) Moraceae
Arbol de 18-20m.; fr. solitarios, en pedicelos de 8mm., su dian. más de 15mm., receptáculo bilobulado. Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; fl. Marzo 22, 1940.
- ✓ 14317 - Psidium Myrtaceae
Arbustillo de 1-2m.; fl. blancas; fr. acidulos de 3-5cm. de dian.; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát. y regado a lo largo de los ríos; Marzo 23-1940.
- ✓ 14318 - Chamaecrista Rusbyi Brith & Rose
Mata baja (0.50m.); fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát., en lugares áridos; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14319 - Eriosema ~~orinitum~~ violaceum (Aubl.) G. Don Det. E. P. Killip Papilionatae
Fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23-1940.
- ✓ 14320 - Coccoloba silvestris Sw. (! Pitt.) (= 14290, not typed) Tortolito.
- En las sabanas quemadas, crece y se desarrolla como hierba, pero es árbol hasta de 6 y 7m. de altura. Fl. verdes; Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. y en todas estas partes es árbol común; Marzo 23, 1940.

- ✓ 14321 - Melochia villosa (Miel.) F. R. **Det. E. P. Killip** Sterculiaceae
Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. Anzoát. Marzo 23, 1940.
- ✓ 14324 - Synplocanthus caulescens (Poir.) Ruhl. (!Wiesl.)
Orillas del río Cachana, 240m.; mesa de Guanipa, Anzoát.;
Marzo 24, 1940.
- 14325 - Utricularia
Orillas del río Cachana, 240m., mesa de Guanipa, Anzoát.;
Marzo 24, 1940.
- ✓ 14327 Mayaca sellowiana Kth.
- ✓ 14328 - Eleocharis sulcata (Roth.) Nees (!Swenson) Cyperaceae
Río Cachana, mesa de Guanipa, 240m.; Anzoát.; Marzo 24, 1940.
- ✓ 14329 - Amaroa cf. A. cupatzenis Huber **Det. E. P. Killip** Euphorbiaceae
Arbol de 3-5m., foliaje grueso, verde oscuro; Río Cachana, mesa
de Guanipa; 240m.; Marzo de 1940.
- ✓ 14330 - Casearia arquta Hook **Det. E. P. Killip** Flacourtiaceae
Arbusto de hasta de 4m. de altura; fl. blancas; Río Caris,
mesa de Guanipa, 240m.; Marzo de 1940.
- ✓ 14331 - Visnia Cayennensis (Lam.) Pers. (!Pitt.) Guttiferae
Río Cachana (afluente del Guanipa), mesa de Guanipa, 240m.;
Marzo 24, 1940. Fl. Blanco-anarillento; arbusto de 4m.
- ✓ 14333 - Conarus venezuelanus Baill. (!Steyer.) Connaraceae
Arbusto fuerte, de 3-4m. de alto; fl. blancas; fr. anaranjados
rojizos; Parallones de la mesa de Guanipa, Anzoát. Marzo 24, 1940.
- ✓ 14335 - Evolvulus sericeus Sw. (!Pitt.) Convolvulaceae
Fl. lila pálido; Sabanas de Guaraguara, común cerca de Santoné,
260m.; Marzo 25, 1940.
- ✓ 14339 - Pterolepis glomerata Miq. (!Pitt.) Melast.
- Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.;
Marzo 25, 1940.

14338. Bulbostylis paradoxa

- ✓ 14340 - *Desmoccia villosa* Naud. (!Pitt.) Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.;
Marzo 25, 1940.
- ✓ 14341 - *Rhynchospora globosa* R. & S. Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.
Marzo 25, 1940.
- ✓ 14344 - Rubiaceae
Fr. negros; arbusto de 1.50-2m. Morichal de Guaraguara, cerca
de Santoné, 260m.; Anzoátegui; Marzo 25, 1940.
- ✓ 14345 - *Miconia paniculata* Elasm (!Pitt.) *M. palustrum* Pitt. Det. E. P. Killip
Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Marzo 25, 1940.
- ✓ 14346 - Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoátegui;
Marzo 25, 1940.
- 14347 - *Piriqueta viscosa* Griseb.
Fl. violáceas; planta viscosa; Sabanas de Guaraguara, 260m.,
cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25-1940.
- ✓ 14349 - *Rhynchospora tenuis maritima* Boeckl. Cyperaceae Det. E. P. Killip
Río purgatorio, carretera de Maturin, Monagas; Marzo 27, 1940.
- ✓ 14350 - *Phrygnocydia corymbosa* Bur. Bignoniaceae
Bajos del río Tonoro, carretera a Maturin, Monagas; Marzo 27,
1940.
- ✓ 14351 - *Zornia reticulata* Sw.
Fl. amarillas; campo ganadero de Maturin, Monagas; Marzo 28, 40.
- ✓ 14352 - *Phaseolus gracilis* Poepp. - *diversifolius* Pittier (Det. Pittier) Det. E. P. Killip
Campos ganadero, Maturin, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14353 - Rubiaceae.
Fl. grandes; cor. acampanada; Campo ganadero, Maturin, Monagas,
en lugares áridos; fl. Marzo 28, 1940.
- ✓ 14356 - *Cordia macrostachya* (Jacq.) R. & S. Det. E. P. Killip
Borraginaceae
Arbustillo 60-70cm. alto; fls. blancas; Campo ganadero de Ma-
turin, Monagas; fl. Marzo 28 de 1940.
- ✓ 14357 - *Calliandra glomerulata* Kunst. Det. E. P. Killip Mimosaceae
3-4m. de alto; corona tendida; Entre Maturin y La Pica,
Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14358 - *Waltheria involucrata* Benth.
Fl. amarillas; Entre Maturin y La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14359 - ~~Courat~~ *Centrantherum nuticum* (HBK.) Less. (!R.)
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14361 - *Dalechampia scandens* L. *tiliifolia* Lam. Euphorbiaceae
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940. Det. E. P. Killip

- ✓ 14362 - Cephaelis tomentosa (Aubl.) Vahl.
La Pica, Monagas, en la selva; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14363 - Calopogonium velutinum (Benth.) ^{Amorh.} Papilionatae
La Pica, Monagas, en lugares descubiertos; Marzo 28, 1940
- ✓ 14364 - Buchnera rosea H.B.K.
Campo ganadero de Maturin, Monagas, en todas las sabanas;
Marzo 28, 1940.

- ✓ 14365 - Polygala longicaulis HBK. (! Pitt.) Polygalaceae
Fl. rosadas; Campo ganadero de Maturin, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14366 - Jacaranda filicifolia S. P. M. (! Pitt.)
Fl. azul; arbol de 20-30m. Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14367 - Boerhaavia coccinea Aubl. Det. E. O. Leonard Nyctaginaceae
Fl. red; Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.
- ✓ 14368 - Solanum lauceipolium Jacq. Det. Q. V. Morton Solanaceae
Fl. blanco-moradizas; liana; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14372 - Stemodia durantifolia Sw. Scroph.
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- 14374 - Emilia sagittata (Vahl) DC. (! Be.) E. coccinea (Sw.) Sweet Compositae
Fl. rojizo-rosadas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940. *Baldwin*
- ✓ 14375 - Sipanea prateris Aubl. Det. E. P. Killip Rubiaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Fl. rosadas.
- ✓ 14377 - Desmodium adscendens Sw. Papilionatae
Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.; Fl. rosadas
- ✓ 14378 - Pavonia sessilifera HBK. Det. E. P. Killip Malvaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Común en matorrales.
- ✓ 14380 - Centrosena brasiliensis (L.) Benth. ^{anum} Papilionatae
Fl. moradas; alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14381 - Maripa volubilis Pitt. (! Pitt.) Convolvulaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940. Muy común en matorrales.
- ✓ 14382 - Dioclea monacensis Pitt. Papilionatae
Fl. moradas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14383 - Desmodium barbatum R. & S. Papilionatae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 40.
- ✓ 14389 - Miconia pauculata L. (! Pitt.) M. palmatorum Pitt. Det. E. P. Killip
Morichal de Tabanisca, mesa de Guanipa, Anzoát.; Marzo 24, 1940.
- ✓ 14391 - Roupala complicata H.B.K. Proteaceae
Entre La Mariposa y La Cortada del Guayabo; Marzo de 1940.
- ✓ 14392 - Erythrina poeppigiana (Desf.) Papilionatae
Arbol de 3-4m.; fl. grandes, en espigas densas; Los Jardines de El Valle, D.F.; Marzo 15, 1940.

(14386) ?

acc. 6/3/47

H. Patien

20545

- 14394. ~~Comp.~~ *Conyza chilensis* Spreng. (! use.)
- 14395. *Alternanthera ficoidea* (L.) P.B.
- 14396. ~~Comp.~~ *Eclipta alba* (L.) Hassk. (! use.)
- 14397. *Euphorbia vitis Jacq.* ! Patien
- 14398. ~~*Polygonum*~~ *unquillo-cati* (L.) Polak. (! Sibut)
- 14399. *Calliandra seemannii* Benth. ! Patien
- 14400. *Capparis verrucosa* Jacq.

✓ 14402 - *Canavalia ansiformis* D.C. Papilionatae
 Planta baja, erecta; fl. blanco-rosadas. Ingomar (Turmerito);
 cult. fl. fr. Junio 1940.

✓ 14405 - *Pachyrrhizus angulatus* Rich. *Cana alia*
 Flores blancas. Ingomar (Turmerito); 930m., D.F. Cult.

14408. *Crotosema phaneris* Det. R.F. Kuhn Scarcely =
 Dupl: *macrocarpum* dupl. y clon.

14412 (21400 acc.) Sol. no data or description

H. Pittier

- 14402 *Canavalia ensiformis* DC.
- 14405 " *Pachyrhizus*?
- 14406 *Centrosema pubescens* Bth.
- 14407 *Spermacoe tenior* L.
- 14408 *Centrosema*
- 14409 *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbr. Det. E. P. Killip
 14411 3 *Jacquinia acuminata*
- 14427 *Rynchospora cf. Baileyi* Britton det. Sorenson
- 14424 *Phaseolus lathyroides* L.
- 14430 *Diodia setigera* DC. Det. P. C. Standley
 14431. *Zornia filifolia* Pres. Det. E. P. Killip
- 14434 *Polygala variabilis* HBK
- 14437 *Hibiscus cannabinus* L. Det. E. P. Killip
- 14439 *Pterolepis glomerata* Miq.
- 14440 *Desmodium adscendens* (Sw.)
- 14441 ~~Melast.~~ *Acisanthera recurva* Fr. ! Pitt.
- 14444 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Naud.
- 14448 *Desmodium villosa* (Aubl.) Naud. Det. E. P. Killip
- 2) 14450 ~~Sw.~~ *Syngranthus caulescens* (Poir.) Kuhl. Det. H. N. Moldenke
14453. *Eleocharis sulcata* (Roth) Nees.
14455. *Cyperus polytachyus* Roth? Same as 14457 - even
14457. *Fimbristylis complanata* (Retz) Link
14461. *Xyris communis* Bth.
14462. *Eleocharis filiculmis* Kunth (det. Sorenson)
~~*sulcata* (Roth) Nees.~~
14460. *Peruvia quadrifoliolata* Pittier (type)

454. *Borreria verticillata* (L.) Mey. Det. P. C. Standley
 14 463. *Marrubia* (sterile, downy)
 464. *Miconia panicularis* Gleason
 465. *Ficus squamulosa* Pitche (type)
 466. *Croton rhamnofolius* HBK (! Congo)
 467. *Ficus*
 468. Louch. *Lonchocarpus nicou* (Aubl.) Det. Pittier.
 (2) 469. *Zephrosia leptostachya* Pursh
 470. *Grimaldia baileyorum* Rose Det. E. P. Killip
 472. *Stylosanthes gracilis* HBK.
 480. *Pectis* (not prostrate Cav. ! DC.)
 483. *Eupatorium squalidum* ^{var.} *subvelutinum* (DC.) Baker (! var.)
 487. *Hibiscus furcillatus* Desr.
 488. *Hypochaeris* ^{534?} *salzmanii* Benth. Det. E. P. Killip
 489. *Borreria dusseiflora* DC. Det. P. C. Standley
 495. *Lophocarpus guianensis* (N.B.H.) G. S. Sm.
 499. *Centrosema venosum* Mart. ! Pitt. (new for Venz.)
 (2) 500. *Jussiaea lithospermifolia* Kth. (Det. Murray)
 502. ~~Walt.~~ *Acrisanthera recurva* Z. (! Pitt.)
 503. *Phyllanthus diffusus* Kl. ? Det. E. P. Killip
 504. *Desmodium bartoloni*
Schulteria brachyptera Chan.
 505. ~~*Chelonanthus angustifolius* Gilg~~ Det. E. P. Killip
 506. *Conoclea aquatica* Aubl. (! Pennell)
 509. *Lans Cassipoua americana* Nees Det. E. P. Killip
petiformis L.

- 14 511. *Miconia panicularis* Gleason
- 14 513. *Furcraea umbellata* Rothb.
515. ~~Art.~~ *Diodia rozaguana* Rusley Det. P. C. Standley
519. *Piriqueta viscosa*
521. *Junonia ulmifolia* L. Det. E. P. Killip
524. *Hydrocotyle umbellata* L.
528. ~~Soroph.~~ *Stenodia* sp. ? *Aneploma* sp.
529. *Sida limifolia* Cav.
530. *Aphelandra*
533. *Sida aggregata* Presl
534. *Hyptis salzmanii* Bth Det. E. P. Killip
536. *Ruellia venustum* Sw. Det. William R. Maxon
539. *Gnaphalium hispidula* (Vahl) B. P. K.
541. *Evolvulus rumicoides* L. Det. E. P. Killip
542. *Evolvulus*
543. ~~Walt.~~ *Waltheria americana* L. Det. E. P. Killip
544. ~~Comp.~~ *Emilia sonchifolia* (L.) DC. (! Bth.)
545. *Combretum elegans* HBK (! Pitt.) Sm '42
546. *Cordia alliodora*
547. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (! Epl.)
548. *Bredemeyera floribunda* Willd.
554. *Siparuna guianensis* Aubl. Det. E. P. Killip
556. *Miconia racemosa* (Cav.) DC. Det. E. P. Killip
558. *Chiroccia alba* (L.) Hitchc.
559. ~~Soroph.~~ *Corobea aquatica* Aubl. (! Pennell)

560. *Clidemia spicata* HB.
 562. *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.
 564. *Fimbristylis complanata* (Retz) Link Det. E. P. Killip
 566. a. *Utricularia subulata* L. forma *cleistogama* (Gray) Fern.
 b. " *spicata* Sylvén (Det. Styermark)
 567. ~~Scroph.~~ *Ueela reptans* (Bth.) Pennell (! Pennell)
 568. *Eleocharis filiculmis* Kunth (det. Srenson)
 569. ~~Scroph.~~ *Ueela reptans* (Bth.) Pennell
 572. *Dioscorea polygonoides* A. & B.
 573. ~~Apoc.~~ *Mandevilla scabra* (R. & S.) K. Sch. (Det. Woodson)
 575. *Borreria suareolens* Mij.
 576. *Tuga*
 578. *Rynchospora cyperoides* (L.) Vahl (form) Det. E. P. Killip
 580. *Fimbristylis hirta* P. & S.
 584. *Crotalaria pterocaula* Desv. ! Vahl, = *villosa* Mill.
 586. — *Hypoxis confusa* Pohl (! Epl.)
 587. *Mimosa orthocarpa* Spruce (! Pitt. & Killip)
 588. *Demundium barbatum*
 589. *Clitoria cajanifolia*
 590. *Phaseolus pilosus* A. B. K.
 592. ~~Utr.~~ *Pavonia sessiliflora* HBK. Det. E. P. Killip
 594. *Eupatorium laevigatum* Lam. (! Bth.)
 595. *Melochia villosa* (Mill.) F. & R. Det. E. P. Killip
 (2) 596. *Melast.*
 597. ~~Hypoxis~~ ~~trifl.~~ *Hypoxis microsphaera* Epl. (type)
 598. *Jussiaea nervosa* Jacq. (Det. Killip)

- 14 599. *Blechnum serrulatum* L. Det. William R. Maxon
601. *Rhynchospora grandiflora* DC. Det. E. P. Killip
602. *Hibiscus bifurcatus* Cav. ~~furcellatus Cav.~~ *fam.*
603. *Delia spatulata* (HBK) Gilg? (Det. Ewan) Det. E. P. Killip
603. *Chelonanthus* cf. *uliginosus* (Griseb.) Gilg?
604. *Canavalia*
- (2) 605. *Cuscuta americana* L. ! *Yunclum*
606. *Chaetocalyx* n. sp.
607. *Senecalia tamarindifolia* (Willd.) B. & N.
608. *Tjomsen* ~~*cathartica* Peur.~~ *vil* (L.) Rollé Det. E. C. Leonard
609. *Bauhinia benthiana* Taub. (! Pitt.)
610. *Buettneria Ayenia magna* L. Det. E. P. Killip
612. *Dida deligocarpa* Griseb. Det. E. C. Leonard
613. *Elytraria tridentata* Vahl
614. *Puellia paniculata* L.
615. *Tibidibia granadillo* Pitt.
620. *Acanthospermum australe* (Loefl.) Utz (1881)
621. *Citrullus vulgaris* Schrad. (! Pitt.)
623. *Porreria ocimoides* (Burm.f.) DC.
624. *Porreria latifolia* Schum.
625. *Juga spuria* H. & B.
626. *Mikania* aff. *hexagona* Robins. (! DC.)
627. *Beyrichia scutellaroides* Bth.

20856

Aug

173

Pittier

- + 14630 - *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. Parqueriaceae
Morichal del baño, río Tigre; Diciembre 27, 1940.
- + 14631 - *Dioclea guianensis* Bth. (! Pitt.)
Morichal del baño, río Tigre, trepando sobre matas. Diciembre 27, 1940.
- + 14632 - *Elodea?*
Morichal del baño, Río Guaraguara; Diciembre 27, 1940.
- + 14635 - *Ipomoea*
Cabeceras del R. Guanipa; formando grandes masas sobre los matorrales semi-anegados; fl. Dic. 28, 1940.
- + 14636 - *Rynchospora corymbosa* (L.)
Cabecera del R. Guanipa; en lugares semi-anegados. Dic. 28, 1940. Cyperaceae
- + 14637 - *Echinodorus tenellus* Buch. Alismataceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.
- + 14638 - *Mayaca sellowiana* Kth. Mayacaceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.
- + 14640 - ~~*Peirania*~~ *Chamaefistula quadrifoliolata* Pitt. (type)
Entre Taguatagua y Sta. Ana, formando bushes along the road; fl. fr. Dic. 28, 1940. Caesalpiniaceae
- + 14641 - *Capparis* [*cynophallophora* L.] *odoratissima* Jacq.
Entre Taguatagua y Sta. Ana, en piés aislados. Dic. 28, 1940. Capparidaceae
- + 14642 - *Arrabidaea*
Entre el campamento petrolífero de Sta. Ana y la población del mismo nombre; trepadora; fl. fr. Dic. 28, 1940.
- + 14643 - *Solanum subinerme* Jacq. Det. E. P. Killip Solanaceae
El Chaparral, entre Guanta y Los Altos, en rastrojos, común. fl. fr. Dic. 29, 1940.
- + 14645 - *Dioclea guianensis* Bth. (! Pitt.)
Los Altos, Anzoátegui, entre Guanta y Cumaná; bastante común; fl. fr. Dic. 29, 1940.
- + 14647 - ~~*Merremia*~~ *Centropogon cornutus* (L.) Swartz (! Killip)
Los Altos, Anzoátegui, en rastrojos; abunda en puntos; fl. Dic. 29, 1940.
- + 14652 - ~~*Apoc*~~ *Mandevilla tiruta* (L. Rich.) H. Sch. Det. E. P. Killip 1940
Vega del R. S. Pedrito, (affl. de. R. Sta Fé); fl. Dic. 29, 1940.

14656. *Philoxerus portulacoides* Moq. (! Pittier) 20856

- + 14659 - *Ruellia paniculata* L. Acanthaceae
Bordones de Cumaná, en lugares arenosos; fl. Dic. 30, 1940.
- + 14660 - *Dioclea atropurpurea* Pittier (type)
Entre Cumaná y Cumanacoa, trepando sobre matorrales, fl. Dic. 30, 1940.
- + 14661 - *Crotalaria* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa en lugares incultos. Dic. 31, 1940.
- + 14662 - *Rhynchosia minima* (L.) DC. (! Pittier) Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, común; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14666 - *Indigofera Anil* L. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, restos de antiguos cultivos; todavía común; Dic. 31, 1940.
- + 14667 - *Desmodium* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos; Dic. 31, 1940.
- + 14668 - ~~*Oenanthidynedrella*~~ ^{nod.} *nodiflora* (L.) Gaertn. Compositae (! Pittier)
Alrededores de Cumanacoa, en lugares incultos; Dic. 31, 1940.
- + 14669 - ~~*Wedelia*~~ *Wulffia baccata* (L.f.) (type) (! Pittier) Compositae
Alrededores de Cumanacoa, en la quebrada de Juajuá; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14671 - *Pseudobastardia crispa* (L.) Hassler Malvaceae
Alrededores de Cumanacoa, común; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14674 - *Desmodium affine* Schlecht. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en las vegas sombreadas de la quebrada de Juajua; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14676 - *Aphelandra tetragona* (Vahl) Nees (! Pittier) Acanthaceae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos de la quebrada de Juajuá. Dic. 31, 1940.
- + 14677 - *Cyclopheltia serinecordata* (Sw.) J. Sm. Det. William H. Mason
Alrededores de Cumanacoa, en bosques frescos de la quebrada de Juajuá, Dic. 31, 1940.
- + 14679 - *Porophyllum ruderale* Cass. Compositae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en rastrojos. Enero 1, 1941.
- + 14681 - *Solanum prionoapterum* Bitter Solanaceae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en lugares incultos. 1 de Enero, 1941.
- + 14683 - ~~*Lonchocarpus*~~ ^{dipateroneum Pitt} *atropurpureus* Blk. Papilionatae
El Cocollar de Cumaná, vertiente N. Enero 2, 1941.

- 20856
- + 14684 - *Croton lobatus* L. (! *Croizat*) Euphorbiaceae
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.
- + 14686 - *Bredemeyera floribunda* Willd. Det. E. P. Killip
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.
- + 14687 - *Lantana camara* L. Det. H.N. Moldenke
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.
- + 14688 - *Phytolacca octandra* L. (! *Pitt.*) *restroyed* Phytolaccaceae
El Cocollar, a orillas de la carretera, común. Enero 2, 1941.
- + 14690 - *Zinantia leiocalyx* C.B. Clarke Commelinaceae
El Cocollar, en quebrada fresca y forestada. Enero 2, 1941.
Edo. Sucre.
- 14691 - *Purina humilis* L. Phytolaccaceae
El Cocollar, en lugares frescos. Enero 2, 1941.
- 14692 - *Eupatorium odoratum* L. (! *Bl.*) Compositae
El Cocollar, en orillas del camino. Enero 2, 1941.
- + 14695 - *Hyptis mutabilis speciosa* Ruiz. (! *Ep.*) Labiatae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14696 - *Ageratum Centaureum nuticum* ~~Comp.~~ *(H. B. K.) L.* (! *H. B.*) Verbenaceae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14698 - *Borreria suarcolens* Mey. Rubiaceae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14699 - *Borreria verticillata* (L.) Mey. Rubiaceae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14700 - *Siphocampylus reticulatus* (Willd.) Vahl (! *Luc.*)
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14701 - *Croton gossypifolius* Vahl (! *Croizat*) Euphorbiaceae
Entre el Cocollar y San Antonio, Edo. Monagas. Enero 2, 1941.
- 14709 - *Chamaefistula oxyphylla* G. Don. *in baculans* (L.f.) Don? Det. E. P. Killip
Caesalpinaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en selva. Enero 4, 1941.
- + 14710 - *Capsicum baccatum* L. Solanaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en orillas de selva. Enero 4, 1941.
- + 14714 - *Turnera pumilea* L. Turneraceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.
- + 14716 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (! *Pumila*) Scrophulariaceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.
- + 14727 - *Roupala complicata* H.B.K. Proteaceae
Cabeceras del R. Güico, Annoátegui. en ejemplares aislados y escasos. Dic. 25, 1940.

- + 14728 - ^{em} *Merrillia quinquefolia* (Z.) Haec. f. Det. E. P. Killip
Sabanetas a lo largo del camino, cerca de Sta. María de Ipire, Guárico, Enero 9, 1941.
- + 14729 - *Phoradendrum venezuelense* Tral. Det. E. P. Killip Loranthaceae
Entre Sta. María de Ipire y El Socorr; Guárico; Parasítico. Enero 9, 1941.
- + 14730 - *Brasilethia mollis* (A.B.K.) B.P.K.
Entre El Socorro y Valle de la Pascua, Edo. Guárico; formando cerca. Enero 9, 1941.
- 14731 - *Piscidia guaricensis* (Pittier) Pittier Papilionatae
Entre El Socorro y Valle de la Pascua, Guárico; común en partes. Enero 9, 1941.
- 14732 - *Lecythis ollaria* Boegl. (! Pitt.)
- 14744 - *Oryza sativa* L. Graminae
Estación experimental de Cumanacoa, Cult. Enero 1941.
- + 14745 - *Paspalum plicatulum* V. *subrotundum* Zoll. Graminae
Granja ganadera de Maturín. Enero 1941.
- + 14746 - Rub. ~~not inter orago~~
Chiococca alba (L.) Hitchc Det. E. P. Killip

20856

PLANTS OF VENEZUELA

Coccoloba caracasana Wierzb.

No. 14737

H. PITTIER, Collector

PLANTS OF VENEZUELA

Jacquinia aciculata Mez

Districto Federal: Cabo Blanco; cardinal

No. 14411 H. PITTIER, Collector

Pittier

14737 - *Coccoloba caracasana* Meissn.
Alrededores de Calabozo, Guárico, fl. Febr. 24, 1941.
Común, pero no parece alejarse del río.

Pitelia

- 14 734. *Saranea saranea* (Jacq.) Merr.
- 735. *Pithecolobium lauciolatum*
- 736. *Arabiadaea*
- 737. *Coccoloba caracasana* Meisn.
- 738. *Peranina leptora* (L.) Pitt.
- 739. *Arabiadaea*
- 740. *Plenotoma variabilis* Meisn.
- 741. *Banisteria*
- 742. *Cleocharis minima* Kth.
- (746. — *Ficus intersector*)
- 760. *Acroantem recurrens* n. (Pit.) Wotyt. und
- 878. *Perama hirsuta* Aubl. Det. P. C. Standley
- 827. *Diodia sarmentosa* Sw. Det. P. C. Standley
- 846. *Guttarda usbyi* Standl. Det. P. C. Standley
- 852. *Borreria verticillata* (L.) Mey. Det. P. C. Standley
- 863. *Amorpha corymbosa* HBK. Det. P. C. Standley

Patris

14737. *Coccoloba caracasana*

21400

749. ~~Poranth~~ *Pectisanthus* ~~usq.~~ ^{Det. E. P. Killip} *Collera* ~~crispus~~ ^{Eddel.}

750. *Croton rhamnifolius*

751. *Chamaecrista flexuosa*

755. *Rynchospora minor*

756. *Leptocoryphum laetum*

757. *Desmoscelis villosa*

764. *Eriocaulon humboldtii* Kunth ^{Det. H. N. Moldenke}

765. *Xyris iridifolia*

766. ~~As~~ *Nemochain lucida*

772. *Audouinia selva*

773. ~~Rynchospora~~

776. *Panicum*

777. *Drosera capillaris*

778. *Persea hirsuta*

779. *Buchnera toxica* Johnston (! ~~Persea~~)

779a. *Habenaria heptalactyla*

781. *Panicum micranthum*

782. *Thaocya papatoides*

783. *Paspalum pumilum*

785. *Polygala variabilis*

789. *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S.

~~Diplazium ciliata~~ det. Soreau

792. *Paspalum pulchellum*

793. *Cyba*

794. *Axonopus anceps*

795. *Panicum stenosoides*

796. *Xyris*

798. *Beyrichia scutellarioides* DC.

799. ~~Ananias~~ *gambeliana*

799. *Ananias gambeliana*

800. *Diplazium carthaginensis*

14800. *Diplaza carthaginensis* W.
 801. *Raulia apurimacensis* DC.
 802. *Begonia exolata*
 803. *Banisteria cristata* DC.
 804. *Jacobinia serratifolia* Zucc. ~~DC.~~
 806. *Casarea* Zucc. ~~DC.~~
 807. *Solanum*
 808 *Arabiaceae*
 809. *Capparis*
 810. *Diplaza carthaginensis*
 811. *Zodmanium macrocarpa*
 812. *Crotalaria villosa*
 814. *Paspalum larum*
 815. *Digitaria horizontalis*
 817. *Hyptis atrombena*
 822. *Phyllanthus piscatorum*
 823. *Ischaemum latifolium*
 824. *Heliconia parlatorei*
 825. *Ingerata contracta*
 826. *Pterolepis glomerata argostemumensis*
 827. *Biodia sarmentosa*
 828. Fern *Blechnum serrulatum* Rich. (!Maxon)
 829. *Bavaria sessiliflora*
 830. *Aeluropus seclorum*
 831. *Croton ~~uniquelensis~~ trinitatis* Killip ^{det Gray}
 832. *Tibouchina gracilis*
 833. *Mauritia*

14834. *Aristida setifolia*
 837. *Sapuntum aucuparium*
 838. *Andropogon virgatus*
 839. " *bicornis*
 840. *Remiarochloa acuta*
 842. *Cecropia montana* Warb. Det. J. Ewan
 843. *Visinia cayennensis*
 844. *Xylopia grandiflora* ~~aromatica~~
 846. *Guettarda rosbyi*
 854. *Elythrocyllon*
 855. *Hymenoclytus silvestris*
 856. Rub.
 859. *Clidemia elegans*
 860. *Psilocarya velutina*
 861. *Scleria littoralis* ~~secans~~
 862. *Rynchospora aristata*
 863. *Amaraea corymbosa*
 864. *Paspalum carinatum*
 865. *Aristida setifolia*
 867. *Ophioglossum cristallophorum* ~~not a~~
 868. *Zornia granipensis* Pittier (Pitt.)
 869. *Piriqueta cistoides*
 871. *Pterolepis glomerata*
 873. *Carohea aquatica*
 874. *Paspalum pauciflorum*
 876. *Hypochaeris cyperoides*
 877. *Panicum versicolor*
 878. *Cecropia montana* Warb. Det. J. Ewan
 879. *Samolida glomerata* No!

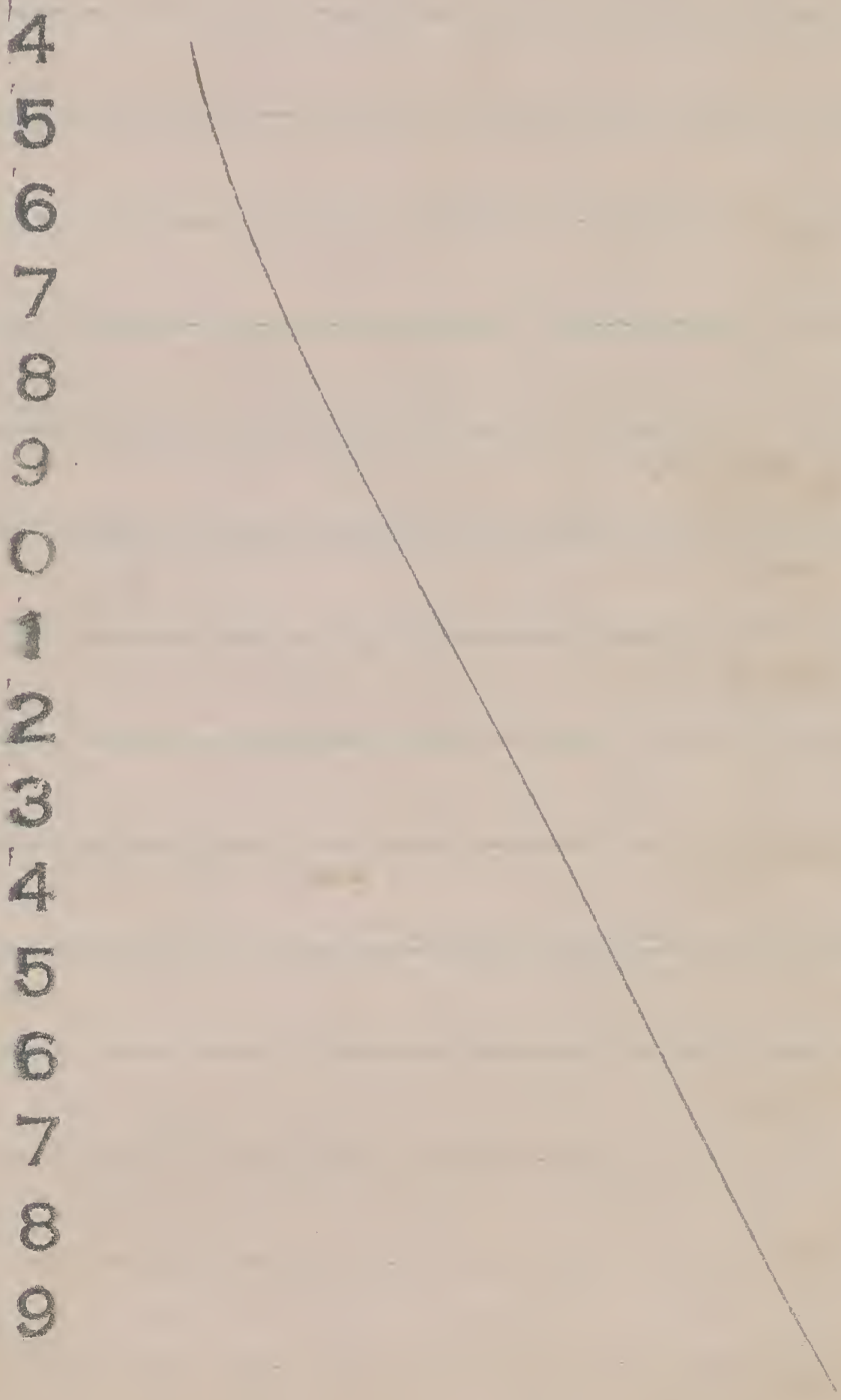
- 14880 *Loucheocarpus velutinus*
- 1 *Tajana chiloperone*
- 2 *Cassia*
- 3 *Evolumis vellosissimum*
- 4 *Vitex capitata*
- 5 -
- 6 *Allophylus occidentalis*
- 7 *Cordia bicolor*
- 8 -
- 9 *Ocotea Duratia castaneaefolia* (DC.) Engl.
det. J. Ewan

- 14890 *Genipa americana*
- 1 -
- 2 *Croton rhamnifolius heliotropifolius*
c. chlorostolpis W. & A. (! Croizat)
- 3 *Coccoloba*
- 4 *Cordia geobosa*
- 5 *Oliganthes nielleri*
- 6 *Croton*
- 7 *Erythroxylon*
- 8 *Bumelia rhombifolia*
- 9 *Popoia tortuosa*

- 14900 *Alophia linearis*
- 1 *Dichromena ciliata*
- 2 *Cyper.*
- 3 *Phaseolus lathyroides*
- 4 -
- 5 *Paspalum laurifolia*
- 6 *Stachytarpheta Guyanensis*
- 7 *Cecropia*
- 8 *Mel.*
- 9 *Melochia tomentosa*
- 6a. Grass *Pennisetum echinatum* L. (det. Chase)

- 14910 Sporobolus poiretii
- 1 Baerhavia caribaea
- 2 Weeleia ~~fruticosa Jacq (Det Blake)~~ ~~fruticosa Jacq?~~
- 3 Ruellia tuberosa
- 4 Hemitelia fortulacantha
- 5 -
- 6 Euxolus viridis
- 7 Euxolus unguiculatus
- 8 Torrubiella pauciflora
- 9 Capparis linearis

0 See next page



1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

14920 *Brasilectia mollis*

1 *Sporobolus pyramidatus*

2 -

14923 *Aristida setifolia* HBK. (*pithieri* Hem. (det. Chase))

4 *Munira martinensis* B. & P.

5 *Stypanthes humilis* HBK.

6 *Chaetum festucoides* Nees.

7 *Diectomis fastigiata* (L.) HBK.

8 *Luzhea candida* (DC.) Mart.

9 *Aristida tenuipes*

14930 *Vericonia*

1 *Sacumygia semplorens* Mart.

2 *Sida*

3 ~~*Caenopoa*~~ *Mella reptans* (Bth.) Penn. (! Pennell)

4 -

5 *Eleocharis minima*

6 *Schultesia bartramiana*

7 *Hypis dilatata*

8

9

14940 *Utricularia palmetorum* Pitt. Det. W. F. Gilg

1 *Hypanderia lutea*

2 *Hypis unicolor*

3 *Banisteria cornifolia*

4 *Buettneria jacobifolia*

5 ~~*Lippia*~~ *Hypis microphylla* Pohl (det. Epstein)

6 *Boninia villosulata*

7 *Cyru.*

8 *Sacciolepis myurus*

9 -

14950a. ~~*Palicourea*~~ *Eleocharis minima* Kunth det. Soriano

14950 *Pavonia serrulifera*

21400

1

2 *Limnosipanea ternifolia* (Pit. type)

3 *Quercus ulmifolia*

4 *Eragrostis acuminata*

5 *Cordia polyccephala* f. *serratifolia* (187314)

Det. E. P. Killip

Heelie

6 *Quercus*

7 *Borreria laevis*

8 *Desmodium obriale*

9 *Leptocarpus filiformis*

14960 *Melochia paucifolia* suppl

1 *Strophil*

2-

3-

4-

5 *Panicum gemmatum*

6 *Cenchrus brownii*

7 *Oplismenus burmannii*

(scandens)

Colombia.

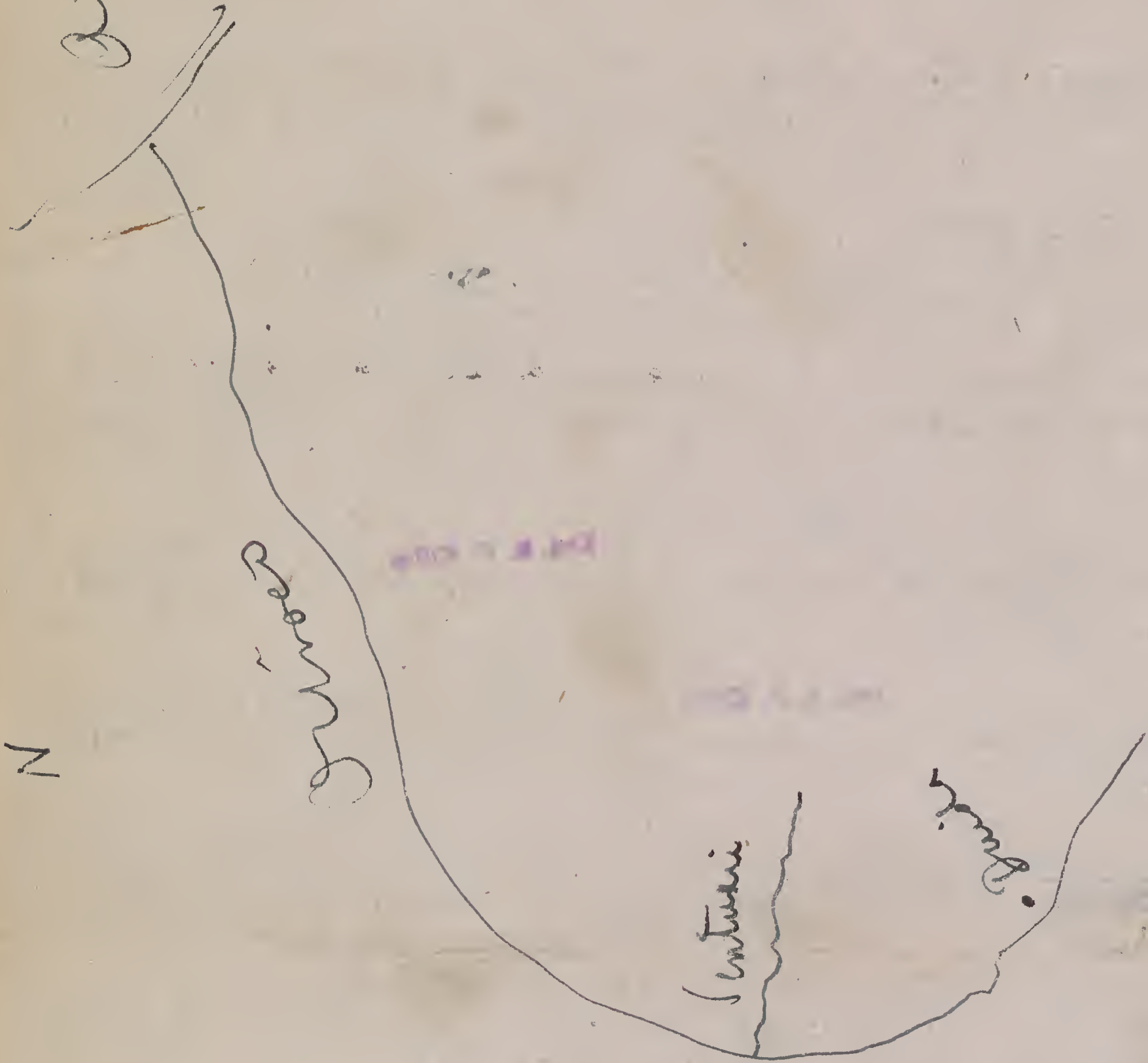
Caldas: Río Santa Rita, near Salento, Killip & Hazen 10129 (G, N, Ph, Y).

El Cauca: La Gallera, Micay Valley, Killip 7678 (G, N, Ph).

This last specimen was cited (p. 384) as P. rojasiana; it was sterile, and I believed at the time in all probability it represented an undescribed species. Better material collected by Sneidern permits ~~the~~ a diagnosis. In ~~the~~ larger general habit this species resembles P. rojasiana, but the leaves are of a different shape, the tothing of the leaves is more pronounced, and the cystoliths dissimilar.

- ✓ 14968 - Lasiacis ruscifolia (H.B.K.) Hitchc. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2,
1942.
- ✓ 14969 - Pennisetum setosum (Sw.) Rich. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2,
1942.
- (3) ✓ 14970 - Panicum pulchellum Raddi Graminae
Entre El Castaño y Ma Regresiva del Diablo, 560m., en lugares
frescos, cerca de la quebrada. Enero, 1, 1942.
- ✓ 14972 - Eupatorium xestolepis var. affundicarlatur *Badillo (type)* Compositae
En rocas secas entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m.,
Enero 1, 1942.
- ✓ 14973 - Eupatorium irsioides H.B.K. *Det. E. P. Killip* Compositae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m.
Enero 1, 1942.
- ✓ 14974 - Carex polystachya Sw. *Det. E. P. Killip* Cyperaceae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m.
Enero 1, 1942.
- ✓ 14978 - Stenostephanus lasiostachyus Nees. Acanthaceae
En lugares húmedos entre El Castaño y la Regr. del Diablo,
560m., Enero 1, 1942.
- ✓ 14979 - Sporobolus Poiretii (R. & S.) Hitchc. Graminae
Orillas de camino en la quebrada, 560m., entre El Castaño y
la Regr. del Diablo, Enero 1, 1942.
- ✓ 14981 - Freziera candicans Tul. Theaceae
Altos de Choroni, 1650m., carretera Maracay a Choroni, Ara-
gua, Enero 1, 1942.
- ✓ 14982 - Aegiphila Fendleri Moldenke Verbenaceae
Matorrales a lo largo del camino entre El Castaño y la Regr.
del Diablo, 560m., carretera a Choroni, Aragua. Enero 1, 1942.
- ✓ 14988 - Casuarina equisetiforme ? (! Walker) Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.
- ✓ 14989 - Samanea albizzia lebbels (L.) Bth. Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.

1871



N

14990-

- 1 *Calathea discolor trinitensis* Det. E. P. Killip
- 2 *Jussiaea domingensis* Pers. Det. E. P. Killip
- 3 *Agave guineensis* (H.B.K.) Moldenke Det. H.N. Moldenke
- 4 *Dioscorea longifolia*
- 5 ~~Gen~~ *Besleria mucronata* Hausskn. Det. C. V. Morton
- 6 ~~Amaranthus~~ *Aconida cuspidata* Bert! Det. E. P. Killip
- 7 ~~Fern~~ *Hermitelia integrifolia* Kl. (orchid)
- 8 ~~Microseris~~ *Heterotrichum macrodon* Pl. Det. E. P. Killip
- 9 *Anguria trilobata*

15000 *Zecora Pouzolzia obliqua* Det. E. P. Killip

21400

1 *Croton fragilis*

2 *Ruellia macrophylla* Desf.

3 *Solanum torvum*

4 *Capparis flexuosa* Desf.

5 *Solanum ~~triale~~ verbascifolium adulterum* (Hain.) G. Don
Det. C. V. Morton

6 -

7 -

8 *Hilaria belangeri*

9 *Trachypogon monteifan*

15010 *Rynchospora uncinata*

1 *Aristida setifolia*

2 -

3 *Panicum versicolor*

4 *Dumbinella monostachya*

5 *trans Aristida setifolia* HBK. (det. Chase)

6 *Palicourea rigida*

7 *Clethra guianensis*

8 -

9 -

15020 *Chaptalia nutans* Det. E. P. Killip

(1 *Tephrosia adunca*
1a *Eurostema cuneatum*)

2 *Leayth*

3 *Panicum recurvum*

4 *Urochloa longipedunculata* Pittier Det. L. Croizat

5 *Coccoloba*

6 -

7 *Tephrosia cinerea*

8 *Panicum oligoides*

9 *Solanum argellicolum*

15030 *Reimerochloa acuta*

21400

1 *Cypr. Pyricularia viminalis* Nees

Det. E. P. Killip

2 *Paspalum carinatum*

3 -

4 -

5 *Pardium*

6 -

7 *Paspalum pumilum*

8 *Leptocarpus aquatica*

9 *Melast*

15040 -

1 *Hypoxis atrombens*

2 *Mandevilla hirsuta* (A. Rich.) K. Sch. (Det. Woodson)

3 *Zinnia tuberosa*

4 *Andropogon sulcatus*

5 *Bambusa juncea*

6 *Desmodium fasciculatum*

7 ↗

8 *Hybanthus ipseus*

9 *Portulaca halimoides*

15050 *Mollugo verticillata*

1 Rub.

2 *Byrronia coarctatobifolia*

3 *Senecio lasiocarpus* (N. B. W.) Hitchc. (det. Chase)

4 *Leptocarpus torreyi*

5 *Comp. Wulffia baccata* (L. f.) Kuntze Det. E. P. Killip

6 *Scleria melaleuca*

7 *Trinervia umbellata*

8 -

9 *Cleistanthus barbatus*

- 15060 *Panicum pilosum*
- 1 *Clibadium asperum*
- 2 *Sipanea guyanensis*
- 3 *Casarea*
- 4 *Xyris macrocephala* Vahl (Det. L.B. Smith & Idubo)
- 5 *Heliconia*
- 6 -
- 7 *Bignou Zornia*
- 8 *Senegalia tamandifolia*
- 9 *Vitex ovinocensis*

- 15070 *Siphya carthaginensis*
- 1 *Phyllanthus piscatorum*
- 2 *Comp.*
- 3 *Brasilletia mollis*

-
- 4 -
 - 5 -
 - 6 -
 - 7 - } See next page
 - 8 - }
 - 9 - }

Below here
the state is
Anzoátegui
for the
rest of
Pittman

15076 - *Cyperus Bulbostylis conifera* (Kunth) Clarke *det. Sorenson*
Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942. **21540**

15077 - *Turnera* ?
Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942.

15078 - *Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene *Det. E. P. Killip*
Cabeceras de Guaraguara, en lugares desnudados. Agosto 20,
1942.

15079 - *Rynchospora longispicata* Boeckl. *Det. E. P. Killip = podospora*
Ciénaga del Morichal Tigrito, común. Agosto 21, 1942. *C. Wright*

15080 - *Abalboda vaginata* (Spreng.) Alb. Nilsson *Det. T. R. Smith*
Ciénaga del morichal del Tigrito, esparcido pero no muy escaso.
Agosto 21, 1942.

15082 - *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S. *det. Sorenson*
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15085 - *Turnera guianensis* Aubl.
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto, 21, 1942.

15087 - *Perama hirsuta* Aubl.
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15088 - *Polygala galioides* Poir. *Det. E. P. Killip*
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942, en lugares
sombreados.

15089 - *Amasonia punicea* Vahl.
Sabanas del Morichal de El Tigrito, alrededor de las troncos
sombreados de las curatas. Fl. Agosto 21, 1942.

15092 - *Rynchospora corymbosa* (L.) Britton *det. Sorenson*
Ciénaga del Morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15093 - *Cyperus Luzulae* Rottb *acc*
Ciénaga del morichal de El Tigrito, en lugares fangosos. Anzoá-
tegui. Agosto 21, 1942.

15096 - *Eleocharis sulcata* (Roth.) Nees
Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguneta.
Agosto 22, 1942.

15098 - *Cyperus Haspan* L.
Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguneta.
Agosto 22, 1942.

15100 - *Stiluspappus pitieri* Gleason (*det. Los Badillo*)
Praderas del R. Cani, entre Guanipa y Cantaura, esparcida. Agos-
to, 22, 1942.

15105 - *Hyptis Salzmanni* Benth. (*det. Los Badillo*) *! Sp.*
Sta. Fé de Guaicú, entre río Cani y Cantaura. Agosto 22, 1942.

15106 - *Blainvillea*
Quebrada de Orituco, (afluente del Prespuntal, tributario del
río Aragua), en selva. Agosto 22, 1942.

15107 - *Erythroxyllum*
Quebrada de Orituco, en selva abierta. Agosto 22, 1942.

- 21540
- 15112 ✓ - *Chamaecrista Lucesiae* Pitt. (*type*)
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15114 ✓ - *Mimosa martensis* B. & R.
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15115 ✓ - *Sida*
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15116 ✓ - *Arrabidaea Sieberi* P. D.C.
Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15117 ✓ - *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers.
Alrededores de Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15119 ✓ - *Banisteria guatemalensis* Ndzu.
Alrededores de Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15120 ✓ - *Beyrichia scutellarioides* Benth.
Rio Caní, a lo largo del morichal. Agosto 24, 1942.
- 15125 ✓ - *Pitheca*.
Quebrada de Crospia y R. Laismé. en bosquecitos. Agosto 1942.
- 15128 ✓ - *Platymiscium diadelphum* Blake
Morichal del Tigrito, abundante. Agosto 28, 1942.
- 15129 ✓ - *Symphlocia globulifera* Z. f. Det. J. Ewan
Morichal del Tigrito, un solo pie. 7m. de alto, Agosto 28, 1942.
- 15130 ✓ - *Ficus angustifolia* Miq. Det. J. Ewan
El Tigre, jardín Garróni. Agosto 28, 1942.
- 15131 ✓ - *Eupatorium laevigatum* Lam.
Cristovero, en el morichal; formando matas. Agosto 29, 1942.
- 15132 ✓ - *Phaseolus pilosus* H.B.K.
Cristovero, trepando sobre arbustos. Agosto 29, 1942.
- 15133 ✓ - *Cipura paludosa* Aubl.
Cristovero, en el morichal; escaso. Agosto 29, 1942.
- 15134 ✓ - *Scleria pterota* Presl. (*not rec'd*)
Morichal del Tigrito, en lugares anegados. Agosto 1942.

7/24/43

from Gray Box 11/17/47

To check →

re
note: names for 15148-15184 are
on list read from bin before specimens
on 130144 files

under Petli list in
Stelone

Pittier

✓ 15136 - Poinciana pulcherrima L.
Ingomar (Turmerito). 930m. Nació de semillas traídas con
otras de pastos.

✓ 15141 - Grevillea robusta
Ingomar (Turmerito). 930m. D.C. en sabanas.

15142 *Euterpe stenophylla*

15146. *Sporobolus*
= EML 37064

21540
166745
7/24/43

H. Pitchei

15130

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Panicum pulcherrimum

15140

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Grevillea robusta
Euterpe stenophylla
Ipomoea = ERIC 39064

15150

~~15~~

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Tabebuia squameulosa DC

Dr. F. B. ...

Andropogon gayanus Kunth (Intro. from Africa) (Det. Swallen)
~~*Dactyloctenium fastigiatum*~~

Rec'd JAN 8 1947

22522
174957

Pittin

22522
174957
Reid JAN 8 1947

1516 0

1

2

3 *Jouina fluvialis*

4

5

6

7 *Evolvulus villosissimus*

8 *Echinidroma tenella*

9

1517 0 *Demodium triplorum*

1

³ 2 *Sporobolus cubensis* Hitchc. (Det. Swallen)

² 3 *Eragrostis warmingii* Hacht. (Det. Swallen)

² 4 *Memora*

5

6 *Ruellia*

7

8 *Cow.*

9 *Coursetia ferruginea*

1518 0 *Maep.*

1

2

3

4

5

6

7 *Lagerstroemia speciosa*

8

9

Reid 3/10/47

March 6th, 1947

These duplicated entries
over used, presumably with date

Pittier

- 15204 - Calliandra
Guamitas, P.N., en selva de repoblación cerca de la casa Torres.
Tronco dividido desde la base; corola blanco amarillento. Tubo
estaminal incluso, éste y como 1 cm. de la base de los filamen-
tos blancos, el resto de éstos rojo intenso. Arbusto 3-4 m. alto.
Enero 6, 1946.
- 15253 - Apocynaceae
Valle de Guamitas, 900 m., en selva, P.N. Voluble; fl. verdes,
grandes, corola acampanada. Oct. 12, 1946.
- 15277 - Dalea phymatodes Willd. Papilionatae
Parque Nacional, en las sabanas a la entrada del Parque. Común;
fl. azules. 9-11-46.
- 15278 - Graminae
Característica de los matorrales sombreados a lo largo del río
Limón, 500 m., Parque Nacional. About 50-1 m. high, suberect,
villous, soft.
- 15279 - Souroubea Marcgraviaceae
A lo largo del río Limón, 500 m., forma colonias exclusivas en
grupos muy hermosos. Solamente muy cerca del río, Parque Nacional.
Arbusto formando mata, hasta 3 m. alto; petals amarillos; est.
5; ovario verde. 9-11-46.
- 15285 - Inga Mimosaceae
Fl. en espigas, blancas. Selvas de Rancho Grande. Sept. 1946.
- 15292 - Begonia Begoniaceae
Camino de La Toma, selvas nubladas de Rancho Grande, 1200 m., P.N.
- 15293 - Ochroma Bombacaceae
Alrededores de Caracas, en las quebradas. Nov. 1946.

Read
JAN 8 1947

1519 0

1 *Coursetia ferruginea*

2

3

4

5 *Solanum*

6 "

7

8 *Brachiaria*

9

22326
Read 7/2/46

"

22458

Read 10/3/46

1520 0

(1 *Hilmspappus pitieri*)

2

3 *Pachyrhizus erosus*

4 *Calliandra*

(also read with
Condona Red Pub bot)

5 *Hirtella triandra*

6 *Ficus*

7

8 *Calliandra pretiosa* Pitt.

9 *Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc. (Det. Swallen)

1521 0 *Ochroma lagopus* Sw.

Det. E. P. Killip

1 *Heliconia*

2 *Melinis minutiflora* Beauv. (!) JRS

3 *Panicum pulchellum* Neesli "

4 *Anthurium longissimum* ?

5

6 *Scherothrix fasciculata* Presl.

7 *Begonia glabra* Aubl.

Det. E. P. Killip

8 *Ruellia*

9 *Manettia*

"
" 1/8/46

2245-8
(7/2/46)

- 15220 *Cardiospermum grandiflorum* Sw. Det. E. P. Killip
- 1 *Arthrostilidium racemiflorum* Steud. (!) (MS)
- 2 *Clitoria dendroica* Pittier Det. E. P. Killip
- 3
- 4
- 5 *Vernonia brasiliensis* (L.) Druce Det. E. P. Killip
- 6
- 7 ~~*Hedyotis*~~ -
- 8
- 9

22522
Rec'd 8/1/47

- 15230 *Arac.*
- 1 *Aspidosperma*
- 2 *Calceolaria*
- 3
- 4 *Cenchrus*
- 5 *Styrax*
- 6 *Werneriopsis caripensis* HBK Det. E. P. Killip
- 7
- 8
- 9

- 15240 *Miconia guianensis*
- 3 1 *Gonzalagunia*
- 2 *Miconia*
- 3 *Miconia sloanei* (Dcne.)
- 4
- 5 *Arthrostilidium racemiflorum* Steud. (Det. Swallen)
- 6 *Swarthyia pinnata*
- 7 *Graffenrieda latifolia*
- 8 *Hohenbergia oligosphaera*
- 9 *Guarea delgadoi* Pitt. sp. nov.

Rec'd
acc. 6/2/47

SEP 29 1947

Pitmi

22522
Reid 1/8/47

1525 0 *Arenaria*

1 *Melochia*

2 *Scleria hirtella* Sw. Det. E. P. Killip

3 *Apoc.*

also read with
Carduus had truly
out

4 *Perisetum purpuraceum* Schum. (! JRS)

5 *Miconia macrophylla*

6 *Miconia*

7 *Clypeoplychum*

8

9

1526 0 *Hohenbergia oligosphaera*

1

2 †

3 *Amar.*

4 *Blepharodon mucronatum* (Schub) DCne. ^{Det. E. P. Killip}
_{15264a. Mamestra} ^{Dec. 6/31/47}

5 *Habenaria maculosa* Lindl. (Det. Correll)

6 *Lam.*

7 *Moss.*

8 *Browallia elata*

9 *Solanum*

1527 0 *Gilibertia*?

1 *Acanth.*

2

3

4 *Hectandra meyeriana* Looser (type) ^{Bot. V. mag. 72}

5 *Rub.*

6 *Schefflera barotziniana*

7 *Dalea phymatodes* Willd. ~~not here?~~ ^{Reid act. 47}

8 *Pasiacis sorphoidea* (Det Swell) " " "

9 *Souroubea* } not here? "

Pittier

Rec'd '18/47

15280

- 1 Cissus
- 2 Amnora
- 3 Pterocarpus
- 4 Tabebuia
- 5 Fuga

Also rec'd Oct. '47

- 6
- 7
- 8
- 9

15290

- 1
- 2 Begonia humilis Art Det. L. B. Smith Rec'd Oct. 47
- 3 Ochroma lagopus Sw. _____ " acc. 6/3/47

- 4 Rub.
- 5 Croton
- 6
- 7 Brodiaea virgata (use as dup.)
- 8 Sesuvium portulacastrum
- 9 Cuscuta umbellata HBK. (Det. Yuncker)

15300

- Mouningia mollis
- 1 Heliocarpus americanus
- 2
- 3
- 4
- 5 Begonia
- 6 Pitrea arborea
- 7 Peirainisia
- 8
- 9

acc. 6/3/47

153103

1 Solanum

2

3

4 Begonia glabra Aubl.

Det. E. P. Killip

5 Triplaris

6

7

8 Merremia

9 Vernonia

15320

1

2 Piper arboreum Aubl. (det Yun.)

3 Oreopanax capitatum

4 Mucuna

5

6

7

8

9

15330

1

2

3

4

5

6

7

8

9

acc 6/3/47

15340

- 1 Lau
- 2 Rapanea
- 3 Roupala
- 4 Protium ?
- 5 Rub.
- 6 Aspidosperma
- 7 Befaria glauca var. coarctata (H. & B.) Mansf. & S. D. A. C. 5015
- 8 Brownea
- 9 .

15350 Myrcia

- 1 ?
- 2 ~~Vernonia~~ Eupatorium
- 3 Vernonia
- 4 Aleurites
- 5 Solanum
- 6 Myrt.
- 7 Sloanea
- 8 Solandra
- 9 Aniba sericea

Wed

SEP 29 1947

"

15360 Guttif. ?

- 1 Mor.
- 2 Pittosporum
- 3 Guttif.
- 4
- 5 Ormosia
- 6 ?
- 7 Sloanea -
- 8 Solandra Cestrum
- 9 Zuccubia ? Fagaria ?

SEP 29 1947

SEP 23 1947

Acc. 6/3/47

1537 0 Comv.

1 Myrt

2 Guatteria

3 Ancliona

4 Rapanea

5 Passiflora tiliacifolia

Det. E. P. Killip

6 Solanum

7

8 Mikania

9 Casearia

1538 0 Guarea?

1

2 Miconia

3 Trichilia

4 Myrt.

5

6

7 Melia

8 Hirtella

9

1539 0

1 Cassia

2 Myrt.

3 Sol.?

4 Aral.

5 Myrt.?

6 Caracasia

7 Aspidospermum

8

9 Geonoma

Checked off
9/29/47

Acc. 613147

- 15400 Carica
- 1 Fuga
- 2 Cordia?
- 3 ~~Clusia~~ -
- 4 Clusia
- 5
- 6

SEP 29 1947
P-35
22777

- 7 Chlorophora tinctoria
- 8 Byssonima crassifolia
- 9 Trema micrantha

use as
dupl.

"

15410 Psychotria

1 Pilea cruggeriana Willd.

Det. E. P. Killip

2 Agave

3 ~~Guarea kunthiana vel aff.~~ ~~Best.~~

4 Guarea kunthiana vel aff

5 Duroia

~~W~~ 6 Cybiantus venezuelanus

7 Tovomita

8 Ocotea auriculata Lessert (type)

9 Ficus macrocarpa

15420 Carac.?

1 ?

2 ?

3 ?

4 Leg?

5 Svanera

6 Myrsin

7 Viola

8 Cyphomandra

9 ? Sterile ~~not count~~

15430 *Petrea aspera*

1 *Licania*

2 *Richeria*

3 Sapot? -)

4

5 *Sloanea*

6 ? sterile (dont count)

7 *Styplurus peckii* Robins. (Det Kuhnoff)

8

9

15440

1 *Chamaefistula barbimervis* Pitt

2 *Ficus macrozyge*

Urea duf.

3 Rub

4 *Gualea*

5 *Tovonita stigmatorosa*

6 *Guatteria saffordiana*

7

8

9 *Picramnia caracasana*

15450 Laur.

1 *Panopsis cinnamomea* Pitt.

2 *Myrsin*

3 *Byrsonia coracea*

4 Myrt.

5 Rut.

6 *Clethra augustinensis* Big.

7 Laur. ?

8 Opil.

9 *Paullinia*

15460 *Panicum*

1 Apoc.

2 *Psychotria*

3 Rub.

4 "

5 ? with gall

don't count

6 Maep.

7 *Allophylus*

acc. 2

8 *Passiflora lindneriana* Fr. Pl.

Det. E. P. Killip

recd. 5/25/48 9 Melast.

P-183

15470 Rub.

1 *Croton scaber* Willd.

2 *Trema micrantha*

3 Apoc.

4 *Aegiphila quindicensis* (Sw. Moldenke)

5 *Mendoncia*

recd. 5/25/48 6 *Mandevilla maritima* (Muell.-Arg.) Don Sm. Det. R. E. Woodson

7 *Pinorea*

Bigonia (15471)

recd. 5/25/48 8 Cucurb.

9 *Platyniscium*

15480

recd. 5/25/48 1 *Aegiphila* ~~quindicensis~~ *quindicensis* (Sw. Moldenke) ^{Euphorbiaceae} Det. E. P. Killip

2 *Browell. Juguarina mucronata* (Guss.) Mez Det. L. E. Smith

recd. 5/25/48 3 *Roupala*

4 *Sloanea*

5

6 *Pinorea*

7 *Genipa americana* L. Dertwigid

8

9 Myrsin.

- 15490 Leg. (Acacia)
 1 *Croton scaber* Willd.
 2 *Clibadium*
 3
 4 Leg.
 5
 6
 7 *Heterotrichum glandulosum* Cogn.
 8 Solan.
 9 Laurac.
- 15500 *Vernonia*
 1 *Palicourea*
 2 *Psychotria*
 3 *Posoqueria latifolia*
 4 *Hamelia*
 5 *Rhus juglandifolia* H.B.K.
 6 *Symplocos araguana* Pittier n. sp.
 7 *Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.
 8 *Psychotria*
 9 *Psychotria*
- 15510 *Peirarnisia multijuga* (A. Rich.) Br. & Rose
 1 *Luchea nobilis* Linden
 2 *Cyphomandra*
 3
 4 *Graffenrieda latifolia* Triana
 5 *Palicourea perquadrangularis* Wernh.
 6 Myrtin.
 7 *Psychotria*
 8
 9 *Malvaviscus cuspidatus* Turcz.

1555 0 *Aegiphila quinduensis* (H.B.K.) Moldenke

1 ?

2 *Rollinia*

3 Euph.

4 ? *Celastr.*

5 *Piptadenia polystachya* Benth.

6 *Blakea cacuminis* Pittier

7

8 *Lecythis*

9 *Richeria*

1556 0

1 ?

2 *Sloanea*

3

4 *Protium*

5 *Sloanea stellae* Pittier

6 ? *Legumin.*

7 *Lonchocarpus atropurpureus* Benth.

8

9 *Miconia*

1557 0 *Diastema longiflorum* Benth.

1 *Diastema longiflorum* Benth.

2 *Fagara rhoifolia* (Lam.) Engl.

3 *Griffenrieda latifolia* Triana

4 *Pavlovina*

5 *Palicourea rigida* H.B.K.

6 *Conocarpus erectus* L.

7 *Bignon.*

8 *Clusia*

9

15520 *Paullinia*

1

2 Rub.

3 *Erythroxylon*

4 Myrsin.

5 Myrsin.

6 *Croton*

7

8 Laurac.

9 *Psychotria*

15530 *Symplocos araguana* Pittier

1 *Inga*

2 *Chrysochlamys membranacea* Tr. & R.

3 *Amnionia*

4 *Amnionia corymbosa* H. B. K.

5 *Aphelandra micans* Moench (Det. Leonard)

6 *Bondeletia purdiei* Hook.

7

8

9 *Bignonia*

15540 *Cardia allarti* Killip Det. E. P. Killip

1 Rub. no label

2 *Psychotria*

3 *Cardia allarti* Killip Det. E. P. Killip

4

5 Rub.

6 ? *Trichilia*

7

8

9 Apoc.

15580

1

2 Pogonopus speciosus (Jacq.) Schum.

3 Peperomia pellucida HBK (acc to Yunck)

4

5 Bignon.

6

7 Hebenaria

8 Schnellia

9

15590

1

2 Malp.

3 Laurac.

4

5 Heisteria

6 Hohenbergia stellata Schult. f. Det. L. B. Smith

7

8 Ipomoea

9

15600

Inga

1 Aphelandra fasciculata Leonard (Det. Leonard)

2

3 Heterotrichum

4 Asclep.

5

6 Cypripedium pubescens Aubl. Det. L. B. Smith

7 Oliganthes

8 Chamaefistula

9 Costus

- 15610 Solandra
- 1 Sloanea
- 2 Myrsin.
- 3 Myrt.
- 4 Rub.
- 5 Talisia princeps Oliver
- 6 Myrsin.
- 7
- 8
- 9 ?

- 15620 ~~Cupl.~~ Mabea
- 1
- 2 Malp.
- 3 Sloanea
- 4 Richeria
- 5 ?
- 6
- 7 Rub.
- 8 ?
- 9 Dyedaea verbesinoides DC.

- 15630 Bidens
- 1 Comp.
- 2 Melast.
- 3
- 4 Dalea phymatodes (Jacq.) Willd.
- 5 Sapindus saponaria L.
- 6 Comp.
- 7 Rub.
- 8 Verbesina
- 9 Ipomoea

1564 0 Licaria

1 Pourouma acutiflora Trecul.

2 Ruprechtia coriacea Karst.

3 Diospyros

4 ?

5 Solan.

6

7 Manettia calycosa Griseb.

8 ?

9 Comp.

1565 0

1 Ruellia macrophylla Vahl var. ^{det. Leonard} ~~lutea~~ ^{Leonard}

2 Manettia calycosa Griseb.

3 Loranth.

4 Comp.

5 Comp.

6

7

8 Asclep.

9 ? ~~Musq.~~

1566 0 Solanum

1 Oliganthes

2 Fleg

3 Theac.

4 Guettarda

5

6

7 Turpinia

8 Schefflera

9 ~~Borag.~~ Cordia allarti Willd. Det. E. P. Killip

1567 0 Sloanea

1 ?

2 Theac.

3 Annon.

4 ? Myrist.

5 Malp.

6

7

8 Richeria

9 Rub.

1568 0 Strychnos

1 Comp.

2 ?

3 Cestrum

4 Ficus

5

6

7 Aniba gigantifolia A. C. Smith

8 Aral.

9 Chrysochlamys

1569 0

1

2

3

4

5 ? Ecclinusa

6 Acalypha

7 Sapot.

8

9 Eleagia hispidula Standl.

15700 Mikania

1 Bignon.

2

3 Eugenia

4 Sloanea

5

Cavendishia splendens (N.) H. W. Det. A. C. Smith

6

Elaeagia hispida Standl.

7

Eugenia

8

Coussarea moritziana Standl.

9

Melast.

15710 Melast.

1

2

? Anal.

3

Cordia alliodora Cham.

4

Diospyros

5

Lecythis

6

Pub.

7

Lecyth.

8

?

9

Casearia

15720 ?

1

Sloanea

2

? ~~Borag.~~ *Cordia allarta* Killip Det. B. P. Killip

3

Melast.

4

Calatola venezuelensis Pittier

5

Styrax hypargyreus Perkins

6

Casearia

7

Talisia olivaeformis P

8

Bravaisia integerrima (Sprng.) Standl.

9

Ruellia Humboldtiana (Nes) Lindau

1573 0 *Pithecellobium ligustrinum* Kl.

1 *Solanum*

2

3 *Morac.*

4 *Saurauia*

5 *Rub.*

6 *Melast.*

7 *Rub.*

8

9 *Wigandia caracasana* H.B.K.

1574 0

1

2 ?

3 *Canavalia*

4

5 *Eugenia* ? 2 sheets

6 *Flac.*

7 *Securidaca*

8 *Myrt.*

9 *Miconia*

1575 0 *Miconia*

1

2

3

4

5

6

7

8

9