
CATALOGO DE LA FLORA VASCULAR DE TAVAI, DPTO. CAAZAPA, PARAGUAY

ISABEL BASUALDO¹, NÉLIDA SORIA², ROSA DEGEN³, MIRTHA ORTIZ⁴ & ELSA ZARDINI⁵

Dpto. Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,
P.O.Box. 11001-3291, Paraguay. Email. ¹isabelbasualdo160@hotmail.com;
²nsoria2000@yahoo.com; ³rdegen@qui.una.py, ⁴mlortiz2001@yahoo.com.ar;
⁵elsa.zardini@mobot.org

RESUMEN: Se dan a conocer el resultado de las colecciones realizadas en Tavaí, Departamento de Caazapá, Paraguay. Se coleccionaron 2383 números, correspondiendo los determinados hasta el presente a 792 especies y 15 variedades; 63 especies y 2 variedades de Pteridophytae, 133 especies y 3 variedades de Monocotyledoneae, 596 especies y 10 variedades de Dicotyledoneae. Los tipos de vegetación presentes fueron: 1. Bosques altos; 2. Bosques en galería; 3. Campos y 4. Esteros y campos sujetos a inundaciones.

SUMMARY: Results of plant collections at Tavaí (Caazapá Department, Paraguay) are here presented. The 2384 collection numbers from the area corresponding those identified up to the present to 792 species and 15 varieties of which 63 species and 2 varieties are Pteridophytae, 133 and 3 variety are Monocotyledoneae, and 596 species and 10 varieties are Dicotyledoneae. Kinds of vegetation present include tall forests, gallery forests, campos, inundated savannas and swamps.

INTRODUCCIÓN

La comunidad de Tava-i, ubicado en el departamento de Caazapá, se encontraba al momento de la realización de este trabajo, rodeada de una importante reserva de la flora boscosa de nuestro país. En los últimos 10 años, este sitio ha sufrido grandes modificaciones debido al avance de la frontera agrícola, y así las grandes extensiones de bosque fueron eliminados para dar paso a los cultivos de soja en la zona.

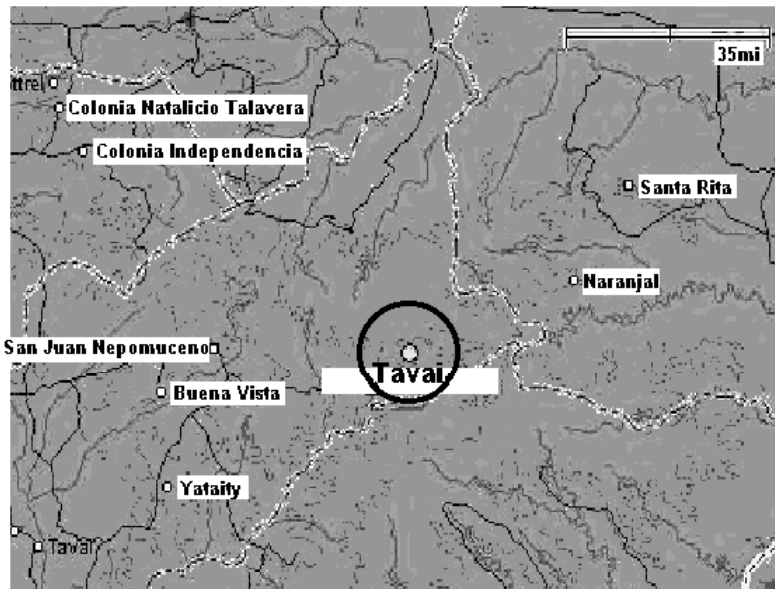
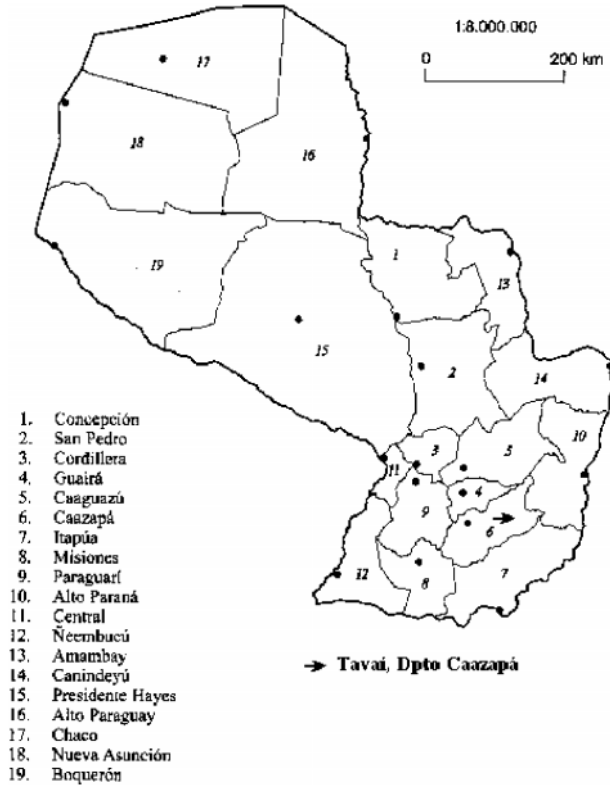
Si bien en el sitio de estudio no existía un área de reserva, la vegetación boscosa formaba parte de la vegetación de la Cordillera del Ybyturuzu, y constituía un relicto boscoso muy importante, lo que justificaba su estudio.

El sitio de estudio, 20 Há, abarcó propiedades privadas, cercana a la comunidad de Tavaí ubicada en el límite del Departamento de Caazapá con el Departamento de Itapúa (Ver mapas en la página siguiente). El sitio presenta terreno ondulado, con algunas elevaciones que corresponden a la serranía del Ybyturuzu; existen numerosos cursos de agua afluentes del río Tebicuary.

El tipo de vegetación más importante era el bosque continuo, que correspondía a lo que se denominaba en los estudios Fitogeográficos como Selva Altoparanense (Cabrera & Willink, 1973), aunque autores modernos lo denominan Bosque Atlántico Interior y actualmente Bosque Atlántico Altoparanaense (BAAPA). Se presenta un listado de las plantas colectadas y en una próxima comunicación se darán a conocer especies adicionales que están siendo determinadas.

METODOLOGÍA

Se realizaron colectas intensivas en la zona desde 1988 hasta 1990. Se colectaron materiales en flor y fruto, a fin de facilitar su determinación. Los ejemplares originales



○ Area de Estudio

fueron depositados en el Herbario FCQ del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Otro set completo se depositó en el Herbario del Missouri Botanical Garden de los Estados Unidos (MO). Se repartieron además materiales a especialistas para corroborar determinaciones. Los materiales estériles fueron cultivados en el Jardín de Aclimatación del Departamento de Botánica a fin obtener la identificación correcta del material.

RESULTADOS

Los tipos de vegetación encontrados en la zona fueron: Bosques altos; Bosques en galería; Campos; Estero y canaletas inundadas

En el área de estudio se coleccionaron 2383 números, de los cuales se identificaron 12 familias, 29 géneros, 63 especies y 2 variedades de Pterydophytae; 18 familias, 63 géneros, 133 especies y 3 variedades de Monocotyledoneae; 79 familias, 315 géneros; 596 especies y 10 variedades de Dicotyledoneae, dando un total de 792 especies y 15 variedades, lo que demuestra la diversidad vegetal del área de estudio.

Los tipos de vegetación estudiados fueron: 1. Bosques altos; 2. Bosques en galería; 3. Campos y 4. Esteros y canaletas sujetos a inundaciones.

1. Los bosques altos, estaban constituidos por especies arbóreas con un dosel importante ya que pueden medir de 25-30 m, entre los que se destacaban *Esebeckia febrifuga* (A.St.Hil.)C. Mart. *Helietta apiculata* Benth. *Cordia ecalyculata* Vell., *Patagonula americana* L., *Tabebuia* sp.; en el estrato medio predominaban especies de Lauraceae tales como *Endlicheira paniculata* (Spreng.) J.F.Macbr.; *Nectandra lanceolata* Nees & Mart. ex Nees; *Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez; *Nectandra puberula* Nees; *Ocotea corymbosa* (Meisn.) Mez, semejantes a la composición florística de los bosques del Alto Paraná, denominado Lauriflora (Spichiger & al., 1995); además abundaban especies de Rutaceae tales como; *Fagara rhoifolia* (Lam.) Engl. Y numerosas especies de Myrtaceae tales como *Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman; *Eugenia uniflora* L.; *E. involucrata* Cambess.

2. Bosques en galería, como en el área de estudio existen numerosos cursos de agua, estos estaban acompañados de una vegetación boscosa marginal muy importante que se desarrolla sobre suelo arenoso, donde se destacaban *Esebeckia febrifuga* (A.St.Hil.)C. Mart; *Luehea divaricata* Mart. y *L. candicans* Mart.; *Pisonia zapallo* Griseb.; *Guadua angustifolia* Kunth.; *Sebastiania brasiliensis* Spreng., *S. klotzsciana* Muell. Arg. y numerosas especies de Pteridofitas, Cyperaceas y Poaceas. Estos bosques constituían una protección a la cuenca que evitaba la erosión del suelo.

3. Los campos se ubican en suelo levemente arenoso, constituyen formaciones vegetales donde predominan las herbáceas preferentemente sin xilopodio, es una vegetación no adaptada para soportar el fuego; cambian de composición florística a lo largo del año, son abundantes las especies de Asteraceae tales como *Angelphytum arnottii* (Baker) H. Rob.; *Angelphytum aspilioides* (Griseb.) H. Rob.; *Aspilia montevidensis* var. *setosa* (Griseb.) Cabrera; *Astro eupatorium silphifolium* (Mart.) R.M.King & H.Rob.; *Baccharis helichrysoides* DC.; *Baccharis leptcephala* DC.; *Bidens gardneri* Baker; *Bidens*

subalternans DC.; *Calea cymosa* Less.; *Calea hassleriana* Chodat; *Calea uniflora* Less., entre otras.

4. **Los esteros y canaletas inundables:** los esteros poseen especies que se arraigan en el lodo y especies flotantes, y abundantes poaceas y ciperáceas. A lo largo de las canaletas inundables periódicamente crece una vegetación herbácea característica conformada por especies de *Ludwigia decurrens* Walter; *L. elegans* (Cambess.) Hara; *L. hassleriana* (Chodat) Ramamoorthy; *L. irwinii* Ramamoorthy; *L. neograndiflora* (Munz) Hara; *Hydrolea spinosa* L. var. *paraguayensis* (Chodat) Davenp.

DISCUSION y CONCLUSION

Los bosques de la zona de estudio poseen composición florística diferente a la mencionada para “La Reserva de los Recursos Manejados Cerro Sarambi” (Basualdo & Soria, 1999) ya que no se encontraron especies de transición como los mencionados para esa área; estos bosques se asemejan a los que se mencionan en la ERR del Parque Nacional San Rafael, con la cual limita. En efecto en la EER de San Rafael se mencionan 283 especies, lo que demuestra la importancia florística del área de estudio, que presenta 792 especies.

El número de especies de Lauraceae encontrado en este bosque es de 7, confirmando lo dicho por Spichiger & al. 1995, de que en estos bosques predominan las Lauraceas.

Estos bosques poseían elevada humedad, por lo que tenían un sotobosque muy importante en especies de Pteridofitas y Poaceas; además abundantes lianas (13 especies de Bignoniaceae). Las familias predominantes de Pteridofita son Pteridaceae (14 especies), Polypodiaceae (14 especies) y Aspleniaceae (8 especies); presentando un gran parecido fisonómico a los bosques del Mbaracayú (Jiménez & al. 2000).

Las Familias preponderantes de Monocotyledonea fueron Poaceae (46 especies); Cyperaceae (41 especies); Orchydaceae (11 especies) Iridaceae (7 especies). Las Familias de Dicotyledoneae con mayor número de especies fueron Asteraceae (74 especies); Fabaceae (53 especies); Euphorbiaceae (48 especies); Rubiaceae (39 especies); Myrtaceae (23 especies), Verbenaceae (22 especies) y Acanthaceae (21 especies).

LISTA DE LAS ESPECIES

* Las siglas de los colectores empleado en el listado es la siguiente: IB= Isabel Basualdo; NS= Nélide Soria; MO= Mirtha Ortiz; RD= Rosa Degen FM= Fátima Mereles y EZ= Elsa Zardini

ASPLENIACEAE

Antigramma brasiliensis (Sw.) Moore

Hábitat: bosque

EZ: 7915

Asplenium clausenii Hieron.

Hábitat: bosque

IB: 2125, 2525, 2664; EZ: 7890

***Asplenium cuspidatum* Lam.**

Hábitat: bosque

NS: 2362; EZ: 53131

***Asplenium serratum* L.**

Hábitat: bosque

IB: 2484, 2702; EZ: 53155

***Asplenium stubelianum* Hieron.**

Hábitat: bosque

IB: 2519; EZ: 7883, 47328

***Ctenitis submarginalis* (Langsd.& Fisch.) Ching**

Hábitat: bosque

IB: 1988, 2122, 2499, 2528; NS: 2413, 2421, 3077, 3113, 3884, 3986, 4077; EZ: 7918, 47321, 53164

***Ctenitis* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 4082

***Elaphoglossum burchellii* (Bak.) C. Chr.**

Hábitat: bosque, bosque de galería

IB: 1738

BLECHNACEAE

***Blechnum brasiliense* Desv.**

Hábitat: bosque

RD: 1292; NS: 3393, 3931; EZ: 7699, 47456, 53014

***Blechnum malacothrix* Maxon & C.V.Morton**

Hábitat: bosque

NS: 3400

***Blechnum polypodioides* (Sw.)Kuhn**

Hábitat: bosque

EZ: 47436

CYATHEACEAE

***Alsophila cuspidata* (Kunze) D.S. Conant**

Hábitat: bosque

EZ: 7735

***Alsophila erinacea* (H. Karst.)D. S. Conant**

Hábitat: bosque

EZ: 7742

***Alsophila setosa* Kaulf.**

Hábitat: bosque

EZ: 47471

***Cyathea atrovirens* (Langsd.& Fisch.) Domin**

Hábitat: bosque

RD: 1245; NS: 2387; EZ: 3007, 7703, 47446, 52932, 53088, 53104

DENNSTAEDTIACEAE

Dennstaedtia globulifera (Poir.) Hieron.

Hábitat: bosque

IB: 1993; EZ: 7846

Dennstaedtia cicutaria (Sw.) T. Moore

Hábitat: bosque

IB: 2031

DRYOPTERIDACEAE

Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Smith

Hábitat: bosque

IB: 2119; NS: 4076; EZ: 2948, 7920

Lastreopsis amplissima (C. Presl) Tindale

Hábitat: bosque

EZ: 53238

Megalastrum connexum (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran

Hábitat: bosque

EZ: 47310

EQUISETACEAE

Equisetum giganteum L.

Hábitat: estero

IB: 2272

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris flexuosa (Schrad.) Underw.

Hábitat: bosque

EZ: 47327

LYCOPODIACEAE

Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill

Hábitat: estero, bosque

IB: 2306; EZ: 47231

Lycopodiella cernua (L.) Pic. Serm.

Hábitat: estero

IB: 2238

POLYPODIACEAE

Campyloneurum leuconeuron Fée

Hábitat: bosque

EZ: 7821, 7900

- Campyloneurum lorentzii*** (Hieron.) Ching
Hábitat: bosque
EZ: 53236
- Campyloneurum nitidum*** C. Presl
Hábitat: bosque
EZ: 47472
- Microgramma acuminata*** (Fée) Lellinger
Hábitat: bosque
EZ: 7891
- Microgramma squamulosa*** (Kaulf.) de la Sota
Hábitat: bosque
RD: 1616; NS: 2793, 3374, 4025
- Microgramma vacciniifolia*** (Langsd. & Fisch.) Copel.
Hábitat: bosque
NS: 3299
- Niphidium crassifolium*** (L.) Lellinger
Hábitat: bosque
NS: 2033, 4015; EZ: 7706
- Pecluma filicula*** (Kaulf.) M.G.Price
Hábitat: bosque
IB: 2521; NS: 2361, 2630
- Pecluma venturii*** (de la Sota) M.G.Price
Hábitat: bosque
RD: 1608; EZ: 53082
- Pleopeltis angusta*** Humb. & Bonpl. ex Willd.
Hábitat: bosque
IB: 2540; NS: 2380, 3998, 4017
- Pleopeltis pleopeltifolium*** (Raddi) Alston
Hábitat: bosque
IB: 2620, 2638, 2669; RD: 1017, 1595; EZ: 47515
- Pleopeltis* sp.**
Hábitat: bosque
IB: 1945, 2050
- Polypodium crassifolium*** (L.) Lellinger
Hábitat: bosque
EZ: 7706
- Polypodium polipodioides* var. *minus*** (Fée) Weath
Hábitat: bosque
IB: 2493; EZ: 7822
- Polypodium* sp.**
Hábitat: bosque
RD: 1621; NS: 3323

PTERIDACEAE***Adiantopsis chlorophylla*** (Sw.) Fée

Hábitat: bosque

IB: 1216, 1703, 1937, 1955, 1964, 2116, 2324, 2635; RD: 906, 1336, 1565; NS: 2494

Adiantopsis radiata (L.) Fée

Hábitat: bosque

IB: 1936, 2055, 2107, 2538, 2634; RD: 959, 1296; NS: 3083; EZ: 7919, 53147

***Adiantopsis* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2635

Adiantum lorentzii Hieron

Hábitat: bosque, bosque de galería

NS: 3351

Adiantum raddianum C. Presl

Hábitat: bosque

IB: 1761, 1914, 1949, 2492; NS: 2405, 2786, 2488; RD: 1521; EZ: 7782

Doryopteris concolor (Langsd.& Fisch.)Kuhn

Hábitat: bosque en galería

IB:2336; NS: 2368; EZ: 53064

Doryopteris nobilis (T. Moore) C. Chr.

Hábitat: bosque

IB: 2123; RD: 961, 1295, 1925; MO: 945; NS: 2402, 2624,3120, 4085; EZ: 7772, 7774, 7823, 7830, 7885, 47361, 47402

Doryopteris pedata (L.) Fée

Hábitat: bosque en galería, orillas de curso de agua

IB: 1940; NS: 2360, 3075, 3985

Doryopteris pedata* var. *multipartita (Fée) R. Tryon

Hábitat: bosque

NS: 3075; EZ: 7775, 7898; RD: 960

Doryopteris pedata (L.) Fée var. ***palmata*** (Willd.) Hicken

Hábitat: bosque

EZ: 53142

***Doryopteris* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2668; FM: 2053

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

Hábitat: bosque

EZ: 53069

Pityrogramma trifoliata (L.) R. Tryon

Hábitat: bosque

NS: 3103

Pteris deflexa Link

Hábitat: bosque

IB: 1990, 2124 2534, 2634; EZ: 47376, 53234

***Pteris denticulata* Sw.**

Hábitat: bosque

RD: 907, 958; NS: 2696; EZ: 7712, 7780

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn**

Hábitat: bosque

NS: 3020

***Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon**

Hábitat: bosque

RD: 905; EZ: 52891, 53005

SCHIZAEACEAE

***Anemia ferruginea* H. Christ**

Hábitat: bosque

NS: 3863

***Anemia phyllitidis* (L.) Sw.**

Hábitat: bosque

IB: 1768, 1939, 2456; NS: 3074, 3399; EZ: 7728, 7873

***Anemia tomentosa* (Sav.) Sw.**

Hábitat: bosque

NS: 2382, 3354, 3377

***Anemia* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2046

***Lygodium voluble* Sw.**

Hábitat: bosque

EZ: 2924

THELIPTERIDACEAE

***Thelypteris dentata* (Forssk.) E.St.John**

Hábitat: bosque

IB: 2129

***Thelypteris hispidula* (Decne) C.F. Reed**

Hábitat: bosque

NS: 3316; EZ: 2926, 7726

***Thelypteris opposita* (Vahl) Ching**

Hábitat: bosque

NS: 3899

***Thelypteris riograndensis* (Lindm.) C.F. Reed**

Hábitat: bosque

EZ: 7791

***Thelypteris rivularioides* (Fée) Abbiatti**

Hábitat: bosque
RD: 895; EZ: 7674

Thelypteris serrata Alston

Hábitat: bosque
IB: 2260; NS: 3932

Thelypteris sp.

Hábitat: bosque
NS: 2628, 4080

ANGIOSPERMAE - MONOCOTILEDONEA

ALISMATACEAE

Echinodorus grandiflorus (Cham. & Schtdl.) Micheli

Hábitat: estero
IB: 1967

Echinodorus longipetalus Micheli

Hábitat: estero
MO: 861

Echinodorus sp.

Hábitat: estero
IB: 1968

AMARYLIDACEAE

Hypoxis decumbens L.

Hábitat: campo
EZ: 7725, 47570

ARACEAE

Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.

Hábitat: bosque
RD: 935; EZ: 7727, 47406

Spatocarpa hastifolia Hook.

Hábitat: bosque
EZ: 2991; NS: 4030

Xanthosoma striatipes (Kunth & Bouche) Madison

Hábitat: estero
IB: 2786

BROMELIACEAE

Bilbergia nutans H. Wendl. var. *nutans*

Hábitat: epífita en el bosque
RD: 1609; NS: 2478; EZ: 7766, 7808

Bromelia balansae Mez

Hábitat: bosque

NS: 4065

Macrochordium bromeliifolia (Rudge) L.B.Sm. & Kress

Hábitat: bosque

EZ: 7680, 7741

Tillandsia geminiflora Brongn.

Hábitat: bosque

EZ: 7777

Tillandsia tenuifolia L.

Hábitat: bosque en galería

RD: 889; NS: 2388; EZ: 7694, 7793

Tillandsia tenuifolia var. *vaginata* (Wawra) L B. Sm.

Hábitat: bosque

EZ: 47306

***Tillandsia* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 4026

Vriesea friburgensis var. *tucumanensis* (Mez) L.B.Sm.

Hábitat: bosque

EZ: 7715

Indet. Bromeliaceae

Hábitat: bosque

IB: 1969

CANNACEAE

Canna paniculata Ruiz & Pav.

Hábitat: estero

EZ: 47329, 47397, 47469

COMMELINACEAE

***Commelina* sp.**

Hábitat: estero

RD: 1287, 1655; NS: 3108

Indet. Commelinaceae

Hábitat: estero

IB: 2139, 2142, 2345, 2514; NS: 3881

CYPERACEAE

Ascolepis brasiliensis (Kunth) Benth.ex C.B. Clarke

Hábitat: orillas del estero

IB: 2241

Bulbostylis capillaris (L.) Kunth ex C. B. Clarke

Hábitat: estero

IB: 2233

Carex brasiliensis A.St. Hil.

Hábitat: bosque, estero
EZ: 3027

Carex sellowiana Schlecht.

Hábitat: bosque
RD: 903; EZ: 7916

Carex sororia Kunth

Hábitat: campo
NS: 3132

Cyperus entrerianus Boeck.

Hábitat: estero
IB: 1974, 2099; MO: 1273

Cyperus haspen spp *juncooides* (Lam.) Kük.

Hábitat: estero
FM: 2394

Cyperus incomtus Kunth

Hábitat: estero
NS: 3127, 3292

Cyperus odoratus L.

Hábitat: estero
NS: 3281

Cyperus prolixus H.B.K.

Hábitat: estero
RD: 1286

Cyperus thyrsiflorus Jungh.

Hábitat: bosque
NS: 3226

Cyperus sp.

Hábitat: estero, bosque
IB: 2100, 1944; NS: 3114

Eleocharis acutangula (Roxb.) Schult.

Hábitat: estero
FM: 2067, 2069, 2070, 2080, 2081, 2089

Eleocharis bonariensis Nees

Hábitat: estero
EZ: 3064; FM: 3083, 3239

Eleocharis capillaris Kunth

Hábitat: estero
FM: 2112, 2150, 2300, 2334, 2387, 2391; NS: 4138

Eleocharis debilis Kunth

Hábitat: estero
NS: 4056; FM: 2082

Eleocharis flavescens (Poir.) Urb.

- Hábitat: campo
NS: 4056
- Eleocharis fistulosa*** (Poir.) Link
Hábitat: estero
NS: 4067, 3872; FM 3027
- Eleocharis minima*** Kunth
Hábitat: estero
NS: 4057; FM 1388, 1392, 2084, 2386
- Eleocharis minima*** var. ***bicolor*** (Chapm.) Svenson
Hábitat: estero
NS: 4138a; FM: 2100
- Eleocharis montana*** (H.B.K.) Roem. & schult.
Hábitat: estero
NS: 4049; IB: 2343, 2708, 2710; FM: 2017, 2073, 2289, 2290; EZ: 3026, 3065
- Eleocharis mutata*** (L.) Roem. & Schult.
Hábitat: estero
FM: 2071
- Eleocharis nudipes*** (Kunth) Palla
Hábitat: estero,
RD: 1658; EZ: 3063
- Eleocharis retroflexa*** (Poir.) Urb.
Hábitat: estero
FM: 3899
- Eleocharis sellowiana*** Kunth
Hábitat: estero
FM: 1988, 1999, 2064, 2074, 2288, 2370, 2393
- Eleocharia viridans*** Kunth
Hábitat: estero
IB: 1680; FM: 2088, 2089, 2091
- Fimbristylis autumnalis*** (L.) Roem. & Schult.
Hábitat: estero
RD: 1652
- Fimbristylis dichotoma*** (L.) Vahl
Hábitat: estero
NS: 3868
- Fimbristylis diphylla*** (Retz.) Vahl
Hábitat: estero
IB: 2232
- Killyngia brevifolia*** Rottb.
Hábitat: estero
RD: 1697
- Lipocarpa sellowiana*** Kunth
Hábitat: estero

IB: 2240; FM: 2400

Rhynchospora corymbosa var. ***asperula*** (Nees) Kük.

Hábitat: bosque, estero

IB: 1972; RD: 1280, 1657; NS: 2529, 3283, 4060

Rhynchospora globosa (H.B.K.) Roem. & Schult.

Hábitat: estero

RD: 1562; NS: 2499, 3834; EZ: 3038

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck. **subsp. *nervosa*** Vahl

Hábitat: estero

EZ: 3045

Rhynchospora marisculus Nees

Hábitat: estero

RD: 1280, 870; IB: 1972

Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale

Hábitat: estero

IB: 2271

Rhynchospora scutellata Griseb.

Hábitat: estero

EZ: 3025

Rhynchospora setigera (Kunth) Boeck.

Hábitat: estero

EZ: 3046

Rhynchospora tenuis Link

Hábitat: estero

IB: 2309

Rhynchospora velutina (Kunth) Boeck.

Hábitat: estero

RD: 1657

***Rhynchospora* sp.**

Hábitat: bosque

EZ: 2309

Scleria distans Poir.

Hábitat: estero, campo

IB: 2301; RD: 1731

Scleria latifolia Sw.

Hábitat: estero

IB: 2275; EZ: 47341, 47363, 53095

DIOSCOREACEAE

Dioscorea glandulosa (Griseb.)Kunth

Hábitat: bosque

IB: 1927, 2776; RD: 1269, 1294, 1717; MO: 853; NS: 3124

***Dioscorea* sp.**

Hábitat: orillas de bosque
IB: 1899, 2239, 2483; MO: 1306

ERIOCAULACEAE

***Eriocaulon* sp.**

Hábitat: campo
FM 3029; EZ 7672

***Syngonanthus caulescens* (Poir.) Ruhland**

Hábitat: campo, orillas de estero
RD: 1740; IB: 1705; NS: 4141

HYDROCHARITACEAE

***Ottelia brasiliensis* Walp.**

Hábitat: estero
EZ: 7675

IRIDACEAE

***Cypella armosa* Ravenna**

Hábitat: campo
IB: 2559

***Phalocallis coelestis* (Lehm.) Ravenna**

Hábitat: campo
IB: 2339

***Sisyrinchium fasciculatum* Poepp. ex Klatt**

Hábitat: campo
FM: 3829

***Sisyrinchium fiebrigii* I.M.Johnst.**

Hábitat: campo
EZ: 3052

Sisyrinchium micranthum* Cav. **subsp. micranthum*

Hábitat: campo
EZ: 7797

***Sisyrinchium* sp.**

Hábitat: campo
IB: 5071, 5083, 5086, 5096; RD: 1660; MO: 937; NS: 2418

***Trimezia spathata* (Baker) **ssp martii** (Baker) Ravenna**

Hábitat: campo
IB: 5300

***Trimezia* sp.**

Hábitat: ruderal
IB: 2734

LILIACEAE

Indet. Liliaceae

Hábitat: campo

IB: 2250

MARANTACEAE***Calathea sellowii*** Koern.

Hábitat: estero

IB: 2761; 2109; FM 2031

Maranta sobolifera Anderson

Hábitat: estero

RD: 1509; MO: 1095

ORCHIDIACEAE***Beadlea*** sp.

Hábitat: bosque

IB: 2676; NS: 3123

Campylocentrum neglectum Cogn. Ex Chodat

Hábitat: bosque

EZ: 7721; RD. 1266; NS: 3897, 4024

Campylocentrum sp.

Hábitat: bosque

NS: 3897

Capanemia micromera Bar.Rodr.

Hábitat: epífita en el bosque

NS: 4003

Capanemia cfr. *micromera*

Hábitat: epífita en el bosque

NS: 2474

Capanemia sp.

Hábitat: bosque

EZ: 7781

Corymborchis flava (Sw.) Kuntze

Hábitat: bosque

EZ: 7893

Miltonia flavescens Lindl.

Hábitat: bosque

RD: 962; NS : 2458; EZ: 7722, 7815, 7807, 7892

Oncidium pumilum Lindl.

Hábitat: bosque

NS: 2379, 2475, 4023; EZ: 7677, 7697, 7768

Oncidium sp.

Hábitat: bosque

MO: 1032, 858

***Zygodactylus* sp.**

Habitat: bosque

EZ: 7696

POACEAE

***Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.**

Habitat: campo

EZ: 47439, 52764, 52959

***Axonopus suffultus* (J.C.Mikan ex Trin.) Parodi**

Habitat: campo

EZ: 52610

***Briza uniolae* (Nees) Nees ex Steud.**

Habitat: campo

RD: 869; NS: 2501

***Bromus* sp.**

Habitat: campo

EZ: 7701

***Dichanthelium sabulorum* (Lam.) Gould & C.A. Clark**

Habitat: campo

EZ: 47457

***Eleusine indica* (L.) Gaertn.**

Habitat: campo

EZ: 52966

***Eriochrysis cayennensis* P. Beauv.**

Habitat: campo

EZ: 53028

***Eriochrysis* sp.**

Habitat: campo

RD: 859; NS: 3930; IB: 2170

***Festuca fimbriata* Nees**

Habitat: campo

EZ: 7701; RD: 861

***Guadua angustifolia* Kunth**

Habitat: bosque en galería

RD: 1524, 1592; IB: 1975, 2618, 1948, 2513, 2517, 2118, 2623; EZ: 7899

***Homolepis glutinosa* (Sw.) Zuloaga & Soderstr.**

Habitat: borde de bosque, orillas de canaletas inundables

IB: 2177

***Homolepis villaricensis* (Mez) Zuloaga & Soderstr.**

Habitat: estero, bosque

NS: 3320

***Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees**

Habitat: campo

EZ: 53133

Hypogynium virgatus (Desv.) Dandy

Hábitat: campo

EZ: 52999

Ichnanthus procurrens (Nees & Trin.) Stieber

Hábitat: campo

NS: 3259

Lasiacis divaricata* var. *austroamericana Davidse

Hábitat: campo

EZ: 47492

***Lasiacis* sp.**

Hábitat: campo

RD: 1490

***Merostachys* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2001; EZ: 7899

Olyra ciliatifolia Raddi

Hábitat: campo

IB: 2007; MO: 1081; NS: 3336; RD: 1688

Olyra humilis Nees

Hábitat: campo

EZ: 2981, 7773, 7895

Olyra latifolia L.

Hábitat: campo

RD: 1681; IB: 2524

***Olyra* sp.**

Hábitat: campo

NS: 3080; RD: 1337; EZ: 7895; IB: 2126

Panicum grumosum Nees

Hábitat: orillas de ríos y arroyos, estero

FM: 2188

Panicum laxum Sw.

Hábitat: campo

FM: 2402

Panicum maximum Jacq.

Hábitat: campo

RD: 1518; EZ: 47467

Panicum millegrana Poir.

Hábitat: campo

FM: 3033

Panicum parvifolium Lam.

Hábitat: campo

IB: 2308

Panicum pernanbucense (Spreng.) Mez ex Pilg.

Hábitat: estero

RD: 1285; EZ: 3016, 52884

Panicum pilosum Sw.

Hábitat: campo

RD: 1539; NS: 3325

Panicum sabulorum Lam. **var. *polycladum*** (Ekman) R.A. Palacios

Hábitat: bosque

IB: 2078

Panicum stoloniferum Poir.

Hábitat: bosque

IB: 2747, 2120; RD 1699; NS: 4063; EZ: 53087

Panicum stoloniferum **var. *mayor*** (Trin.) Kunth

Hábitat: bosque

EZ: 47511, 53173

Panicum tricholaenoides Steud. **var. *flavomagrotum*** (Mez) Zuloaga

Hábitat: campo

RD: 1549

Panicum sp.

Hábitat: campo

IB: 2078, 2308; RD: 1549; FM: 2400, 3033

Paspalum falcatum Nees ex Steud.

Hábitat: campo

EZ: 52818

Paspalum intermedium Munro ex Morong

Hábitat: campo

RD: 1285

Paspalum sauræ (Parodi) Parodi

Hábitat: campo

EZ: 52919

Paspalum quarinii Morrone & Zuloaga

Hábitat: bosque

RD: 970

Paspalum stellatum Humb & Bonpl. ex Fluggé

Hábitat: estero

IB: 2162

Paspalum urvillei Steud.

Hábitat: orillas de canaleta inundada

EZ: 53051

Pharus lappulaceus Aubl.

Hábitat: bosque

IB: 2126; NS: 3072

Pharus sp.

Hábitat: bosque

RD: 1468, 1486

Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf

Hábitat: bosque

NS: 3891

Setaria arundinaceae Kunth

Hábitat: estero, campo

IB: 2275; NS: 3086

Setaria globulifera (Steud.) Griseb.

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2504

Setaria hassleri Hack.

Hábitat: campo, orillas del camino

IB: 2199

Setaria hirtella Sw.

Hábitat: campo

RD: 1721

Setaria paucifolia (Morong) Lind

Hábitat: estero, canaletas inundables

RD: 1281; FM: 2397; EZ: 53025

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen

Hábitat: estero, orillas de curso de agua

IB: 2305

Setaria poiretana (Schult.) Kunth

Hábitat: bosque

IB: 2501, 2189

***Setaria* sp.**

Hábitat: campo

RD: 2308; FM: 2397

Urochloa decumbens (Stapf) R.D. Webster

Hábitat: estero, canaletas inundables

RD: 1556

SMILACACEAE

Smilax campestris Griseb.

Hábitat: bosque

RD: 976, 1271, 1610

Smilax cognata Kunth

Hábitat: bosque

RD: 1014; NS: 2970

***Smilax* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1610

XYRIDACEAE

***Xyris* cfr. *jupicai* Rich.**

Hábitat: estero

RD: 1748

***Xyris macrocephala* Vahl**

Hábitat: estero

IB: 2274

***Xyris* sp.**

Hábitat: estero

NS: 4138

ZINGIBERACEAE

***Costus* sp.**

Hábitat: orillas de curso de agua

MO: 1114, 1320

***Hedychium coronarium* Köning**

Hábitat: orillas de curso de agua

IB: 2152

ANGIOSPERMAS - DICOTILEDONEAS

ACANTHACEAE

***Chaetothylax lythroides* (Nees) Benth.**

Hábitat: bosque, orillas de curso de agua

RD: 1522, 1611

***Dicliptera niederleiniana* Lindau**

Hábitat: orillas del camino

NS: 3391

***Dyschoriste niederleinii* Lindau**

Hábitat: campo

NS: 2520, 2534

***Dyschoriste trichanthera* Kobuski**

Hábitat: campo

RD: 1710, 1242; NS: 4068

***Hygrophila guianensis* Nees**

Hábitat: estero

RD: 1653; IB: 2719

***Hygrophila pubescens* Nees**

Hábitat: estero

NS: 3284

***Justicia angustiflora* D.N. Gibson**

Hábitat: bosque

EZ: 7783

Justicia brasiliiana Roth

Hábitat: bosque

IB: 2101; RD: 926, 1342; NS: 3137, 3894

Justicia comata (L.) Lam.

Hábitat: orillas de curso de agua, bosque

NS: 3303

Justicia laevilinguis (Nees) Lindau

Hábitat: estero

RD: 1673, 1663

Justicia lythroides (Nees) V.A.W. Graham

Hábitat: bosque, campo

IB: 2546

Justicia ramulosa (Morong) C.Ezcurra

Hábitat: bosque, campo

MO: 1141

Justicia rusbyi (Lindau) V.A.W. Graham

Hábitat: bosque, campo

NS: 3310

Justicia sp.

Hábitat: bosque

IB: 1933; RD: 1225, 1236, 1342; NS: 2940, 2964, 3009, 3391, 3871, 3894

Poikilacanthus glandulosus (Nees) Ariza

Hábitat: bosque

IB: 2552; MO: 925; EZ: 47413, 47539

Ruellia angustiflora (Nees) Lindau ex Rambo

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2049, 2095, 2140, 1933; RD: 1236, 1301, 1513, 1640; MO: 959, 1048; NS: 3005; EZ: 7783, 47459

Ruellia brevicaulis (Nees) Lindau

Hábitat: campo

EZ: 3051; MO: 1132

Ruellia brevifolia (Pohl) C. Ezcurra

Hábitat: bosque

MO: 943

Ruellia geminiflora Kunth

Hábitat: campo

RD: 1276; NS: 3871; EZ: 3042

Ruellia glanduloso-punctata (Nees) Lindau

Hábitat: campo

IB: 2140

Ruellia multifolia (Nees) Lindau

Hábitat: campo

NS: 3275; MO: 1091

Ruellia sanguinea Griseb.

Hábitat: orillas de bosque
EZ: 3005; RD: 1534, 1612

Streblacanthus dubiosus (Lindau) V.M. Baum

Hábitat: orillas de bosque
NS: 2521

Indet. Acanthaceae

IB: 2719; RD: 1276, 1242, 1663, 1673; MO: 925; NS: 2534

AMARANTHACEAE

Alternanthera malmeana R.E. Fr.

Hábitat: campo
IB: 2083

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth

Hábitat: orillas de bosque
IB: 2445, 2563; RD 1502; EZ: 3018

Gomphrena celosioides Mart.

Hábitat: estero
IB: 5082

Hebanthe eriantha (Poir.) Pedersen

Hábitat: bosque
RD: 1604

Hebanthe paniculata Mart.

Hábitat: bosque
IB: 2667

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.

Hábitat: orillas de bosque, interior de bosque
IB: 2093, 1965; 1986; RD: 1685, 1689, 1272; MO: 1284; NS: 3130

Pfaffia tuberosa (Spreng.) Hicken

Hábitat: campo
NS: 3013; IB: 1739, 2791; MO: 921

ANACARDIACEAE

Schinus terebinthifolius Raddi

Hábitat: campo
IB: 2014, 2769; NS: 4039; EZ: 47452, 47622

Schinus terebinthifolius* var. *acutifolia Engl.

Hábitat: orillas de campo
NS: 3364

Schinus terebinthifolius* var. *pohlana Engl.

Hábitat: orillas de bosque
IB: 1973, 2060, 2321, 2663, 2769; RD: 946, 1248, 1299; MO: 885, 939; NS: 2437, 2502, 3099, 3138, 3895, 3994

Schinus weinmannifolius Engl.

Hábitat: campo

IB: 2322; MO: 935

Schinus weinmannifolius Engl. **var. *riedelianus*** Engl.

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2521, 2322, 3027

ANNONACEAE***Annona nutans*** R.E. Fr.

Hábitat: campo, orillas de bosque

IB: 2022, 2169; MO: 899; NS: 4106

Rollinia emarginata Schltdl.

Hábitat: campo, bosque

IB: 2062; RD: 909, 1013; EZ: 7879

APIACEAE***Eryngium ebracteatum*** Lam.

Hábitat: estero

RD: 1659

Eryngium ekmanii H. Wolff

Hábitat: bosque

IB: 1956, 2000, 2503; RD: 1718; MO: 1102; NS: 3116

Eryngium floribundum Cham. & Schltdl.

Hábitat: estero

EZ: 7673; FM: 2401

Eryngium pristis Cham. & Schltdl.

Hábitat: estero, canaletas inundables

IB: 2173; MO: 1111

Eryngium sanguisorba Cham. & Schltdl.

Hábitat: estero

NS: 4103, 4107

Hydrocotyle callicephalala Cham. & Schltdl.

Hábitat: bosque

IB: 2515

Hydrocotyle exigua (Urb.) Malme

Hábitat: bosque

IB: 2625; NS: 3869

Hydrocotyle leucocephala Cham. & Schltdl.

Hábitat: bosque

EZ: 3011; NS: 3850

Hydrocotyle ranunculoides L.f

Hábitat: bosque, orillas de curso de agua

IB: 5274

***Hydrocotyle umbellata* L.**

Hábitat: bosque

EZ: 3010

APOCYNACEAE

***Condylocarpon isthmicum* (Vell.) A. DC.**

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1328

***Forsteronia glabrescens* Muell. Arg.**

Hábitat: orillas de bosque

IB: 1906, 2027; RD: 845, 904, 975, 1316; NS: 2373, 2896, 3331, 3904, 3926; EZ: 7754, 7819

***Forsteronia thyrsoides* (Vell.) Muell. Arg.**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2427

***Macrosiphonia longiflora* (Desf.) Muell. Arg.**

Hábitat: campo

IB: 2064, 2790; RD: 1669; NS: 3035; EZ: 47595

***Macrosiphonia petraea* (A.St. Hil.) K. Schum.**

Hábitat: campo

FM: 2382; NS: 3250, 4148

***Prestonia riedelii* (Muell. Arg. in Mart.) Markgr.**

Hábitat: campo

EZ: 47527

***Rauvolfia sellowii* Muell. Arg. in Mart.**

Hábitat: campo

EZ: 47466, 47477

***Rhabdadenia pohlii* Muell. Arg.**

Hábitat: estero, campo

MO: 855; FM 2146, 2319; RD: 1308

AQUIFOLIACEAE

***Ilex affinis* Gardner**

Hábitat: bosque en galería

IB: 1701; NS: 3376

***Ilex brevicuspis* Reissek**

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1163

***Ilex dumosa* var. *dumosa* Reissek**

Hábitat: bosque

NS: 3424

***Ilex dumosa* var. *guaranítica* Loes.**

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1478; MO: 1316

ARALIACEAE

Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin

Hábitat: bosque

IB: 2108; NS: 2949

Indet. Araliaceae

NS: 3916

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia triangularis Cham.

Hábitat: bosque

IB: 2486

ASCLEPIADACEAE

Morrenia dissecta (Jacq.) Hall var. *edentata*

Hábitat: bosque

RD: 1343

Oxypetalum capitatum Mart.

Hábitat: campo

NS: 4033

Oxypetalum ponnosum Decne.

Hábitat: campo

RD: 996

Oxypetalum pratense Griseb.

Hábitat: campo

NS: 2448, 3054

Oxypetalum sp.

Hábitat: estero

RD: 1656

Indet. Asclepiadaceae

IB: 1913; RD: 1241; MO: 1147; NS: 2407, 3287

ASTERACEAE

Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze

Hábitat: campo

EZ: 47577

Achyrocline flaccida (Weinm.) DC.

Hábitat: bosque en galería

IB: 2175, 2269

Achyrocline satureioides (Lam.) DC.

Hábitat: campo

MO: 1133; NS: 3241

***Adenostemma verbesina* (L.) Kuntze**

Hábitat: bosque

IB: 2105; RD: 1683; NS: 4081

***Ageratum conyzoides* L.**

Hábitat: bosque

RD: 1033, 1142; EZ: 47359

***Ambrosia elatior* L.**

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 52761, 52976

***Angelphytum arnottii* (Baker) H. Rob.**

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 52931, 52958, 52969

***Angelphytum aspilioides* (Griseb.) H. Rob.**

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 52794

***Aspilia montevidensis* var. *setosa* (Griseb.) Cabrera**

Hábitat: campo

EZ: 52982; NS 3344

***Aspilia* sp.**

Hábitat: campo

NS: 4098, 4102

***Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.**

Hábitat: bosque

IB: 2335

***Aster subtropicus* Morong**

Hábitat: bosque

RD:1318

***Astro eupatorium silphifolium* (Mart.) R.M.King & H.Rob.**

Hábitat: campo

RD: 1517

***Baccharis cylindrica* (Less.) DC.**

Hábitat: estero

NS: 3911, 3991

***Baccharis dracunculifolia* DC.**

Hábitat: campo

FM: 3046; NS: 3373; EZ: 53214

***Baccharis helichrysoides* DC.**

Hábitat: campo

NS: 3063

***Baccharis leptcephala* DC.**

Hábitat: campo

NS: 4268

***Baccharis punctulata* DC.**

Hábitat: orillas de bosque

IB: 1406, 1417

Baccharis trimera (Less.) DC.

Hábitat: estero

NS: 3981

Bidens gardneri Baker

Hábitat: campo

NS: 3389

Bidens subalternans DC.

Hábitat: orillas de bosque, campo

EZ: 52603

Calea cymosa Less.

Hábitat: campo

EZ: 47652

Calea hassleriana Chodat

Hábitat: campo

RD: 1705; NS: 2770, 4097

Calea rojasiana Chodat

Hábitat: campo

NS: 4101, 4104

Calea uniflora Less.

Hábitat: campo

NS: 2550

Calyptocarpus biaristatus (DC.) H. Rob.

Hábitat: estero

EZ: 47383, 47500, 7769, 7887; IB: 2754; MO: 881

Centratherum confertum K. Kirkman

Hábitat: campo

RD: 891; IB: 1961

Centratherum punctatum* subsp. *punctatum K. Kirkman

Hábitat: campo

EZ: 47308, 47314; MO: 870, 928; IB: 1901; RD: 1505

Chaptalia integerrima (Vell.) Burkart

Hábitat: campo

NS: 3852

Chaptalia nutans (L.) Pol.

Hábitat: campo

MO: 1099

Chaptalia sinuata (DC.) Baker

Hábitat: campo

NS: 4129

Chromolaena caaguazuensis (Hieron.) R.M.King & H.Rob.

Hábitat: campo

- NS: 3276
Chromolaena christiana (Baker) R.M.King & H.Rob.
Hábitat: campo
RD: 1487; NS: 3278
- Chromolaena hirsuta*** (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob.
Hábitat: campo, orillas bosque alto
NS: 3264
- Chromolaena odorata*** (L.) R.M.King & H.Rob.
Hábitat: orillas de bosque
NS: 3335
- Conyza bonariensis*** (L.) Cronquist
Hábitat: orillas del amino, campo
MO: 1111
- Conyza notobellidiastrum*** Griseb.
Hábitat: bosque alto, bosque de galería
EZ: 3009
- Elephantopus mollis*** Kunth
Hábitat: campo
RD: 1467, 1541; NS: 3246
- Emilia fosbergii*** Nicolson
Hábitat: campo, orillas del camino
EZ: 47524
- Erechtites hieraciifolius*** (L.) Raf. ex DC.
Hábitat: estero
IB: 2187
- Erechtites valerianifolius*** (Link ex Spreng.) DC.
Hábitat: bosque alto, bosque de galería
EZ: 52949
- Erigeron tweediei*** Hook. & Arn.
Hábitat: estero, acuática
IB: 2147
- Eupatorium* sp. (sensu lato)**
Hábitat: campo
NS: 3261, 3853
- Grazielia serrata*** (Spreng.) R.M King & H.Rob.
Hábitat: orillas de bosque, estero
EZ: 47441, 47591
- Jungia floribunda*** Less.
Hábitat: orillas de bosque de galería
IB: 2348; EZ: 47638
- Lepidaploa balansae*** (Hieron.) H.Rob.
Hábitat: bosque en galería, estero
RD: 1488, 1606

***Lepidaploa remotiflora* (Rich.) H. Rob.**

Hábitat: campo

RD: 1515, 1114; EZ: 47566

***Lessingiathus niederleinii* (Hieron.) H. Rob.**

Hábitat: campo

NS: 3248

***Lessingianthus polyphyllus* (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob.**

Hábitat: campo

NS: 3237

***Lessingianthus* sp.**

Hábitat: campo

NS: 3084

***Melanthera latifolia* (Gardner) Cabrera**

Hábitat: orillas de bosque en galería, bosque alto

RD: 1690; NS: 3135

***Mikania anisodora* Hassl.**

Hábitat: orillas de bosque alto, bosque en galería

EZ: 2980

***Mikania campanulata* Gardner.**

Hábitat: orillas de bosque en galería

EZ: 2987

***Mikania micrantha* Kunth.**

Hábitat: orillas de bosque en galería, estero

RD: 1498, 1501; EZ: 47357, 47358

***Mutisia coccinea* A. St. Hil.**

Hábitat: orillas de bosque en galería, bosque alto

NS: 4149

***Mutisia speciosa* Aiton ex Hook**

Hábitat: bosque en galería, bosque alto

EZ: 2997

***Piptocarpha sellowii* (Sch. Bip.) Baker**

Hábitat: bosque en galería; bosque alto

EZ: 7876

***Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabrera**

Hábitat: estero, canaletas inundadas

IB: 2091

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

Hábitat: campo; orillas del camino

EZ: 47463

***Pseudogynoxys benthamii* Cabrera**

Hábitat: bosque en galería

MO: 1310

***Pterocaulon angustifolium* DC.**

- Hábitat: campo
EZ: 52918, 53031
- Raulinoreitzia crenulata*** (Spreng.) R.M.King & H.Rob.
Hábitat: estero
NS: 3164
- Senecio brasiliensis*** (Spreng.) Less.
Hábitat: campo
NS: 2398
- Senecio grisebachii*** Baker
Hábitat: campo
RD: 998
- Smallanthus siegesbeckius*** (DC.) H.Rob.
Hábitat: campo, orillas del camino
EZ: 47372
- Stenocephalum hystrix*** (Chodat) H.Rob.
Hábitat: campo
EZ: 52927
- Stevia aristata*** D. Don ex Hook & Arn.
Hábitat: estero
EZ: 53011
- Taraxacum officinale*** Weber ex F.H. Wigg.
Hábitat: orillas del camino
RD: 982
- Tilesia baccata*** (L.) Pruski
Hábitat: campo
RD: 1514
- Trichocline speciosa*** Less.
Hábitat: campo
EZ: 52872
- Trixis pallida*** Less.
Hábitat: campo
EZ: 53030, 53032
- Urolepis hecatantha*** (DC.) R.M.King & H.Rob.
Hábitat: estero, bosque de galería
RD: 1537; EZ: 53160
- Verbesina sordescens*** DC.
Hábitat: campo
NS: 3382; EZ: 52989
- Verbesina subcordata*** DC.
Hábitat: campo
NS: 3385
- Wedelia trichostephia*** DC.
Hábitat: estero

IB: 2220; NS: 2235, 3046a

BEGONIACEAE***Begonia cucullata*** Willd.

Hábitat: estero

RD: 1257, 1300; FM: 3040; NS: 2547

Begonia cucullata Willd. var. ***cucullata***

Hábitat: estero

IB: 1904, 2258, 1104, 5079; MO: 862, 1305; RD: 1300, 1257; EZ 7784

Begonia cucullata var. ***spatulata*** Golding

Hábitat: orillas de curso de agua

IB: 2010

BIGNONIACEAE***Adenocalymna marginatum*** (Cham.)DC.

Hábitat: orillas de bosque

MO: 878; NS: 3414

Arrabidaea caudigera (S. Moore) A.H.Gentry

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2098; NS: 2469, 4028

Arrabidaea chica (Humb.& Bonpl.) Verl.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 894; MO: 1035; NS: 2461; IB: 1671

Arrabidaea florida (Jacq.) Sandwith

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2514

Arrabidaea selloi (Spreng.) Sandwith

Hábitat: orillas de bosque

IB: 1979

Arrabidaea triplinervia (DC.) Baill. ex Bureau

Hábitat: Orillas de bosque, bosque

IB: 2143; NS: 3330, 3360

Clytostoma binatum (Silva Manso) Sandwith

Hábitat: Orillas de bosque, bosque

NS: 3997

Clytostoma sciuripabulum Bureau & K. Schum.

Hábitat: orillas de bosque

FM: 2133

Cuspidaria convoluta (Vell.) H.A.Gentry

Hábitat: bosque, orillas de bosque

RD: 1011; NS: 4012

Jacaranda micrantha Cham.

Hábitat: bosque

IB: 1782

Macfadyena unguis cati (L.) A.H.Gentry

Hábitat: bosque

IB: 2311, 2636 ; MO: 1275; NS: 3905

Mansoa difficilis (Cham.) Bureau & K. Schum.

Hábitat: Orillas de bosque, bosque

EZ: 7896

Pithecoctenium crucigerum (L.) A.H.Gentry

Hábitat: bosque, orillas de bosque

IB: 2736, 2619; RD: 893, 1347

Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers

Hábitat: orillas de bosque, bosque

RD: 1511, 1590

Indet. Bignoniaceae

IB: 1979, 1998, 2253, 2619, 2636

BORAGINACEAE

Cordia ecalyculata Vell.

Hábitat: bosque, orillas de bosque

IB: 2150; RD: 1475, 1743; MO: 1266; NS: 3334;

EZ: 7869, 47385, 53248

Cordia monospermum (Jacq.) C. Ritter

Hábitat: bosque en galería

IB: 2254; RD: 1249

Cordia polycephala (Jacq.) I.M. Johnst.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1636

Heliotropium transalpinum Vell.

Hábitat: bosque

IB: 1950, 2218; RD: 957, 985, 1482; EZ: 47494, 53130

Heliotropium transalpinum Vell var. *tiaridoides*

Hábitat: orillas de bosque

MO: 869; NS: 3302

Patagonula americana L.

Hábitat: bosque, orillas de bosque

IB: 5290; EZ: 7753, 7811, 7871

Tournefortia paniculata Cham.

Hábitat: bosque

IB: 1995, 1999, 2110; RD: 939, 1345, 1492, 1495; NS: 2431, 3098, 3106, 3430, 4099; EZ: 7882, 53139, 53183

Tournefortia rubicunda Salzm. ex DC.

Hábitat: bosque

EZ: 47332, 47377, 47428

BUDDLEJACEAE

Buddleja elegans ssp. *angustata* (Benth.) E.M. Norman

Hábitat: bosque

RD: 891, 1273

Buddleja stachyoides Cham. & Schltdl.

Hábitat: bosque

RD: 1605; NS: 4260

CACTACEAE

Lepismium cruciforme (Vell.) Miq.

Hábitat: bosque

FM: 2276

Lepismium lumbricoides (Lam.) Barthlott

Hábitat: bosque

NS: 2441

Lepismium warmingianum (K. Schum.) Barthlott

Hábitat: bosque

FM: 2021

Pereskia aculeata Mill.

Hábitat: bosque

IB: 2478; RD: 1499, 1623; MO: 1295; NS: 3875;

EZ: 47366, 47458

Rhipsalis baccifera (J.S. Muell.) Stearn

Hábitat: bosque

NS: 4016

Rhipsalis cereuscula Haw.

Hábitat: bosque

IB: 1952, 2086, 2748; RD: 890; 1602; FM: 2169; MO: 856; NS: 2377, 2428, 3922,

4022, 2648; EZ: 3012, 7736, 7760, 7837, 7922

Rhipsalis linearis K. Schum.

Hábitat: bosque

NS: 4027; IB: 2003

Rhipsalis sp.

Hábitat: bosque

EZ: 7760, 7837

CAMPANULACEAE

Lobelia hassleri Zahlbr.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1334, 1741; NS: 3104

Lobelia hypoleuca Hillebr.

Hábitat: orillas de bosque

MO: 971

***Lobelia xalapensis* Kunth**

Hábitat: orillas del camino

IB: 2550; NS: 3999

***Siphocampilus verticillatus* (Cham.) G. Don**

Hábitat: estero

IB: 2234; MO: 844, 961

***Wahlenbergia linarioides* (Lam.) DC.**

Hábitat: bosque, orillas del camino

RD: 900; NS: 2430, 3037

CARICACEAE

***Jacaratia spinosa* (Aubl.) DC.**

Hábitat: bosque

IB: 1919; NS: 2464

CECROPIACEAE

***Cecropia pachystachya* Trécul**

Hábitat: bosque

EZ: 7812

COMBRETACEAE

***Combretum fruticosum* (Loefl.) Stuntz**

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1340; NS: 4040

***Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo**

Hábitat: bosque de galería

RD: 1647; NS: 4038

CONVOLVULACEAE

***Ipomoea paludosa* O'Donell**

Hábitat: bosque

IB: 1902

***Ipomoea* sp.**

IB: 1929, 2005, 2088, 2155, 2204, 2252, 2264, 2266, 2775; RD: 1325, 1553; MO: 852, 1125; NS: 3289, 3291, 3394, 3856

***Jacquemontia* sp.**

Hábitat: orillas del camino

MO: 1286

***Merremia dissecta* (Jacq.) Hallier f. var. *edentata* (Meisn.) O'Donell**

Hábitat: bosque

IB: 2792; RD: 1714; MO: 1069, 1097

CUCURBITACEAE***Melothria cucumis* Vell.**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 3296

Indet. Cucurbitaceae

IB: 1992; RD: 1265, 1333; MO: 1039; NS: 3111, 3893

ERYTHROXYLACEAE***Erythroxylum deciduum* A. St. Hil**

Hábitat: bosque

RD: 918

***Erythroxylum myrsinites* Mart.**

Hábitat: bosque de la ladera

NS: 2426

***Erythroxylum* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1745

EUPHOBIACEAE***Acalypha communis* Muell. Arg.**

Hábitat: orillas de curso de agua

IB: 2013; NS: 4096

***Acalypha gracilis* Spreng.**

Hábitat: bosque

RD: 1523, 1680; NS: 4078; EZ: 7709, 7886

***Acalypha* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2337; RD: 1472, 1503, 1686; NS: 3892

***Actinostemon conceptionis* (Chodat & Hassl.) Hochr.**

Hábitat: bosque

EZ: 47488

***Actinostemon concolor* (Spreng.) Muell. Arg.**

Hábitat: bosque

EZ: 2923, 2949, 2979, 2985, 53140; IB: 1828

***Actinostemon* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 3115, 4011

***Alchornea urucurana* Casar.**

Hábitat: bosque

EZ: 47354, 47419, 53077, 53137

***Alchornea triplinervia* (Spreng.) Muell. Arg.**

Hábitat: bosque

EZ: 7904

Bernardia lorentzii Muell. Arg.

Hábitat: bosque

EZ: 52774, 52945

Bernardia pulchella (Baill.) Muell. Arg.

Hábitat: bosque

IB: 2002; RD: 901, 944, 1322, 1512, 1682, 1692; NS: 3096, 3428, 4072, 4078, 4084;

EZ: 7718, 7746, 47333, 47350, 47392, 47420, 53184

***Bernardia* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1320, 1473; MO: 1043

Caperonia cordata A.St. Hil.

Hábitat: estero

RD: 1668

Chamaesyce caecorum Croizat

Hábitat: campo

RD: 1723; EZ: 7796

Cnidoscolus albomaculatus (Pax) I. M. Johnst.

Hábitat: bosque

MO: 893

Cnidoscolus appendiculatus (Pax) Pax & K. Hoffm.

Hábitat: bosque

IB: 2019; RD: 814; EZ: 47585, 52951

Cnidoscolus campanulatus (Pax) Pax

Hábitat: campo

MO: 1150

Croton anomalus Pittier

Hábitat: campo

NS: 2540, 4035

Croton aberrans Muell. Arg.

Hábitat: bosque

EZ: 47627, 52946

Croton campestris A. St.Hil

Hábitat: bosque

EZ: 47616, 52767, 52912, 52926

Croton glandulosus L.

Hábitat: matorral de cerrado

EZ: 52760, 52822

Croton macrostigma Chodat

Hábitat: bosque

EZ: 47593

Croton montevidensis Spreng.

Hábitat: matorral de cerrado

EZ: 47563, 47656, 52797, 52904, 52906

Croton rupestris (Chodat & Hassl.) G. L. Webster

Hábitat: bosque alto

EZ: 52788, 53052

Croton tenuissimus Muell. Arg.

Hábitat: bosque

EZ: 2935

Croton verbascoides G.L. Webster

Hábitat: bosque

EZ: 47587, 52916, 53015

***Croton* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2066; RD:992, 1324, 1341; NS: 2503, 2530, 3049, 3060, 3314, 4127

Dalechampia stenosephala Muell. Arg.

Hábitat: bosque

EZ: 47381

Dalechampia stipulacea Muell. Arg.

Hábitat: bosque

EZ: 47331, 47487, 47533, 53254

***Dalechampia* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1997; RD: 1644; NS: 2773

Euphorbia heterophylla L.

Hábitat: bosque

RD: 1169

Jatropha intermedia (Chodat & Hassl.) Pax

Hábitat: campo

RD: 988, 1735; EZ: 47575, 47654, 47529

Julocroton ackermannianus Muell. Arg.

Hábitat: a orillas de bosque

IB: 2053

Julocroton camporum Chodat

Hábitat: campo

NS: 3357

Julocroton paniculatum Pax & K. Hoffm.

Hábitat: bosque

EZ:47565, 47593, 52993

Jutocroton rutilus Chodat & Hassl.

Hábitat: orillas de bosque

IB: 1924

***Julocroton* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

RD: 846

Manihot grahamii Hook.

- Hábitat: bosque
NS: 2117; EZ: 47345, 47384, 47526, 53251
- Manihot hunzikeriana*** (Mart.) Mart.Crov.
Hábitat: bosque
EZ: 52864
- Phyllanthus caroliniensis*** Walter
Hábitat: estero
RD: 1722; NS: 3413
- Phyllanthus niruri*** L.
Hábitat: estero
EZ: 7847, 53017
- Phyllanthus* sp.**
Hábitat: estero
IB: 1957, 1996, 2265; NS: 3322
- Plukenetia tamnoides*** Muell. Arg.
Hábitat: orillas de bosque
RD: 1265
- Sapium haematospermum*** Muell. Arg.
Hábitat: campo
EZ: 7877 ; RD: 1321; NS: 4093
- Sapium longifolium*** (Muell. Arg.) Huber
Hábitat: campo
RD: 854, 1009
- Sebastiania brasiliensis*** Spreng.
Hábitat: orillas de bosque
RD: 929; MO: 926; NS: 2509, 2694, 4042, 4061; EZ: 7786
- Sebastiania hispida*** (Mart.) Pax
Hábitat: bosque
NS:3085
- Sebastiania klotzsciana*** (Muell. Arg.) Muell. Arg.
Hábitat: bosque
NS: 2424, 2482a
- Sebastiania serrata*** (Baill.) Muell. Arg.
Hábitat: campo
RD: 921, 1008; NS: 3406, 4116; EZ: 53084
- Sebastiania subsesilis*** (Muell. Arg.) Pax
Hábitat: bosque
EZ: 52837, 52952A
- Sebastiania* sp.**
Hábitat: bosque
RD: 1720, 1613; MO: 1094; NS: 3306, 3848, 3896
- Stillingia scutellifera*** D.J. Rogers
Hábitat: bosque

EZ: 52835, 52871, 52986

Tetrorchidium rubrivenium Poepp.

Hábitat: campo

EZ: 47468, 47474

Tragia alienata (Didr.) Mulgura & M.M.Gut.

Hábitat: bosque

EZ: 47306, 47336, 47370, 47495, 47507, 53058

Traiga bahiensis Muell. Arg.

Hábitat: campo

EZ: 52840

Tragia volubilis L.

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 7843; 3008; NS: 4037

***Tragia* sp.**

IB: 1977; NS: 3883

FABACEAE

Acacia bonariensis Gill. ex Hook & Arn.

Hábitat: bosque

NS: 3308

Acacia furcatispina Burkart

Hábitat: bosque

IB: 1347, 2085

Acacia paniculata Willd

Hábitat: bosque

NS: 4029

***Acacia* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 3131

Albizia inundata (Mart.) Barneby & J.W. Grimes

Hábitat: bosque

EZ: 7840

***Bauhinia* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2018; MO: 967,1162; NS: 3133, 3313, 3401, 3427

Caesalpinia rubicunda (Vogel) Benth.

Hábitat: orillas de bosque, campo

RD: 947, 1302, 1719; MO: 848, 960; NS: 3355, 3862; EZ: 7803

Calliandra foliolosa Benth.

Hábitat: bosque

RD: 925

***Calliandra* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1724

***Chaetocalyx* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 3429

***Chamaesyce nictitans* var. *paraguariensis* (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby**

Hábitat: campo

NS: 4052

***Chamaecrista repens* (Vogel) H.S. Irwin & Barneby**

Hábitat: ruderal, campo

NS: 5062

***Chamaecrista rotundifolia* (Person) Greene**

Hábitat: campo

NS: 3263, 4105

***Chamaecrista* sp.**

Hábitat: ruderal, campo

RD: 1649; MO: 1146; NS: 3257

***Chloroleucon tenuiflorum* (Benth.) Barneby**

Hábitat: bosque

EZ: 2918

***Collaea stenophylla* (Hook & Arn.) Benth.**

Hábitat: bosque

NS: 3259, 3411

***Copaifera langsdorfii* Desf.**

Hábitat: bosque

IB: 1886

***Crotalaria incana* L.**

Hábitat: campo

IB: 2519

***Crotalaria* sp.**

Hábitat: campo

NS: 3408, 3835

***Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton**

Hábitat: bosque

RD: 1703; NS: 3356

***Dalbergia* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 845

***Desmodium barbatum* (L.) Benth.**

Hábitat: campo

NS: 3277

***Desmodium pachyrhizum* Benth.**

Hábitat: campo

NS: 3265

***Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.**

Hábitat: bosque

IB: 2184

***Desmodium* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1966, 2303; RD: 1695; NS: 3231, 3396

***Discolobium* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1661

***Dolichopsis paraguariensis* Hassl.**

Hábitat: campo

NS: 3245

***Eriosema tacuarambense* Arechav.**

Hábitat: orillas del camino

RD: 1728; NS: 2451, 2535

***Galactia benthamiana* Micheli**

Hábitat: campo

NS: 3274

***Galactia burkartii* Fortunato**

Hábitat: estero

IB: 2276

***Holocalyx balansae* Micheli**

Hábitat: bosque

IB: 2112; EZ: 7829

***Indigofera asperifolia* Bong. ex Benth.**

Hábitat: campo

EZ: 3043

***Indigofera suffruticosa* Mill.**

Hábitat: campo

IB: 2222

***Inga marginata* Willd.**

Hábitat: bosque

NS: 4074

***Inga semialata* (Vell.) Mart.**

Hábitat: bosque

MO: 1156

***Inga verna* Willd. *subsp. affinis* (DC.) T.D. Penn.**

Hábitat: bosque

NS: 2425

***Lonchocarpus* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1648

***Macropitilium psammodes* (Lindm.) Drewes et Palacios**

Hábitat: orillas del camino

IB: 2732

Mimosa acerba Benth.

Hábitat: campo

RD: 1326

Mimosa capillipes Benth.

NS: 4055

Mimosa daleoides Benth.

Hábitat: campo

IB: 2057; NS: 4058

Mimosa debilis Humb.& Bonpl. ex Willd.

Hábitat: bosque

NS: 3311

Mimosa dolens Vell. var. ***latifolia*** (Benth.) Barneby

Hábitat: campo

MO: 900

Mimosa gracilis Benth var. ***leiocarpa*** (Burkart) Bram.

Hábitat: campo

NS: 3030

Mimosa pedunculosa Micheli

Hábitat: campo

EZ: 3049

Mimosa somniana Humb & Bonpl.ex Willd.

Hábitat: bosque

RD: 1310

Mimosa subsericea Benth.

Hábitat: campo

NS: 3249, 3375

Mimosa sp.

Hábitat: campo

NS: 2506, 2532, 3122, 3837, 4053

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

Hábitat: bosque

MO: 946

Rhynchosia edulis Griseb.

Hábitat: campo

NS: 3359, 3380

Rhynchosia cordyfolia Benth.

Hábitat: campo

RD: 1671; NS: 3043, 3057, 3258

Rhynchosia leucophylla Benth.

Hábitat: campo

IB: 3061; MO: 849; NS: 3236^a, 3273

***Rhynchosia* sp.**

IB: 2061

***Senna bicapsularis* (L.) Roxb.**

Hábitat: ruderal

NS: 3370

***Senna hirsuta* (L.) H.S.Irwin & Barneby**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2340

***Senna occidentalis* (L.) Link**

Hábitat: campo

IB: 2320

***Senna pendula* (Willd.) H.S.Irwin & Barneby**

Hábitat: campo

IB: 2338; RD: 1567

***Senna pendula* var *glabrata* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby**

Hábitat: campo

NS: 2543

***Senna pilifera* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby**

Hábitat: campo

IB: 2330; RD: 1238, 1732; MO: 895, 958; NS: 2539; EZ: 7756

***Senna* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2314

Indet. Fabaceae

IB: 2195, 2231, 2644, 2706; NS: 3012

FLACOURTIACEAE***Banara tomentosa* Clos**

Hábitat: bosque, orillas de bosque

RD: 1531; NS: 2416, 2491, 2825, 3126; EZ: 7880, 47551

***Casearia sylvestris* Sw.**

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1619; NS: 4000

***Xylosma venosum* N.E. Br.**

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2059, 2132; MO: 931

GESNERIACEAE***Sinningia allagophylla* (Mart.) Wiehler**

Hábitat: campo

RD: 1708; NS: 2065, 4032, 4095

***Sinningia elatior* (Kunth) Chautems**

Hábitat: campo

IB: 2167, 2709

Sinningia tubiflora (Hook.) Fritsch

Hábitat: campo

IB: 2255

HYDROCHARITACEAE

Ottelia brasiliensis (Planch.) Walp.

Hábitat: bosque de galería

EZ: 7675

HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea spinosa L. var. *paraguayensis*.(Chodat) Davenp.

Hábitat: estero

IB: 2148, 2349

HYPERICACEAE

Hypericum brasiliensis Choisy

Hábitat: estero, a orillas de bosque

IB: 1910, 1978; RD: 1705

ICACINACEAE

Citronella gongonha (Mart.) R.A.Howard

Hábitat: bosque

IB: 1704; NS: 4264; EZ: 7683

LAMIACEAE

Glechon ciliata Benth.

Hábitat: campo

RD: 1530, 1733, 1738; MO: 1144; NS: 3271, 4109, 3056, 3850

Glechon sp.

Hábitat: campo

EZ: 3032; IB: 2081; RD: 1329, 1742; MO: 1314; NS: 3021, 3057, 3378, 4112

Hyptis althaeaefolia Pohl ex Benth.

Hábitat: campo, orillas de bosque

IB: 2156, 2841; MO: 1110; NS: 3272

Hyptis brevipes Poit.

Hábitat: campo, orillas de bosque

IB: 1962, 2157; RD: 1536; MO: 1106

Hyptis elegans Briq. ex Micheli

Hábitat: orillas de bosque, campo

RD: 1535; MO: 1139

Hyptis lappacea Benth.

Hábitat: estero

IB: 1976, 2279; RD: 1558; NS: 3242

***Hyptis mutabilis* (Rich.) Briq.**

Hábitat: orillas de bosque, campo

IB: 2216, 2329; MO: 1045, 1061

***Hyptis* sp.**

Hábitat: campo, orillas de bosque

IB: 1975, 2215, 2279; RD: 1261, 1542; MO: 1319; NS: 3313

***Leonorus japonicus* Miq.**

Hábitat: ruderal

RD: 880

***Leonorus sibiricus* L.**

Hábitat: campo, ruderal

RD: 1516

***Ocimum selloi* Benth.**

Hábitat: campo, ruderal

IB: 1767, 2223, 2205; RD: 898, 1489; MO: 1064; NS: 3071, 3247, 3317

***Ocimum* sp.**

Hábitat: campo

NS: 2449

***Peltodon longipes* A.St. Hil.ex Benth.**

Hábitat: campo, ruderal

IB: 5072; RD: 1247, 1633; NS: 2444, 3059

***Salvia guaranitica* A.St.Hil.ex Benth.**

Hábitat: orillas de bosque, campo

MO: 1036; NS: 3304

***Salvia nervosa* Benth.**

Hábitat: campo, sitios húmedos

IB: 2080; 2251; NS: 2450, 3343, 3866; RD: 1568

***Salvia ovalifolia* A.St.Hil.ex Benth.**

Hábitat: campo

NS: 3042; RD: 1706

***Salvia* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1983, 2035, 2203; MO: 1078; NS: 3044

Indet. Lamiacea

IB: 2151, 2329, 2330; RD: 943, 1247, 1489, 1595, 1705, 1738; MO: 1100; NS: 3056, 3313, 3850, 3858

LAURACEAE

***Endlicheira paniculata* (Spreng.) J.F.Macbr.**

Hábitat: bosque, orillas de bosque

IB: 2752; NS: 3419, 4118; EZ: 7710, 7845, 7911

***Nectandra lanceolata* Nees & Mart. ex Nees**

Hábitat: bosque

RD: 1001; NS: 2486; EZ: 7732, 7817, 7907, 47326, 47404, 47412

Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez

Hábitat: bosque

NS: 2417, 3996; EZ: 7844, 47521

Nectandra puberula Nees

Hábitat: bosque

EZ: 53208

Ocotea corymbosa (Meisn.) Mez

Hábitat: bosque

EZ: 7881, 47546

Ocotea diospyrifolia (Meisn.) Mez

Hábitat: bosque

IB: 2671; RD: 928

Ocotea lancifolia Mez

Hábitat: bosque

IB: 2135, 2154, 2245, 2665; RD: 1557, 1570; MO: 1113, 1318; EZ: 3920; NS: 3934

Indet. Lauraceae

NS: 3889, 3912, 3915

LENTIBULARIACEAE

Utricularia praelonga A.St. Hil.& Girard

Hábitat: estero

EZ: 7669

Utricularia sp.

Hábitat: estero

RD: 1737

LOASACEAE

Blumenbachia urens Urb.

Hábitat: campo

EZ: 2920

LOGANIACEAE

Spigelia paraguariensis Chodat

Hábitat: campo

RD: 1727

Strychnos brasiliensis (Spreng.) Mart.

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 47617; RD: 1464; MO:1270; NS: 3119, 4001, 4046

LYTHRACEAE

Cuphea calophylla subsp. *calophylla* (Koehne) Lourteig

Hábitat: campo

NS: 3297

Cuphea calophylla* subsp. *mesostemon (Koehne) Lourteig

Hábitat: campo

NS: 3843, 3862

Cuphea carthagenensis (Jacq.) J.F.Macbr.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1550, 1675; NS: 3111^a; EZ: 47424, 47488

Cuphea confertiflora St. Hil.

Hábitat: campo

NS: 3050

Cuphea lysimachioides Cham.& Schltldl.

Hábitat: campo

EZ: 47610, 47612; RD: 1306, 1736, 1662, 1664; NS: 2447, 2523

Cuphea racemosa (L.f) Spreng.

Hábitat: orillas del bosque, campo

IB: 2344; EZ: 2925; RD: 1552

***Cuphea* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1303; NS: 2538, 3297, 3412

MALPIGHIACEAE

Byrsonima psilandra Griseb.

Hábitat: campo

NS: 2454

Dicella nucifera Chodat

Hábitat: bosque

IB: 2196; RD: 1251, 1340; MO: 888, 1050; NS: 3128, 3432; EZ: 53235

Heteropterys intermedia Griseb.

Hábitat: campo

EZ: 47573, 47620

Heteropterys syringifolia Griseb.

Hábitat: bosque

EZ: 47440, 53055

Hiraea fagifolia (DC.) A. Juss

Hábitat: bosque

EZ: 47545

Mascagnia anisopetala (A. Juss.) Griseb.

Hábitat: bosque

EZ: 52653

Mascagnia divaricata (Kunth) Nied.

Hábitat: bosque

NS: 3372; EZ: 47491

Stigmaphyllon jatrophiifolium A. Juss.

Hábitat: bosque

EZ: 47429, 47650; IB: 2192; NS: 3392

Indet. Malpighiaceae

IB: 2765; NS: 3058, 3371

MALVACEAE

Briquetia denudata (Nees & Mart.) Chodat & Hassl.

Hábitat: bosque

IB: 2028; RD: 1319; MO: 1119

Pavonia communis A.St. Hil.

Hábitat: campo

MO: 1123

Pavonia hastata Cav.

Hábitat: campo

IB: 2028; RD: 1239; MO: 936; NS: 2545, 3262

Pavonia narcissi Krapov.

Hábitat: campo

MO: 806; NS: 3369

Pavonia sepium A.St. Hil.

Hábitat: campo

RD: 1500; MO: 1040, 1120; NS: 3293, 3888

***Pavonia* sp**

Hábitat: campo

IB: 2666

Sida cordifolia L.

Hábitat: campo, ruderal, bosque

IB: 2021, 2176; MO: 933; NS: 2511, 3839; EZ: 52901

Sida hassleri Hochr.

Hábitat: campo

NS: 3223

Sida tuberculata R.E. Fr.

Hábitat: campo, orillas del camino

NS: 3232, 3859; EZ: 53039

Sida urens L.

Hábitat: campo

NS: 3327

***Sida* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2551

Indet. Malvaceae

RD: 1107; NS: 3053, 3839, 4014

MELASTOMATACEAE***Acisanthera alsinaefolia*** (DC.) Triana

Hábitat: orillas de bosque húmedo,
MO: 863, 1315

Acisanthera paraguayensis (Hook.) Cogn.

Hábitat: estero
RD: 1561; NS: 3923

Leandra atropurpurea Cogn.

Hábitat: bosque
IB: 2009, 2782; RD: 1258; FM: 2062; MO: 926, 955, 1040, 1074

Leandra balansae Cogn.

Hábitat: bosque
MO: 887; NS: 2439, 2476, 3067; EZ: 7687, 7711, 7761, 7776, 7785

Miconia cinerascens Miq.

Hábitat: orillas de bosque
IB: 2263; RD: 1250, 1314; MO: 854; NS: 2381, 2434

Miconia discolor* var *subconcolor Cogn.

Hábitat: orillas del camino
MO: 1287; EZ: 7848

Miconia* cfr. *paulensis Naudin

Hábitat: bosque
EZ: 2921, 2937

Miconia pusilliflora (DC.) Naudin

Hábitat: bosque
IB: 2627, 2677; RD: 1504; NS: 2393, 2465, 3909, 3987

***Miconia* sp.**

Hábitat: bosque
EZ: 7734, 7813

Rhynchanthera verbenoides Cham.

Hábitat: estero
IB: 2170, 2249; FM: 3043

Tibouchina gracilis (Bonpl.) Cogn.

Hábitat: orillas del camino, estero
IB: 1917, 1970, 2729; RD: 1529; MO: 883, 942, 959; NS: 3017, 3867

Tibouchina herbacea (DC.) Cogn.

Hábitat: estero
MO: 1108

Tibouchina violacea Cogn.

Hábitat: orillas del camino
MO: 1296; NS: 3387

MELIACEAE***Cedrela fissilis*** Vell.

Hábitat: bosque

IB: 2119a

Guarea guidonia (L.) Steum.

Hábitat: bosque

NS: 2423

Guarea kunthiana A. Juss.

Hábitat: bosque

RD: 933, 934

Guarea macrophylla subsp. *spicaeflora* (A. Juss.) T.D.Penn.

Hábitat: bosque

EZ: 7888; RD: 932; IB: 1802

***Guarea* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1654, 1771; RD: 954; NS: 2466, 4018, 4080

Trichilia catigua A. Juss.

Hábitat: bosque

IB: 2133; RD: 948, 1491; NS: 3346

Trichilia elegans A. Juss.

Hábitat: bosque

IB: 1804, 2533; RD: 931; NS: 2438, 2457, 4073; EZ: 7724, 7743, 7762, 7921.

Indet. Meliaceae

IB: 2410, 2599

MENISPERMACEAE

Cissampelos pareira L.

Hábitat: bosque

EZ: 52907

MOLLUGINACEAE

Mollugo verticillata L.

Hábitat: estero

NS: 4115

MONIMIACEAE

Hennecartia omphalandra Poiss.

Hábitat: bosque

NS: 3924; EZ: 7810

MORACEAE

Ficus adhatodaefolia Schott ex Spreng.

Hábitat: bosque

EZ: 53158

Ficus eximia Schott ex Spreng.

Hábitat: bosque

EZ: 47516, 47520, 53061, 53072

Ficus guaranitica Chodat

Hábitat: bosque en la ladera del cerro

NS: 2433

Ficus luschnathiana (Miq.) Miq.

Hábitat: bosque

EZ: 35138

Maclura tinctoria (L.) D. Don.

Hábitat: bosque

EZ: 47482, 53241

Sorocea bonplandii (Baill.) W.C. Burger

Hábitat: bosque

IB: 2535; RD: 955; EZ: 7812, 7926

MYRSINACEAE

Rapanea laetevirens Mez

Hábitat: bosque

NS: 3917

Rapanea lorentziana Mez

Hábitat: bosque

RD: 1554

Rapanea paulensis (A. DC.) Mez.

Hábitat: bosque

RD: 958; NS: 2460

Rapanea umbellata (Mart.) Mez

Hábitat: bosque

NS: 3918

***Rapanea* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1758; NS: 4020, 4259

MYRTACEAE

Blepharocalyx salicifolia (H.B.K.) O. Berg

Hábitat: bosque

RD: 966, 1006; MO: 859; NS: 2479, 2495; EZ: 7682, 7686, 7802, 7806

Calyptanthes concinna DC.

Hábitat: bosque

IB: 1760, 1898, 1925, 2026; RD: 972, 1259; MO: 872, 859, 952, 1060; NS: 2403, 2472, 3109, 3294, 3337; EZ: 7705

Campomanesia guazumaefolia (Camb.) O. Berg

Hábitat: bosque

IB: 1708, 1759, 2039; RD: 873, 914, 971; NS: 4045

Campomanesia pubescens O.Berg

Hábitat: bosque

MO: 847; NS: 2446, 2531, 3023, 4111; EZ: 7801

Campomanesia sessiliflora (O.Berg) Mattos **var. *bullata*** (Barb.Rodr.)Landrum

Hábitat: bosque

IB: 1930, 2032; RD: 850, 1000, 1311; MO: 846,956, 977; NS: 2443, 2463, 2493, 2516, 3008, 3047, 4132; EZ: 7804

Campomanesia xanthocarpa (O.Berg) **var. *xanthocarpa***

Hábitat: bosque

RD: 876, 910, 973; NS:2371, 2473; EZ: 7717, 7870

Eugenia diantha O.Berg

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1563; NS: 4047

Eugenia egensis DC.

Hábitat: orillas de curso de agua

NS: 3362

Eugenia involucrata DC.

Hábitat: bosque

NS: 2462

Eugenia* cfr *pitanga (O.Berg ex Mart.) Kiaersk.

Hábitat: campo

NS: 2390

Eugenia puniceifolia (Kunth) DC.

Hábitat: campo

RD: 1725

Eugenia pyriformis Cambess.

Hábitat: orillas del camino

IB: 1700; RD: 857,965, 1003, 1639; NS: 2407, 2409, 2420

Eugenia uniflora L.

Hábitat: bosque

RD: 868; NS: 2389, 2456

***Eugenia* sp.**

Hábitat: bosque, orillas de curso de agua, campo

RD: 1519, 2077; NS: 2497, 2525, 3091, 3397, 3845, 3983, 4021

Gomidesia palustris (DC.) D.Legrand

Hábitat: bosque, orillas de bosque

IB: 2268(1); RD: 917, 1268; MO:875, 941; NS: 2385, 2392, 3099, 3312, 3905, 4062; EZ: 7752

Myrcia anomala Cambess.

Hábitat: bosque en galería, campo

IB: 2069, 2082, 2084, 2268(2); NS: 3234, 3341

Myrcia bombycina (O.Berg) Kiaersk.

Hábitat: campo

IB: 1980

***Myrcia ramulosa* DC.**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 4070

***Myrcia* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 2525, 3024

***Myrciaria cuspidata* O.Berg**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 4064

***Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman**

Hábitat: orillas de curso de agua

NS: 2401, 2632; EZ: 7901

***Psidium australe* Cambess.**

Hábitat: campo

IB: 1715; NS: 4131

***Psidium guajava* L.**

Hábitat: ruderal

IB: 2672, 2673

***Psidium guineense* Sw.**

Hábitat: campo

IB: 2036, 2267, 2315, 2675; MO: 929, 1274; NS: 2510, 2518, 3026, 3270, 3836, 3908

Psidium guineense* X *guajava

Hábitat: campo

IB: 2319; RD: 1670

***Psidium* cfr. *missionum* Legrand**

Hábitat: campo

IB: 2076

***Psidium* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2072, 2074; RD: 899; NS: 3383, 4143

NYCTAGINACEAE

***Boerhavia paniculata* Lam.**

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2094

***Pisonia zapallo* Griseb.**

Hábitat: bosque

RD: 1607

OCHNACEAE

***Sauvagesia racemosa* A.St. Hil.**

Hábitat: orillas de bosque húmedo

RD: 1544, 1560

***Sauvagesia* sp.**

IB: 2145; RD: 1642, 1674; NS: 3873, 3914, 3937

ONAGRACEAE

***Ludwigia decurrens* Walter**

Hábitat: estero, canaletas inundables

IB: 2163; NS: 3130, 3874

***Ludwigia elegans* (Cambess.) Hara**

Hábitat: estero, canaletas inundables

IB: 1903, 2278, 2351, 3257; MO: 1051, 1098; NS: 3353, 4069

***Ludwigia hassleriana* (Chodat) Ramamoorthy**

Hábitat: estero

RD: 1284; EZ: 7704

***Ludwigia irwinii* Ramamoorthy**

Hábitat: estero

MO: 1109

***Ludwigia leptocarpa* (Nutt.) Hara**

Hábitat: estero

IB: 2346

***Ludwigia major* (Micheli) Ramamoorthy**

Hábitat: estero

IB: 2350

***Ludwigia neograndiflora* (Munz) Hara**

Hábitat: estero, canaletas inundables

MO: 1068; NS: 4048

***Ludwigia peruviana* (L.) Hara**

Hábitat: estero, canaletas inundables

NS: 3307

***Ludwigia pseudonarcissus* (Chodat & Hassl.) Ramamoorthy**

Hábitat: estero, canaletas inundables

IB: 2173

***Ludwigia sericea* (Cambess.) Hara**

Hábitat: estero

IB: 2247; MO: 843, 950, 1116

***Ludwigia* sp.**

Hábitat: estero, canaletas inundables

FM: 2399; NS: 4136

***Oenothera* sp.**

Hábitat: estero, canaletas inundables

RD: 1709

OXALIDACEAE***Oxalis debilis*** Kunth

Hábitat: campo

RD: 1596

Oxalis sellowii Spreng.

Hábitat: campo

NS: 3006

***Oxalis* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2632; NS: 3236, 3865; EZ: 7795

PASSIFLORACEAE***Passiflora morifolia*** Mast.

Hábitat: bosque

NS: 3415

Passiflora suberosa L.

Hábitat: bosque

EZ: 7744

Passiflora tenuifila Killip

Hábitat: bosque

EZ: 7872

***Passiflora* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2006; NS: 4086

PHYTOLACACEAE***Microtea scabrida*** Urb.

Hábitat: bosque

IB: 1987; RD: 1507; MO: 891; NS: 3107, 3129, 3290; EZ: 47313, 47391, 53128

***Microtea* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 920

Petiveria alliacea L.

Hábitat: campo

IB: 2200

Phytolacca thyrsoiflora Fenzl

Hábitat: orillas del camino

NS: 3877

***Seguiera* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

NS: 3286

Indet. Phytolacaceae

RD: 1702

PIPERACEAE

***Peperomia balansana* C.DC.**

Hábitat: bosque

EZ: 7833, 47317, 47405

***Peperomia barbaroana* C.DC**

Hábitat: estero

RD: 922

***Peperomia circinnata* Link.**

Hábitat: bosque

IB: 2495; EZ: 47323

***Peperomia pellucida* (L.) Kunth**

Hábitat: bosque

IB: 2522, 2758

***Peperomia tetraphylla* (G. Forst.) Hook & Arn.**

Hábitat: orillas de curso de agua

EZ: 7714; IB: 1943

***Peperomia urocarpa* Fisch. & C.A.Mey.**

Hábitat: orillas del camino

RD: 1730; EZ: 47325

***Peperomia* sp.**

Hábitat: bosque

EZ: 7833

***Piper amalago* L.**

Hábitat: bosque bajo

IB: 1429, 1985, 2092; RD: 1293; MO: 879; EZ: 7745, 7818, 7834, 7910, 7914

***Piper fulvescens* C.DC.**

Hábitat: bosque bajo

RD: 1317; NS: 3936; EZ: 7678

***Piper gaudichaudianum* Kunth**

Hábitat: bosque

EZ: 7778, 47498

***Piper hispidum* Sw.**

Hábitat: bosque

EZ: 47489, 47538

***Piper mikanianum* (Kunth) Steud.**

Hábitat: bosque

EZ: 7913

***Piper regnellii* (Miq.) C.DC.**

Hábitat: bosque

EZ: 7678

***Piper* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1954, 2121, 2621, 2641; RD: 956, 1312, 1700; NS: 3092, 3321, 4071; EZ: 7719, 7834, 7955

PLANTAGINACEAE

Plantago australis Lam.

Hábitat: estero

EZ: 473346; RD: 867, 1603

Plantago tomentosa Cham. & Schltld. **subsp. *tomentosa***

Hábitat: estero

EZ: 52987

***Plantago* sp.**

Hábitat: canaletas inundables

IB: 1764; NS: 2404

POLYGALACEAE

***Monnina* sp.**

Hábitat: estero

RD: 1551

Polygala hygrophila Kunth

Hábitat: orillas de estero

NS: 4146

Polygala linoides Poir.

Hábitat: estero, orillas de estero

NS: 4054, 4131

Polygala extraaxillaris Chodat

Hábitat: estero

RD: 1734; EZ: 7798

Polygala* cfr. *extraaxillaris Chodat

Hábitat: estero

NS: 2541

***Polygala* sp.**

IB: 2237, 2270, 2312, 2691; RD: 1309;

FM: 3032; MO: 850, 898; NS: 3251, 3851

POLYGONACEAE

Polygonum acuminatum Kunth

Hábitat: estero

RD: 1546

Polygonum punctatum Elliot

Hábitat: estero

IB: 1900, 1953, 2073, 2190; MO: 868, 964, 1046; NS: 2909, 3098

***Polygonum* sp.**

Hábitat: estero

IB: 2880

Ruprechtia laxifolia Meisn.

Hábitat: bosque

EZ: 2919

PORTULACACEAE

Portulaca sp.

Hábitat: campo

IB: 2113, 2115

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.

Hábitat: campo

NS: 2483

Talinum sp.

Hábitat: campo

IB: 2545

RANUNCULACEAE

Clematis dioica L. var. *australis* Eichler

Hábitat: bosque

RD: 1594

RHAMNACEAE

Crumenaria cfr. *polygaloides* Reissek

Hábitat: bosque

NS: 2452

Hovenia dulcis Thunb.

Hábitat: bosque

IB: 1907, 2313, 2639; RD: 875, 952, 1648; NS: 3329; EZ: 7836, 7878, 47475

Gouania mollis Reissek

Hábitat: bosque

NS: 3361

Rhamnus sphaerosperma Sw. var. *polymorpha* (Reissek) M.C. Johnst.

Hábitat: bosque

IB: 1702

Rhamnidium sp.

Hábitat: bosque

NS: 2490

ROSACEAE

Prunus chamissoana Koehne

Hábitat: bosque

EZ: 3066

Prunus ligustrina Koehne

Hábitat: bosque

NS: 2363; EZ: 7685, 7702

Rubus erythroclados Mart.ex Hook.f.

Hábitat: bosque

RD: 887, 1015; EZ: 7757

Rubus sellowii Cham. & Schltdl.

Hábitat: bosque

EZ: 3058; EZ: 7794

RUBIACEAE

***Alibertia* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 4303

Anisomeris obtusa (Cham.& Schltdl) K.Schum.

Hábitat: ruderal

NS: 3366; 4128; RD: 1693

Borreria assurgens (Ruíz & Pav.) Griseb.

Hábitat: bosque

EZ: 47374

Borreria bachystemonoides Cham. & Schltdl.

Hábitat: bosque, campo

IB: 2117

Borreria eupatorioides Cham. & Schltdl.

Hábitat: campo

IB: 2331; RD: 1726

Borreria fastigiata (Griseb.) K.Schum.

Hábitat: campo, ruderal

RD: 1564, 1707; NS: 3142

Borreria laxa Cham. & Schltdl.

Hábitat: campo

NS: 3857

Borreria poaya (A.St. Hil.) DC.

Hábitat: campo

EZ: 47572; MO: 866

***Borreria* sp.**

Hábitat: campo

FM: 3020; NS: 4034

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K.Schum.

Hábitat: campo

RD: 1654; FM: 2187; EZ: 47646

Coussarea contracta (Walpert) Muell. Arg.

Hábitat: bosque

RD: 848, 874, 1264, 1466, 1520; MO: 922, 953; NS: 2372, 3078, 3127, 3886; EZ:

7684, 7730, 53066, 53210

Coccocypselum lanceolatum (Ruíz & Pav.) Pers.

Hábitat: bosque

NS: 2364

Faramea porophylla (Vell.) Muell. Arg.

Hábitat: bosque

MO: 1034; NS: 2426

Galianthe fastigiata Griseb.

Hábitat: bosque

EZ: 47645; RD: 1707; NS: 3142, 3255, 4123

Galium hypocarpium Endl. ex Griseb.

Hábitat: bosque

EZ: 7676

Galium megapotamicum Spreng.

Hábitat: bosque

EZ: 47886

Geophila repens (L.) I.M.Johnst.

Habitat: bosque

RD: 1593, 2367; EZ: 47344

Guettarda uruguensis Cham. & Schltdl.

Hábitat: campo

RD: 1715

Hamelia patens Jacq.

Hábitat: bosque

RD: 1181; EZ: 47342, 47476

Hedyotis salzmännii (DC.) Steud.

Hábitat: bosque

EZ: 53004

Ixora venulosa Benth.

Hábitat: bosque

EZ: 7814

Manettia cordifolia Mart.

Hábitat: bosque

EZ: 53114

Manettia luteo-rubra (Vell.) Benth.

Hábitat: bosque

RD: 1508; NS: 3433; 3926, 3379; EZ: 7765, 7831; IB: 2507

Manettia luteo-rubra* var. *paraguariensis (Chodat) I.C. Chung

Hábitat: bosque

EZ: 7908

Manettia rojasiana Chodat & Hassl.

Hábitat: bosque

IB: 1984, 2096; NS: 3328; EZ: 47384

***Mitracarpus hirtus* DC.**

Hábitat: bosque

RD: 1684; NS: 4089

***Palicourea crocea* (Sw.) Roem. & Schult.**

Hábitat: bosque

IB: 2620; RD: 951, 1272; EZ: 53129

***Psychotria aemulans* (Muell. Arg.) Standl.**

Hábitat: bosque

NS: 2467; EZ: 7816

***Psychotria brevicaulis* K. Schum.**

Hábitat: bosque

EZ: 47334, 53198, 53222

***Psychotria brevicollis* Muell. Arg.**

Hábitat: bosque

IB: 2202; RD: 1298,1597,1691; MO: 948; NS: 3081, 3910; EZ: 7719, 7809, 47352

***Psychotria carthagenensis* Jacq.**

Hábitat: bosque

IB: 1769, 1941; RD: 885, 1617; MO: 920, 974; EZ: 7707, 7708,7713, 47382, 53091, 53118

***Psychotria leiocarpa* Cham. & Schltdl.**

Hábitat: bosque

IB: 2744, 2780; RD: 949; NS: 2468, 3338, 3885; EZ: 7723, 7820, 7912, 53078, 53086, 53152

***Psychotria nitidula* Cham. & Schltdl.**

Hábitat: bosque

RD: 1288; NS: 3913; MO:944

***Psychotria* sp.**

Hábitat: bosque

EZ: 7720

***Relbunium hypocarpium* (L.) Hems.**

Hábitat: ruderal

IB: 2556; NS: 3993; RD: 1525; EZ: 7676

***Richardia brasiliensis* (Moq.) Gomez**

Hábitat: bosque

IB: 2185; NS: 4108

***Richardia scabra* L.**

Hábitat: bosque

EZ: 52786, 52789, 52897

***Rudgea discolor* Benth.**

Hábitat: bosque

MO: 860

***Rudgea parquioides* (Cham.) Muell. Arg.**

Hábitat: bosque

EZ: 7814

Spermacoce assurgens Ruíz & Pav.

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1041, 1304; NS: 3076, 3882

Spermacoce verticillata L.

Hábitat: bosque

RD: 1698; MO: 954; NS: 3011

Indet. Rubiaceae

RD: 942, 940, 1465

RUTACEAE

Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl.

Hábitat: bosque

RD: 858; EZ: 7842, 7884

Citrus aurantium L.

Hábitat: bosque

IB: 2798

Esebeckia febrifuga (A.St.Hil.)C. Mart.

Hábitat: bosque

IB: 1938, 2043; RD: 1315

Fagara chiloperone Engl.

Hábitat: bosque

EZ: 7894

Fagara hyemalis (A.St. Hil.) Engl.

Hábitat: orillas de bosque, bosque

IB: 1908; RD: 1297; NS: 3139

Fagara naranjillo (Griseb.) Engl.

Hábitat: orillas de bosque

NS: 3434; EZ: 7924

Fagara rhoifolia (Lam.) Engl.

Hábitat: bosque en galería

IB: 2735; NS: 2374, 3318; EZ: 7691, 7693, 7698

Fagara sp.

Hábitat: bosque

RD: 1479; NS: 4091

Helietta apiculata Benth.

Hábitat: bosque

IB: 1928, 1951, 2025; RD: 856, 919, 1007, 1253; MO: 845, 872, 834; EZ: 7733

Pilocarpus pennatifolius Lem.

Hábitat: bosque

RD: 1481, 1598; NS: 2480, 3058

SAPINDACEAE

Allophylus edulis (St.Hil.,Camb.& A. Juss.) Radlk.

Hábitat: bosque

RD: 844, 931, 2391; NS: 3315, 4044; EZ: 7588, 7739, 7889; IB: 1755

Cupania vernalis Camb.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1538; MO: 1308; EZ: 7825, 7875

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Hábitat: bosque

NS: 3365

Diatenopteryx sorbifolia Radlk.

Hábitat: bosque

RD: 1651; EZ: 7758, 7826

Matayba elaeagnoides Radlk.

Habitat: bosque

IB: 1920; RD: 908, 1339, 1713; MO: 864; NS: 2411, 2471, 2498; EZ: 7700, 7897, 47623

Paullinia meliaefolia Juss.

Hábitat: bosque

EZ: 47493

***Serjania* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1991; NS: 2433, 3358

***Urvillea* sp.**

Hábitat: bosque

RD: 1510

Indet. Sapindaceae

IB: 1318

SAPOTACEAE***Chrysophyllum gonocarpum*** (Mart. & Eichl.) Engl.

Hábitat: bosque

NS: 2419, 2455; EZ: 7824, 7838

Chrysophyllum marginatum (Hook.& Arn.)Radlk.**var. *marginatum*** Cronquist

Hábitat: bosque

NS: 3388

SAXIFRAGACEAE***Escallonia bifida*** Link.& Otto ex Engl.

Hábitat: bosque

RD: 1313; FM: 2376

Escallonia megapotamica Spreng.

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1744; NS: 3143

SCROPHULARIACEAE

Agalinis communis (Cham.& Schltld.) D'Arcy

Hábitat: campo

IB: 1119; MO: 884; NS: 2500

Agalinis genistifolia (Cham.& Schltld.) D'Arcy

Hábitat: estero

IB: 2137, 2253

Angelonia integerrima Spreng.

Hábitat: orillas de bosque

IB: 1916, 2023, 2219, 2304, 2711; RD: 1328; MO: 842, 1131; NS: 3028, 3254, 3842

Bacopa hassleriana Chodat

Hábitat: estero

IB: 2146; RD: 1331, 1543; MO: 1321; NS: 3870, 3940

Bacopa monnieri (L.) Penn.

Hábitat: estero

FM: 2396

Bacopa tweedii (Benth.) Parodi

Hábitat: estero

IB: 2144; NS: 3938

Bacopa sp.

Hábitat: campo

IB: 2302; RD: 1716

Scoparia montevidensis (Spreng.) R.E. Fr.

Hábitat: estero

MO: 1036

Scoparia sp.

Hábitat: estero

IB: 3350; NS: 3838

Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2414

Verbascum virgatum Stokes

Hábitat: campo

RD: 847

Indet. Scrophulariaceae

Hábitat: campo

IB: 1705; RD: 1331, 1737

SIMAROUBACEAE

Picramnia sellowii Planchon

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1260, 1646; NS: 4019

SOLANACEAE***Aureliana fasciculata*** (Vell.) Sendt.

Hábitat: bosque

RD: 1493; MO: 1257

Brunfelsia australis Benth.

Hábitat: bosque

RD: 1649

Capsicum flexuosum Sendt.

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1283

Cestrum corymbosum Schtdl.

Hábitat: bosque

IB: 1936, 2040; RD: 1634, 1701; NS: 2435

Cestrum mariquitense Kunth

Hábitat: orillas de bosque

MO: 1077; NS: 3327

Cestrum strigillatum Ruiz & Pavón

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2334; RD: 927, 1477; MO: 951, 1282; NS: 3040, 3090, 4126

***Cestrum* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 7954

Lycianthes rantonnetii (Carriere) Bitter

Hábitat: bosque

NS: 3426

Schwenkia americana L.

Hábitat: campo

IB: 1963; MO: 874

Solanum americanum Mill.

Hábitat: campo

EZ: 7792

Solanum atropurpureum Schrank

Hábitat: orillas de bosque

RD: 1470; MO: 846, 1038; NS: 3125; EZ: 7759

Solanum guaraniticum A.St.Hil.

Hábitat: campo

IB: 1994, 2548; RD: 912, 938, 977, 1338; MO: 882, 887; NS: 2415, 2487, 3105, 3140; EZ: 7840

Solanum granuloso-leprosum Dunal

Hábitat: orillas de bosque

NS: 2440

Solanum hirtellum (Spreng.) Hassl.

Hábitat: orillas de bosque

EZ: 7903

Solanum laxum Spreng.

Hábitat: orillas de bosque

NS: 3348, 4043

Solanum pseudocapsicum L.

Hábitat: campo

IB: 2645; NS: 3327; EZ: 7751

Solanum reflexum Schrank

Hábitat: campo

EZ: 7747

Solanum sciadostylis (Sendtn.) L. Bohs

Hábitat: campo

RD: 987, 1494, 1747

***Solanum* sp.**

Hábitat: campo, bosque

IB: 1686; RD: 1221; MO: 1047, 1121; NS: 2481, 3348; EZ: 7789, 7792

Vassobia breviflora (Sendtn.) Hunz.

Hábitat: orillas de curso de agua

RD: 1332; NS: 2481

Indet. Solanaceae

RD: 1493; MO: 951

STERCULIACEAE

Byttneria dentata Pohl.

Hábitat: campo

EZ: 47641

Byttneria pedersenii Cristóbal

Hábitat: campo

EZ: 52824, 52965

Byttneria ramosissima Pohl.

Hábitat: campo

EZ: 52933

Melochia pilosa (Mill.) Fawc. & Rendle

Hábitat: campo

EZ: 53961, 53018

Melochia pyramidata* var. *hieronymi K. Schum.

Hábitat: campo

EZ: 52756, 52848

Melochia villosa* var. *tomentosa (K. Schum.) Goldberg

Hábitat: campo

MO: 948; EZ: 47671, 52808

Waltheria communis A.St. Hil

Hábitat: campo
EZ: 47571, 52875

Waltheria duoradinha A.St. Hil.

Hábitat: campo
NS: 2540

***Waltheria* sp.**

Hábitat: campo
IB: 2310; NS: 3032, 4101; EZ: 47608

Indet. Sterculiaceae

RD: 1246

STYRACACEAE

Styrax leprosus Hook & Arn.

Hábitat: bosque de galería
IB: 1905, 2778; RD: 1267; MO: 878, 932; NS: 2370, 4036; EZ: 7690, 7755,

SYMPLOCACEAE

Symplocos celastrinea Mart. ex Miq.

Hábitat: bosque
RD: 1270, 1527, 1547, 1615; NS: 3901, 3919, 4263; MO: 865; EZ: 7753

Symplocos uniflora (Pohl.) Benth.

Hábitat: bosque
RD: 879; NS: 2396, 4263; EZ: 7681, 7679

***Symplocos* sp.**

Hábitat: bosque
MO: 865

THYMELAEACEAE

Daphnopsis racemosa Griseb.

Hábitat: orillas de bosque
IB: 2640; RD: 1620

TILIACEAE

Heliocarpus americanus L.

Hábitat: bosque
EZ: 47473, 47530

Luehea candicans Mart.

Hábitat: bosque
IB: 2178; RD: 891; NS: 2469; EZ: 7740, 7874

Luehea divaricata Mart.

Hábitat: bosque
IB: 1921; RD: 1635; EZ: 53244

***Luehea* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1707, 2024; NS: 2489, 3288, 3418, 3939, 4013

Triumfetta semitriloba Jacq.

Hábitat: bosque

EZ: 47399

***Triumfetta* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2179; EZ: 47411

TROPEOLACEAE

***Tropeolum* sp.**

Hábitat: campo

IB: 2153

ULMACEAE

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.

Hábitat:

NS: 3134; EZ: 47464, 53231

Celtis ehrenbergiana (Klotzsch) Liebm.

Hábitat: bosque

EZ: 53073

Celtis pubescens Spreng.

Hábitat: bosque

IB: 1926; RD: 916, 1002; NS: 2477, 3332; EZ: 7788

Celtis spinosa Spreng.

Hábitat: bosque

RD:969

***Celtis* sp.**

Hábitat: bosque

MO:1124; NS: 3102

Trema micrantha (L.) Blume

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2004; MO: 1033; EZ: 7905

URTICACEAE

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.

Hábitat: bosque

NS: 3282

Parietaria debilis G. Forst.

Hábitat: bosque, campo

IB: 1858

Phenax sonneratii (Poir.) Wedd.

Hábitat: bosque

RD: 897; NS: 2406

***Phenax* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 2628

***Urera baccifera* (L.) Gaudich.**

Hábitat: bosque

IB: 2104; RD: 1335

***Urtica* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 2642; RD: 852

VERBENACEAE

***Aegiphila brachiata* Vell.**

Hábitat: campo

NS: 3100

***Aegiphila hassleri* Briq.**

Hábitat: campo

IB: 2017; NS: 4031

***Aegiphila* sp.**

Hábitat: bosque

IB: 1841, 2777; NS: 3537

***Aloysia gratissima* (Gill. & Hook.) Troncoso**

Hábitat: bosque

NS: 2870

***Aloysia* sp.**

Hábitat: bosque

NS: 3402

***Lantana balansae* Briq.**

Hábitat: campo, bosque

IB: 2214; MO: 927; NS: 2397, 3016; EZ: 3041

***Lantana brasiliensis* Link**

Hábitat: campo, bosque

IB: 2206; RD: 1290, 1323, 1483, 1501, 1687; MO: 892, 947; NS: 3073, 3417, 3876, 4080a

***Lantana camara* L.**

Hábitat: campo

IB: 2089, 2229

***Lantana chamissonis* Briq.**

Hábitat: bosque

NS: 2673, 2845

***Lantana trifolia* L.**

Hábitat: campo

IB: 2423; RD: 993, 1364; MO: 965, 1044, 1122

***Lantana* sp.**

Hábitat: campo

IB: 1733, 1916, 1962, 2242; RD: 913, 1091, 1303, 1665, 1712; MO: 791, 871, 965;
NS: 3118, 3136, 3260

***Lippia alba* (Mill.) N.E. Br.**

Hábitat: campo

IB: 1912; RD: 986

***Lippia asperrima* Cham.**

Hábitat: campo

NS: 3235

***Lippia balansae* Briq.**

Hábitat: bosque

RD: 871

***Lippia recolletae* Morong**

Hábitat: campo

IB: 2149; RD: 999, 1474; MO: 963; NS: 3015; EZ: 47562, 47621

***Lippia sclerophylla* Briq.**

Hábitat: campo

IB: 2067

***Lippia tegulifera* Briq.**

Hábitat: campo

IB: 2246; NS: 2533, 3029

***Lippia* sp.**

Habitat: bosque

IB: 2149; RD: 1075, 1327; MO: 966; NS: 2910, 3275, 3844

***Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl**

Hábitat: campo

IB: 1909; RD: 980; MO: 924, 1107; NS: 3300; EZ: 47504, 47589, 52759, 53020

***Verbena bonariensis* L.**

Hábitat: orillas del camino

IB: 2070; NS: 3372

***Verbena litoralis* Kunth**

Hábitat: campo, bosque

IB: 2070, 2114, 2452; NS: 2594

***Verbena montevidensis* Spreng.**

Habitat: campo

RD: 1729

***Verbena ovata* Cham.**

Hábitat: campo

RD: 1304

***Verbena rigida* Spreng.**

Hábitat: campo

RD: 815

***Verbena* sp.**

IB: 1915; 1971, 1981, 2326, 2633; NS: 2527

***Vitex megapotamica* (Spreng.) Moldenke**

Hábitat: bosque

NS: 3121; EZ: 2914, 7923, 47444, 53167

Indet. Verbenaceae

RD: 1236; NS: 3062

VIOLACEAE

***Hybanthus bigibbosus* (A.St. Hil.) Hassl.**

Hábitat: bosque

NS: 2422

***Hybanthus communis* (A.St. Hil.) Taub.**

Hábitat: campo, bosque

NS: 3925; RD: 1476

***Hybanthus* sp.**

Hábitat: orillas de bosque

IB: 2015, 2201, 2413, 2449; RD: 1694, 1696; NS: 3305, 4083, 4099

VITACEAE

***Cissus verticillata* (L.) Nicolson & C.E. Jarvis**

Hábitat: estero, bosque

RD: 1252; 1746; NS: 3123

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su agradecimiento a los especialistas que colaboraron para la identificación de las especies. A la National Geographic Society por el financiamiento para la realización de las tareas de campo. A Ariel Insaurralde por su colaboración para la obtención del mapa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BASUALDO, I. & N. SORIA. 1999. La vegetación de la Reserva de recursos manejados Cerro Sarambi. *Rojasiana* Vol 5(1): 51-65
- CABRERA, A.L. & A. WILLINK. 1973. *Biogeografía de América Latina* OEA, Washington DC. USA.
- DEGEN, R., ZARDINI, E. & I. BASUALDO. 2004. Catalogo de la Flora Vascular de la Meseta Ybytu silla, Serranía de Tobati, Dpto Cordillera, Paraguay. *Rojasiana* 6(1): 7-42.
- JIMÉNEZ, B.; KNAPP, S.; MARÍN, G. & M. PEÑA - CHOCARRO. 2000. Listado Preliminar de Plantas Vasculares de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayu, Paraguay. *Rojasiana* Vol. 5(2): 141-178
- SPICHIGER, R.; BERTONI, S.B. & P.A. LOIZEAU. 1992. The Forest of the Paraguayan

Alto Parana. *Candollea* 47: 220-250

SPICHIGER, R.; PALESE, R.; CHAUTEMS, A & L. RAMELLA. 1995. Origin, affinities and diversity hot spots of the Paraguayan dendrofloras. *Candollea* 50(2) 515-531.

QUINTANA, M., DURÉ, R. & M.T.FLORENTÍN. (2003). Evaluación Ecologica Rapida de la Reserva de San Rafael. Informe Técnico.

W.W.W.NATIONALGEOGRAPHIC.COM. Mapas obtenidos de la página Web National Geoographic Magazine.

TRAVEL.COM (2004). Mapa de Tavaí, Caazapá.