

File

Determination of Plants from Dr. Cárdenas
Received July 13, 1946

- 3528 Cyperus Luzulae Rottb.
- 3534 Panicum hirticaule Fresl
- 3536 Eragrostis hypnoides (Lam.) B.S.P.
- 3544 Momordica Charantia L.
- 3560 Petastoma sunyoides Wiers
- 3577 Tillandsia Lorentziana Gris.
- 3578 Pitcairnia mirabilis Mez
- 3581 Puya (probably new)
- 3582 Pitcairnia paniculata R. & P. (with naked petals)
- 3583 Puya
- 3589 Fragaria chilensis
- 3591 Cinchona pubescens Vahl ?
- 3596 Stevia obovata Rusby good find!
- 3597 Paspalum Duchtienii Hack.
- 3613 Trachypogon plumosus (Lam.) Nees
- 3616 Cuphea scaberrima Koehne
- 3650 Lathanthem Orbignyanum Schott ~~lorum~~
- 3652 Clerodendron fragrans var. plenifolium Schauer
- 3656 Sisyrinchium trinerve Baker
- 3630 Commelina tuberosa L.
- 3638 Petunia axillaris (Lam.) B.S.P.
- 3671 Siphocampylus dubius Zahlbr.
- 3672 Lantana trifolia L.
- 3674 Cavendishia Beckmanniana Hoer.
- 3675 Valeriana paniculata R. & P.
- 3677 Melothria guadalupensis (Spreng.) Cogn.
- 3689 Puya Pearcei (Bak.) Mez
- 3690 Pitcairnia (probably new species, but need scape and leaves)
- 3696 Furcraea sp.

M. Cardenas - Plants of Bolivia
Rep. by U. S. N. M. Feb. 1950;
178674.

Determinations by L. B. Smith
unless otherwise indicated.

3951

Diplazium pinnatifidum

Kunze

det. C. V. Morton

C 3955

Canna lanuginosa Rose.

C 3956

Canna brittonii Rusby

Cardenas 3965 ✓

Heliocarpus popayanensis

H.B.K.

C 3973

Powriana univifera Rusby
(as det.)

C 3979

Phoradendron sermitense

Trel.

C 3981v

Brachyotum microdon
(Naud.) Triana

c 3985

Tibouchina calycina Cogn.

C 3993

Acalypha flabellifera

Trusby

C H115

Sida ciliaris L.

C 4117 ✓

Scoparia montevidensis

(Spreng.) R. E. Fries

Cardenas 4119 ✓

Hypseocharis pimpinellifolia

Preny (as det.)

Cardenas 4/21

Fiebrigiella gracilis Harms

C 4122

Escallonia mandoni

Purshy

C 21123

Dysodia fastigiata DC.

det. S. F. Blake

C 4127

Mandevilla erecta (Vell.)
Woodson

C 4128 ✓

Puya humilis Mez

C 4130

Salpictroa origanifolia
(Lam.) Shell.

C 4131

Lupinus rusbyanus

C. P. Smith

C 3996

Prockia crucis L.

C H 002

Salpichroa origanifolia
(Lam.) Thell.

C 4021 ✓

Acalypha flabellifera

Brusby

4036

Ichneanthus cardicans
(nees) Doell.
det. J. R. Swallen

C 4043 ✓

Acalypha benensis

Britton

C 4047 ✓

Sapium haematospermum
Muell. Arg.

C 4051

Trodina rhombifolia H. & A.

C 4062

Weinmannia sorbifolia H.B.K.
var. crenata (Presl) Cuatr.

C HOGG ✓

Atarnisquea emarginata
Miers

Cardenas 4093 ✓

Tillandsia ixiioides
Griseb.

Cardenas H095

Malvastrum oreastrum
Wedd.

C 4096

Salpichroa mandoniana

Wedd.

C 4097

Acaena cylindrostachya

R. & P.

C 4101

Balbisia meyeriana K.
(as det.)

C 4102

Cajophora sepiaria (R. & P.)
Macbride

C 4103

Myiarterus flagellata Rusby

C 4104

Trichrocline incana
(Lam.) Cass.

C 4107

Schinus molle
(Engelm.) Johnston

C 4108

Escallonia bridgesii
Rusby

C 4109

Lepechinia floribunda

(Benth.) Epling

C 4112

Centrosema virginianum
(L.) Benth.

det. E. P. Killip

C 4136

Solanum clavatum Rusby

C 4138

Balbisia integrifolia
R. Knuth.

C 4140

Mierembergia boliviana
Millan

C 4141

Hoffmannseggia gracilis

H. & A.

C 4152 ✓

Cestrum albo-tomentosum
U. Dammer
(as det.)

C 4153

Lycianthes lycioides
(L.) Hassl.

Cardenas 4156

Liriosella americana Glück

f. *submersa* Glück

C H157

Indigofera asperifolia
Bong.

C 4161

Wahlenbergia linarioides
(Lam.) A. DC.

Cardenas 4164 ✓

Cariniana rubra Miers

Det. A. O. Smith

C 41165

Hamelia patens Jacq.

Cardenas H166

Dichorisandra hexandra
(Aubl.) Standl.

C 4167

Tynanthus laxiflorus

Miers

Cardenas 4170

Mendoncia schomburgkiana
Nees

det. E. C. Leonard

C 4171 ✓

Apeiba tibourbou Aubl.

C 4172

Vismia cayennensis
(Jacq.) Poir.

C 4174

Pithecoctenium echinatum
(Jacq.) K. Schum.

C 4175

Combretum laxum Jacq.

C 4176

Miconia minutiflora
(Gardn.) DC.

C 4180 ✓

Vismia angusta Miq.

C 4183

Lycopersicon peruvianum
(L.) Mill.

(as det.)

C 41184

Stylogyna poeppigii Mez

C H 185 ✓

Palicourea iquitoensis
Krause

C 4187 ✓

Miconia seroulata

(DC.) Naud.

C 4188

Jussiaea linifolia Vahl

C 4189

Gurania weberbaueri Hamms

C 4190

Trypa edulis Mart.

det. E. P. Killip

C 4194

Heliotropium arborescens L.

C

4201

Lupinus mutabilis Sweet

C 4202

Morrenia brachystephana
Griseb.

C 4203

Porophyllum lanceolatum

DC.

C 4206

Petunia axillaris (Lam.)

B. A. P.

Cardenas 4204 ✓

Timantia erecta (Jacq.)
Schlecht.

Report by U.S.N.M.

Feb. 1950; 184421.

< 4208

Bowlesia palmata R. & P.

C 4209 ✓

Malvastrum capitatum
(Cav.) Griseb.

C 4211

Malvastrum peruvianum
(L.) Gray

C 4224 ✓

Miconia ionaura Griseb.

C 4229

Trypa marginata Willd.

det. E. P. Killip

C. 41239

Cordia quararinitica Chod.
& Hassl.

C 4241

Heterophyllaea lycioides
(Brusby) Sandwith

det. E. P. Killip

Cardenas H2H2[✓]

Alnus jorullensis H. B. K.

C H 250

Viguiera pazensis Rusby

! S. F. Blake

Cardenas 4254

Eupatorium sternbergianum
DC.

C 4257

Denothera elongata Busby

C 4258

Ipomoea rel. *hieronymi*
(D. Ktze) D' Donnell

C 4261

Pogonopus tubulosus (DC.)
Schum.

(as det.)

Cardenas 4264

Portulaca grandiflora
Hook.

C 4271

Daucus montanus Willd.

Cardenas 4272

Gentiana kuntzei Gilg

Cardenas 4277

Gaiadendron punctatum
(R. & P.) G. Don

C 4281

Poecilochroma lobbianum
Miers

C 4283

Paspalum guyanensis Aubl.

Cardenas H 288

Tibouchina calycina Cogn.

C 4289

Hyptis mutabilis (Rich.)
Briq.

C 4292

Mimosa boliviana Benth.

C 4243

Bartisia inaequalis Benth.

8

C 4299

Nicotiana wigandoides

Koch & Fint

C 4301

Mandevilla glabra
(Rusby) Woodson
(as det.)

C 4309

Psarunculus flagelliformis
Sm.

C 4310

Azorella biloba Wedd.

C 4325

Nicotiana sylvestris Speng.
& Conrath

C 4326 ✓

Nicotiana otophora Griseb.
(as det.)

Cardenas H 328

Colutea frutescens L.

C 4330

Viola pygmaea Poir.

C 4334

Berberis boliviana Lechler

Cardenas H 341

Podocarpus cardenasii

Buchholz & Gray

C 4342

Cassia morongii Britton

Cardenas 4343

~~Sambucus~~ Gaultheria (under study)

Det. A. O. Smith

C 4347

Verbascum virgatum With.

C 4349'

Dioseris graphalioides

Muschler

C 4352

Salvia orbignaei Benth.

Cardenas 4357

Ruellia evantha Lindau

det. E. C. Leonard

C

4361

Dalea

(*Parosela pilocarpa* Rusby)

Cardenas 4363

Atriplex rusbyi Britton

C 4366

Hyptis odorata Benth.

C 4371

Helicteres amplifolia

Bursby

Cardenas 41373

Solanum suaveolens
Kunth & Bouché

C 4374

Nicotiana tomentosa R. & P.

Cardenas 4375

Tillandsia decomposita

Baker

Cardenas 4376

Tillandsia lorentziana
Griseb.

Cardenas H 377

Tillandsia kruckhoffiana
L. B. Smith

Cardenas 4378

Aechmea distichantha Lem.

Cardenas 4380 ✓

Puya raimondii Harms

Cardenas 4381

Puya sanctae-crucis
(Baker) L.B. Smith

Cardenas 4382

Tillandsia violascens Mez

Cardenas 4386

Tillandsia tricholepis Bak.

Grasses

Det. J. R. Swallen

4116 ✓

Pennisetum villosum

R. Br.

~~det. J. R. Swallen~~

41149

Pariana lunata Nes

~~det J. R. Swallen~~

H178

Leptochloa virgata
(L.) Beauv.

~~det. J. R. Swallen~~

4269

Poa myriantha Hack.

~~det. J. R. Swallen~~

4337

Stipa inconspicua

~~Presl~~

Presl

~~det. J. R. Swallen~~