

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 53 (1998)

Heft: 2

Artikel: Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina)

Autor: Fontana, José Luis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879492>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina)

JOSÉ LUIS FONTANA

RESUMEN

FONTANA, J. L. (1998). Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina). *Candollea* 53: 211-301. En español; resúmenes en español y francés.

Como un resultado de los estudios fitosociológicos en comunidades vegetales del NE argentino se elaboró este análisis de las especies de plantas del sur de la provincia de Misiones (Argentina), incluyendo comunidades de pajonales y de bosques. Estas comunidades contienen unas 1250 especies, incluyendo briófitos y líquenes. De las 109 familias de *Angiospermae*, las *Compositae*, *Gramineae* y *Leguminosae* reúnen 30% de las especies. A los 486 géneros de *Angiospermae* (31% de los géneros nativos de Argentina), se agrega otros 25 géneros de *Pteridophyta*, 48 de *Musci*, 18 de *Hepaticae* y 14 de *Lichenes*. Las familias están ordenadas alfabéticamente. Para cada especie se menciona la comunidad en la que vive y su abundancia.

RÉSUMÉ

FONTANA, J. L. (1998). Analyse écologique et systématique de la Flore du sud de Misiones (Argentine). *Candollea* 53: 211-301. En español; résumés espagnol et français.

La liste des espèces présentée ici souligne la richesse floristique remarquable des herbages mésophiles et hygrophiles et des forêts du sud de la Province de Misiones (Argentine). Quelque 1250 espèces y trouvent place; elles appartiennent à 109 familles, parmi lesquelles *Compositae*, *Gramineae* et *Leguminosae* réunissent 30% du total. Le nombre de genres des *Angiospermae* présents est de 486, c'est-à-dire 31% des genres natifs de l'Argentine. Les *Pteridophytes* sont représentés par 25 genres, les *Musci* par 48, les *Hepaticae* par 18 et les *Lichenes* par 14 genres. Les familles sont groupées par ordre alphabétique. Les communautés dans lesquelles chaque espèce peut se rencontrer, ainsi que son abondance, sont indiquées.

KEY-WORDS: Misiones – Argentina – “Campos” – Flora – Semi-natural grasslands – Forest – Systematic analysis – Ecological analysis.

Introducción

En este estudio se reúnen las especies de plantas anotadas y coleccionadas en la región de los “campos” del sur de la provincia de Misiones, Argentina, por integrantes del Herbarium Humboldtianum, hasta 1996, durante los trabajos de relevamiento fitosociológico.

El “Distrito de los campos de la Provincia Paranaense” (CABRERA, 1976) ocupa unos 6000 km² en el sur de la provincia de Misiones (Fig. 1). Cerros bajos con alturas inferiores a 300 m, separados por hondonadas, a veces por pequeños valles, forman el relieve del Paisaje de los Campos. La vegetación está caracterizada por la alternancia de isletas y restos de bosque y de pajonales mesófilos en la parte alta, y en menor proporción pajonales higrófilos en sitios bajos o deprimidos.

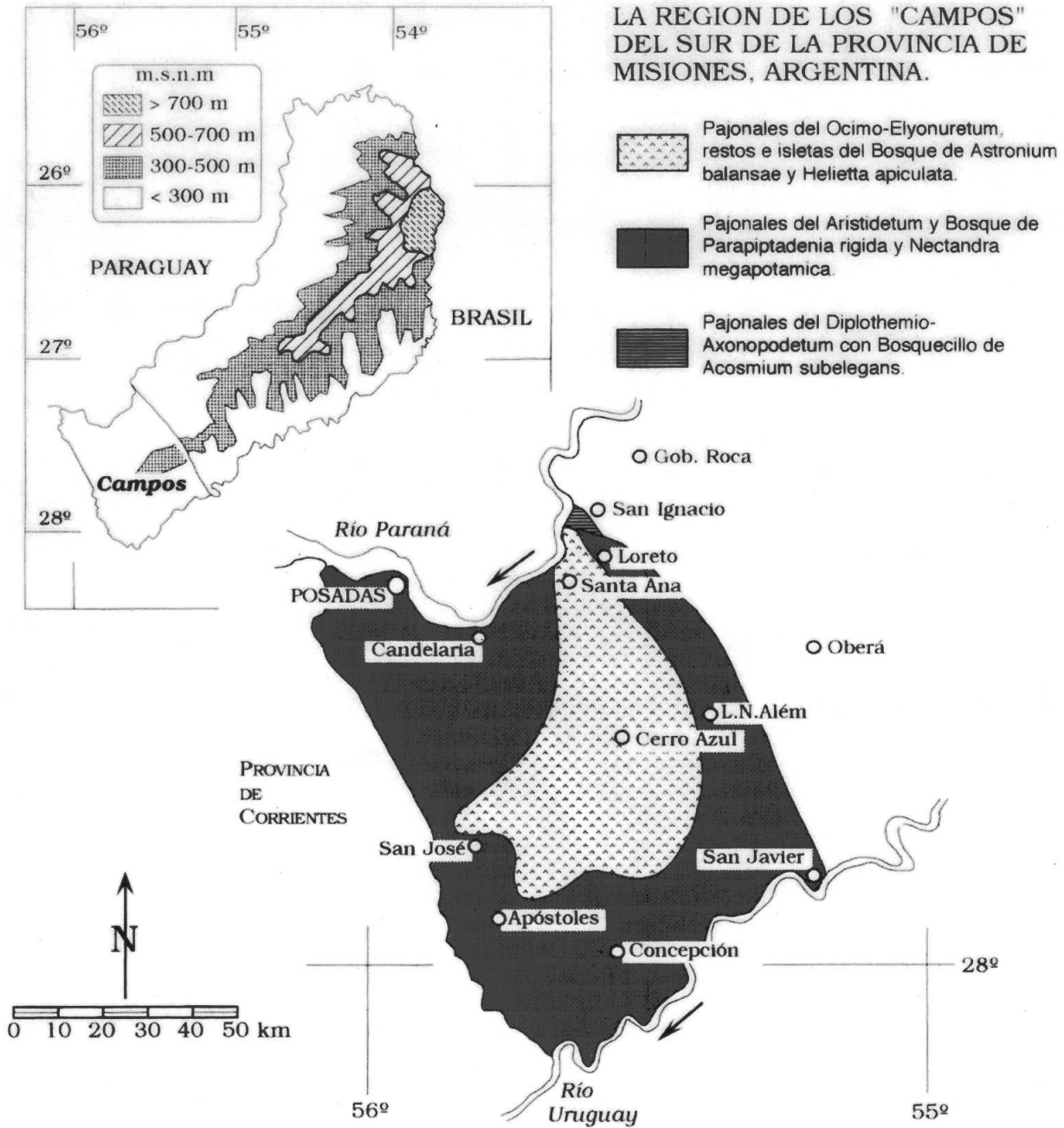


Fig. 1. – La región de los campos del sur de la Provincia de Misiones, Argentina.

Ya EKMAN (1909, 1912) y HAUMAN (1931) en las primeras décadas de este siglo, se interesaron por la vegetación de Misiones. HAUMAN (op.cit.) quedó particularmente admirado de la riqueza de la “sabana del sur de Misiones y de Corrientes”, y la describe resumidamente, citando las especies llamativas por su floración. ESKUCHE (1986) contribuyó al conocimiento de la flora y vegetación misionera al publicar la composición florística de comunidades de bosque, capoeiras y matorrales. Con relación a pajonales, las primeras listas publicadas, se deben a MARTINEZ-CROVETTO (1963, 1965, 1978), pionero en el estudio de estas comunidades vegetales. Estas listas contienen sólo las especies más conspicuas (1963, p. 201), y son por lo tanto incompletas. Posteriormente aparecen los primeros resultados de estudios fitosociológicos en los pajonales (FONTANA, 1991, 1992, 1996), completando el conocimiento florístico de los “campos”.

Este análisis pretende ser una contribución al conocimiento de la rica flora del sur misionero y un estímulo para su conservación por la creación de reservas de vegetación semi-natural.

Materiales y Métodos

Para la identificación del material se trabajó con la “Flora de Entre Ríos” (BURKART, 1969-1987), la “Flora de la Provincia de Buenos Aires” (CABRERA, 1963-1970), la “Flora Ilustrada Catarinense” (REITZ, 1965-1989) y la “Flora del Paraguay” (SPICHIGER & RAMELLA, 1983-). Fueron consultadas también numerosas revisiones de géneros y publicaciones de autores varios. Para los géneros de gramíneas se siguió a NICORA & RUGOLO (1987) y para las familias se sigue la nomenclatura propuesta para la “Flora del Paraguay” (SPICHIGER & MASCHERPA, 1983).

La mayor parte del material fue identificada por ESKUCHE (comunidades de bosque, matorral y capoeira) y por FONTANA (comunidades herbáceas). Una parte del material fue identificado por especialistas.

Los especímenes coleccionados se encuentran depositados en el Herbarium Humboldtianum (CTESN) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (Corrientes). Duplicados de parte de la colección están en los herbarios del Instituto Darwinion (SI), del Instituto de Botánica del Nordeste (CTES), del INTA-Castelar (BAB), del Museo de La Plata (LP), del Conservatoire et Jardin Botanique de Genève (G) y del Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich (Z), indicados en la lista entre paréntesis precedidos por un signo “+”.

Familias y especies están ordenadas alfabéticamente. Para cada especie se mencionan las colecciones, las comunidades vegetales en las que fueron encontradas y la abundancia relativa. “E” antes del número de colección significa ejemplar coleccionado por Eskuche, “F” coleccionado por Fontana, “EF” coleccionado por Eskuche y Fontana y “DF” coleccionado por Drehwald y Fontana. El signo “*” ubicado delante del nombre de la especie, indica una planta adventicia.

El significado de las abreviaturas es el siguiente:

Comunidades herbáceas

Axonop.-Paspaleet.: *Axonopodo affinis-Paspaleetum notati*,

Cañav.*Thalia*: Cañaveral de *Thalia geniculata*,

Césp.pisoteo: Césped de pisoteo,

Com.*Mayaca* y *Eleoch.*: Comunidad de *Mayaca sellowiana* y *Eleocharis capillacea*,

Com.nitróf.: Comunidades nitrófilas,

Diploth.-Axonop.: *Diplothemio campestris-Axonopodetum suffulti*,
Fraileo-Cheilanthe.: *Fraileo-Cheilantheum micropteridis*,
Macrosiph.-Aristidet.: *Macrosiphonio undulatae-Aristidetum jubatae*,
Ocimo-Elyonuret.: *Ocimo neurophylli-Elyonuretum mutici*,
Paj.Androp. y Vigna: Pajonal de *Andropogon lateralis* y *Vigna lasiocarpa*,
Paj.Hypog. y Xyris: Pajonal de *Hypogynium virgatum* y *Xyris macrocephala*,
Paj.Panic.grum.: Pajonal de *Panicum grumosum*,
Paj.Panic.pernamb.: Pajonal de *Panicum pernambucense*,
Paj.Panic.prionit.: Pajonal de *Panicum prionitis* y *Croton tenuissimus*,
Paj.Sorgh.nutans: Pajonal de *Sorghastrum nutans* subsp. *albescens*,
Past.Axon.compr.: Pastizal de *Axonopus compressus*,
Past.Paspal.stellat.: Pastizal de *Paspalum stellatum*,
Past.Piptochaetium: Pastizal de *Piptochaetium montevidense*,
Prad.Rhynchospora: Pradera de *Rhynchospora tenuis*,
Selaginell.: *Selaginellatum sellowii*,
Stevio-Aristidet.: *Stevio lundianae-Aristidetum jubatae*,
Zornio-Tripog.: *Zornio orbiculatae-Tripogonetum spicati*,

Comunidades de bosque, matorrales y capoeras

Borde de capoera húmeda,
 Borde de isleta de bosque,
 Bosque de *Astronium*: Bosque de *Astronium balansae* y *Helietta apiculata*,
 Bosque de *Astronium* destr.: Bosque de *Astronium balansae* y *Helietta apiculata* en destrucción,
 Bosque destr. con *Luehea*: Bosque destruido con *Luehea divaricata*,
 Bosque de *Parapiptadenia*: Bosque de *Parapiptadenia rigida* y *Nectandra megapotamica*,
 Bosque sec. de *Parapiptadenia*: Bosque secundario de *Parapiptadenia rigida* y *Nectandra megapotamica*,
 Bosque en pantano,
 Bosque ribereño,
 Bosque sobre las Ruinas jesuíticas,
 Bosque de *Acosmium*: Bosquecillo de *Acosmium subelegans*,
 Capoera de *Trema micrantha* y *Solanum granuloso-leprosum*,
 Mat. de abrigo: Matorral de abrigo del Bosque con *Myrcia*,
 Mat.de *Buddleja*: Matorral de *Buddleja thyrsoides*,
 Mat.de *Lithraea*: Matorral de *Lithraea molleoides*,
 Mat.de *Paramyrciaria*: Matorral de *Paramyrciaria delicatula*,

Restos de la *Selva riparia*.

Borde del cam.: borde del camino, sitios modificados, en contacto con los pajonales.

Escala de abundancia

muy abundante: especie dominante en una comunidad vegetal;

abundante: especie presente en forma de numerosos ejemplares en cada sitio;

común: encontrada en la mayoría de los sitios de relevamiento;

rara: hallada unas pocas veces;

muy rara: encontrada solo en una oportunidad.

Comentarios sobre la flora del sur misionero

Distribución de las especies sobre géneros y familias

Los datos estadísticos analizados para la flora del sur misionero incluyen los taxa que integran comunidades de pajonal mesófilas e higrófilas, comunidades de pastizal, prado de pastos cortos y césped de pisoteo, y comunidades de bosque, de matorral y de capoera.

En los campos misioneros están representadas 109 familias de *Angiospermae* con 486 géneros y 1074 especies (Tab.1, Fig. 1). De ellas, 87 familias con 368 géneros y 793 especies identificadas pertenecen a las *Dicotyledoneae*, es decir el 80% de las familias de *Angiospermae*, el 75% de los géneros y el 74% de las especies presentes en el sur de la provincia de Misiones.

Las restantes 22 familias son *Monocotyledoneae* y reúnen 118 géneros con 281 especies, lo que representa el 20% de las familias de *Angiospermae*, el 25% de los géneros y el 26% de las especies del sur misionero. Los *Pteridophyta* están presentes con 25 géneros y 49 especies. Los *Bryophyta* están representados por 66 géneros y 114 especies (Tab.1) y los *Lichenes* por 14 géneros y 20 especies (DREHWALD, 1995).

Sólo 7 de los géneros de *Angiospermae* hallados en el sur de Misiones son adventicios: *Eriobotrya* (*Rosaceae*), *Hovenia* (*Rhamnaceae*), *Leonurus* (*Labiatae*), *Pueraria* (*Leguminosae*), *Rhynchelytrum* (*Gramineae*), *Silene* (*Caryophyllaceae*) y *Verbascum* (*Scrophulariaceae*). Las plantas adventicias (7 especies) representan 0,8 % de la Flora campestre.

Distribución de las especies por comunidad

Si comparamos la riqueza florística de las comunidades herbáceas (pajonales, pastizales, cañaverales, césped y prado) con las comunidades leñosas (Tab. 2), observamos que en las primeras está representado un mayor número de familias (76 y 69 respectivamente). La diferencia en favor de las comunidades herbáceas es mayor si se tiene en cuenta el número de géneros (311 en comunidades herbáceas y 224 en comunidades leñosas). Varias familias (32) y numerosos géneros tienen representantes tanto en pajonales como en bosques. El número de especies que crecen en los pajonales, cañaverales y otras comunidades herbáceas (784) es casi tres veces superior al número de especies presentes en las comunidades leñosas (289).

Con respecto a los Briófitos, en los bosques del Sur misionero viven 49 especies de hepáticas distribuidas sobre 18 géneros, y 55 especies de musgos pertenecientes a 44 géneros (DREHWALD, op. cit.). En los pajonales se coleccionaron 5 especies de hepáticas pertenecientes a 3 géneros y 5 especies de musgos pertenecientes a 4 géneros.

	familias		géneros		especies	
	nº	%	nº	%	nº	%
ANGIOSPERMAE	109	-	486	82.2	1074	85.4
<i>Dicotyledoneae</i>	87	79.8	368	62.2	793	63.0
<i>Monocotyledoneae</i>	22	20.2	118	20.0	281	22.4
PTERIDOPHYTA	13	-	25	4.2	49	3.9
BRYOPHYTA	37	-	66	11.2	114	9.1
<i>Musci</i>	27	-	48	8.1	60	4.8
<i>Hepaticae</i>	10	-	18	3.1	54	4.3
LICHENES	11	-	14	2.4	20	1.6
Totales	170	-	591	100	1257	100

Tabla 1. – Síntesis estadística de la Flora del sur de la Provincia de Misiones. Incluye Briófitos y Líquenes (seg. DREHWALD, 1995).

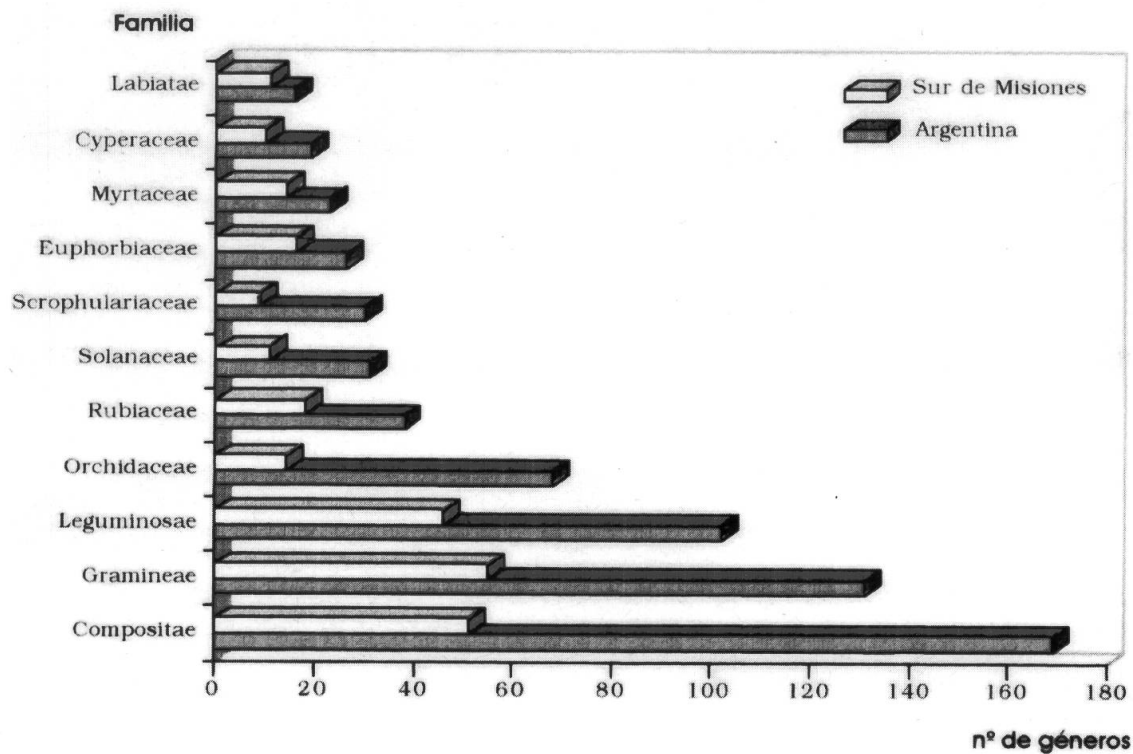


Fig. 2. – Número de géneros de las principales familias de plantas del sur misionero, comparadas con la flora argentina. En blanco, el número de géneros presentes en el sur misionero; en gris, el número de géneros conocidos para la Argentina.

	familias *		géneros *		especies	
	pajonales	bosques	pajonales	bosques	pajonales	bosques
ANGIOSPERMAE	76	69	311	224	784	289
<i>Dicotyledoneae + Monocotyledoneae</i>	56 + 20	57 + 12	228 + 83	182 + 42	564 + 220	227 + 62
PTERIDOPHYTA	9	13	10	21	16	40
BRYOPHYTA	7	32	7	62	10	104
<i>Musci + Hepaticae</i>	4 + 3	25 + 7	4 + 3	44 + 18	5 + 5	55 + 49
LICHENES	1	10	1	13	1	23
Totales	93	124	329	320	811	456

Tabla 2. – Número de taxa representados en las comunidades herbáceas comparado con los presentes en las comunidades leñosas en el sur de Misiones. (*): numerosas familias y géneros, y algunas especies, están representados en ambos grupos de comunidades.

Se observa así una riqueza numérica mayor en todos los taxa de *Angiospermae* considerados (familias, géneros y especies) para las comunidades herbáceas, siendo destacable en el número de especies, con una relación 3:1 a favor de las comunidades mencionadas.

En las comunidades mesófilas (Fig. 3-B) destaca la riqueza en el número de especies. El *Ocimo-Elyonuretum mutici* es la comunidad de pajonal con mayor número de especies con 323; también es la de mayor extensión en el sur misionero (FONTANA, 1996). De ellas, 21% son graminiformes, 77.5% son hierbas y 1.5% subarbustos.

Sigue el *Diplothemio-Axonopodetum suffulti* de los suelos arenosos de San Ignacio, con 179 especies y proporciones semejantes en cuanto a tipos fisionómicos. Se encuentran además en este pajonal dos palmeras pequeñas, una cactácea y un árbol (*Acosmium subelegans*, que crece en superposición con el Pajonal).

En los suelos rojos profundos donde se encuentra el *Macrosiphonio-Aristidetum jubatae*, viven 161 especies; 22% de ellas son graminiformes y 76% hierbas. Un subarbusto y una palmera completan los tipos fisionómicos del pajonal. También el *Stevio-Aristidetum jubatae* del E de la Provincia reúne más de cien especies. De las 111 que posee, 19% son graminiformes y el resto hierbas.

A excepción del *Axonopodo-Paspaletum notati* que contiene 146 especies, el resto de las comunidades de sustitución, pioneras y progresivas reúnen menos de 100 especies: el *Zornio-Tripogonetum* con 92, el *Selaginellatum* con 25 y el *Fraileo-Cheilanthesetum* con 13 especies (la comunidad con menor número de especies).

En la comparación de las Figuras 3-A y 3-B, se observa una menor riqueza específica en las comunidades higrófilas, donde cuatro comunidades de pajonal (pajonales de *Panicum prionitis*, de *Sorghastrum nutans*, de *Andropogon lateralis* y de *Hypogynium virgatum*) tienen entre 140 y 150 especies. El Pajonal de *Sorghastrum nutans* con 143 especies es el que tiene el mayor porcentaje de especies graminiformes (53%), por abundancia de gramíneas y ciperáceas, solamente superado por la Pradera de *Rhynchospora tenuis* con 61% de sus especies graminiformes.

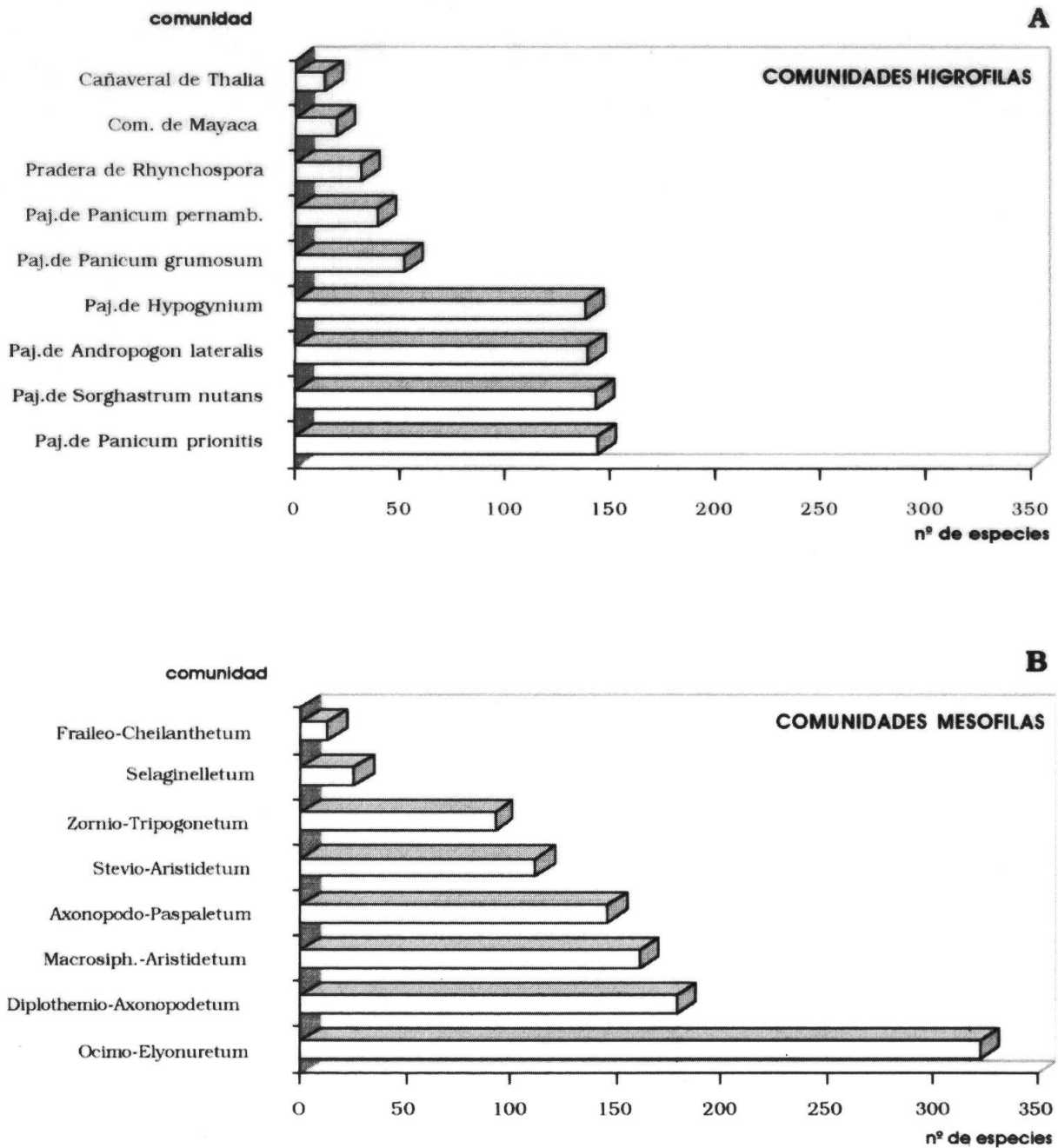


Fig. 3. – Las especies según las comunidades de pajonal. “A”, en comunidades higrófilas; “B”, en comunidades mesófilas.

		Argentina *	Sur de Misiones
Superficie	km ²	2.795.695	±6.000
	%	100	0.2
Familias	nº	213	109
	%	100	51.1
Géneros	nº	1.532	486
	%	100	31.7

Tabla 3. – Comparación de la flora del sur de la Provincia de Misiones con el total de la flora argentina. Se consideran sólo las *Angiospermae* indígenas. (*): datos para Argentina de HUNZIKER (1984).

Las 13 familias mencionadas a continuación están representadas solamente en comunidades higrófilas: *Alismataceae*, *Burmanniaceae*, *Cannaceae*, *Eriocaulaceae*, *Hydrophyllaceae*, *Junca-ceae*, *Lentibulariaceae*, *Marantaceae*, *Mayacaceae*, *Podostemaceae*, *Pontederiaceae*, *Valeria-naceae* y *Xyridaceae*. 64 géneros se encuentran sólo en comunidades higrófilas.

Comparación con la Flora argentina

Para la comparación de la flora del sur de Misiones con los datos totales para Argentina, se consideró a HUNZIKER (1984).

Las Tablas 1 y 3 muestran la enorme riqueza florística del sur de la provincia de Misiones. Tomando en cuenta sólo las *Angiospermae*, en una superficie equivalente al 0.2% del total del país, se encuentra representado el 31% de los géneros nativos. De las 213 familias de plantas con representantes en el territorio nacional, 109 están presentes en el sur misionero, equivalente a 51% de las familias reconocidas para Argentina. Todas las familias presentes son nativas.

Las proporciones correspondientes a las distintas familias según número de géneros, se asemejan a las observadas para el total de la flora argentina. Las *Compositae*, *Gramineae* y *Legu-minosae* son las familias más numerosas en géneros con 153, lo que equivale a 31% del total de géneros de *Angiospermae* presentes en el sur de Misiones. Estas tres familias reúnen el 37% de las especies, correspondiéndoles a ellas 148, 144 y 117 especies respectivamente. Las *Cypera-ceae* se encuentran en el cuarto lugar con 55 especies.

Sugerencias para la protección

La inundación de sitios bajos por el llenado del embalse de Apipé-Yacyretá (p. ej. el valle del Arroyo Yabebiry donde se halló la única población de *Rhynchanthera verbenoides* y el único ejemplar de *Helia brevifolia*), el reemplazo de pajonales semi-naturales por pasturas artificiales o por cultivos, la extracción de suelo, el desmonte y la recolección de determinadas especies

(orquídeas y plantas medicinales como *Lophophytum leandri*) son los principales factores que amenazan a numerosas especies con la desaparición.

Del análisis surge la necesidad de proteger las comunidades vegetales del sur misionero en un intento de conservar la enorme diversidad específica de las mismas. Solamente en las comunidades de pajonal estarían amenazadas unas 100 especies (FONTANA, 1996).

La conservación de las especies no es posible si no se protegen las comunidades en las que viven, aplicando un plan de manejo adecuado. Para la supervivencia de las comunidades de los campos, originadas por la acción del hombre ya en tiempos prehispánicos, es necesario mantener la quema y la cría extensiva del ganado vacuno en las comunidades seminaturales de pajonal y la protección absoluta de los restos del bosque.

Razones estéticas, científicas y económicas exigen la protección de superficies representativas de cada comunidad y con ella del paisaje. El establecimiento de una red de reservas bajo la figura legal del "Paisaje protegido" pareciera ser la forma más conveniente, pues garantiza la preservación de la vegetación semi-natural bajo el régimen de la propiedad privada (Ley 2932) y con ello la continuidad del manejo tradicional.

Lista de las especies coleccionadas e identificadas para el S misionero

DICOTYLEDONEAE

1. ACANTHACEAE

Dicliptera tweediana Nees

Diploth.-Axonop.: F0658 (+Z). Rara.

Hygrophila guianensis Nees in Hook.

Paj.Panic.pernamb.: F229-15 (+Z). Rara.

Hygrophila verticillata (Spr.) Herter

Paj.Androp. y *Vigna*: F0243 (+Z), F0244, F246-23; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-18; *Paj.Panic.pronit.*: F252-29. Común.

Justicia axillaris (Nees) Lindau in Engl. & Prantl.

Past.Paspal.stellat.: F118-28. Rara.

Justicia laevilinguis (Nees) Lindau

Paj.Androp. y *Vigna*: F177-39, F247-22; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F260-24. Rara.

Ruellia dissitifolia (Nees) Hieron.

Diploth.-Axonop.: F144-10; *Ocimo-Elyonuret.*: F0695 (+Z). Muy rara.

Ruellia geminiflora H. B. K.

Diploth.-Axonop.: F143-64; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-69, F38-77. Común.

Ruellia morongii Britton

Axonop.-Paspale.: F58-19 (+Z). Rara.

Ruellia sanguinea Gris.Bosque de *Astronium*. Rara.***Siphonoglossa sulcata*** (Nees) Lindau*Axonop.-Paspale*.: F123-51. Muy rara.***Stenandrium breviflorum*** Bridarolli*Zornio-Tripog*.: F81-20. Rara.***Stenandrium dulce*** (Cav.) Nees*Selaginell*.: F96-12 (+Z); *Zornio-Tripog*.: F135-10. Rara.2. *ACHATOCARPACEAE****Achatocarpus bicornuta*** Schl. & Austr.Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-49. Rara.3. *AMARANTHACEAE****Alternanthera micrantha*** R. E. Fries

Bosque ribereño: E3092-58. Rara.

Amaranthus quitensis H. B. K.

Com.nitróf.: F149-1. Raro.

Froelichia procera (Seub.) Pedersen*Diploth.-Axonop*.: F114-36 (+Z), F138-20. Rara.***Gomphrena celosioides*** Mart.*Past.Piptochaetium*.: F205-7. Rara.***Gomphrena elegans*** Mart.*Selaginell*.: F68-8. Rara.***Gomphrena graminea*** Moq. in DC.*Ocimo-Elyonuret*.: F53-26, F94-36 (+Z); *Stevio-Aristidet*.: F264-50. Rara.***Gomphrena perennis*** L.*Diploth.-Axonop*.: F142-71. Rara.***Iresine diffusa*** Humb. & Bonpl. ex Willd.*Paj.Panic.prionit*.: F121-28. Rara.***Pfaffia glomerata*** (Spr.) Pedersen*Paj.Panic.grum*.: F234-8; *Paj.Panic.pernamb*.: F168-18; *Paj.Panic.prionit*.: F169-7, F204-12, F250-30, F251-22. Común.

Pfaffia gnaphalioides (L. f.) Mart.

Diploth.-Axonop.: F143-68 (+Z), F0643, E05254. Rara.

Pfaffia paniculata (Mart.) O. K.

Capoera: E05624. Rara.

Pfaffia tuberosa (Spr.) Hicken

Axonop.-Paspaleet.: F82-34, F124-36; *Diploth.-Axonop.*: F111-18, F138-44; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-28 (+Z), F145-28; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-37, F39-78, F40-65, F42-85, F50-40, F63-56, F140-19. Común.

4. ANACARDIACEAE

Astronium balansae Engler

Ocimo-Elyonuret.: F0919. Abundante.

Lithraea molleoides (Vell.) Engl.

Bosque de *Astronium*: E2946-6 (+Z); Isleta: EF06062; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112(b)-4, E02868. Rara.

Schinus lentiscifolius March.

Capoera: E02867 (+Z); Mat. de *Buddleja*: E2972-2; Mat. de *Lithraea*: E2947-2. Común.

Schinus longifolius (Lindl.) Speg. in Speg. & Girola

Stevio-Aristidet.: F112(b)-3. Raro.

Schinus molle L.

Macrosiph.-Aristidet.: F112(b)-9; Mat. de *Lithraea*: E2947-4; *Ocimo-Elyonuret.*: F56-21. Raro.

Schinus terebinthifolius Raddi

Bosque de *Astronium*: E2945-9; Capoera: E02878 (+Z), E04688 (+Z); Mat. abrigo: E2977-3; *Ocimo-Elyonuret.*: F150-10. Raro.

Schinus weinmanniaefolius Engl. in Mart.

Ocimo-Elyonuret.: F39-73, F46-75, F104-48; *Macrosiph.-Aristidet.*: F05529; *Diploth.-Axonop.*: F142-18; *Axonop.-Paspaleet.*: F123-36, F184-7. Común.

5. ANNONACEAE

Rollinia rugulosa Schl.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-50; Bosque de *Astronium*: E2949-43, E2950-17, E2981-7. Rara.

6. APOCYNACEAE

Aspidosperma australe Müll. Arg.

Bosque de *Astronium*: E2981-14; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-6, E2975-34. Raro.

Forsteronia glabrescens Müll. Arg. in Mart.

Bosquec. de *Acosmium*: F296-15. Común.

Forsteronia thyrsoides (Vell.) Müll. Arg.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-85; Bosque de *Astronium*: E2951-83. Rara.

Macrosiphonia longiflora (Desf.) Müll. Arg.

Ocimo-Elyonuret.: F34-23, F115-37, F05335; *Macrosiph.-Aristidet.*: E05285 (+Z), E05286, E05287; *Diploth.-Axonop.*: F0673 (+Z). Común.

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

Ocimo-Elyonuret.: F47-65, F49-34, F93-34, F05325. Común.

Macrosiphonia undulata Ezcurra

Stevio-Aristidet.: F112-44; *Axonop.-Paspaleet.*: F183-4. Rara.

Macrosiphonia virescens (St. Hil.) Müll. Arg.

Diploth.-Axonop.: F138-35, F186-47, F0671, F0672. Rara.

Peschiera australis (Müll. Arg.) Miers

Bosque de *Astronium*: E2945-21, E2951-30, E2951-32. Común.

Prestonia hassleri Woodson

Capoera: EF06066, EF06078. Rara.

Rhabdadenia pohlii Müll. Arg.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-16 (+Z). Rara.

7. AQUIFOLIACEAE

Ilex paraguariensis St. Hil.

Matorral en medio del *Macrosiph.-Aristidet.*: F112(b)-8. Rara.

8. ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia castellanosi Ahumada

Borde del cam.: F0235; *Ocimo-Elyonuret.*: F0618, E06050. Común.

Aristolochia elegans Mast.

En terreno baldío: F (sin número). Rara.

Aristolochia fimbriata Cham.

Pastizal del balneario de Concepción: EF06081, EF06094, EF06095. Rara.

Aristolochia sessilifolia (Klotzsch) Malme

Macrosiph.-Aristidet.: F113-73; *Stevio-Aristidet.*: E3039-68. Rara.

Aristolochia triangularis Cham.

Bosque degradado: EF06071. Rara.

9. ASCLEPIADACEAE

Araujia sericofera Brotero

Borde del cam.: F0426; Borde de isleta de Bosque: F018 (+Z). Rara.

Araujia hortorum Fournier

Capoera: EF06052. Rara.

Asclepias campestris Dcne. in DC.

Axonop.-Paspaleet.: F125-58; *Ocimo-Elyonuret.*: F94-81, F036 (+Z). Común.

Asclepias mellodora St. Hil.

Axonop.-Paspaleet.: F58-14, F181-28, F0417; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-55, F55-62 (+Z). Común.

Blepharodon lineare (Dcne.) Dcne.

Diploth.-Axonop.: E2953-38, F0135, F0181; *Macrosiph.-Aristidet.*: E05046, E05047, E05048, E05049, E05050, E05265, E05266, E05267, E05268, E05269, E05277, E05280, E05282 (+Z), E05283 (+Z), E05284. Raro.

Cynanchum* cf. *aphyllum Velloso

Bosque de *Astronium*: E2950-57, E2982-89. Raro.

Funastrum flavum (Dcne.) Malme

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-20 (+Z). Raro.

Nautonia nummularia Dcne.

Diploth.-Axonop.: F0415; *Macrosiph.-Aristidet.*: E02858; *Stevio-Aristidet.*: F0184, F0186, F0192. Rara.

Oxypetalum appendiculatum Mart. & Zucc.

Borde del cam.: F05193. Raro.

Oxypetalum arnottianum Buek.

Diploth.-Axonop.: F114-32; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-62, F35-11, F42-57, F93-60, F0619. Común

Oxypetalum confusum Malme

Stevio-Aristidet.: F264-40, E3093-19. Raro.

cf. ***Oxypetalum erianthum*** Dcne.

Bosque de *Astronium*: E2945-71. Raro.

Oxypetalum macrolepis (Hook. & Arn.) Dcne.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-23, F0171. Raro.

Oxypetalum proboscideum Fourn.

Ocimo-Elyonuret.: F44-57, F49-63, F84-36 (+Z), F117-41, F0620, F0621, F0622, F0623. Común.

Oxypetalum solanoides Hook. & Arn.

Macrosiph.-Aristidet.: E05068; *Stevio-Aristidet.*: F0185, F0769. Raro.

Schubertia grandiflora Mart. & Zucc.

Bosque de *Astronium*: F01 (+Z), 2982-87. Rara.

10. *BALANOPHORACEAE****Lophophytum leandri*** Eichl.

Bosque de *Astronium*: F0926. Raro.

11. *BEGONIACEAE****Begonia cucullata*** Willd.

Cañav. *Thalia*: F263-6; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F217-17; Paj.*Panic.prionit.*: F169-25, F222-27. Rara.

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

Borde de capoera: F027A (+Z), EF06070; Bosque de *Astronium*: E2981-71, F027(a); Bosque destr. con *Luehea*: E3033-103; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-57, E2365-53, E2975-106(a), E2976-105, E3028-75. Común.

Amphilophium vauthieri DC.

Matorral de abrigo: E2977-15. Raro.

Arrabidaea chica (Humb. & Bonpl.) Bur.

Bosque de *Astronium*: E2945-67, E2951-73; Bosque de *Parapiptadenia*: E3032-120. Rara.

Arrabidaea coleocalyx Bur. & K. Schum.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3032-134, F025(a); Borde del Bosque: F0153, F0174. Rara.

Arrabidaea corallina (Jacq.) Sandw.

Borde del Bosque: F0486; Bosque de *Astronium*: E2949-85; Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-102; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-132. Común.

Arrabidaea mutabilis Bur. & K. Schum.

Borde de Capoera: F0486, EF06069; Bosque de *Astronium*: E2945-60, E2983-79. Rara.

Arrabidaea selloi (Spr.) Sandw.

Bosque de *Astronium*: E2981-66; Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-91. Rara.

Clytostoma* cf. *binatum (Thumb.) Sandw.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2365-62, E3032-138. Raro.

Clytostoma sciuripabulum Bur. & K. Schum.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2302-82, E2303-82, E2365-51, F2976-113; Restos de la *Selva riparia*: E03925. Raro.

Cuspidaria pterocarpa (Cham.) DC.

Bosque de *Astronium*: E2945-66, E2950-56, E2951-67; Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-104, E2976-112, E3031-108; Capoera: E05625 (+Z). Rara.

Dolichandra cynanchoides Cham.

Bosque de *Astronium*: E2945-76. Común.

Macfadyena mollis (Sond.) Seem.

Bosque de *Astronium*: E2303-83, E2951-77; Bosque de *Parapiptadenia*: E05648. Rara.

Macfadyena unguis-cati (L.) Gentry

Bosque de *Astronium*: E2945-73, E2946-40; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-59, E2365-64. Común.

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

Bosque de *Astronium*: E2981-72; Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-81, F026(a) (+Z); Capuera: E2885-17, E2886-21. Rara.

Melloa populifolia (DC.) Britt.

Bosque de *Astronium*: E2981-68; Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-106. Rara.

cf. ***Melloa quadrivalvis*** (Jacq.) Gentry

Bosque de *Astronium*: E2944-43. Muy rara.

Pyrostegia venusta (Ker.-Gawl.) Miers

Borde del Bosque: F0560; Bosquec. de *Acosmium*: F296-13; Capuera: E2013-32, E2885-21, E05556. Común.

Tabebuia ipe (Mart. ex K. Schum.) Standl.

Bosque de *Astronium*. Común.

Tabebuia cf. ***pulcherrima*** Sandw.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-7. Rara.

13. BORAGINACEAE

Cordia monosperma (Jacq.) Roem. & Schl.

Macrosiph.-Aristidet.: F112(b)-6; Mat. de abrigo: E2977-11. Rara.

Cordia trichotoma (Vell.) Arrab.

Bosque de *Astronium*. Común.

Cordia paucidentata Fresen.

Macrosiph.-Aristidet.: F151-52; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-67, F64-48, F94-73, F150-51, F05542; *Stevio-Aristidet.*: F3093-38. Común.

Heliotropium nicotianaefolium Poir.

Borde del cam.: F0777. Raro.

Heliotropium procumbens Miller

Past.Piptochaet.: F205-9; *Zornio-Tripog.*: F135-3. Raro.

Heliotropium salicoides Cham.

Borde del cam.: F0156; *Ocimo-Elyonuret.*: F160-28, F0496. Raro.

Heliotropium transalpinum Vell.

Bosque de *Astronium*: E2982-76. Raro.

Patagonula americana L.

Isleta de Bosque; Bosque de *Astronium*. Común.

14. BUDDLEJACEAE

Buddleja missionum Kränzl

Ocimo-Elyonuret.: F37-79, F47-55, F109-69 (localidad típica: departamento Candelaria, Santa Ana, Campo San Juan), F271-49. Rara.

Buddleja stachyoides Cham. & Schl.

Borde del cam. F0587, F0588; *Macrosiph.-Aristidet.*: F146-21; *Paj.Panic.prionit.*: F121-29. Rara.

Buddleja thyrsoides Lam.

Mat. de *Buddleja*: E2978-1; *Ocimo-Elyonuret.*: F67-48, F109-16, F268-68, F05200. Común.

15. CACTACEAE

Brasilopuntia brasiliensis (Willd.) Berger

Huerta en Bosque: E04964. Rara.

Epiphyllum phyllanthus (L.) Haworth

Arbol aislado en Ruinas Jesuíticas: F(c)007. Raro.

Frailea* cf. *schilinskyana Britt. & Rose

Fraileo-Cheilanth.: F54-3. Común.

Notocactus megapotamicus Osten ap. Herter

Fraileo-Cheilanth.: F(c)001. Raro.

Notocactus ottonis (Lehm.) Berger

Diploth.-Axonop.: F0489, F0581, F(c)003. Raro.

Peireskia aculeata (Plum.) Mill.

Bosque de *Astronium*: E2949-93.

Rhipsalis leucoraphis K. Schum.

Bosque de *Astronium*; Bosque en pantano: E3027-59. Común.

16. CAMPANULACEAE

Lobelia hassleri Zahlbr.

Borde del cam.: F0215. Común.

Pratia hederacea (Cham.) G. Don

Borde del cam.: F0380; *Com.Mayaca* y *Eleoch.*: F243-11, F0427. Rara.

Wahlenbergia linarioides (Lam.) DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F145-42; *Ocimo-Elyonuret.*: E2536-66. Rara.

17. CAPPARIDACEAE

Capparis cynophallophora L.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-83. Rara.

Capparis humilis Hassl.

Bosque de *Astronium*: E2303-49, F0210; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-36. Rara.

18. CARYOPHYLLACEAE

Cerastium rivulariastrum Moeschl & Pedersen

Borde del cam.: F0554, F0555, F0556. Común.

*** *Silene antirrhina*** L.

Borde del cam.: F0114, F0115. Rara.

19. CELASTRACEAE

Maytenus ilicifolia Reissek in Mart.

Matorral: E05115. Raro.

Schaefferia argentinensis Speg.

Bosque de *Astronium*. Común.

20. CHENOPODIACEAE

Chenopodium ambrosioides L.

Com.nitróf.: F149-2. Raro.

21. COMBRETACEAE

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz

Borde del Bosque: F0149; Borde del cam.: E02842 (+Z); Bosque de *Parapiptadenia*: E2365-55; Matorral al borde de arroyo: F0216, E03459 (+Z). Común.

Terminalia triflora (Gris.) Lillo

Bosque en pantano: E3027-7. Rara.

22. COMPOSITAE

Acanthospermum australe (Loefl.) O. K.

Borde del cam. (contacto con el Diploth.-Axonop.): F0501. Raro.

Achyrocline alata (H. B. K.) DC.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0316 (+Z), F0538. Rara.

Achyrocline flaccida (Weinm.) DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-33, F154-26; *Stevio-Aristidet.*: F265-16, E3093-35. Común.

Acmella leptophylla (DC.) R. K. Jansen

Axonop.-Paspaleet.: F82-32 (+LP), F128-49 (+LP), F05206. Común.

Ageratum conyzoides L.

Paj.*Panic.grum.*: F235-22. Rara.

Angelphytum aspilioides (Gris.) H. Robinson

Borde del cam.: F0211, F0212, F0213, F0214. Rara.

Acmella decumbens (Smith) R. K. Jansen

Ocimo-Elyonuret.: F37-16. Común.

Aspilia montevidensis (Spr.) O. K.

Axonop.-Paspaleet.: F181-14, F183-10, F208-13; *Diploth.-Axonop.*: F176-21; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-50, F146-20, F151-22; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-50, F35-48, F36-53, F40-13, F140-43, F046, F048, F049; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-19, F225-31 (+SI), F248-26; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F216-27; Paj.*Sorgh.nutans*: F200-20, F226-12; *Stevio-Aristidet.*: F264-19, F267-27, E3093-18. Común.

var. *setosa* (Gris.) Cabrera

Diploth.-Axonop.: F142-69 (+SI), F143-35, F045 (+SI); Paj.*Androp.* y *Vigna*: F180-25 (+SI); Paj. F219-11 (+SI). Común.

Aster squamatus (Spr.) Hieron. var. ***graminifolius*** (Spr.) Hieron.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0536 (+Z), F0541; Paj.*Panic.pernamb.*: F197-16. Raro.

Baccharidastrum argutum (Less.) Cabrera

Paj.*Panic.grum.*: F238-10. Raro.

Baccharis articulata (Lam.) Pers.

Diploth.-Axonop.: F110-23; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-50; Mat. de *Buddleja*: E2978-3; Paj. F165-18; Borde del cam.: F0567, F0568. Común.

Baccharis caprariaefolia DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-35; Mat. de *Buddleja*: E2978-7. Rara.

Baccharis cognata DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-25; *Ocimo-Elyonuret.*: F117-17 (+SI). Rara.

Baccharis* cf. *frenquellii Cabrera

Mat. de *Buddleja*: E2978-6. Rara.

Baccharis pedersenii Cabrera

Diploth.-Axonop.: F142-65, F0279, F0280, F0281, F0283. Rara.

Baccharis petraea Hering

Ocimo-Elyonuret.: F150-19; *Zornio-Tripog.*: F119-20 (+SI). Rara.

Baccharis pseudotenuifolia Teodoro

Diploth.-Axonop.: F114-22, F122-60, F138-48 (+SI), F186-44; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-22, F113-23; *Ocimo-Elyonuret.*: F38-48 (+Z). Común.

Baccharis* cf. *punctulata DC.

Mat. de *Buddleja*: E2979-4, E05557. Rara.

Baccharis rufescens Spr.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-25(a); *Ocimo-Elyonuret.*: F67-28, F150-19, F266-25. Rara.

Baccharis tridentata Vahl

Diploth.-Axonop.: F122-71; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-78, F41-31, F05205; *Paj.Hypog. y Xyris*: F253-18. Rara.

Baccharis trimera (Less.) DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F113-60; *Ocimo-Elyonuret.*: F103-65; *Paj.Sorgh.nutans*: F226-32, F256-29; *Paj.* F121-24. Común.

Bidens riedelii Baker

Ocimo-Elyonuret.: F34-63, F37-52, F43-35, F117-37, E02862, E03485, F086 (+Z), F05312. Común.

Calea clausseniana Baker

Diploth.-Axonop.: F122-17, F139-46 (+SI), F143-28 (+SI), F176-51, F186-30, F0163, F0461, F0462, F0463, F0627, F0630, F0642. Común.

Calea cymosa Less.

Axonop.-Paspalet.: F125-47; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-85 (+SI), F140-42, F059, F0626 (+Z); *Stevio-Aristidet.*: F264-14. Rara.

Calea hassleriana Chod.

Diploth.-Axonop.: F142-54 (+SI). Rara.

Calea pinnatifida (R. Brown) Less.

Bosque de *Astronium*: E2945-64, E2946-41, F0806 (+SI); Bosquec. de *Acosmium*: F0806 (+SI); Mat.de *Paramyrciaria*: E2948-31. Rara.

Calea platylepis Sch. Bip.

Ocimo-Elyonuret.: F99-21, F0624, F0627 (+LP), F0628 (+Z), F0629, F0630, F05336 (+SI); *Paj.Panic.grum.*: F196-30. Rara.

Calea uniflora Less.

Ocimo-Elyonuret.: F35-26, F47-15, F55-86, F57-59 (+SI), F86-34 (+SI), F0631. Común.

Calyptocarpus biaristatus (DC.) H. Robinson

Borde del cam.: E05561; Bosque de *Parapiptadenia*: E2899-40; *Paj.Panic. prionit.*: F169-15, F228-24. Rara.

Centaurea tweediei Hook. & Arn.

Borde del cam.: E02769 (+SI, G). Común.

Centratherum muticum Less.

Axonop.-Paspalet.: F181-24; *Paj.Panic. prionit.*: F121-19, F165-10, F168-13. Raro.

***Chaptalia integerrima* (Vell.) Burk.**

Diploth.-Axonop.: F144-64; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-24, F145-31; *Ocimo-Elyonuret.*: F103-47; *Stevio-Aristidet.*: F265-43. Común.

***Chaptalia nutans* (L.) Polak.**

Borde del cam.: F0596, F0597, F0598; Borde del bosque: F05197. Rara.

***Chaptalia piloselloides* (Vahl) Baker**

Axonop.-Paspalet.: F65-16, F147-32. Rara.

***Chaptalia runcinata* H. B. K.**

Axonop.-Paspalet.: F124-33, F0586; *Ocimo-Elyonuret.*: F0817; *Zornio-Tripog.*: F0799. Rara.

***Chaptalia sinuata* (Less.) Baker**

Macrosiph.-Aristidet.: F92-40, F151-36; *Ocimo-Elyonuret.*: F41-46, F49-56, F67-36, F86-89, F268-60. Común.

***Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera**

Macrosiph.-Aristidet.: F112-32; *Stevio-Aristidet.*: F266-23. Rara.

***Conyza bonariensis* (L.) Cronquist**

Axonop.-Paspalet.: 128-44; *Macrosiph.-Aristidet.*: F145-33; *Ocimo-Elyonuret.*: F42-69, F117-71, F268-52. Común.

***Conyza catharinensis* Cabrera**

Macrosiph.-Aristidet.: F151-51. Rara.

***Conyza chilensis* Spr.**

Macrosiph.-Aristidet.: F92-50, F112-32(a), F112-47, F113-52; *Ocimo-Elyonuret.*: F52-64, F84-42, F103-26, F268-59. Común.

***Conyza floribunda* H. B. K.**

Past.Axon.compr.: F208-27; *Stevio-Aristidet.*: E3093-44. Rara.

***Conyza lorentzii* Gris.**

Ocimo-Elyonuret.: F42-69(a), F43-40, F63-28. Rara.

***Conyza rivularis* Gardner**

Bosque de *Astronium*: E1855-27; Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-76. Común.

***Eclipta prostrata* (L.) L.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F209-28, F246-29; *Paj.Panic.grum.*: F234-16; *Paj.Panic. prionit.*: F169-2. Común.

***Elephantopus mollis* H. B. K.**

Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-73. Común.

***Erechthites hieracifolia* (L.) Rafin.**

Macrosiph.-Aristidet.: F112-51; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F182-21; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F244-24, F0309, F0447; *Paj.Panic.grum.*: F237-20. Común.

***Erechthites valerianaefolia* (Wolf) DC.**

Paj. F076. Rara.

***Erigeron tweediei* Hook. & Arn.**

Paj.*Sorgh. nutans*: F187-12. Raro.

***Eupatorium arnottianum* Gris.**

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F0546. Raro.

***Eupatorium caaguazuense* Hieron.**

Diploth.-Axonop.: F114-26 (+SI), F122-20, F138-40 (+SI), F0294 (+Z), F0295. Común.

***Eupatorium candolleanum* Hook. & Arn.**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F212-20, F248-29; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-16, F215-15; Paj.*Panic. prionit.*: F204-24, F222-16, F250-8, F0637; Paj. *Panic. pernamb.*: F229-20; Paj.*Sorgh. nutans*: F187-21, F199-24, F200-24, F227-16, F256-15, F0636, F0638, F0639. Común.

***Eupatorium congestum* Hook. & Arn.**

Axonop.-Paspaleet.: F128-57 (+SI, Z). Raro.

***Eupatorium crenulatum* Sch. Bip.**

Borde del cam.: [F117-]; *Ocimo-Elyonuret.*: F56-49, F57-29, F105-43, F074 (+SI, Z). Raro.

***Eupatorium ellipticum* Hook. & Arn.**

Axonop.-Paspaleet.: F124-27, F128-22 (+SI), F046 (+SI, Z), F047 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: F114-10, F138-37 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: [F112-]; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-42, F271-63, F052, F054. Común.

***Eupatorium filifolium* Hassl.**

Diploth.-Axonop.: F114-10, F138-37 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-22 (+SI). Común.

***Eupatorium hecatanthum* (DC.) Baker**

Borde del cam.: F0240 (+Z), F0241; Paj.*Panic. prionit.*: F228-11. Raro.

***Eupatorium inulaefolium* H. B. K.**

Macrosiph.-Aristidet.: F112-28(a,b) (+SI), F151-46, F157-26. Raro.

***Eupatorium ivaefolium* L.**

Axonop.-Paspaleet.: F128-45 (+SI); Cañav.*Thalia*: F263-8; *Diploth.-Axonop.*: F110-35; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F0544, F0547, F0548; Paj.*Panic. prionit.*: F213-18, F228-33; Paj.*Sorgh. nutans*: F200-41, F255-17. Común.

***Eupatorium laevigatum* Lam.**

Borde del cam.: F0523, F0524, F0525; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-56, F152-33; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-47, F35-10, F05528 (+SI); Paj.*Panic. grum.*: F235-15. Común.

***Eupatorium lanigerum* Hook. & Arn.**

Diploth.-Axonop.: F143-32 (+SI), F144-63; *Macrosiph.-Aristidet.*: F154-29; *Ocimo-Elyonuret.*: F59-53, F61-39 (+SI), F94-57, F108-70, F115-39. Raro.

***Eupatorium macrocephalum* Less.**

Macrosiph.-Aristidet.: F112-67, F113-59; *Ocimo-Elyonuret.*: F99-48, F022, F023, F024, F025, F055 (+SI, Z), F070. Común.

***Eupatorium missionum* Malme**

Ocimo-Elyonuret.: F35-67, F56-75, F118-39, F05202, F05314. Raro.

***Eupatorium oblongifolium* (Spr.) Baker in Mart.**

Macrosiph.-Aristidet.: 151-37; *Ocimo-Elyonuret.*: F105-48. Raro.

***Eupatorium* cf. *radula* Chod.**

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-28; Paj.*Sorgh.nutans*: F187-11 (+SI). Raro.

***Eupatorium serratum* Spr.**

Borde del cam.: E02774, E05272. Raro.

***Eupatorium squarulosum* Hook. & Arn.**

Stevio-Aristidet.: F264-21, F266-11, F267-25. Raro.

***Eupatorium subhastatum* Hook. & Arn.**

Macrosiph.-Aristidet.: F112-16 (+SI), F112-34 (+SI), F113-29; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-36, F44-17, F45-59, F49-29, F86-26, F103-21 (+SI), F108-22, F032 (+SI), F033, F050 (+SI), F051 (+Z), F053 (+SI). Común.

***Eupatorium tweedianum* Hook. & Arn.**

Ocimo-Elyonuret.: F117-33 (+SI), F150-55 (+SI), F269-42, F0742. Raro.

***Eupatorium verbenaceum* DC.**

Macrosiph.-Aristidet.: F113-66; *Ocimo-Elyonuret.*: F45-74, F064, F065 (+SI), F066 (+SI), F067 (+SI), F068, F069 (+SI); *Stevio-Aristidet.*: E3093-28 (+Z). Común.

***Gamochaeta calviceps* (Fern.) Cabrera**

Fraileo-Cheilanth.: F54-5; *Ocimo-Elyonuret.*: F47-54; *Zornio-Tripog.*: F87-12. Rara.

***Gamochaeta simplicicaulis* (Willd.) Cabrera**

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F216-32, F259-37; Paj.*Sorgh.nutans*: F198-38, F202-42. Rara.

***Gamochaeta spicata* (Lam.) Cabrera**

Ocimo-Elyonuret.: F41-36, F61-56, F64-71, F85-36, F86-24, F268-63. Rara.

Gymnocroronis spilantheidoides* (Don) DC. var. *spilantheidoides

Borde de un canal (contacto con Paj.*Hypog.* y *Xyris*): F0753, F0754. Raro.

***Hieracium* aff. *commersonii* Monnier**

Diploth.-Axonop.: F143-70 (+SI), F176-25; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-51 (+SI), F113-40. Raro.

***Holocheilus schulzii* (Cabrera) Cabrera**

Ocimo-Elyonuret.: F44-79, F05337. Raro.

***Hypochoeris chillensis* (H. B. K.) Hieron.**

Ocimo-Elyonuret.: F86-51. Raro.

***Hypochoeris tropicalis* Cabrera**

Selaginell.: F65-19, F95-76. Raro.

var. *australis* Cabrera

Zornio-Tripog.: F87-21(a) (+Z). Raro.

***Hypochoeris variegata* (Lam.) Baker**

Ocimo-Elyonuret.: F86-92; *Zornio-Tripog.*: F87-21(b). Raro.

***Hysterionica villosa* (Hook. & Arn.) Cabrera**

Axonop.-Paspalet.: F58-11; *Ocimo-Elyonuret.*: F45-41 (+Z). Común.

Isostigma peucedanifolium (Spr.) Less.

Diploth.-Axonop.: F114-19, F186-9, F0225, F0226, F0227. Común.

Jaegeria hirta (Lag.) Less.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F189-24; *Paj.Panic.grum.*: F196-32. Rara.

Jungia floribunda Lees.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F259-38. Rara.

Lucilia acutifolia (Poir.) Cass.

Axonop.-Paspale.: F75-30 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-24; *Ocimo-Elyonuret.*: F86-40 (+SI), F115-14; *Stevio-Aristidet.*: F267-26. Común.

Micropsis dasycarpa (Gris.) Beauv.

Zornio-Tripog.: F65-7 (+Z), F119-25. Común en invierno.

Mikania micrantha H. B. K.

Paj.Panic.grum.: F197-29, F0318; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-17; *Paj.Panic.prionit.*: F0526. Común.

Mikania periplocifolia Hook. & Arn.

Paj.Androp. y *Vigna*: F247-21; *Paj.Sorgh.nutans*: F226-15. Común.

Mikania pinnatiloba DC.

Paj.Sorgh.nutans: F258-25 (+Z), F0747. Rara.

Mikania ternifolia DC.

Stevio-Aristidet.: F265-32, F266-44 (+SI). Rara.

Mikania thapsoides DC.

Borde del cam.: F0512, F0513; *Ocimo-Elyonuret.*: F43-76 (+Z). Rara.

Mutisia campanulata Less.

Capoera: E04703. Rara.

Mutisia coccinea St. Hil.

Borde del cam. (contacto con el *Paj.Androp.* y *Vigna*): F0426, F0433 (+Z). Rara.

Noticastrum decumbens (Baker) Cuatrecasas

Diploth.-Axonop.: F142-50 (+SI). Raro.

Noticastrum macrocephalum (Baker) Cuatrecasas

Diploth.-Axonop.: F114-18, F176-54, F186-24 (+Z); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-71; *Ocimo-Elyonuret.*: F115-23. Común.

Orthopappus angustifolius (Sw.) Gleason

Ocimo-Elyonuret.: F35-41, F37-55. Común.

Piptocarpha sellowii (Sch. Bip.) Baker

Pendiente rocosa: E05616. Rara.

Podocoma hieracifolia (Poir.) Cass.

Axonop.-Paspale.: F60-11; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-78, F55-39 (+Z), F98-64; *Stevio-Aristidet.*: F266-50, F267-28. Común.

Porophyllum lanceolatum DC.

Macrosiph.-Aristidet.: F145-38; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-46, F98-57. Raro.

Porophyllum linifolium (Arduino) DC.*Ocimo-Elyonuret.*: F268-69. Raro.***Porophyllum obscurum*** (Spr.) DC.*Diploth.-Axonop.*: F138-46, F0624, F0625, F0655, F0656; *Ocimo-Elyonuret.*: F85-72. Raro.***Porophyllum ruderale*** (Jacq.) Cass.*Ocimo-Elyonuret.*: F44-75, F104-12, F150-28. Común.***Pterocaulon alopecuroides*** (Lam.) DC.*Macrosiph.-Aristidet.*: F112-19; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-12, F104-18, F115-29, F140-50 (+Z), E2536-53. Común.***Pterocaulon angustifolium*** DC.*Ocimo-Elyonuret.*: F52-77, F57-17, F57-73. Raro.***Pterocaulon cordobense*** O. K.*Paj.Sorgh.nutans*: F202-39. Raro.***Pterocaulon polystachyum*** DC.*Paj.Sorgh.nutans*: F0340 (+Z), F0745. Raro.***Senecio brasiliensis*** (Spr.) Less.*Ocimo-Elyonuret.*: F42-37, F84-53, F084 (+Z); *Stevio-Aristidet.*: E05622. Común.***Senecio heterotrichus*** DC.*Ocimo-Elyonuret.*: F41-78, F47-58, F05199. Común en otoño-invierno.***Solidago chilensis*** Meyen*Ocimo-Elyonuret.*: F35-20, F41-60, F53-70, F061 (+Z). Común.***Soliva anthemifolia*** (Juss.) Brown ex Less.Borde del cam.: E3034-21; *Zornio-Tripog.*: F119-14. Común.***Soliva pterosperma*** (Juss.) Less.Borde del cam.: E3035-7 (+Z); *Zornio-Tripog.*: F89-30. Común.***Sonchus oleraceus*** L.

Borde del cam.: F0598. Común.

Stenachaenium campestre Baker*Ocimo-Elyonuret.*: F38-74, F39-66, F86-42. Común.***Stenachaenium riedelii*** Baker*Ocimo-Elyonuret.*: F61-75, E03306, F061(a) (+Z), F05201. Raro.***Stevia lundiana*** DC.*Paj.Sorgh.nutans*: F258-17 (+SI, Z); *Stevio-Aristidet.*: F264-28, E3093-25. Rara.***Stevia multiaristata*** Spr.*Diploth.-Axonop.*: F114-33 (+Z), F138-38 (+SI). Rara.***Stevia villaricensis*** (Robins.) Cabrera & Vittet*Ocimo-Elyonuret.*: F0743, F0744. Rara.

Trixis pallida Less.

Ocimo-Elyonuret.: F98-47. Rara.

Trixis verbasciformis Less.

Macrosiph.-Aristidet.: F151-54; *Ocimo-Elyonuret.*: F109-68 (+Z). Rara.

Verbesina subcordata DC.

Diploth.-Axonop.: F0297 (+Z). Rara.

Vernonia balansae Hieron.

Borde del bosque: F0559, E05625; Bosque de *Astronium*: E2303-47, F05196 (+Z). Rara.

Vernonia brasiliana (L.) Druce

Diploth.-Axonop.: F186-8, F0282 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F141-14 (+SI), F020(b) (+SI). Rara.

Vernonia brevifolia Less.

Diploth.-Axonop.: F138-36, F139-15; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-12, F113-41; *Ocimo-Elyonuret.*: E02559. Común.

Vernonia chamaedrys Less.

Ocimo-Elyonuret.: F37-37, F59-20; *Stevio-Aristidet.*: E3093-30. Común.

Vernonia cognata Less.

Diploth.-Axonop.: F111-19; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-22 (+Z), F37-56, F38-76, F43-29, F94-11(b), F109-66, F268-46, F037(a) (+SI); *Stevio-Aristidet.*: F266-20. Común.

Vernonia echioides Less.

Paj.Androp. y *Vigna*: F212-28; *Paj.Sorgh.nutans*: F053(b), F0746. Rara.

Vernonia flexuosa Sims

Axonop.-Paspaleet.: F116-11; Borde del cam.: F05314; *Diploth.-Axonop.*: F138-41; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-31, F151-20; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-46, F49-74, F140-47, F141-47 (+SI), F056; *Stevio-Aristidet.*: E3093-59. Común.

var. ***microcephala*** Hieron.

Diploth.-Axonop.: F122-59 (+SI), F138-57, F185-48; *Ocimo-Elyonuret.*: F105-30 (+SI); *Paj.Sorgh.nutans*: F200-32 (+SI). Común.

Vernonia glabrata Less. var. ***angustifolia*** Cabrera

Paj.Panic. prionit.: F204-9, F228-9, F252-31; *Past.Axon. compr.*: F230-8. Rara.

Vernonia lepidifera Chod.

Ocimo-Elyonuret.: F98-72 (+SI); *Stevio-Aristidet.*: F264-55 (+SI). Rara.

Vernonia lorentensis Hieron.

Axonop.-Paspaleet.: F181-29, F183-5 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: F122-53, F176-17 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-20 (+SI), F113-51, F033(b). Común.

Vernonia megapotamica Spr.

Ocimo-Elyonuret.: F86-77, F105-50; *Stevio-Aristidet.*: F266-24 (+SI). Rara.

Vernonia mollissima Donn. ex Hook. & Arn. var. ***microcephala*** Hieron.

Macrosiph.-Aristidet.: F92-23 (+SI), E05273, E05274, E05275, E05290. Rara.

Vernonia cf. *platensis* (Spr.) Less.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0434. Rara.

Vernonia polyphylla Sch. Bip.

Diploth.-Axonop.: F114-27, F122-54, F138-39 (+Z), F186-34 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-55. Común.

Vernonia aff. *remotiflora* L. C. Rich

Borde del cam.: F0739; *Macrosiph.-Aristidet.*: F145-37 (+SI); Paj. F0701 (+SI). Rara.

Vernonia rubricaulis Humb. & Bonpl. var. *rubricaulis* Cabrera

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-31; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F253-22; Paj. F0416; Paj.*Sorgh.nutans*: F0738 (+SI). Común.

Vernonia sellowii Less.

Ocimo-Elyonuret.: F34-21, F35-44, F86-45, F94-26, F104-52, F107-62, F108-64, F019, F020, F021, F062. Común.

Vernonia teyucuaensis Cabrera

Diploth.-Axonop.: F114-20, F143-55 (localidad típica: departamento San Ignacio, Teyucuaré); *Ocimo-Elyonuret.*: F141-14 (+SI). Rara.

Vernonia tweediana Baker

Borde del cam. (contacto con el Paj.*Androp.* y *Vigna*): F0530. Rara.

Vernonia verbascifolia Less.

Stevio-Aristidet.: F266-52, E3093-69, F0194, F0195 (+Z), E04710. Rara.

Viguiera anchusaefolia (DC.) Baker in Mart.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-19. Rara.

Wedelia kerri N. E. Brown

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F091 (+SI), F0110 (+SI); Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F190-21; Paj.*Panic.grum.*: F196-24 (+Z); Paj. F251-28. Rara.

Zexmenia arnottii (Baker) Hassl.

Ocimo-Elyonuret.: F55-15 (+SI, Z). Rara.

Zexmenia guaranitica (Chod.) Blake

Diploth.-Axonop.: F114-12 (+LP), F138-17 (+SI, LP), F185-16 (+LP), F186-23 (+Z), F0631, F0652 (+SI). Común.

Zexmenia oppositifolia Sáenz

Stevio-Aristidet.: F264-22, F265-46. Rara.

Zexmenia pseudosilphioides Hassl.

Bosque de *Astronium*: E2946-53; Mat.de *Buddleja*: E2978-8. Rara.

23. CONVULVULACEAE

Aniseia argentina (N. E. Brown) O'Donell

Paj.*Panic.grum.*: F168-8. Rara.

Convolvulus crenatifolius Ruiz & Pavon

Macrosiph.-Aristidet.: F92-45, F146-29; *Ocimo-Elyonuret.*: F85-46, F104-32, F141-42 (+Z). Raro.

Cuscuta xanthochortos Mart. ap. Engelmann

Borde del cam.: F0188, F0189, F0190, F0191; *Stevio-Aristidet.*: F0187. Rara.

Dichondra microcalyx (Haller) Fabris

Axonop.-Paspaleet.: F60-14, F204-14 (+Z). Común.

Evolvulus sericeus Sw.

Ocimo-Elyonuret.: F34-26(b), F36-42; *Past.Axon.compr.*: F208-11; *Past.Piptochaetium*: F205-8; *Selaginell.*: F95-17. Común.

Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. & Schult.

Diploth.-Axonop.: F0421 (+Z). Rara.

Ipomoea cairica (L.) Sweet

Paj.Panic. prionit.: F165-17, F206-3. Rara.

Ipomoea chiliantha Hallier

Paj.Panic. prionit.: F213-16. Rara.

Ipomoea* cf. *congesta R. Brown

Mat.de Abrigo: E2977-17. Rara.

Ipomoea descolei O'Donell

Ocimo-Elyonuret.: F34-49, F52-45 (+Z), F63-20, E02861. Común.

Ipomoea fimbriosepala Choisy

Paj.Androp. y Vigna: F078; *Paj.Panic. prionit.*: F214-18(a). Rara.

Ipomoea kunthiana Meissn.

Ocimo-Elyonuret.: F45-56; *Stevio-Aristidet.*: E3093-63. Rara.

Ipomoea malpighi O'Donell

Diploth.-Axonop.: F143-72 (localidad del paratipo: departamento San Ignacio, al N de la casa histórica de H. Quiroga), F0136, F0296 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F55-53, F014, EF06060. Común.

Ipomoea* cf. *maurandioides Meissn. in Mart.

Borde del cam.: F05331. Muy rara.

Ipomoea padillae O'Donell

Axonop.-Paspaleet.: F82-42 (+Z); Bosque de *Astronium*: E2946-55; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-59, F45-46, F05332. Común.

Ipomoea paludosa O'Donell

Paj.Androp. y Vigna: F212-27, F248-24 (+Z); *Paj.Sorgh.nutans*: F258-20. Común.

Ipomoea peckoltii Meissn.

Capoera: EF06026. Rara.

Jacquemontia decumbens O'Donell

Ocimo-Elyonuret.: F36-64, F40-44, F50-66, F67-30, F268-48. Común.

Jacquemontia laxiflora O'Donell

Ocimo-Elyonuret.: F088 (+Z), F0804 (localidad del paratipo: departamento Candelaria, Santa Ana, Campo San Juan). Rara.

Jacquemontia selloi (Meissn.) Hallier

Ocimo-Elyonuret.: F40-77, F 42-71, F55-38 (+Z), F109-65, F268-67. Común.

Merremia dissecta (Pers.) Hallier

Borde del cam.: F0312 (+Z); Borde de isleta de bosque: F05317; Capoera: EF06038. Rara.

Merremia hassleriana (Chod. & Hassl.) Hassl.

Diploth.-Axonop.: F114-30, F122-57, F139-42, F142-38, F143-46, F0418 (+Z). Común.

24. *CRASSULACEAE****Crassula*** sp.

Ocimo-Elyonuret.: E03197. Rara.

25. *CRUCIFERAE****Lepidium aletes*** Macbride

Borde del cam.: F0589, F0590. Común.

Lepidium bonariense L.

Borde del cam.: F0574. Común.

Rorippa bonariensis (Poir.) Macloskie

Zornio-Tripog.: F119-34. Rara.

26. *CUCURBITACEAE****Cayaponia podantha*** Cogn. in DC.

Bosque en pantano: E3027-47. Rara.

cf. ***Melothria cucumis*** Vell.

Bosque destr.con *Luehea*: E3033-113. Rara.

27. *EUPHORBIACEAE****Acalypha communis*** Müll. Arg. var. ***guaranitica***

Paj.*Sorgh.nutans*: F198-28, F200-27, F257-16. Común

var. ***salicifolia*** Pax & Hoffm.

Paj.*Panic. prionit.*: F121-12, F163-8, F204-23, F228-21, F250-16. Rara.

Actinostemon concolor (Spr.) Müll. Arg.

Bosque de *Astronium*: E1855-32, E03510 (+Z); Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-21 (+Z), E2362-39. Raro.

Bernardia lorentzii Müll. Arg.

Mat.de *Paramyrziaria*: E2948-21; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-48, F37-81, F39-86, F84-26, F94-39, F99-22, F117-62. Común.

Bernardia multicaulis Müll. Arg.

Paj.*Sorgh.nutans*: F226-33. Común.

Bernardia pulchella (Baill.) Müll. Arg.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-89. Rara.

Bernardia sellowii Müll. Arg.

Stevio-Aristidet.: E3093-70. Rara.

Caperonia cordata St. Hil.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0436. Rara.

Chiropetalum tricoccum (Vell.) Chod. & Hassl.

Bosque ribereño: E3092-75. Raro.

Cnidoscolus albomaculatus (Pax) Johnston

Diploth.-Axonop.: F0649; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-10. Raro.

Croton aberrans Müll. Arg.

Diploth.-Axonop.: F185-60, F0646; *Stevio-Aristidet.*: F264-41, E3093-53. Común.

Croton glandulosus L.

Ocimo-Elyonuret.: F43-83. Raro.

Croton landoltii Ahumada

Ocimo-Elyonuret.: F54-14, F80-15. Raro.

Croton lobatus L.

Paj.*Panic. prionit.*: F213-17. Raro.

Croton* aff. *peraffinis Müll. Arg.

Barbecho: E02797. Muy raro.

Croton tenuissimus Baillon

Paj.*Panic. prionit.*: F121-28, F163-6, E04682. Común.

Dalechampia micromeria Baillon

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-86. Rara.

Ditaxis acaulis Herter

Ocimo-Elyonuret.: F34-64, F35-38, F36-23, E04692, E04693; *Zornio-Tripog.*: F62-24. Común.

Euphorbia brasiliensis Lam.

Ocimo-Elyonuret.: F44-71, F117-47 (+Z); Paj.*Sorgh.nutans*: F257-31, F258-27. Común.

Euphorbia caecorum Boiss.

Diploth.-Axonop.: F185-59; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-42, E02856. Muy rara.

Euphorbia hassleriana Chod.

Ocimo-Elyonuret.: F34-22, F44-29, E2536-20; *Stevio-Aristidet.*: E3093-36. Común.

Euphorbia papillosa St. Hil.

Diploth.-Axonop.: F122-24, F0409, F0410, F0657; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-40. Común.

Manihot esculenta Crantz

Bosque de *Astronium*: E3090-53. Muy rara.

Phyllanthus caroliniensis Walter

Diploth.-Axonop.: F142-47; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-55 (+Z); *Paj.Panic.pernamb.*: F229-19; *Paj.Panic.prionit.*: F250-25. Raro.

Phyllanthus niruri L.

Paj.Androp. y *Vigna*: F247-28, F249-14(b); *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F089, F095; *Paj.Sorgh.nutans*: F255-21. Común.

Sapium glandulatum (Vell.) Pax

Bosque en pantano: E3027-22. Raro.

Sebastiania brasiliensis Spr.

Bosque en pantano: E3027-3; Bosque destr. con *Luehea*: E05644; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-19. Común.

Sebastiania hispida (Mart.) Pax

Diploth.-Axonop.: F114-10, F143-48, F0628. Rara.

Sebastiania klotzschiana (Müll. Arg.) Müll. Arg. in DC.

Bosque en pantano: E3027-5; Restos de la Selva riparia: E05640. Rara.

Tragia* cf. *bahiensis Müll. Arg.

Diploth.-Axonop.: F0640. Rara.

Tragia geraniifolia Klotzsch ex Baill.

Stevio-Aristidet.: E06089. Rara.

Tragia uberabana Müll. Arg. var. *uberabana*

Axonop.-Paspale.: F123-35, F124-56; *Ocimo-Elyonuret.*: F41-55, F43-45, F45-75, F85-67, F94-39; *Paj.Sorgh.nutans*: F258-31; *Stevio-Aristidet.*: F264-48, E3093-64. Común.

var. *discolor* Chod. & Hassl.

Ocimo-Elyonuret.: E05289; *Stevio-Aristidet.*: F267-58, E3093-54. Rara.

Tragia volubilis L.

Borde del Bosque de *Parapiptadenia*: E0376, E0384; Capoera: E2885-27. Rara.

28. FLACOURTIACEAE

Banara tomentosa Clos

Bosque de *Astronium*: E2949-25; Bosque de *Parapiptadenia*: E2899-18 (+Z). Rara.

Casearia decandra Jacq.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2899-20, E2976-28. Rara.

Casearia silvestris Sw.

Capoera: E05630; Matorral en el *Macrosiph.-Aristidet.*: F112(b)-1. Común.

Xylosma pseudosalzmannii Sleumer

Bosque de *Astronium*: E2943-8, E2982-33, E3029-20. Rara.

29. *GENTIANACEAE****Curtia tenuifolia*** (Aubl.) Knobl.

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-13, F085. Rara.

Helia brevifolia Cham. & Schl.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0433. Citada por primera vez para el territorio argentino por SPAGAZZINI (1917) y vuelto a mencionar por HAUMAN en su manuscrito sobre la Flora argentina (HUNZIKER, 1984). En el sitio donde fuera coleccionada en 1988 (Valle del Arroyo Yabebiry, departamento Candelaria), no se volvió a encontrar en posteriores recorridas. Con esta cita se confirma su presencia en Argentina. Muy rara.

Schultesia australis Gris.

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F172-9, F083. Común.

Zygostigma australe (Cham. & Schl.) Gris.

Ocimo-Elyonuret.: F109-69. Muy rara.

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

Ocimo-Elyonuret.: F42-79, F44-48, F86-76, F98-31, E03138, E04689, E04691. Común.

Sinningia elatior (Kunth) Chautems

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F253-16. Rara.

31. *GUTTIFERAE****Hypericum brasiliense*** Choisy

Borde del cam.: F0154, E05262 (+Z); Paj.*Androp.* y *Vigna*: F249-23; Paj.*Sorgh.nutans*: F257-15. Raro.

Hypericum connatum Lam.

Macrosiph.-Aristidet.: E04692; *Ocimo-Elyonuret.*: F57-60, F105-42. Raro.

Hypericum myrianthum Cham. & Schl.

Paj.*Panic. prionit.*: F04680. Muy raro.

32. HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea andina (Miers) Macbride

Bosque de *Astronium*: E2949-76. Rara.

33. HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea spinosa L.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F225-30; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-11, F215-16, F253-27; Paj.*Sorgh. nutans*: F198-31; Prad.*Rhynchospora*: F201-15, F202-32. Común.

34. ICACINACEAE

Citronella paniculata (Mart.) Howard

Bosque de *Astronium*: E2944-23; Bosque en pantano: E3027-20; Bosque sec. de *Parapitadenia*: E2899-38. Rara.

35. LABIATAE

Cunila incana Benth.

Mat.de *Buddleja*: E2979-5; *Ocimo-Elyonuret.*: F39-31, F141-48, F0606 (+Z), F0607. Rara.

Glechon ciliata Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F34-38, F64-41 (+Z), F67-23, F84-65, F106-53, F117-61. Común.

Hyptis althaeifolia Pohl. ex Benth.

Axonop.-Paspalet.: F124-21; *Ocimo-Elyonuret.*: F51-60, F59-58, F64-63, F038, F063 (+Z); Paj.*Sorgh. nutans*: F200-30. Común.

Hyptis australis Epling

Diploth.-Axonop.: F176-53 (localidad típica: departamento San Ignacio, San Ignacio, casa histórica de H. Quiroga), F0276 (+Z), F0278. Rara.

Hyptis balansae Briq.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F177-21, F182-27, F0254; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F189-15, F216-21, F253-13; Paj.*Panic.grum.*: F196-19, F234-14, F235-18. Común.

Hyptis brevipes Poiteau

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-32, F247-27; Paj. F228-31; Paj.*Sorgh. nutans*: F254-26, F255-19, F256-20; Prad.*Rhynchospora*: F220-10. Común.

Hyptis floribunda Briq. ex Micheli

Axonop.-Paspalet.: F183-6; *Diploth.-Axonop.*: F142-66. Rara.

Hyptis lorentziana O.Hoffm.

Paj.*Panic.grum.*: F168-9; Paj.*Panic. prionit.*: F169-16. Rara.

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

Ocimo-Elyonuret.: F43-42, F46-58. Común.

Hyptis stricta Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F107-67. Rara.

****Leonurus sibiricus*** L.

Borde de cam. en Capoera: E05560. Común.

Marsypianthes hassleri Briq.

Diploth.-Axonop.: F122-33, F138-18 (+Z), F142-43, F144-27. Raro.

Ocimum neurophyllum Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F34-19, F55-22 (+Z), F94-16, F104-33. Común.

Ocimum nudicaule Benth.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-38; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-56, F009. Común.

Ocimum selloi Benth.

Bosque ribereño: E3092-62; *Ocimo-Elyonuret.*: F43-84 (+Z), F46-23. Raro.

Peltodon longipes St. Hil. ex Benth.

Macrosiph.-Aristidet.: F92-25; *Ocimo-Elyonuret.*: F43-62, F55-58, F015. Común.

Rhabdocaulon strictus (Benth.) Epling

Paj.*Panic. prionit.*: F219-11. Raro.

Salvia durifolia Epling

Diploth.-Axonop.: F122-20, F142-16; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-71 (localidad típica: Loreto, departamento Candelaria); *Ocimo-Elyonuret.*: F77-58, F010, F0130, F0132, F05323. Común.

Salvia guaranitica St. Hil. ex Benth.

Borde del cam.: F0403, F0404, F0405. Rara.

Salvia nervosa Benth.

Stevio-Aristidet.: F265-39, E06088. Rara.

Scutellaria racemosa Persoon

Axonop.-Paspale.: F126-27, F147-35. Rara.

Teucrium vesicarium Miller

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F177-36, F182-33. Raro.

36. LAURACEAE

Nectandra megapotamica (Spr.) Mez

Borde del Bosque de *Astronium*: E05631; Bosque de *Parapiptadenia*: E05618. Común.

Ocotea lanceolata (Nees) Nees

Bosque en pantano: E3027-4. Rara.

37. LEGUMINOSAE

Acacia polyphylla DC.

Capoera: E2885-25, E04937. Rara.

Acacia velutina DC.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-84, E2365-52. Rara.

Acosmium subelegans (Mohlenbr.) Yakovlev

Diploth.-Axonop.: F186-16(b), F0222, F0292, F0293 (+Z), E05112. Raro.

Adesmia sp. DC. (ser. *Psoraleoidae* Burk.)

Ocimo-Elyonuret.: F93-38, F98-59. Rara.

Aeschynomene falcata (Poir.) DC.

Bosque de *Astronium*: E2946-57; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-25, F35-18(b); *Stevio-Aristidet.*: F267-35 (+Z). Común.

Aeschynomene lorentziana Bacigalupo & Vanni

Diploth.-Axonop.: F122-39, F0641, E05228. Rara.

Aeschynomene montevidensis Vog.

Borde del cam.: F039. Común.

Albizzia hassleri (Chod.) Burk.

Bosque de *Astronium*: E2945-14. Rara.

Albizzia cf. *nipoides* (Benth.) Burk.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3032-9. Rara.

Anadenanthera macrocarpa (Benth.) Speg.

Bosque de *Astronium*: E2946-16. Común.

Apuleia leiocarpa (Vog.) Macbride

Bosque de *Astronium*: E2944-1; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-11; Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-23. Común.

Arachis burkartii Handro

Ocimo-Elyonuret.: F36-61; *Stevio-Aristidet.*: F267-38. Raro.

Arachis glabrata Benth. var. *glabrata*

Ocimo-Elyonuret.: F50-15, F94-54, F104-17, F159-16; *Zornio-Tripog.*: F62-12. Común.

var. *hagenbeckii* (Harms & Kuntze) F. J. Herm.

Barbecho: E02798. Raro.

Bauhinia microstachya (Raddi) Macbride

Bosque de *Astronium*. Rara.

Bauhinia pruinosa Vog.

Capoera: EF06059. Rara.

Caesalpinia rubicunda (Vog.) Benth.

Borde del bosque: E03252, E05183, F05191; Mat.de *Buddleja*: E2978-14. Rara.

Calliandra brevicaulis Micheli*Diploth.-Axonop.*: F0228. Rara.***Calliandra foliolosa*** Benth.Borde del Bosque de *Astronium*: E05626; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-34; Bosque de *Astronium*: E1855-6. Rara.***Calliandra longipes*** Benth.*Diploth.-Axonop.*: F114-43, F122-13. Rara.***Calliandra tweedii*** Benth.Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-19, E2976-70. Común.***Camptosema rubicundum*** Hook. & Arn.

Borde del cam.: F0477 (+BAB), F0478. Rara.

Canavalia bonariensis Lindl.

Restos de la Selva riparia: E03927. Muy rara.

Centrosema brasilianum (L.) Benth.Paj.*Panic. prionit.*: F121-13 (+BAB, Z). Raro.***Centrosema virginianum*** (L.) Benth.*Ocimo-Elyonuret.*: F52-74; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F225-33, F05187 (+BAB). Rara.***Chamaechrista patellaria*** Desv.*Stevio-Aristidet.*: E3093-50. Rara.***Chamaechrista persoonii*** (Collad.) Greene*Diploth.-Axonop.*: F114-15, F122-51, F138-22, F186-6, F0221, F0274. Común.***Chamaechrista repens*** (Vog.) Irwin & BarnebyBosque de *Astronium* destr.: E2946-51; *Diploth.-Axonop.*: F122-15, F138-21, F186-26, F0420; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-31; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-29, F47-42, F104-11; *Past.Axon.compr.*: F208-29. Común.***Chamaechrista serpens*** (L.) Greene*Ocimo-Elyonuret.*: F34-13, F35-29. Rara.***Clitoria nana*** Benth.Borde del cam.: F0674, F0675 (+Z), F0676, F0677, F0678, F0679, F0680, F0681, F0682; *Diploth.-Axonop.*: F143-37, F0629; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-30, E05059; *Stevio-Aristidet.*: F266-37 (+BAB). Rara.***Collaea paraguariensis*** (Hassl.) R. GarcíaPaj.*Androp.* y *Vigna*: F0633 (+BAB), F0685, F05089 (+BAB); Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F190-18. Rara.***Collaea stenophylla*** (Hook. & Arn.) Benth.*Macrosiph.-Aristidet.*: E02866, E03139, E04694, E04700; Mat. de *Buddleja*: E2978-13; Mat. de *Lithraea*: E2947-13; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-45, F43-19, F0634 (+BAB). Común.***Crotalaria megapotamica*** Burk.*Ocimo-Elyonuret.*: F34-36, F59-56, F270-45. Rara.

Crotalaria stipularia Desv.

Axonop.-Paspaleet.: F74-25; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-27; *Past.Axon.compr.*: F0442 (+Z). Rara.

Dalbergia variabilis Vog.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3032-123. Rara.

Desmanthus paspalaceus (Lind.) Burk.

Macrosiph.-Aristidet.: F92-52, F151-48. Raro.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

Ocimo-Elyonuret.: F34-41, F35-23, F86-58; *Paj.Panic. prionit.*: F206-23. Común.

Desmodium barbatum (L.) Benth.

Borde del cam.: F05086; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F192-20. Raro.

Desmodium cuneatum Hook. & Arn.

Ocimo-Elyonuret.: F34-46, F42-86, F52-36. Común.

Desmodium hassleri (Schindler) Burk.

Borde del cam.: F0773; *Capoera*: EF06051. Raro.

Desmodium hickenianum Burk.

Ocimo-Elyonuret.: F34-40, F39-75, F41-76; *Stevio-Aristidet.*: F266-28. Raro.

Desmodium incanum DC.

Axonop.-Paspaleet.: F58-6; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-15, F35-21, F36-30, F41-39, F44-19, F46-74, F47-44, F56-72, F115-4, F117-4; *Stevio-Aristidet.*: E3093-48. Común.

Desmodium polygaloides Chod. & Hassl.

Paj.Androp. y *Vigna*: F0303. Raro.

Desmodium venosum Vog.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F216-20. Raro.

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong

Bosque de *Astronium*: E2981-78; *Mat. de abrigo*: E2977-24. Común.

Eriosema platycarpon Micheli

Axonop.-Paspaleet.: F181-13 (+BAB); *Borde del cam.*: EF06057 (+Z); *Diploth.-Axonop.*: F122-11 (+BAB). Rara.

Eriosema tacuareboense Arech.

Ocimo-Elyonuret.: F34-59 (+Z). Común.

Galactia benthamiana Micheli

Ocimo-Elyonuret.: F34-27, F35-54, F271-33; *Stevio-Aristidet.*: F265-25, E3093-27 (+Z). Común.

Galactia boavista (Vell.) Burk.

Diploth.-Axonop.: F114-43, F122-16 (+BAB, Z). Rara.

Galactia gracillima Benth. in Mart.

Diploth.-Axonop.: F142-68; *Ocimo-Elyonuret.*: F86-85. Rara.

Galactia marginalis Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F35-25. Rara.

Galactia pretiosa Burk.

Diploth.-Axonop.: F0223, F0224, F0284 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F34-44, F55-89. Rara.

Galactia striata (Jacq.) Urban

Bosque de *Astronium*: E2950-71; Borde del cam.: F0285, F0286. Rara.

Gleditsia amorphoides (Gris.) Taub.

Bosque de *Astronium*. Común.

Holocalyx balansae Michx.

Bosque de *Astronium*. Común.

Indigofera asperifolia Bong. ex Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F42-37, F55-17, F117-69. Rara.

Indigofera latifolia Micheli

Past.Axon.compr.: F090. Muy rara.

Inga affinis DC. sensu Benth.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-14, E04747. Raro.

Inga semialata (Vell.Conc.) Mart.

Bosque de *Astronium*: E2943-32; Bosque degradado: EF06074. Raro.

Lonchocarpus leucanthus Burk.

Bosque de *Astronium*: E2951-5; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-56; Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-49, E3028-2, E3032(b)-3. Común.

Lonchocarpus nitidus (Vog.) Benth.

Bosque ribereño: E3092-20; Borde del cam.: F0150. Raro.

Lupinus gibertianus Ch. P. Smith

Ocimo-Elyonuret.: F05304. Raro.

Lupinus guaraniticus (Hassl.) Ch. P. Smith

Macrosiph.-Aristidet.: F112-45, F0494. Común.

Lupinus paraguariensis Chod. & Hassl.

Borde del cam.: F0175 (+Z), F0176, F0177; *Macrosiph.-Aristidet.*: F152-33. Común.

Machaerium paraguariense Hassl.

Arboles aislados del Bosque ribereño: EF06092. Raro.

Machaerium stipitatum (DC.) Vog.

Bosque de *Astronium*: E2950-18; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-6, E3028-7; Mat.de abrigo: E2977-25. Común.

Macroptilium erythroloma (Benth.) Urban

Borde del cam.: F0268 (+BAB), EF06049; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-37, F77-55; *Stevio-Aristidet.*: F264-29, F265-22, E3093-51. Común.

Mimosa bifurca Benth. var. *desmanthoides* (Hoene) Barneby

Mat.de *Buddleja*: E2978-9, E04696. Rara.

***Mimosa brevipetiolata* Burk.**

Barbecho: E01812; *Diploth.-Axonop.*: F142-36 (+Z), F0653 (+BAB), F0654; *Ocimo-Elyonuret.*: F98-49 (+BAB), F106-70. Rara.

***Mimosa caaguazuensis* Barn.**

Diploth.-Axonop.: F122-32, F142-44 (+BAB, Z), F176-28, F185-45. Común.

***Mimosa callosa* Benth.**

Diploth.-Axonop.: F122-68, F0167 (+Z), F0168 (+BAB). Rara.

***Mimosa debilis* Humb. & Bonpl. ex Willd. s.l.**

Borde del cam.: F0239 (+BAB, Z); *Diploth.-Axonop.*: F114-14, F138-24, F142-48; *Ocimo-Elyonuret.*: F77-67, F161-47. Común.

Mimosa hirsutissima* Mart. var. *hirsutissima

Diploth.-Axonop.: F114-44, F122-32, F138-23, F139-41, F142-70, F185-44, F186-19, F0412, F0423, F0425 (+BAB). Rara.

***Mimosa macrocalyx* Micheli**

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-18, F0305 (+BAB); *Paj.Panic.pernamb.*: F196-16; *Paj.Sorgh.nutans*: F257-21. Rara.

***Mimosa obstrigosa* Burk.**

Borde de Isleta.: F05195 (+BAB). Rara.

***Mimosa oligophylla* Micheli**

Axonop.-Paspalet.: F123-30; *Diploth.-Axonop.*: F110-29 (+BAB); *Ocimo-Elyonuret.*: F55-52 (+BAB), F63-52, F105-21; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F180-31, F211-28. Común.

***Mimosa paraguariae* Micheli**

Ocimo-Elyonuret.: F117-39 (+BAB); Mat.de *Buddleja*: E2978-2. Rara.

***Mimosa paupera* Benth.**

Axonop.-Paspalet.: F66-9, F123-21 (+BAB); *Ocimo-Elyonuret.*: F36-16, F37-40 (+BAB). Común.

***Mimosa pigra* L.**

Paj.Panic.prionit.; *Paj.Panic.grum.* Común.

***Mimosa polycarpa* Kunth**

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-19; Mat. de *Buddleja*: E2978-16; *Ocimo-Elyonuret.*: F39-45, F63-69. Común.

var. *spgazzinii* (Pirota ex Hook. f.) Burk.

Ocimo-Elyonuret.: F159-21 (+BAB, Z). Rara.

***Mimosa rigida* Benth. s.l.**

Borde del Bosque: E03484; *Diploth.-Axonop.*: F0164, F0165 (+BAB), F0166. Rara.

***Mimosa somnians* Humb. & Bonpl. ex Willd.**

Paj.Hypog. y *Xyris*: F193-26 (+BAB), F194-22 (+BAB), F0537 (+BAB). Común.

***Mimosa subsericea* Benth.**

Diploth.-Axonop.: F138-19 (+BAB), F176-26, F0229, F0230 (+BAB). Común.

Mimosa uliginosa Chod. & Hassl.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-18 (+Z), F246-22, E04895. Rara.

Myrocarpus frondosus Allem.

Bosque de *Astronium*: E2944-13, E2951-22; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-2.

Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan

Bosque de *Astronium*; Bosque de *Parapiptadenia*. Común.

Parkinsonia aculeata L.

Borde del cam. Rara.

Pithecellobium cauliflorum (Willd.) Mart.

Restos de la Selva riparia: E2364-2. Común.

Pithecellobium divaricatum Benth.

Paj.*Panic. prionit.*: F169-28, F0515, F0516, F0517, F0518, F0519, F0520. Raro.

Poiretia latifolia Vog.

Ocimo-Elyonuret.: F50-22, F53-47 (+Z). Rara.

****Pueraria thunbergiana*** (Sieb & Zucc.) Benth.

Borde del Bosque: F0534. Rara.

Rhynchosia arenicola Hassl.

Diploth.-Axonop.: F114-13, F138-26, F142-41, F176-34. Rara.

Rhynchosia corylifolia Mart. ap. Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F34-10, E2536-25, E04889. Común.

Rhynchosia diversifolia Micheli var. ***diversifolia***

Ocimo-Elyonuret.: F34-60, F37-77, F38-79, F151-45, F271-47, E05107. Común.

Rhynchosia edulis Gris.

Capoera: EF06053; *Ocimo-Elyonuret.*: F107-47, F117-34, F141-31. Común.

Rhynchosia lateritia Burk.

Diploth.-Axonop.: F114-42. Muy rara.

Rhynchosia minima (L.) DC.

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-45. Rara.

Rhynchosia nainceckensis Fortunato

Bosque de *Astronium*: E2951-82. Rara.

Rhynchosia senna Gillies ex Hook. & Arn.

Ocimo-Elyonuret.: F56-66, F93-32 (+Z), F268-21. Común.

Senna occidentalis (L.) Link

Com.nitrófila: F149-3. Rara.

Senna pilifera (Vog.) Irwin & Barneby

Borde del cam.: F0459; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-36, F159-39. Rara.

Sesbania punicea (Cav.) Benth. in Mart.

Paj.*Panic. prionit.*: F0490. Rara.

Sesbania virgata (Cav.) Pers.

Borde del cam.: F0640. Rara.

Stylosanthes hippocampoides Mohlenbr.

Diploth.-Axonop.: F138-31, F185-49, F186-14; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-32; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-51, F106-27, F115-17, F117-48; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F180-22. Común.

Stylosanthes juncea Michx.

Diploth.-Axonop.: F122-34, F176-36; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-88. Raro.

Stylosanthes longiseta Michx.

Borde del cam.: EF06030. Raro.

Stylosanthes montevidensis Vog.

Diploth.-Axonop.: F142-53, F143-41; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-44, F151-32; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-50, F36-47, F37-59, F103-13, F268-28; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F180-17; *Past.Axon.compr.*: F208-9; *Stevio-Aristidet.*: F265-42, E3093-58. Común.

Tephrosia adunca Benth.

Ocimo-Elyonuret.: F35-61, F37-76, F38-37, F55-26 (+Z), F86-65. Común.

Vicia graminea Smith in Rees

Borde del cam.: F0113, F0116, F0117; *Paj.* F163-7. Común.

Vigna candida (Vell.) Maréchal

Borde de isleta: F0159. Rara.

Vigna lasiocarpa (Benth.) Verdcourt

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-14, F0273 (+BAB). Común.

Vigna longifolia (Benth.) Verdcourt

Paj.Androp. y *Vigna*: F182-13. Rara.

Vigna peduncularis (H. B. K.) Fawc. & Rendle var. *peduncularis* Hassl.

Ocimo-Elyonuret.: F34-35, F44-72, F45-38, F47-50, F57-72, F104-33, F140-26, E02857. Común.

Zornia cryptantha Arech.

Ocimo-Elyonuret.: F47-43, F52-21, F55-34, F57-54, F61-36, F86-14, F93-67 (+Z), F103-38. Común.

Zornia orbiculata Mohlenbr.

Axonop.-Paspaleet.: F126-32; *Macrosiph.-Aristidet.*: F154-32; *Zornio-Tripog.*: F62-14 (+Z) (localidad típica: departamento Candelaria, Campo San Juan). Común.

Zornia pardina Mohlenbr.

Diploth.-Axonop.: F186-38, F0277. Rara.

Zornia reticulata Sm. in Rees

Axonop.-Paspaleet.: F75-28; *Diploth.-Axonop.*: F185-42; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-44, F151-29; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-32, F40-42, F56-59, F93-20, F105-32, F115-15; *Stevio-Aristidet.*: F264-27. Común.

Zornia trachycarpa Vog.

Macrosiph.-Aristidet.: F157-35; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-82, F56-24, F272-9. Común.

38. *LENTIBULARIACEAE**Utricularia laxa* St. Hil. & Girard

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F171-4 (+Z), F243-5. Rara.

Utricularia praelonga St. Hil. & Girard

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F245-19, F253-17 (+Z). Rara.

39. *LINACEAE**Cliococca selaginoides* (Lam.) Rog. & Mildn.

Ocimo-Elyonuret.: F35-66, F38-45. Rara.

40. *LOGANIACEAE**Spigelia martiana* Cham.

Paj.*Panic. prionit.*: F0703. Rara.

Spigelia stenophylla Progel in Mart.

Ocimo-Elyonuret.: F271-59. Rara.

Strychnos brasiliensis (Spr.) Mart.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-54; Matorral: E03457 (+Z). Raro.

41. *LYTHRACEAE**Cuphea* aff. *bonplandii* Lourt.

Paj.*Panic. prionit.*: F0124, F0125, F0126, F0127. Rara.

Cuphea calophylla Cham. & Schl. subsp. *mesostemon* (Koehne) Lourt.

Diploth.-Axonop.: F122-40 (+Z), F176-42. Rara.

Cuphea campylocentra Gris.

Axonop.-Paspaleto. Común.

Cuphea carthagenensis (Jacq.) Macbride

Paj.*Panic. prionit.*: F214-16. Rara.

Cuphea confertiflora St. Hil.

Ocimo-Elyonuret.: F41-72 (+Z), F150-38. Rara.

Cuphea aff. *fruticosa* Spr.

Paj.*Panic. pernamb.*: F229-13. Rara.

Cuphea glutinosa Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F58-12, F123-37; *Macrosiph.-Aristidet.*: F146-27; *Ocimo-Elyonuret.*: F39-22, F41-64, F43-56, F61-23; *Paj.Androp. y Vigna*: F247-29; *Paj.Sorgh.nutans*: F254-14, F255-22, F256-26; *Prad.Rhynchospora*: F201-23; *Stevio-Aristidet.*: E3093-37; *Zornio-Tripog.*: F90-32. Común.

Cuphea ingrata Cham. & Schl.

Paj.Sorgh.nutans: F200-44; *Prad.Rhynchospora*: F201-19. Rara.

Cuphea laeviuscula Bacigalupi

Paj.Panic. prionit.: F219-13; *Paj.Sorgh.nutans*: F257-13; *Prad.Rhynchospora*: F220-6; *Past.Axon.compr.*: F210-16, F230-15, F232-10. Común.

Cuphea linarioides Cham. & Schl.

Macrosiph.-Aristidet.: E04694; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-11, F55-16 (+Z), E2536-29. Común.

Cuphea* aff. *longiflora Koehne

Paj.Panic. prionit.: F166-7, F221-20, F228-30. Común.

Cuphea lysimachioides Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F126-21 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F0800; *Past.Axon.compr.*: F232-24, F05338; *Paj.Hypog. y Xyris*: F217-24; *Paj.Sorgh.nutans*: F258-11. Rara.

Cuphea racemosa (L. f.) Spr.

Axonop.-Paspaleet.: F58-8; *Paj.Androp. y Vigna*: F182-42, F209-21, F211-25, F246-28, F247-24; *Paj.Hypog. y Xyris*: F260-25; *Paj.Panic.pernamb.*: F197-34; *Paj.Sorgh.nutans*: F198-34, F200-22, F202-29, F227-29, F255-25. Común.

Heimia salicifolia Link

Ocimo-Elyonuret.: F (sin número). Rara.

42. MALPIGHIACEAE

Aspicarpa linearifolia (St. Hil.) Niedenzu

Diploth.-Axonop.: F0620, F0621, F0650, F0651 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F48-49. Rara.

Aspicarpa pulchella (Gris.) O'Donnell & Lourt.

Axonop.-Paspaleet.: F82-24, F124-51, F128-42; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-48, F56-54 (+Z), F80-29; *Zornio-Tripog.*: F88-15. Común.

Aspicarpa salicifolia (Chod.) Niedenzu

Axonop.-Paspaleet.: F128-52 (+Z); *Diploth.-Axonop.*: F142-67; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-44, F93-50; *Stevio-Aristidet.*: F264-38. Rara.

Dicella nucifera Chod.

Borde del Bosque: F0481, F0482; Borde de Capuera: EF06075. Común.

Galphimia brasiliensis (L.) Juss.

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-29; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-61 (+Z), F35-63, F36-51, F42-45, E2536-47. Común.

Heteropterys aceroides Gris.

Borde del cam.: F0173; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-58, E3031-95; Borde de isleta de Bosque: F0220. Raro.

Heteropterys angustifolia Gris.

Borde del cam.: F0112; Cañav.*Thalia*: F263-12; Paj. F204-22; Paj.*Sorgh.nutans*: F0740. Raro.

Heteropterys argyrophaea Juss.

Bosque de *Astronium*: E2949-95, E2951-75, E2981-77; Borde de Capoera: EF06067; Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-68(a), E3031-101; Capoera: F071. Común.

Janusia guaranitica (St. Hil.) Juss.

Bosque de *Astronium*: E2946-50. Común.

Mascagnia anisopetala (Juss.) Gris.

Borde de Capoera: EF06072. Rara.

Mascagnia ovatifolia (H. B. K.) Gris.

Borde de Capoera: EF06073. Rara.

Stigmatophyllum jatrophifolium Juss.

Bosque de *Astronium*: E2945-61. Raro.

Stigmatophyllum littorale Juss. in St. Hil.

Borde del cam.: EF06129. Raro.

43. MALVACEAE

Abutilon umbelliflorum St. Hil.

Borde del Bosque de *Astronium*: E05628. Raro.

Hibiscus cisplatinus St. Hil.

Paj.*Panic. prionit.*: F213-23. Raro.

Modiola caroliniana (L.) G. Don

Ocimo-Elyonuret.: F50-39, F105-65. Rara.

Pavonia flavispina Miq.

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-94. Rara.

Pavonia hastata Cav.

Ocimo-Elyonuret.: F51-59, F52-79, F59-42, F105-38, F117-31. Común.

Pavonia malvacea (Vell.) Krap. & Crist.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-66, E2975-69; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-103. Común.

Pavonia orbicularis E.Ulbr. ap. Urban

Diploth.-Axonop.: F114-29, F122-23, F138-42, F143-33, F0162, E04698, E05220 (+Z). Común.

***Pavonia urbaniana* Gürke**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F177-20; Paj.*Panic.grum.*: F196-23. Rara.

***Sida flavescens* Cav.**

Ocimo-Elyonuret.: F38-39, F94-49 (+Z), F268-66. Rara.

***Sida* aff. *jussieana* DC.**

Macrosiph.-Aristidet.: F146-19, F154-44; *Ocimo-Elyonuret.*: F84-34, F115-22, F117-55. Rara.

***Sida regnellii* R. E.Fries**

Diploth.-Axonop.: F122-42; *Macrosiph.-Aristidet.*: F154-18 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F56-63. Rara.

***Sida rhombifolia* L.**

Axonop.-Paspaleet.: F147-25; Com.nitróf.: F149-5; *Macrosiph.-Aristidet.*: F153-24; Paj.*Panic. grum.*: F235-24; Paj.*Panic. prionit.*: F169-24, F204-19, F222-17. Común.

***Sida spinosa* L.**

Macrosiph.-Aristidet.: F145-22, F146-41; *Ocimo-Elyonuret.*: F45-64, F56-74; Paj.*Panic. prionit.*: F213-15; Past.*Piptochaetium*: F205-5; *Zornio-Tripog.*: F76-19, F135-11. Común.

var. *angustifolia* (Lam.) Gris.

Axonop.-Paspaleet.: F128-39, F146-13, F156-7, F160-40. Común.

var. *riedelii* (K. Schum.) Rodrigo

Césp.pisoteo: F148-7. Rara.

***Sida* cf. *urens* L.**

Axonop.-Paspaleet.: F147-34. Rara.

***Sida urticifolia* St. Hil.**

Axonop.-Paspaleet.: F82-23; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-65, F38-35, F42-18, F43-37, F46-40, F85-39 (+Z); *Stevio-Aristidet.*: E3093-13. Común.

***Sida vespertina* Ekman**

Axonop.-Paspaleet.: F58-13; *Diploth.-Axonop.*: F185-50, F186-45; *Ocimo-Elyonuret.*: F45-64, F77-35. Rara.

***Sida viarum* St. Hil.**

Axonop.-Paspaleet.: F123-32, F181-26; *Diploth.-Axonop.*: F142-55; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-33; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-39, F37-48, F38-75, F67-35, F107-46; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F180-14; *Zornio-Tripog.*: F88-16, F135-15. Común.

44. MELASTOMATACEAE

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

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F088; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F216-31, F253-15. Rara.

***Miconia cinerascens* Miqu.**

Capoera: E04300. Común.

***Rhynchanthera verbenoides* Cham.**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0300, F0301, F0302, F0446 (primeros ejemplares citados para Argentina en FONTANA, 1991); Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F0266, F0267. Muy rara.

***Tibouchina gracilis* (Bonpl.) Cogn. in Mart.**

Axonop.-Paspalet.: F124-17, F125-22, F128-24; *Diploth.-Axonop.*: F138-25, F142-31; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-19, F44-61, F140-49; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0253, F0313, F0314; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-14, F189-14, F215-24, F216-15, F244-16, F253-14; Paj.*Panic.per-namb.*: F196-27; Paj.*Panic. prionit.*: F228-13; Paj.*Sorgh.nutans*: F187-22. Común.

***Tibouchina nitida* (Grah.) Cogn.**

Paj.*Panic.grum.*: F236-27. Muy rara.

45. MELIACEAE

***Guarea spicaeflora* Juss.**

Selva riparia degradada: E2364-12. Rara.

***Trichilia catigua* Juss.**

Bosque de *Astronium*: E2945-43. Común.

46. MENISPERMACEAE

***Cissampelos pareira* L.**

Ocimo-Elyonuret.: F56-25. Raro.

47. MOLLUGINACEAE

***Mollugo verticillata* L.**

Selaginell.: F129-5, F205-12. Raro.

48. MONIMIACEAE

***Hennecartia omphalandra* Poiss.**

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-23(a.b), E05619, E05620. Rara.

49. MORACEAE

***Dorstenia brasiliensis* Lam.**

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-30; Fraileo-Cheilanth.: F79-3; *Ocimo-Elyonuret.*: F41-27 (+Z), E03486, E03487; *Zornio-Tripog.*: F87-18. Rara.

Dorstenia tenuis Bonpl. ex Bur.

Bosque de *Astronium*: E1855-29, E2949-58; Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-74, E2976-91, E3031-81. Común.

Ficus guaranítica Chod.

Bosque de *Astronium*: E2982-20. Común.

Ficus luschnathiana (Miq.) Miq.

Bosque de *Astronium*: E2943-18. Común.

Sorocea bonplandii (Baill.) Burger, Lanj. & Boer

Bosque de *Astronium*: E2944-26. Común.

50. MYRSINACEAE

Rapanea* cf. *laetevirens Mez

Bosque de *Astronium*: E2945-10; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-43. Común.

Rapanea quaternata Hassl.

Bosque de *Astronium*: E2950-30(a); Bosque en pantano: E3027-19. Rara.

51. MYRTACEAE

Blepharocalyx tweediei (Hook. & Arn.) Berg

Paj.*Panic. prionit.*: F165-16. Raro.

Britoa guazumaefolia (Camb.) Berg

Bosque de *Astronium*: E2945-26 (+Z). Rara.

Calycorectes riedelianus Berg

Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-12 (+Z); Bosque destr. con *Luehea*: E3033-16. Raro.
cf. *Calyptanthes concinna* DC.

Bosque en pantano: E3027-9; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-60; Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-53. Raro.

Campomanesia xanthocarpa Berg

Bosque de *Parapiptadenia*: E01819 (+Z). Rara.

Eugenia burkartiana (Legr.) Legr.

Paj.*Panic. prionit.*: F169-26; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-27, E2976-74, E2980-60; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-84; Bosque ribereño: E3092-47. Común.

Eugenia involucrata DC.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-15. Rara.

Eugenia uniflora L.

Bosque en pantano: E3027-18; Bosque de *Astronium*: E2951-18, E2981-19, E2981-19(a); Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-31, E2975-17, E2980-55. Abundante.

Gomidesia palustris (DC.) Legr.

Bosque en pantano: E3027-8. Rara.

Hexachlamys edulis (Berg) Kaus. & Legr.

Restos de una isleta de Bosque: F05194. Común.

Myrcia anomala Camb.

Past.*Axon.compr.*: F208-24. Rara.

Myrcia bombycina (Berg) Kiaersk.

Borde de capoeira húmeda: E04702 (+Z); Bosque ribereño: E3092-42. Rara.

Myrcia laruotteana Camb. var. ***paraguayensis*** Berg

Bosque de *Astronium*: E1855-22, E1943-27, E2945-36, E2946-11 (+Z), E2949-52, E2981-41; Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-56; Paj. F206-14. Rara.

Myrcianthes pungens (Berg) Legr.

Bosque de *Astronium*. Común.

Myrrhinium loranthoides (Hook. & Arn.) Barret

Mat. de *Buddleja*: E2978-17. Raro.

Paramyrciaria delicatula (DC.) Kausel

Bosque de *Astronium*: E2945-22; Mat.de *Paramyrciaria*: E2948-1. Común.

Plinia rivularis (Camb.) Rotman

Bosque de *Astronium*: E1855-7; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-16. Rara.

Psidium aff. ***australe*** Camb.

Axonop.-Paspale.: F181-22. Raro.

Psidium cuneatum Camb.

Diploth.-Axonop.: F122-29, F176-16, F0622, E05055, E05212 (+Z); Paj.*Androp.* y *Vigna*: F180-15. Común.

Psidium guineense Sw.

Matorral en el *Macrosiph.-Aristidet.*: F112(b)-7. Raro.

Psidium incanum (Berg) Burret

Past.*Axon.compr.*: F208-28. Raro.

Psidium luridum (Spr.) Burret

Ocimo-Elyonuret.: F058. Raro.

Psidium missionum Legr.

Borde del cam.: F0430; Paj.*Panic. prionit.*: F169-26. Raro.

52. **OLEACEAE*****Menodora integrifolia*** (Cham. & Schl.) Steud.

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-34; Mat.de *Paramyrciaria*: E2948-33; *Ocimo-Elyonuret.*: F42-76, F45-47, F108-46; Paj.*Sorgh.nutans*: F257-29. Común.

Menodora trifida (Cham. & Schl.) Steud.

Ocimo-Elyonuret.: F150-29. Rara.

53. ONAGRACEAE

Ludwigia irwinii Ramamoorthy

Past.Axon.compr.: F210-11; *Paj.Panic.grum.*: F168-14, F229-17; *Paj.Panic. prionit.*: F204-27, F221-15, F228-18, F250-9; *Prad.Rhynchospora*: F220-13. Común.

Ludwigia longifolia (DC.) Hara

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-33; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F259-24; *Paj.* F214-18. Común.

Ludwigia neograndiflora (Munz)

Paj.Androp. y *Vigna*: 209-17, F225-16, F246-27, F247-20; *Paj.Sorgh.nutans*: F255-23, F257-26, F258-30 (+Z); *Prad.Rhynchospora*: F201-17. Común.

Ludwigia peploides (H. B. K.) Raven

Paj.Hypog. y *Xyris*: F259-41, F260-23; *Paj.Panic. prionit.*: F163-14. Rara.

Ludwigia peruviana (L.) Hara

Paj.Panic.grum.: F234-10, F235-17. Rara.

Ludwigia sericea (Camb.) Hara

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-13, F182-16, F209-16, F246-18, F247-19, F0298, F0299; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-15, F207-19, F217-17, F245-12, F253-23; *Paj.Sorgh.nutans*: F255-20; *Prad. Rhynchospora*: F201-16. Común.

Oenothera longiflora L.

Ocimo-Elyonuret.: F36-56, F39-57, F43-31, F47-30 (+Z), F51-62. Común.

54. OXALIDACEAE

Oxalis amara St. Hil.

Ocimo-Elyonuret.: F40-45, F05203 (+Z). Rara.

Oxalis biloba Fredrikson

Borde del cam.: F0566, F05208; *Paj.Panic. prionit.*: F163-11. Raro.

Oxalis chrysantha Progel

Axonop.-Paspaleet.: F123-47, F075. Raro.

Oxalis debilis H. B. K.

Borde del cam.: F0569, F0570, F0571. Raro.

Oxalis glaucifolia Kunth

Borde del cam.: F0406, F0408; *Diploth.-Axonop.*: F139-29, F0139; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-53(b); *Ocimo-Elyonuret.*: F150-23. Raro.

Oxalis paludosa St. Hil.

Paj.Panic. prionit.: F163-12. Común.

- Oxalis perdicaria*** (Mol.) Bertero
Zornio-Tripog.: F119-9. Raro.
- Oxalis refracta*** St. Hil.
Borde del cam.: F0550. Raro.
- Oxalis sexenata*** Savigny
Ocimo-Elyonuret.: F94-39. Raro.

55. PASSIFLORACEAE

- Passiflora capsularis*** L.
Bosque de *Astronium* destr.: E2946-45; *Ocimo-Elyonuret.*: F05088. Muy rara.
- Passiflora foetida*** L.
Borde del cam.: F0774; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-54, F56-59, F93-77, F117-36, F269-19.
Común.
- Passiflora misera*** H. B. K.
Paj.Panic. prionit.: F165-21. Rara.
- Passiflora suberosa*** L.
Bosque de *Astronium*: E2945-75. Rara.

56. PHYTOLACCACEAE

- Seguieria aculeata*** Jacq.
Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E2303-81, E3029-120. Rara.
- Seguieria parvifolia*** Benth.
Bosque degradado: EF06028 (+Z). Muy rara.

57. PIPERACEAE

- Peperomia aceroana*** DC.
Bosque ribereño: E3092-81. Común.
- Peperomia blanda*** (Jacq.) H. B. K.
Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-73. Común.
- Peperomia circinnata*** Link
Bosque de *Astronium*: E2949-98. Rara.
- Piper gaudichaudianum*** Kunth
Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-71. Raro.

Piper medium Jacq.

Borde del Bosque de *Astronium*: E05627. Común.

Piper mikanianum (Kunth) Steud.

Bosque sobre las Ruinas jesuíticas: E2899-41. Raro.

58. *PLANTAGINACEAE****Plantago tomentosa*** Lam.

Axonop.-Paspalet.: F125-61; *Zornio-Tripog.*: F88-32. Común.

59. *PODOSTEMACEAE****Podostemum*** cf. *galvone* Warming

Rápidos del Arroyo Tabay: F0373, F0374, F0375. Raro.

Podostemum undulatum v. Royen

Arroyo Persiguero (Concepción): F0748; Arroyo Cuñá Manó (Apóstoles): F0779. Raro.

60. *POLYGALACEAE****Monnina exalata*** A.W. Bennett in Mart.

Ocimo-Elyonuret.: F41-71, F51-16, F99-17, F104-44, F150-52; *Paj.Sorgh.nutans*: F226-17. Común.

Monnina resedoides St. Hil.

Zornio-Tripog.: F87-20. Rara.

Monnina tristaniana St. Hil. & Moq.

Diploth.-Axonop.: F144-54; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-57. Rara.

Polygala adenophylla St. Hil.

Ocimo-Elyonuret.: F85-62; *Stevio-Aristidet.*: F264-49. Rara.

Polygala brasiliensis L.

Paj.Androp. y *Vigna*: F0111; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-12. Rara.

Polygala duarteana St. Hil.

Ocimo-Elyonuret.: F57-57; *Stevio-Aristidet.*: E3093-66. Rara.

Polygala extraaxillaris Chod.

Ocimo-Elyonuret.: F34-18, F35-43 (+Z), F44-52. Común.

Polygala linoides Poir. in Lam.

Ocimo-Elyonuret.: F35-62, F36-25; *Zornio-Tripog.*: F87-20. Común.

Polygala longicaulis H. B. K.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F174-11; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-14 (+Z). Común.

***Polygala molluginifolia* St. Hil.**

Axonop.-Paspale.: F78-18, F127-48; *Past.Axon.compr.*: F230-19. Común.

***Polygala obovata* St. Hil.**

Diploth.-Axonop.: F139-53 (+Z), F0689, F0690, E04699. Rara.

***Polygala pulchella* St. Hil. & Moq.**

Axonop.-Paspale.: F0582, F0584; *Zornio-Tripog.*: F119-7 (+Z). Común.

***Polygala timoutoides* Chod.**

Past.Axon.compr.: F230-19(b), F0443; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F253-20. Común.

61. POLYGONACEAE

***Coccoloba alagoensis* Weddell.**

Bosque ribereño: E3091-38. Raro.

***Polygonum acuminatum* H. B. K.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-11(b), F212-31, F0197, F0317; *Paj.Panic.grum.*: F168-11, F235-23; *Paj.Panic. prionit.*: F 204-25; *Paj.Sorgh.nutans*: F200-25. Común.

***Polygonum hydropiperoides* Michx.**

Cañav. *Thalia*: F263-3; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F209-26, F212-33, F246-24; *Paj.Panic.pernamb.*: F224-6; *Paj.Panic. prionit.*: F 222-12, F228-10, F231-7, F250-24, F251-21; *Paj.Sorgh.nutans*: F202-30. Abundante.

***Polygonum meisnerianum* Cham. & Schl.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-34, F182-14; *Paj.Panic.pernamb.*: F196-22, F197-33. Raro.

***Polygonum punctatum* Elliott**

Paj.Hypog. y *Xyris*: F259-29; *Paj.Panic.grum.*: F168-16, F234-12, F235-11; *Paj.Panic.pernamb.*: F229-12; *Paj.Panic. prionit.*: F 167-13, F168-16, F170-20, F221-19, F223-26, F0527. Común.

***Ruprechtia laxiflora* Meissn.**

Bosque de *Astronium*: E2981-18; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-7; Bosque de *Parapip-tadenia*: E2975-9. Común.

62. PORTULACACEAE

***Portulaca papulifera* Legr.**

Ocimo-Elyonuret.: F94-26. Rara.

63. PRIMULACEAE

***Centunculus minimus* L.**

Ocimo-Elyonuret.: E03196. Rara.

64. RANUNCULACEAE

Clematis dioica L. var. *australis* Eichl.

Borde del cam. en Capoera: E05559. Rara.

65. RHAMNACEAE

Gouania ulmifolia Hook. & Arn.

Borde de Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E03458; Bosque de *Astronium*: E2949-92. Rara.

* *Hovenia dulcis* Thunb.

Bosque sec. de *Parapiptadenia*. Rara.

66. ROSACEAE

**Eriobotrya japonica* Lindl.

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3032-65. Rara.

Prunus sellowii Koehne

Bosque de *Astronium*: E2943-14, E2947-28; Bosque en pantano: E3027-21. Raro.

Quillaja brasiliensis Mart.

Bosque de *Astronium*: E2943-20. Rara.

67. RUBIACEAE

Borreria brachystemonoides Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F123-28, 128-28 (+SI), F183-11; Borde del cam.: F0487 (+CTES); *Diploth.-Axonop.*: F122-41; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-31(a) (+SI), F39-68, F111-15, F268-66, F271-58; *Stevio-Aristidet.*: F267-69. Común.

Borreria eryngioides Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F82-18 (+SI), F127-49 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F35-42, F41-66, F44-21 (+SI), F49-62, F141-39; Paj. *Sorgh.nutans*: F258-18. Común.

Borreria loretiana Cabral

Borde del cam.: F0476 (+Z), F0487; *Diploth.-Axonop.*: F118-16, F0505 (+CTES); *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-51, F112-30(a), F0500 (+CTES), F0501; *Ocimo-Elyonuret.*: F84-45 (+SI), F117-51 (+SI). Común.

Borreria marticrovettiana Cabral

Axonop.-Paspaleet.: F116-21 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: F138-43 (+SI, localidad típica: departamento San Ignacio, camino a Teyucuaré), F142-32 (+SI, Z), F176-29, F185-47, F186-28, F0502 (+CTES); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-30, F113-30(b); *Ocimo-Elyonuret.*: F115-17 (+SI). Común.

Borreria poaya (St. Hil.) DC.

Axonop.-Paspaleet.: F208-12; *Diploth.-Axonop.*: F176-19, F0426, F0428, E05229 (+Z), F05538; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-21, F113-42. Rara.

Borreria scabiosoides Cham. & Schl.

Paj.Panic. prionit.: F 219-14, F223-24, F0491; *Paj.Sorgh.nutans*: F199-25 (+Z). Rara.

Borreria tenella Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F82-36, F124-32 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: E05219 (+Z), E05225; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-14, F52-73, F64-49; *Stevio-Aristidet.*: E3093-72. Común.

Borreria* cf. *valens Stand.

Ocimo-Elyonuret.: F150-47. Muy rara.

Borreria verticillata (L.) G.F.W.Meyer

Axonop.-Paspaleet.: F58-9 (+SI), F126-23; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-51, F0488 (+CTES); *Ocimo-Elyonuret.*: F39-68 (+SI), F43-60; *Past.Axon.compr.*: F232-14; *Zornio-Tripog.*: F87-6. Común.

Cephalanthus glabratus (Spr.) K. Schum. in Mart.

Cañav.Thalia: F263-2; *Paj.Hypog. y Xyris*: F189-20. Común.

Chiococca alba (L.) Hitchc.

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-9. Rara.

Chomelia obtusa Cham. & Schl.

Borde del Bosque: E04899; Bosque de *Astronium*: E2943-26, E2945-25; Mat.de abrigo: E2977-5. Común.

Diodia brasiliensis Spr.

Bosque Ribereño: E3090-40; *Paj.Panic. prionit.*: F 121-14 (+SI), F163-13 (+SI), F165-4, F169-6, F204-8, F228-8 (+Z), F250-19; *Past.Axon.compr.*: F210-14. Común.

Galianthe eupatorioides (Cham. & Schl.) Cabral

Diploth.-Axonop.: F0427, F0475 (+CTES). Rara.

Galianthe fastigiata Gris.

Axonop.-Paspaleet.: F128-37; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-40, F37-26, F38-43, F43-47, E2536-9, F0438, E03275, F05308(a) (+SI). Común.

Galianthe laxa (Cham. & Schl.) Cabral

Borde del cam. (*Diploth.-Axonop.*): F0474, F0475; *Diploth.-Axonop.*: F114-16 (+SI), F122-26, F186-49, F0427; *Ocimo-Elyonuret.*: F117-21. Común.

Galianthe valerianoides (Cham. & Schl.) Cabral

Paj.Androp. y Vigna: F175-9, F218-15, F0160, F0259 (+CTES); *Paj.Hypog. y Xyris*: F0310. Rara.

Galianthe linearifolia Cabral

Ocimo-Elyonuret.: F55-83. Muy rara.

Galium equisetoides (Cham. & Schl.) Stand.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-9, F0249; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-20, F193-25 (+Z). Común.

Geophila* cf. *cordata (Müll. Arg.)

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-96; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-61, E2975-76, E3028-55, E3030-67. Rara.

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

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-110. Rara.

Guettarda uruguensis Cham. & Schl.

Bosque de *Astronium*: E2945-77. Rara.

Hedyotis salzmännii (DC.) Steud.

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F178-7. Raro.

Manettia cordifolia Mart.

Capoera: EF06048; Matorral: F040. Rara.

Mitracarpus hirtus (L.) DC.

Ocimo-Elyonuret.: F84-56, F94-65 (+Z); Past.*Piptochaetium*: F205-4; *Selaginell.*: F96-14; *Zornio-Tripog.*: F62-23. Común.

Mitracarpus megapotamicus (Spr.) O. K.

Ocimo-Elyonuret.: F34-31(b), F103-42; *Zornio-Tripog.*: F62-18, F87-8. Común.

Psychotria brevicollis Müll. Arg.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-56, E3028-39. Rara.

Psychotria leiocarpa Cham. & Schl.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-60. Rara.

Relbunium megapotamicum (Spr.) Ehrendf.

Ocimo-Elyonuret.: F93-15, F045 (+SI). Común.

Relbunium nigro-ramosum Ehrendf.

Macrosiph.-Aristidet.: F113-34 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F150-40, F268-23. Raro.

Relbunium valantioides (Cham. & Schl.) K. Schum. in Mart.

Ocimo-Elyonuret.: F52-49 (+Z); Paj.*Androp.* y *Vigna*: F249-28, F0196; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F262-22, F0750; Paj.*Sorgh.nutans*: F198-30, F200-37, F202-19, F227-23, F258-19; Prad. *Rhynchospora*: F203-23. Común.

Richardia brasiliensis Gomes

Axonop.-Paspale.: F74-40, F147-23; *Macrosiph.-Aristidet.*: F153-21; *Ocimo-Elyonuret.*: F41-74 (+Z), F50-33, F64-70. Común.

Richardia grandiflora (Cham. & Schl.) Steud.

Borde del cam.: F0427; *Diploth.-Axonop.*: F122-50, F142-28 (+Z); *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-27, F112-18, F113-48, E05057. Rara.

Richardia stellaris (Cham. & Schl.) Steud.

Axonop.-Paspale.: F123-53 (+Z), F125-59; *Zornio-Tripog.*: F87-6, F119-10. Común.

Spermacoceodes glabrum (Michx.) O. K.

Paj.*Panic. prionit.*: F 170-19, F250-18; Past.*Axon.compr.*: F210-12. Raro.

Staëlia thymoides Cham. & Schl.

Borde del cam.: F0396, F0397, F0398, F0399, F0400; *Diploth.-Axonop.*: F114-38, F138-50, F186-29; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-56, F112-61; *Ocimo-Elyonuret.*: F0499; Past.*Pasp.stel-lat.*: F118-27. Común.

68. RUTACEAE

Fagara hyemalis (St. Hil.) Engl.

Mat. de *Eupat.serr.*: E05271 (+Z). Rara.

Fagara naranjillo (Gris.) Engl.

Bosque de *Astronium*: E2943-3; Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-6. Rara.

Helietta apiculata Benth. in Hook.

Bosquec. con *Acosmium*: F296-5; Bosque de *Astronium*: E03461; Capoera: E05292 (+Z), EF06050. Común.

Pilocarpus pennatifolius Lem.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-21. Raro.

69. SAPINDACEAE

Allophylus edulis (St. Hil.) Radlk.

Bosque de *Astronium*: E2945-27; Bosque de *Parapiptadenia*: E2365-21, E2976-43, E05118. Común.

Allophylus guaraniticus (St. Hil.) Radlk.

Bosque de *Astronium*: E1855-10, E2945-38; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-25. Común.

Cupania vernalis Camb.

Bosque de *Astronium*. Común.

Diatenopteryx sorbifolia Radlk.

Bosque de *Astronium*. Raro.

Matayba elaeagnoides Radlk.

Bosque destr. con *Luehea*: E05643; Bosque de *Astronium*: E2982-58; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-37. Común.

Paullinia elegans Camb. in St. Hil.

Bosque de *Astronium*. Común.

Paullinia meliaefolia Juss.

Borde del Bosque de *Parapiptadenia*: E05647. Rara.

Serjania fuscifolia Radlk.

Bosque de *Astronium*: E2982-93; Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-92; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-115; Capoera: E05562. Rara.

Serjania laruotteana Camb. in St. Hil.

Bosque de *Astronium*: E2944-38, E2950-60. Rara.

Serjania meridionalis Camb. in St. Hil.

Borde del Bosque de *Astronium*: F0533. Rara.

Serjania perulacea Radlk.

Bosque de *Astronium*: E2945-74, E2949-79, E3090-89. Común.

Thinouia ventricosa Radlk.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-90, E3030-97, E3032-142. Rara.

Urvillea uniloba Radlk.

Bosque de *Astronium*: E2981-79. Rara.

70. SAPOTACEAE

Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eich.) Engl.

Bosque de *Astronium*. Común.

Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.

Bosque de *Astronium*: E2983-58. Común.

71. SAXIFRAGACEAE

Escallonia megapotamica Spr.

Matorral de orilla: E04685. Rara.

72. SCROPHULARIACEAE

Angelonia gardneri Hook.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F225-21, F0778, F0779, F0780, E05090; Prad.*Rhynchospora*: F201-20. Común.

Angelonia integerrima Spr.

Ocimo-Elyonuret.: F49-64, F86-28, F98-67, E2536-76, E01755, E01756. Común.

Bacopa hirsuta (Hassl.) Descole & Borsini

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F0751. Muy rara.

Bacopa cf. *scabra* (Benth.) Descole & Borsini

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0304; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F217-26. Rara.

Buchnera longifolia H. B. K.

Diploth.-Axonop.: F144-71; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-76, F56-47, F57-68, F86-69; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F177-35; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-14(b), F221-23; *Stevio-Aristidet.*: E3093-65. Común.

Gerardia communis Cham. & Schl.

Axonop.-Paspaleet.: F58-10 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F48-45; *Selaginell.*: F95-15. Común.

Gerardia genistifolia Cham. & Schl.

Diploth.-Axonop.: F0275; *Ocimo-Elyonuret.*: F59-43, F93-76. Rara.

Mecardonia montevidensis (Spr.) Pennell

Axonop.-Paspaleet.: F78-23, F87-34, F123-48 (+Z); *Zornio-Tripog.*: F62-19. Común.

Melasma melampyroides (Rich.) Pennell

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-45, F225-29; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F262-28 (+Z). Rara.

Melasma rhinanthoides (Cham. & Schl.) Benth.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F0170. Muy rara.

Scoparia grisebachii Fritsch

Past.*Paspal.stellat.*: F118-37. Rara.

Scoparia hassleriana Chod.

Diploth.-Axonop.: F139-54; *Ocimo-Elyonuret.*: F64-56, F67-44; *Zornio-Tripog.*: F87-33. Rara.

Scoparia montevidensis (Spr.) R. E. Fries

Ocimo-Elyonuret.: F45-47, F53-69 (+Z); Past.*Axon.compr.*: F210-19; Past.*Piptochaet.*: F205-14; *Selaginell.*: F95-23; *Zornio-Tripog.*: F87-10, F273-14. Común.

Stemodia hyptoides Cham. & Schl.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F246-30, F247-25; Paj.*Panic.grum.*: F235-25, F236-26; Paj.*Sorgh.nutans*: F198-23, F202-25. Común.

***Verbascum virgatum** Stokes in Withering

Borde del cam.: F05198. Muy raro.

73. SIMAROUBACEAE

Castela tweedii Planch.

Bosque de *Astronium*: E2945-62, E2982-49 (+Z).

Picramnia aff. *parvifolia* Engl.

Restos de la *Selva riparia*: E2364-11. Rara.

74. SOLANACEAE

Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3032-93 (+Z). Común.

Capsicum flexuosum Sendtn.

Bosque de *Astronium*: E1855-15. Raro.

Cestrum calycinum Willd.

Bosque de *Astronium*: E2949-56; Mat. de *Lithraea*: E2947-14, E2947-26. Raro.

Cestrum intermedium Sendtn.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-71, E05646. Raro.

Datura suaveolens Humb. & Bonpl. ex Willd.

Borde de un arroyo: F0217. Muy rara.

Lycianthes asarifolia (Kunth & Bauché) Bitter

Borde del cam.: E3035-10. Rara.

Lycianthes rantonnei (Carr.) Bitter

Capoera: EF06020. Raro.

Nicotiana alata Link & Otto

Borde del cam.: E03214. Rara.

Nierembergia scoparia Sendtn. in Mart.

Paj. *Panic. prionit.*: F 205-16; Paj. *Sorgh. nutans*: F258-24. Rara.

Petunia integrifolia (Hook.) Schinz & Thellung

Axonop.-Paspalet.: F116-1, F184-1; Capoera: F072; *Ocimo-Elyonuret.*: F05313. Común.

Schwenckia hirta Klotzsch

Diploth.-Axonop.: F122-66, F138-54, F142-62, F186-46. Rara.

Solanum aenictum C. V. Morton

Ocimo-Elyonuret.: F43-82 (localidad típica: departamento Candelaria, Santa Ana, Campo San Juan). Muy raro.

Solanum chacoense Bitter

Borde del cam.: EF06043. Raro.

Solanum inaequale Vell.

Capoera: EF06018. Raro.

Solanum laxum Spr.

Bosque en pantano: E3027-31; Capoera: E05558. Raro.

Solanum ramulosum Sendtn.

Capoera: EF06021. Raro.

Solanum sanctae-catharinae Dunal

Bosque de *Astronium*: E2949-35. Raro.

Solanum sisymbriifolium Lam.

Borde del camino; Capuera; Cultivo abandonado. Común.

Vassobia breviflora (Sendtn.) A. T. Hunziker

Capuera: EF06015. Rara.

75. STERCULIACEAE

Ayenia praecipua Cristobal

Zornio-Tripog.: F88-20. Rara.

Byttneria ramosissima Pohl

Paj.Hypog. y *Xyris*: F216-30, E04684 (+Z). Rara.

Byttneria scabra Loefl.

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-39; Paj.*Panic. prionit.*: F 163-15, F252-28. Rara.

Melochia* cf. *morongii Britt.

Ocimo-Elyonuret.: F56-17. Rara.

Melochia pilosa (Mill.) Fawc. & Rend.

Ocimo-Elyonuret.: F39-84, F52-26, F026(a.b.c.d), F027, F05305(a.b); Paj.*Sorgh.nutans*: F226-21. Común.

Melochia pyramidata L.

Ocimo-Elyonuret.: F50-29, F05543 (+Z). Rara.

Melochia simplex St. Hil.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F190-30; Paj.*Panic. prionit.*: F 166-9; Paj.*Sorgh.nutans*: F200-29; Prad. *Rhynchospora*: F220-7. Común.

Melochia spicata (L.) Fryxell

Césp.pisoteo: F148-9; *Ocimo-Elyonuret.*: F61-53, F140-39; *Selaginell.*: F68-9. Común.

Waltheria communis St. Hil.

Diploth.-Axonop.: F122-58, F143-59; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-24; *Ocimo-Elyonuret.*: F93-79, F94-21; *Stevio-Aristidet.*: F265-31, F266-36, E3093-45. Común.

Waltheria douradinha St. Hil.

Ocimo-Elyonuret.: F34-30, F39-30. Rara.

76. STYRACACEAE

Styrax leprosus Hook. & Arn.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-30; Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-22. Raro.

77. SYMPLOCACEAE

Symplocos uniflora (Pohl) Benth.

Bosque destr. con *Luehea*: E05645. Raro.

78. THYMELAEACEAE

Daphnopsis racemosa Gris.

Bosque en pantano: E3027-11; Bosque de *Parapiptadenia*: E05117. Rara.

79. TILIACEAE

Corchorus argutus H. B. K.

Axonop.-Paspaleet.: F047(b); Borde de un matorral: F073, F074, F075; *Paj.Panic. prionit.*: F 205-15, F252-14, F0402, E04681 (+Z); *Past.Axon.compr.*: F210-9. Común.

Luehea divaricata Mart.

Fragmento de la selva: E02843. Común.

Triumfetta semitriloba Jacq.

Capoera: EF06056. Rara.

80. TURNERACEAE

Piriqueta suborbicularis (St. Hil. & Naud.) Arbo

Diploth.-Axonop.: F144-38; *Ocimo-Elyonuret.*: F94-82 (+Z). Rara.

Piriqueta taubatensis (Urban) Arbo

Axonop.-Paspaleet.: F155-8; Borde del cam.: F0480, EF06040; Céspedisoteo: F148-8; *Macrosiph.-Aristidet.*: F045(a). Rara.

Turnera hassleriana Urban

Borde del cam.: F0401 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: F122-28, F142-49, F0431, F0432; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F180-32 (+Z). Común.

Turnera sidoides L. subsp. *carnea* (Camb.) Arbo

Axonop.-Paspaleet.: F123-44; Borde del cam.: F0479; Céspedisoteo: F148-11 (+Z). Rara.

81. ULMACEAE

Celtis cf. *iguanea* (Jacq.) Sargent

Bosque ribereño: E3091-22; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3031-90, E3032-88. Rara.

Celtis pubescens (H. B. K.) Spreng.

Bosque de *Astronium*: E2949-94, E2951-81; Borde del Bosque de *Parapiptadenia*: E03506. Común.

82. UMBELLIFERAE

Apium leptophyllum (Pers.) F.Müell.

Ocimo-Elyonuret.: F36-39, F37-71, F39-49; *Zornio-Tripog.*: F87-31. Común.

Eryngium ebracteatum Lam.

Paj.Androp. y *Vigna*: F05307. Raro.

Eryngium eburneum Dcne.

Paj.Sorgh.nutans: F226-26, F255-16, F257-22. Común.

Eryngium ekmanii Wolff

Paj.Panic. prionit.: F 121-22 (+Z). Muy raro.

Eryngium elegans Cham. & Schl.

Ocimo-Elyonuret.: F34-9, F38-41, F105-39, F107-16, F160-34, F012, F013; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-58, F151-33; *Stevio-Aristidet.*: F266-9; *Paj.Sorgh.nutans*: F254-17; *Past. Axonop.compr.*: F258-14. Común.

Eryngium floribundum Cham. & Schl.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F174-10. Común.

Eryngium horridum Malme

Ocimo-Elyonuret.: F34-66, F85-33, F86-60; *Macrosiph.-Aristidet.*: F0495; *Axonop.-Paspale.*: F124-46, F126-33, F181-39. Común.

Eryngium juncifolium (Urban) Math. & Const.

Diploth.-Axonop.: F114-39, F185-10, F0466 (+Z), F0467, F0468. Raro.

Eryngium megapotamicum Malme

Ocimo-Elyonuret.: F94-28, F034, F035 (+Z); *Stevio-Aristidet.*: E3093-10. Raro.

Eryngium nudicaule Lam.

Axonop.-Paspale.: F60-12; *Zornio-Tripog.*: F87-5; *Selaginell.*: F95-6. Común.

Eryngium pandanifolium Cham. & Schl.

Paj.Sorgh.nutans: F199-22; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F190-20; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F211-30; *Paj.Panic. prionit.*: F 166-17, F221-22, F222-26 (+Z), F228-14, F251-14, F0415. Común.

Eryngium pristis Cham. & Schl.

Ocimo-Elyonuret.: F37-72, F51-21 (+Z). Común.

Eryngium sanguisorba Cham. & Schl.

Ocimo-Elyonuret.: F34-8, F55-81; *Stevio-Aristidet.*: F266-58; *Diploth.-Axonop.*: E05245, E05245(a), E05246, E05247 (+Z). Común.

Eryngium* aff. *stenophyllum Urb.

Past.Axon.compr.: F230-17; *Paj.Panic. prionit.*: F204-11, F219-19, F222-28. Raro.

Hydrocotyle callicephal Cham. & Schl.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-78. Raro.

Hydrocotyle leucocephala Cham. & Schl.

Bosque de *Astronium*: E2949-62; Borde del cam.: E3035-42 (+Z). Raro.

Lilaeopsis minor (Hill) Pérez-Moreau

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*. Rara.

83. URTICACEAE

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.

Paj.*Andropogon* y *Vigna*: F177-37, F182-26; Paj.*Hypoglossum* y *Xyris*: F262-19; Paj.*Panicum pernamb.*: F197-17. Común.

Urera baccifera (L.) Gaudich.

Bosque de *Parapiptadenia*. Común.

84. VALERIANACEAE

Valeriana salicariifolia Vahl

Paj.*Panicum grum.*: F197-19. Rara.

85. VERBENACEAE

Aegiphila hassleri Briq.

Capoera: E05629. Rara.

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

Bosque de *Astronium* destr. Común.

Aloysia virgata (Ruíz & Pavon) A. Juss.

Bosque de *Astronium*: E2945-40. Común.

Clerodendron ekmani Mold.

Borde del cam.: F0431, F0801, F0802, F0803; *Diplothele-Axonop.*: F144-43, E05056, E05233. Raro.

Glandularia aristigera (Moore) N. Troncoso

Axonop.-*Paspaleto.*: F147-19; *Diplothele-Axonop.*: F176-52, E05051; *Selaginell.*: F94-26. Común.

Glandularia* aff. *megapotamica (Spr.) Cabrera & Dawson

Paj.*Andropogon* y *Vigna*: F177-15, F218-31, F225-22; Paj.*Sorghum nutans*: F0737. Rara.

Glandularia peruviana (L.) Small

Borde del cam.: F05207; *Ocimo-Elyonureto.*: F35-45, F43-49 (+Z), F46-72. Común.

Glandularia sessilis (Cham.) N. Troncoso

Past.*Axonop.* compr.: F258-26 (+Z). Rara.

Glandularia stellarioides (Cham.) Schnak & Covas

Paj.*Sorghum nutans*: F199-33, F226-31, F0387, F0388 (departamento Candelaria: Arroyo San Juan y Ruta Nacional nº 12; primera cita para Argentina). Rara.

***Lantana camara* L.**

Borde del cam.: F0895; Bosque degradado: EF06024. Rara.

***Lantana montevidensis* (Spr.) Briq.**

Ocimo-Elyonuret.: F94-36, F98-70. Rara.

***Lippia angustifolia* Cham.**

Ocimo-Elyonuret.: F44-34, F55-51, F94-37 (+Z); *Paj.Panic. prionit.*: F 228-26. Rara.

***Lippia asperrima* Cham.**

Ocimo-Elyonuret.: F0818. Rara.

***Lippia contermina* Briq.**

Macrosiph.-Aristidet.: E02801, E03489 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F34-42, F36-19, F37-64, F43-44, F45-72, F47-52, F49-35, F84-38, F05324. Común.

***Lippia lupulina* Cham.**

Diploth.-Axonop.: F122-30, F138-56, F0290, F0632, F0633, F0634, F0635, E05053, E05211, E05222. Común.

***Lippia sclerophylla* Briq.**

Bosque de *Astronium* destr.: E2946-12; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-43 (+Z), F49-13, E2536-19, E03483 (+SI), E04690, E04694. Común.

***Lippia tegulifera* Briq.**

Ocimo-Elyonuret.: F46-46, F52-24, F61-73, F011 (+Z). Rara.

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

Ocimo-Elyonuret. Rara.

***Verbena bonariensis* L.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F212-24; *Paj.Panic. prionit.*: F 228-27; *Prad.Rhynchospora*: F0145, F0146, F0147. Rara.

***Verbena intermedia* Gill. & Hook.**

Macrosiph.-Aristidet.: F92-61; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-67 (+Z). Rara.

***Verbena montevidensis* Spr.**

Axonop.-Paspaleet.: F58-16, F147-33; Com. nitróf.: F149-6; *Ocimo-Elyonuret.*: F108-47; *Paj.Sorgh.nutans*: F257-34, F258-39; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F249-24; *Prad. Rhynchospora*: F220-15; *Past.Axon.compr.*: F208-30, F232-18. Común.

***Verbena* aff. *ovata* Cham.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F080. Rara.

***Verbena rigida* Spr.**

Borde del cam.: EF06055; *Macrosiph.-Aristidet.*: E03490 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F57-51, F0608, F0609, F0610, F05205, F05540. Común.

Verbena thymoides Cham.

Macrosiph.-Aristidet.: F151-43; *Ocimo-Elyonuret.*: F42-68, F57-71 (+Z). Rara.

Vitex megapotamica (Spr.) Mold.

Bosque de *Astronium*: E2945-22; Bosque sec. húmedo: E04663 (+Z). Raro.

86. VIOLACEAE

Anchietea parviflora Hall f.

Borde de capuera: E05114; Capuera: E05632. Rara.

Hybanthus bicolor (St. Hil.) Baill.

Borde del cam.: F0151; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-45. Raro.

Hybanthus bigibbosus (St. Hil.) Hassl.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-29. Raro.

Hybanthus hasslerianus (Chod.) Hassl.

Macrosiph.-Aristidet.: F92-35; *Stevio-Aristidet.*: E3093-42. Raro.

Hybanthus ipecacuanha (L.) Baill.

Diploth.-Axonop.: F142-58, F0508. Raro.

Hybanthus longistylus G. K. Schulze

Diploth.-Axonop.: F144-43, F0460, F0645. Muy raro.

Hybanthus parviflorus (Mut.) Baill. var. ***bangsii*** (Rusby) Sparre

Ocimo-Elyonuret.: F05541. Muy raro.

87. VITACEAE

Cissus striata Ruiz & Pavon

Bosque de *Astronium*: E2950-70; Bosque en pantano: E3027-43. Común.

MONOCOTYLEDONEAE

88. ALISMATACEAE

Echinodorus austroamericanus Rataj

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F171-5, F0391, F0428; *Paj.Panic.pernamb.*: F229-16. Raro.

Echinodorus grandiflorus (Cham. & Schl.) Michx.

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-10, F0424. Raro.

Echinodorus longiscapus Arech.Cañav.*Thalia*: F263-11. Raro.***Echinodorus tenellus*** (Mart.) Buch.Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F244-21. Raro.89. *ALSTROEMERIACEAE****Alstroemeria psittacina*** Lehm.Borde del bosque: E03137; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-23, F0435, F05306. Rara.90. *AMARYLLIDACEAE****Habranthus bonariensis*** (O. K.) Ravenna*Ocimo-Elyonuret.*: F35-39, F44-28, F80-38, F103-57, F05333. Común.***Hippeastrum bifidum*** (Herb.) BakerPaj.*Sorgh.nutans*: F257-38. Raro.91. *ARACEAE****Philodendron bipinnatifidum*** (Schott) SchottBosque de *Astronium*. Común.***Spathicarpa hastifolia*** Hook.

Borde del Bosque: F0573; Borde del cam.: F0592, F0593, F0594. Común.

92. *BROMELIACEAE****Aechmea recurvata*** (Klotzsch) L. B. Smith

Bosque en pantano: E3027-54. Común.

Billbergia nutans Wendl.Bosque de *Parapiptadenia*: F0564 (+Z); Bosque en pantano: E3027-53, F(c)007. Común.***Bromelia serra*** Gris.Bosque de *Astronium*: E2945-46, E05110 (+Z). Común.***Dyckia niederleinii*** MezBosque de *Astronium*: E2946-24 (+Z). Común.

Pseudananas macrodentes (Morren) Harms

Bosque de *Astronium*. Común.

Tillandsia meridionalis Bak.

Bosque de *Astronium*; sobre ejemplares de *Astronium balansae* aislados en medio del *Ocimo-Elyonuret*. Común.

Tillandsia pulchella Hook.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3030-108. Común.

Tillandsia recurvata (L.) L.

Bosque ribereño: E3091-66. Rara.

Tillandsia stricta Sol.

Bosque ribereño: E3091-67. Rara.

Vriesia friburgensis Mez var. ***tucumanensis*** Mez

Bosque en pantano: F(c)008. Rara.

93. BURMANNIACEAE

Burmannia flava Mart.

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F243-4, F084 (+Z). Común.

94. CANNACEAE

Canna glauca L.

Paj.*Panic.grum.*: F237-11. Rara.

95. COMMELINACEAE

Commelina erecta L.

Macrosiph.-Aristidet.: F153-9; *Ocimo-Elyonuret.*: F140-33, F05328; Paj.*Panic. grum.*: F168-6; *Selaginell.*: F70-7. Común.

Commelina platyphylla Klotzsch ex Seub.

Axonop.-Paspale.: F60-18, F05311; Borde del cam.: EF06033 (+Z); *Ocimo-Elyonuret.*: F41-29, F45-9, F99-10. Común.

Commelina obliqua Vahl

Bosque de *Astronium*: E2949-72, E2951-90. Común.

Dichorisandra hexandra (Aubl.) Standl.

Bosque degradado: EF06023 (+Z). Rara.

Floscopa glabrata (Kunth) Hassk.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-6; Paj.*Panic.grum.*: F235-29; Paj.*Panic.pernamb.*: F197-11. Común.

96. CYPERACEAE

Ascolepis brasiliensis (Kunth) Benth. ex Clarke

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-6, F259-19; Paj.*Sorgh.nutans*: F187-8. Común.

Bulbostylis capillaris (L.) Kunth

Axonop.-Paspaleet.: F128-18; *Ocimo-Elyonuret.*: F94-6; *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-9; *Selaginell.*: F95-28; *Zornio-Tripog.*: F153-16. Común.

cf. ***Bulbostylis closii*** Barros

Stevio-Aristidet.: F266-48 (+SI). Raro.

Bulbostylis juncooides (Vahl.) Kükenth. ex Herter

Selaginell.: F70-10 (+SI). Raro.

Bulbostylis scabra (Presl.) Clarke

Macrosiph.-Aristidet.: F118-4. Raro.

Bulbostylis sphaerocephala (Böck.) Clarke

Diploth.-Axonop.: F138-11. Raro.

Carex bonariensis Desf. ap. Poir.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-15; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-5, F204-28, F213-21. Común.

Carex pseudo-cyperus L.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-9 (+SI, Z); Paj.*Panic.grum.*: F235-30; Paj.*Panic. prionit.*: F 222-15. Rara.

Carex sellowiana Schl.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-57, E2975-68, E3028-63. Común.

Cyperus cayennensis (Lam.) Britt.

Diploth.-Axonop.: F176-39; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-4; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F180-7; *Past.Axon.compr.*: F208-21; *Past.Piptochaetium*: F205-3; *Selaginell.*: F95-14; *Zornio-Tripog.*: F76-2. Común.

Cyperus* aff. *densicaespitosus Mattf. & Kükenth.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-11; Paj.*Panic.grum.*: F235-5; Paj.*Sorgh.nutans*: F200-38. Raro.

Cyperus entrerianus Böck.

Paj.*Panic.grum.*: F235-8; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-26, F213-19, F221-8. Común.

Cyperus esculentus L.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-25, F246-12; Paj.*Panic.grum.*: F234-21, F235-7; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-14. Común.

Cyperus haspan L. subsp. ***juncooides*** (Lam.) Kükenth.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-8 (+SI), F209-27; Paj. *Hypog.* y *Xyris*: F190-9 (+SI); *Prad.Rhynchospora*: F201-2 (+SI), F220-2. Común.

***Cyperus haspan* L. var. *amplissimus* Kükenth.**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-11 (+SI), F212-13; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F259-17; Paj.*Panic.grum.*: F229-11, F234-6; Paj.*Sorgh.nutans*: F200-31; Prad.*Rhynchospora*: F201-4. Común.

var. *coarctatus* Nees

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-8, F225-14; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F190-9 (+SI); Prad.*Rhynchospora*: F220-3; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-34, F254-18. Común.

***Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.**

Paj.*Panic. prionit.*: F 204-15. Raro.

***Cyperus incomtus* Kunth**

Bosque de *Astronium*. Común.

***Cyperus intricatus* Schr. ex Schultes**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-4 (+SI). Raro.

***Cyperus laetus* Kunth**

Past.*Axon.compr.*: F210-20; Paj.*Panic.pernamb.*: F229-6; Paj.*Panic. prionit.*: F 170-22. Raro.

***Cyperus lanceolatus* Poir.**

Prad.*Rhynchospora*: F201-3, F203-2. Raro.

***Cyperus megapotamicus* Kunth**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-4 (+SI), F182-44 (+SI), F209-35, F211-24; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F217-25, F259-15 (+SI); Paj.*Panic.pernamb.*: F224-5; Paj.*Panic. prionit.*: F 219-9, F223-9. Común.

***Cyperus obtusatus* (Presl.) Mattf. & Kükenth.**

Axonop.-Paspale.: F58-3; Paj.*Panic. prionit.*: F 221-9, F163-3; Prad.*Rhynchospora*: F201-5, F220-14; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-17 (+SI). Común.

***Cyperus pohlii* (Nees) Steud.**

Paj.*Panic.grum.*: F234-21, F235-7, F235-8, F236-5. Raro.

***Cyperus prolixus* H. B. K.**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-38, F246-10; Paj.*Panic.pernamb.*: F168-2, F224-3. Común.

***Cyperus reflexus* Vahl**

Ocimo-Elyonuret.: F103-36, F141-12 (+SI); *Zornio-Tripog.*: F62-9. Común.

***Cyperus rigens* A.C.Presl.**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F117-7 (+SI), F175-36 (+SI), F0245 (+SI). Común.

***Cyperus sesquiflorus* (Torrey) Mattf. & Kükenth.**

Axonop.-Paspale.: F58-7, F231-2; *Zornio-Tripog.*: F65-8, F65-26, F88-18, F135-5. Común.

***Cyperus uncinulatus* Schrad. ex Nees**

Zornio-Tripog.: F65-6; *Selaginell.*: F95-5. Común.

***Cyperus uniolooides* R. Brown var. *bromoides* (Link.) C. B. Clarke**

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-27; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-4, F097, F099 (+Z); Paj.*Sorgh.nutans*: F187-7. Común.

Cyperus virens Michx.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-15. Raro.

Eleocharis capillacea Kunth

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F171-2 (+SI, primera colección en Argentina, GUAGLIANONE, 1993), F172-1, F178-3, F195-1; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F177-27. Común.

Eleocharis contracta Maury

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-33, F212-34, F246-8; Paj.*Panic.grum.*: F229-10; Paj.*Panic.prionit.*: F 250-6; Prad.*Rhynchospora*: F201-22. Común.

Eleocharis fistulosa (Poir.) Link

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F215-20, F244-15, F259-20, F0172, F0687 (+Z). Común.

Eleocharis nodulosa (Roth) Roem. & Schult.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-36, F209-34; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F259-30; Paj.*Panic.grum.*: F196-34, F236-6; Paj.*Panic.pernamb.*: F224-4; Paj.*Panic.prionit.*: F 167-14; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-9; Prad.*Rhynchospora*: F201-6. Común.

Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. & Schult.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-2 (+SI); Paj.*Sorgh.nutans*: F202-34 (+SI). Raro.

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl

Axonop.-Paspalet.: F58-5, F123-16, F147-28. Raro.

Fimbristylis ovata (Burm. f.) Kern

Axonop.-Paspalet.: F74-4 (+Z). Raro.

Fuirena incompleta Nees

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-33; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F259-9 (+Z); Paj.*Sorgh.nutans*: F0321. Común.

Lipocarpa sellowiana Kunth

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F189-27, F190-11, F098 (+SI, Z). Rara.

Rhynchospora Barrosiana Guaglianone

Past.*Axon.compr.*: F230-4; Prad.*Rhynchospora*: F220-1 (+SI). Rara.

Rhynchospora brownii Roem. & Schult. subsp. ***americana*** Guaglianone

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-7, F211-13 (+SI), F248-9, F249-9; Past.*Axon.compr.*: F208-32; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F207-14, F216-35 (+SI), F217-29, F259-12; Paj.*Panic.pernamb.*: F197-37; Paj.*Panic.prionit.*: F 221-7 (+Z), F223-28; Paj.*Sorgh.nutans*: F200-42, F202-27, F255-12; Prad.*Rhynchospora*: F201-8, F220-1. Común.

Rhynchospora corymbosa (L.) Britt.

Cañav.*Thalia*: F263-7; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F244-27, F245-25; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-5, F182-46, F246-9; Paj.*Panic.grum.*: F168-12; Paj.*Panic.pernamb.*: F196-5, F197-3; Paj.*Panic.prionit.*: F166-12, F221-6, F250-5; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-11. Común.

Rhynchospora globosa Roem. & Schult.

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F189-7 (+SI, Z). Rara.

Rhynchospora marisculus Nees

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-5, F218-8 (+SI), F0246; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F207-15, F215-13, F216-9, F217-14 (+SI), F244-12, F245-9, F259-34 (+Z); Paj.*Panic.pernamb.*: F196-36, F197-8 (+SI); Paj.*Sorgh.nutans*: F187-10. Común.

***Rhynchospora pungens* Liebm.**

Diploth.-Axonop.: F111-4; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-17 (+Z), F99-6. Rara.

***Rhynchospora robusta* (Kunth) Böck.**

Past.Axon.compr.: F210-21. Rara.

***Rhynchospora rostrata* Lindm.**

Bosque en pantano: E05623(d). Rara.

***Rhynchospora setigera* (Kunth) Böck.**

Ocimo-Elyonuret.: F84-10, F268-11; *Stevio-Aristidet.*: F267-11. Rara.

***Rhynchospora tenuis* Link**

Axonop.-Paspale.: F184-4 (+Z); *Past.Axon.compr.*: F230-6; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-5, F189-4, F189-12; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-6; *Prad.Rhynchospora*: F201-1, F0508 (+SI). Abundante.

***Rhynchospora velutina* (Kunth) Böck.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-12 (+SI); *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F190-33, F244-10 (+SI), F245-22, F259-11; *Paj.Panic. prionit.*: F 222-6; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-25 (+SI), F198-32, F199-8, F200-7. Común.

***Scleria composita* (Nees) Böck.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-14. Rara.

***Scleria hirtella* Sw.**

Paj.Hypog. y *Xyris*: F189-8; *Paj.Sorgh.nutans*: F198-9. Rara.

***Scleria* aff. *leptostachya* Kunth**

Paj.Androp. y *Vigna*: F177-34 (+SI). Muy rara.

***Scleria panicoides* Kunth**

Borde del bosque: F0805; Bosquec. de *Acosmium*: F296-12. Rara.

***Scleria pauciflora* Muehlenb. ex Willd.**

Paj.Panic. prionit.: F 223-28. Muy rara.

***Scleria pterota* Presl.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-22. Común.

97. *DIOSCOREACEAE****Dioscorea campestris* Gris.**

Bosque de *Astronium*: E2949-46, E2981-65; Mat.de *Paramyrriaria*: E2948-27. Rara.

***Dioscorea glandulosa* Knuth**

Capoera: E05294. Rara.

***Dioscorea multiflora* Mart. ex Gris.**

Bosque de *Astronium*: E2945-65, E2950-59, E2981-70; Bosque de *Parapiptadenia*: E2975-95. Común.

98. ERIOCAULACEAE

Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhl.

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F171-6, F178-5, F188-5. Común.

99. GRAMINEAE

Acroceras zizanioides (H. B. K.) Dandy

Paj.*Panic. prionit.*: F 094, F0756. Rara.

Agenium villosum (Nees) Pilger

Stevio-Aristidet.: F266-51 (+Z), F267-15. Raro.

Agrostis montevidensis Spr. ex Nees

Macrosiph.-Aristidet.: F113-14. Raro.

Agrostis tandilensis (O. K.) Parodi

Selaginell.: F95-27. Raro.

Andropogon bicornis L.

Ocimo-Elyonuret.: F115-3, F159-3; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F209-5; Paj.*Panic. prionit.*: F 0531, F0532; Paj.*Sorgh. nutans*: F202-4 (+Z). Raro.

Andropogon lateralis Nees

Diploth.-Axonop.: F110-14; Paj. *Androp.* y *Vigna*: F0260, F0261; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-8, F189-2; Paj.*Sorgh. nutans*: F198-4. Común.

Andropogon macrothrix Trinius

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F249-31; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F215-25; Prad.*Rhynchospora*: F203-22. Raro.

Andropogon selloanus (Hack.) Hack.

Axonop.-Paspaleet.: F123-9; *Diploth.-Axonop.*: F138-10, F139-7; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-3, F35-4, F37-3, F39-15, F41-11, F43-61, F103-11, F140-5; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-13, F151-3; *Stevio-Aristidet.*: F267-9. Común.

Andropogon ternatus (Spr.) Nees

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F249-10; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-7, F207-21, F245-26 (+SI); Paj.*Sorgh. nutans*: F254-11. Raro.

Aristida circinalis Lindman

Macrosiph.-Aristidet.: F112-7, F113-5, F151-2; *Ocimo-Elyonuret.*: F48-7, F55-2, F94-5, F106-8, F268-6, F269-46. Común.

Aristida jubata (Arech.) Herter

Ocimo-Elyonuret.: F35-8, F37-9. Muy abundante.

Aristida laevis (Nees) Kunth

Bosque de *Astronium*: E2946-38. Rara.

Aristida macrophylla Hack.

Stevio-Aristidet.: E3093-73. Rara.

Aristida megapotamica Spreng.

Diploth.-Axonop.: F122-2 (+SI). Rara.

Aristida venustula Arech.

Ocimo-Elyonuret.: F34-2, F36-12, F41-7, F93-12; *Zornio-Tripog.*: F87-29, F89-3. Común.

Arundinella hispida (Willd.) O. K.

Paj.Androp. y *Vigna*: F175-2, F182-48, F0258; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F190-32, F192-11. Común.

Axonopus affinis Chase

Axonop.-Paspaleet.: F58-2, F125-2, F181-1; *Ocimo-Elyonuret.*: F43-5; *Past.Axon.compr.*: F230-1; *Prad.Rhynchospora*: F201-12 (+SI), F220-5; *Zornio-Tripog.*: F119-4. Abundante.

Axonopus argentinus L. Parodi

Paj.Androp. y *Vigna*: F111-6 (+SI), F180-36 (+SI), F181-9; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F216-3 (+SI), F253-4 (+SI). Común.

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.

Paj.Androp. y *Vigna*: F180-2, F246-6, F247-2; *Past.Axon.compr.*: F208-1, F210-1; *Paj.Sorgh. nutans*: F254-10 (+SI), F256-31, F257-5, F258-1 (+SI). Común.

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlm.

Macrosiph.-Aristidet.: F145-10; *Prad.Rhynchospora*: F201-12 (+SI); *Past.Piptochaetium*: F205-13; *Stevio-Aristidet.*: F265-10, E3093-6. Raro.

Axonopus paranaensis L. Parodi

Paj.Panic. prionit.: F 163-5, F204-5 (+SI). Raro.

Axonopus siccus (Nees ex Trinius) Kuhlm.

Diploth.-Axonop.: F138-1, F186-1 (+Z); *Stevio-Aristidet.*: F266-3. Común.

Axonopus suffultus (Mik.) L. R. Parodi

Ocimo-Elyonuret.: F35-6, F36-40, F0141; *Diploth.-Axonop.*: E05054; *Stevio-Aristidet.*: F264-10. Abundante.

Bothriochloa exaristata (Nash) Henr.

Ocimo-Elyonuret.: F141-2. Rara.

Bothriochloa laguroides (DC.) Herter

Ocimo-Elyonuret.: F80-2, F98-9 (+Z), F103-11, F117-15 (+SI). Rara

Briza calotheca (Trinius) Hack.

Paj.Androp. y *Vigna*: F209-13, F246-5, F0105; *Paj.Panic.pernamb.*: F197-7; *Paj.Sorgh. nutans*: F198-3. Común.

Briza subaristata Lam.

Ocimo-Elyonuret.: F36-9, F37-13, F41-14, F41-70, F52-7, F94-42. Común.

Briza uniolae (Nees) Steud.

Diploth.-Axonop.: F110-11, F0134; *Ocimo-Elyonuret.*: F39-10, F41-12, F42-4, F84-11, F93-6 (+Z). Común.

Calamagrostis viridiflavescens (Poir.) Steud.

Macrosiph.-Aristidet.: F117-43; *Ocimo-Elyonuret.*: F42-17, F59-15, F84-77; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F247-7; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F259-32; *Paj.Sorgh. nutans*: F254-27. Común.

Coelorhachis selloana (Hack.) A. Camus

Axonop.-Paspaleet.: F60-6, F74-20; *Paj.Sorgh.nutans*: F258-41. Común.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Césp.pisoteo: F148-1. Común.

Chusquea ramosissima Lindm.

Bosque de *Astronium*. Rara.

Digitaria aequiglumis (Hack. & Arech.) L. Parodi

Axonop.-Paspaleet.: F58-2(b). Rara.

Digitaria balansae Henr.

Paj.Panic.pernamb.: F229-3 (+Z); *Paj.Sorgh.nutans*: F202-7. Rara.

Digitaria sacchariflora (Raddi) Henr.

Diploth.-Axonop.: F122-9; *Ocimo-Elyonuret.*: F104-2 (+SI), F150-3 (+SI). Rara.

Digitaria sanguinalis (L.) Scopoli

Axonop.-Paspaleet.: F147-11. Rara.

Echinochloa cruspavonis (H. B. K.) Schult.

Paj.Panic.pernamb.: F229-21. Rara.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

Selaginell.: F95-24; *Zornio-Tripog.*: F65-24. Rara.

Elyonurus muticus (Spr.) O. K.

Ocimo-Elyonuret.: F34-1, F140-8, E03263. Muy abundante.

Eragrostis airoides Nees

Diploth.-Axonop.: F143-4; *Ocimo-Elyonuret.*: F61-3, F103-55, F105-51, F109-11; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F0252; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F233-5; *Paj.Panic. prionit.*: F 165-2; *Paj.Sorgh.nutans*: F199-30, F254-3, F256-7. Común.

Eragrostis bahiensis (Schrad. ex Schult.) Schult.

Axonop.-Paspaleet.: F0752; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F259-43; *Paj.Panic. prionit.*: F214-20. Raro.

Eragrostis lugens Nees

Axonop.-Paspaleet.: F66-7, F74-7, F82-12, F123-8, F181-4; Césp.pisoteo: F148-6 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-3, F145-5; *Ocimo-Elyonuret.*: F35-35, F43-54, F44-5, F55-6, F94-7; *Selaginell.*: F95-19; *Stevio-Aristidet.*: F264-7; *Zornio-Tripog.*: F62-3, F87-25. Común.

var. ***glabrata*** Doell

Paj.Androp. y *Vigna*: F180-4. Raro.

Eragrostis neesii Trinius

Ocimo-Elyonuret.: F39-9, F43-12, F57-4. Raro.

var. ***neesii***

Past.Piptochaetium: F205-2. Raro.

Eragrostis polytricha Nees

Macrosiph.-Aristidet.: F92-7, F151-6; *Diploth.-Axonop.*: F176-9 (+SI), F138-12; *Ocimo-Elyonuret.*: F86-57. Común.

***Eragrostis rojasii* Hack.**

Macrosiph.-Aristidet.: F154-5 (+SI). Raro.

***Eragrostis seminuda* Trinius**

Ocimo-Elyonuret.: F117-14 (+SI). Raro.

***Eragrostis trichocolea* Hack. & Arech.**

Diploth.-Axonop.: F114-41 (+SI), F118-6. Raro.

***Erianthus angustifolius* Nees**

Ocimo-Elyonuret.: F141-3 (+SI); *Paj.Androp.* y *Vigna*: F211-7; *Paj.Panic.grum.*: F236-25; *Paj.Panic.prionit.*: F 214-2; *Paj.Sorgh.nutans*: F198-8. Raro.

***Erianthus giganteus* (Walt.) Muhl.**

Paj.Panic.grum.: F237-2. Raro.

***Erianthus trinii* (Hack.) Hack.**

Diploth.-Axonop.: F110-44; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F175-25, F246-2, F247-5; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F215-5, F244-3; *Paj.Panic.pernamb.*: F196-3. Común.

***Eriochloa grandiflora* (Trinius) Benth.**

Ocimo-Elyonuret.: F117-7 (+SI, este ejemplar permitió confirmar la presencia de la especie en Argentina, RUGOLO & NICORA, 1993). Muy rara.

***Eriochrysis cayanensis* P. Beauv.**

Paj.Androp. y *Vigna*: F099; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F194-8; *Paj.Sorgh.nutans*: F198-10. Rara.

***Eustachys distichophylla* (Lag.) Nees**

Diploth.-Axonop.: F138-6, F143-3; *Macrosiph.-Aristidet.*: F145-7 (+Z), F154-11; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-77, F56-11, F59-12, F117-4. Común.

***Eustachys retusa* (Lag.) Kunth**

Axonop.-Paspale.: F74-18, F128-59; *Macrosiph.-Aristidet.*: F113-12. Rara.

***Eustachys uliginosa* (Hack.) Herter**

Axonop.-Paspale.: F78-5; *Paj.Sorgh.nutans*: F255-33. Rara.

***Gymnopogon biflorus* R. Pilger**

Diploth.-Axonop.: F114-7, F138-9, F142-6 (+SI), F176-7, F185-17; *Ocimo-Elyonuret.*: F268-51. Raro.

***Gymnopogon burchellii* (Munro) Ekman**

Ocimo-Elyonuret.: F52-13, F57-47 (+Z), F141-11; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F192-4, F193-5; *Paj.Panic.pernamb.*: F196-8. Común.

***Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf & Hubb.**

Paj.Panic.prionit.: F 166-11, F219-3; *Paj.Sorgh.nutans*: F200-4. Rara.

***Heteropogon leptocladus* (Hack.) L. R. Parodi**

Diploth.-Axonop.: F138-4 (+SI), F0471 (+Z). Raro.

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

Past.Axon.compr.: F0319. Muy rara.

***Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees ab Esenbeck**

Paj.Panic.grum.: F238-20. Rara.

Hypogynium virgatum (Desv.) Dandy

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-3, F189-1 (+Z). Abundante.

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-67; Bosque ribereño: E3019-14. Raro.

Ichnanthus procurrens (Nees) Swallen

Ocimo-Elyonuret.: F117-3 (+SI), F160-5; *Stevio-Aristidet.*: F264-6, E3093-4. Raro.

Lasiacis sorghoidea (Desv.) Hitch. & Chase

Bosque de *Astronium*: E2945-57. Rara.

Leersia hexandra Sw.

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F193-7, F259-5; Paj.*Sorgh.nutans*: F255-10. Rara.

Leptocoryphium lanatum (H. B. K.) Nees ab Esenbeck

Diploth.-Axonop.: F122-6, F138-8 (+SI), F185-7, F0469 (+SI), F0470; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-7. Raro.

Litachne pauciflora (Sw.) Beauv.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3029-116, E3031-75; Bosque ribereño: E3091-17. Rara.

Melica sarmentosa Nees

Capoera: E05633. Rara.

Melica tenuis Hack. ex Arech.

Mat.de *Paramyrciaria*: E2948-19. Rara.

Mesosetum comatum Swallen

Diploth.-Axonop.: F138-5. Raro.

Microchloa indica (L. f.) P. Beauv.

Zornio-Tripog.: F87-15, F90-8, F135-2. Común.

Olyra ciliatifolia Raddi

Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-64, E3030-78. Común.

Olyra humilis Nees

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-62, E2976-92, E3030-69, E3032-110. Común.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2303-76, E3030-68, E3031-82, E3032-102. Común.

Oryza latifolia Desv.

Paj.*Panic.grum.*: F237-4. Rara.

Otachyrium versicolor (Döell) Henr.

Diploth.-Axonop.: F110-45 (+Z); Paj.*Sorgh.nutans*: F187-23; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F189-19, F207-4, F233-4; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-3, F180-6. Común.

Panicum bergii Arech.

Macrosiph.-Aristidet.: F92-15, F145-3 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F36-50 (+SI), F42-65 (+SI), F104-6 (+SI), F108-72 (+SI), F140-9(a) (+SI). Común.

Panicum glutinosum Sw.

Past.*Axon.compr.*: F0319. Raro.

Panicum grumosum Nees

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-4; Paj.*Panic.grum.*: F168-1; Paj.*Panic. prionit.*: F 163-2. Común.

Panicum hians Elliott

Axonop.-Paspale.: F60-5, F123-6 (+SI); *Diploth.-Axonop.*: F142-13; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-6 (+SI); *Ocimo-Elyonuret.*: F41-10(b) (+SI), F44-12, [F109], F115-38, F140-9(b). Común.

Panicum laxum Sw.

Paj.*Panic.grum.*: F168-5, F234-2 (+SI); Paj.*Panic. prionit.*: F 121-3 (+SI), F204-3, F213-25, F219-2 (+SI), F250-2; Paj.*Sorgh.nutans*: F202-5; Prad.*Rhynchospora*: F220-4. Común.

Panicum millegrana Poir.

Diploth.-Axonop.: F143-7 (+SI). Raro.

Panicum missionum Ekman

Bosque de *Astronium*: E2949-54; Bosque ribereño: E3092-63. Raro.

Panicum olyroides H. B. K. var. *olyroides*

Diploth.-Axonop.: F0413; *Ocimo-Elyonuret.*: F40-67, F43-73. Raro.

Panicum ovuliferum Trinius

Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-63(b). Raro.

Panicum* cf. *pantrichum Hack.

Bosque de *Astronium*: E2949-74. Raro.

Panicum peladoense Henr.

Macrosiph.-Aristidet.: F112-9; *Ocimo-Elyonuret.*: F41-10, F55-10, F57-7, F94-56 (+SI), F104-6. Común.

Panicum pernambucense (Spr.) Mez ex Pilger

Paj.*Panic.grum.*: F196-1; Paj.*Panic.pernamb.*: F224-1, F0522; Paj.*Panic. prionit.*: F 221-4. Común.

Panicum prionitis Nees

Paj.*Panic.prionit.* Abundante.

Panicum sabulorum Lam.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F246-31; Paj.*Panic. prionit.*: F 251-26. Raro.

Panicum schwackeanum Mez

Com.*Mayaca* y *Eleoch.*: F178-6, F0755; Paj.*Panic.grum.*: F196-12. Común.

Panicum stigmatum Trinius

Paj.*Panic. prionit.*: F 222-10. Raro.

Panicum stoloniferum Poir. in Lam.

Borde de un arroyo (sobre el albardón, en contacto con el Paj.*Panic.prionit.*): F0521; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-84; Bosque de *Parapiptadenia*: E3089-80. Raro.

Paspalum brunneum Mez

Ocimo-Elyonuret.: F38-8 (+Z). Abundante.

Paspalum exaltatum Presl.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-32, F0251. Raro.

Paspalum falcatum Nees ex Steud.

Paj.*Panic. prionit.*: F 0439 (+Z), F0440, F0441. Raro.

Paspalum glaucescens Hack.

Paj.*Sorgh. nutans*: F192-3 (+SI), F198-2 (+SI), F216-29 (+SI), F226-2. Común.

Paspalum* cf. *guaraniticum L. R. Parodi

Axonop.-Paspale.: F181-30; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F192-9, F216-4. Raro.

Paspalum guenoarum Arech.

Diploth.-Axonop.: F114-8, F138-55 (+SI), F143-5, F186-4 (+SI), F0464, F0465; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-8; *Stevio-Aristidet.*: F264-2, E3093-1. Común.

Paspalum haumanii L. R. Parodi

Paj.*Panic. prionit.*: F 219-18, F228-3. Raro.

Paspalum intermedium Munro ex Morong & Britt.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F211-5; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-2, F251-2. Raro.

Paspalum nicorae L. R. Parodi

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F189-3, F216-5. Raro.

Paspalum notatum Flüegge

Axonop.-Paspale.: F58-1, F123-1 (+Z), F184-12; *Macrosiph.-Aristidet.*: F112-55; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-11; *Past.Axon.compr.*: F208-2, F232-2. Muy abundante.

Paspalum plicatulum Michx.

Axonop.-Paspale.: F74-10, F123-5, F125-14, F127-4, F128-10; *Macrosiph.-Aristidet.*: F145-4, F154-25; *Mat.de Paramyrriaria*: E2948-32; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-34, F35-3, F41-2, F52-9, F59-4, F117-12 (+SI), F140-11 (+SI). Común.

var. *villosissimum* Pilger

Macrosiph.-Aristidet.: F92-8. Raro.

Paspalum polyphyllum Nees ex Trinius

Ocimo-Elyonuret.: F59-13, F268-3; *Stevio-Aristidet.*: E3093-23. Raro.

Paspalum quadrifarium Lam.

Paj.*Panic.grum.*: F168-4. Raro.

Paspalum stellatum Humb. & Bonpl. ex Flüegge

Axonop.-Paspale.: F128-4 (+Z); *Diploth.-Axonop.*: F114-5 (+SI), F138-2 (+SI); *Macrosiph.-Aristidet.*: F151-14; *Ocimo-Elyonuret.*: F45-73, F59-8; *Zornio-Tripog.*: F62-6. Común.

Paspalum urvillei Steud.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-2, F246-11; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F259-7; Paj.*Panic.grum.*: F234-19; Paj.*Panic. prionit.*: F 213-26 (+Z); Paj.*Sorgh.nutans*: F198-15, F254-2; *Prad.Rhynchospora*: F201-13. Común.

Pharus glaber H. B. K.

Bosque de *Astronium*. Común.

Piptochaetium montevidense (Spr.) L. R. Parodi

Axonop.-Paspaleet.: F184-11; *Paj.Panic. prionit.*: F 204-4; *Past.Piptochaetium*: F205-1. Raro.

Piptochaetium purpurascens (Hack.) Parodi

Barbecho: E02809. Raro.

Piptochaetium stipoides (Trinius & Rupr.) Hack. in Arech.

Axonop.-Paspaleet.: F60-7; Bosque de *Astronium* destr.: E2946-37; *Ocimo-Elyonuret.*: F39-80, F42-16 (+Z); *Selaginell.*: F95-12; *Zornio-Tripog.*: F87-26. Común.

Piptochaetium urugüense Gris. var. ***microcarpum*** L. Parodi

Ocimo-Elyonuret.: F99-13 (+SI); *Zornio-Tripog.*: F89-27. Raro.

Pseudechinolaena polystachya (H. B. K.) Stapf

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-80. Rara.

****Rhynchelytrum repens*** (Willd.) Hubb.

Ocimo-Elyonuret.: F39-14. Común al borde de caminos.

Sacciolepis campestris (Nees) L. R. Parodi

Paj.Hypog. y *Xyris*: F260-2 (+Z). Rara.

Schizachyrium bimucronatum Ros., Arr. & Izag.

Macrosiph.-Aristidet.: F154-2. Raro.

Schizachyrium condensatum (H. B. K.) Nees

Paj.Androp. y *Vigna*: F225-5, F249-5 (+Z); *Paj.Sorgh.nutans*: F199-10, F254-7. Común.

Schizachyrium gracilipes (Hack.) A. Camus

Paj.Androp. y *Vigna*: F0247; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-2, F253-5 (+Z), F262-14; *Paj.Panic.pernamb.*: F196-31; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-3, F198-14, F199-29. Común.

Schizachyrium hirtiflorum Nees

Ocimo-Elyonuret.: F35-7, F36-8, F41-8, F42-13, F59-11 (+Z), F269-6; *Stevio-Aristidet.*: F264-3. Común.

Schizachyrium imberbe (Hack.) A. Camus

Paj.Sorgh.nutans: F254-9. Raro.

Schizachyrium* cf. *lactiflorum (Hack.) Herter

Macrosiph.-Aristidet.: F112-2, F117-6 (+SI). Raro.

Schizachyrium microstachyum (Desv.) Ros., Arr. & Izag.

Axonop.-Paspaleet.: F116-23, F126-7, F128-5; *Diploth.-Axonop.*: F110-2, F185-5; *Macrosiph.-Aristidet.*: F145-2, F151-4; *Ocimo-Elyonuret.*: F44-10(b), F59-3, F104-3 (+SI), F107-2, F268-4; *Past.Axon.compr.*: F232-9; *Paj.Panic. prionit.*: F 165-12, F228-2; *Paj.Sorgh.nutans*: F256-33, F257-3; *Stevio-Aristidet.*: F264-5, E3093-5. Común.

Schizachyrium plumigerum (Ekman) L. R. Parodi

Diploth.-Axonop.: F122-3, F176-4; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-4, F43-4, F44-10, F94-34, F98-6. Común.

Schizachyrium tenerum Nees

Paj.Hypog. y *Xyris*: F192-23 (+Z); *Paj.Sorgh.nutans*: F226-10. Raro.

Setaria fiebrigii Herrmann

Ocimo-Elyonuret.: F50-11, F59-9, F84-5, F117-8. Rara.

Setaria globulifera (Steud.) Gris.

Past.Axon.compr.: F210-3; *Paj.Panic.grum.*: F229-9; *Paj.Panic. prionit.*: F 204-2, F251-3. Rara.

Setaria onurus (Willd.) Gris.

Macrosiph.-Aristidet.: F151-13. Rara.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelén

Axonop.-Paspaleet.: F58-4, F66-6; *Diploth.-Axonop.*: F143-8; *Ocimo-Elyonuret.*: F34-37; *Paj. Androp. y Vigna*: F182-34; *Paj.Panic. prionit.*: F 221-2, F169-23; *Paj.Sorgh.nutans*: F190-12, F199-6, F246-3. Común.

Setaria paucifolia (Morong) Lindm.

Paj.Hypog. y Xyris: F174-1, F215-2, F086. Rara.

Setaria poiretiana (Schult.) Kunth

Borde del Bosque.: F0510, F0511. Rara.

Setaria vulpiseta (Lam.) Roem. & Schult.

Borde del Bosque.: F0182 (+Z). Rara.

Sorghastrum agrostoides (Speg.) Hitchcock

Axonop.-Paspaleet.: F128-19; *Paj.Sorgh.nutans*: F198-37, F254-1(b), F255-1, E04890. Raro.

Sorghastrum minarum (Nees) Hitchcock

Diploth.-Axonop.: F143-6, F0289 (+SI), F0503 (+SI). Rara.

Sorghastrum nutans (L.) Nash

Ocimo-Elyonuret.: F38-67, F104-2, F109-8.

subsp. *albescens* (Hack.) Burk.

Paj.Hypog. y Xyris: F245-24; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-1, F257-1. Abundante.

Sporobolus acuminatus (Trinius) Hack.

Diploth.-Axonop.: F0377 (+Z), F0378, F0561, F0562, F0659. Muy raro.

Sporobolus* aff. *aeneus (Trinius) Kunth

Diploth.-Axonop.: F122-9, F144-10, F0623. Muy raro.

Sporobolus indicus (L.) R. Brown

Axonop.-Paspaleet.: F60-3; *Macrosiph.-Aristidet.*: F92-14, F145-8; *Ocimo-Elyonuret.*: F48-56. Común.

Stipa megapotamica Spr. ex Trinius

Bosque de *Astronium*: E2946-35; Mat.de *Paramyrciaria*: E2948-25. Rara.

Stipa melanosperma Presl

Ocimo-Elyonuret.: F50-12, F99-12 (+Z). Muy rara.

Trachypogon montufari (H. B. K.) Nees

Ocimo-Elyonuret.: F35-9, F114-4. Raro.

Tridens brasiliensis Nees ex Steud.

Axonop.-Paspaleet.: F127-13; *Ocimo-Elyonuret.*: F99-14 (+SI), F117-10 (+SI); *Paj.Sorgh.nutans*: F257-8. Muy raro.

Tripogon spicatus (Nees) Ekman

Fraileo-Cheilanth.: F54-3; *Zornio-Tripog.*: F62-1 (+Z), F90-1, F135-1. Abundante.

100. HYPOXIDACEAE

Hypoxis decumbens L.

Ocimo-Elyonuret.: F51-51 (+Z). Común.

101. IRIDACEAE

Cypella coelestis (Lehm.) Diels in Engler u. Prantl

Borde húmedo de Capoera: E05264; *Paj.Androp.* y *Vigna*: F202-41, F0694. Rara.

Cypella herbertii (Herb.) Herb.

Borde del cam.: F05318; *Ocimo-Elyonuret.*: F55-59; *Selaginell.*: F131-6. Rara.

Sisyrinchium hoehnei Johnston

Diploth.-Axonop.: F110-13; *Macrosiph.-Aristidet.*: E03192; *Ocimo-Elyonuret.*: F36-58, F40-69, F41-16, F55-11, F85-12, F103-9. Raro.

Sisyrinchium macrocephalum Graham

Ocimo-Elyonuret.: F05334; *Paj.Sorgh.nutans*: F226-20, F0320. Raro.

Sisyrinchium minutiflorum Klatt

Zornio-Tripog.: F90-6. Raro.

Sisyrinchium scariosum Johnston

Ocimo-Elyonuret.: E2536-36, E2536-73. Raro.

Sisyrinchium vaginatum Spr.

Diploth.-Axonop.: F110-6; *Ocimo-Elyonuret.*: F37-68, F52-76, F104-7, F117-13. Común.

Trimezia spathata Baker

Borde del cam. (contacto con restos del *Paj.Androp.* y *Vigna*): F05209. Rara.

102. JUNCACEAE

Juncus densiflorus H. B. K. var. ***pohlii*** (Steud.) Buchenau

Paj.Androp. y *Vigna*: F177-32 (+Z), F182-7, F209-10, F211-8. Común.

Juncus microcephalus H. B. K.

Paj.Androp. y *Vigna*: F211-38, F225-8; *Paj.Panic. prionit.*: F 223-7; *Paj.Sorgh.nutans*: F199-32 (+Z), F200-9, F227-9. Común.

103. LILIACEAE

Cordyline dracaenoides Kunth

Borde de capoera: E02771 (+Z). Rara.

Herreria montevidensis Klotzsch & Gris.

Bosque de *Astronium*: E2945-68; Bosque ribereño: E3093-. Común.

Herreria ophiopogonoides (Kunth) Niederlein

Ocimo-Elyonuret.: F39-56, [F52], F57-61 (+Z), F103-16. Rara.

Nothoscordum bonariense (Pers.) Beauv

Paj.Panic. prionit.: F 0128. Raro.

Smilax campestris Gris. in Mart.

Mat. de *Lithraea*: E2947-16. Raro.

104. MARANTACEAE

Maranta arundinacea L.

Bosque de *Astronium*: E2945-48. Rara.

Thalia geniculata L.

Cañav.*Thalia*. Rara.

105. MAYACACEAE

Mayaca sellowiana Kunth

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F171-1, F172-2, F241-2, F243-2. Común.

106. ORCHIDACEAE

Brachystele cyclochila (Kränz.) Schlechter

Ocimo-Elyonuret.: F35-34. Rara.

Brassavola perrinii Lind.

Bosque de *Astronium*: F(c)001. Rara.

Capanemia micromera Barb. Rodr.

Bosque de *Astronium*: E1855. Rara.

Cyclopogon congestus (Vell.) Hoehne

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-56. Común.

Cyclopogon elatus (Sw.) Schl.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2980-68, E3030-70 ("cf"). Raro.

Erythrodes kuczinskii (Porsch) Garay

Bosque de *Astronium*: F029(a), F030, F031; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-107; Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-87, E3028-58. Raro.

Habenaria bractescens Lindl.

Paj.*Sorgh.nutans*: F199-21. Común.

Habenaria gourlieana Gill. ex Lindl.

Borde del cam. (contacto con el Paj.*Androp.* y *Vigna*): EF06032. Rara.

Habenaria montevidensis Spr.

Com.*Mayaca* y *Eleocharis*: F241-6; Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F174-21, F245-27. Rara.

f. *parviflora* (Lindl.) Pabst

Paj.*Panic.prionit.*: E04683. Rara.

Leptotes unicolor Barb.Rodr.

Bosque en pantano: E3027-65. Raro.

Oncidium amictum Lindl.

Bosque de *Astronium*: E3090-72; Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-90. Raro.

Oncidium maculosum Lindl.

Isleta de Bosque: F0315. Raro.

Oncidium pumilum Lindl.

Bosque de *Astronium*. Común.

Oncidium* cf. *riograndensis Cogn.

Bosque de *Astronium*: E2949-96, E05801. Raro.

Oncidium verucosissimum Cogn.

Bosque de *Astronium*. Raro.

Pelexia ekmanii (Kränz.) Schlechter

Borde del cam.: F05320; *Ocimo-Elyonuret.*: F59-67, F016, F017, F047 (+Z). Rara.

Prescottia* aff. *oligantha (Sw.) Lindl.

En fisura de la roca: F0379. Rara.

Sarcoglottis grandiflora (Hook.) Klotzsch

Bosque de *Parapiptadenia*: E3031-71. Común.

Skeptrostachys balanophorostachya (Rehb. f. & Warm.) Garay

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F05539. Rara.

Stenorrhynchos densus Hauman

Stevio-Aristidet.: F264-44, F266-53. Rara.

Wulfschlaegelia aphylla Rehb. f.

Bosque de *Parapiptadenia*: F0204, F0205, F0206, F0207. Rara.

107. PALMAE

Allagoptera campestre (Mart.) O. K.

Diploth.-Axonop.: F185-41, E05109, E05213, E05214, E05215, E05216, E05235 (+Z), E05236. Localmente abundante.

Arecastrum romanzoffianum (Cham.) Beccari

Bosque de *Astronium*. Común.

Butia paraguayensis (Barb.Rodr.) L. H. Bailey

Diploth.-Axonop.: F185-40, F0414. Rara.

Butia yatay (Mart.) Beccari

Macrosiph.-Aristidet.: E04753. Común.

108. PONTEDERIACEAE

Heteranthera peduncularis Benth.

En un charco, entre pajonales del *Ocimo-Elyonuret.*: F0699. Rara.

Pontederia cordata L.

Paj.Panic.pernamb.: F224-7. Rara.

109. XYRIDACEAE

Xyris guaranitica Malme

Paj.Hypog. y *Xyris*: F244-14 (+Z). Rara.

Xyris lacerata Pohl ex Seub.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F207-9; *Paj.Sorgh.nutans*: F187-5. Rara.

Xyris macrocephala Vahl

Paj.Androp. y *Vigna*: F0248; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F174-9, F189-9 (+Z), F207-22, F215-14, F216-14, F244-11, F253-29; *Paj.Sorgh. nutans*: F187-27. Común.

Xyris regnelli Alb. Nilsson

Paj.Hypog. y *Xyris*: F215-18. Rara.

Xyris savanensis Miq.

Com.Mayaca y *Eleoch.*: F178-5; *Paj.Hypog.* y *Xyris*: F217-9. Muy rara.

Xyris schizachne Mart.

Paj.Hypog. y *Xyris*: F096 (+Z). Muy rara.

PTERIDOPHYTA*ASPENIACEAE**Asplenium brachyotus* O. K.

Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-81, E3031-70. Raro.

Asplenium clausenii Hieron.

Bosque ribereño: E3092-78; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-96; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3032-120. Raro.

Asplenium divergens Mett.

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3032-151. Raro.

Asplenium serratum L.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-61. Raro.

*BLECHNACEAE**Blechnum brasiliense* Desv.

Bosque en pantano: E3027-23; Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-22, F0101, F0109. Común.

Blechnum imperiale (Fée & Glaz.) Christ.

Borde de una zanja (contacto con el Paj.*Hypog.* y *Xyris*): F0704. Muy raro.

*DENNSTAEDTIACEAE**Dennstaedtia globulifera* (Poir.) Hieron.

Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-105. Rara.

*DRYOPTERIDACEAE**Ctenitis submarginalis* (Lgsd. & Fisch.) Cupel

Bosque de *Astronium*: E2951-57; Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-68. Raro.

Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Sm.

Bosque de *Parapiptadenia*: F(c)012. Rara.

Diplazium cristatum (Desv.) Alst.

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-92, E05641(b). Raro.

Tectaria incisa Cav.

Barranca de arroyo en Bosque ribereño: E05642. Rara.

*MARSILEACEAE****Marsilea ancylopoda*** A.Braun

Paj.*Panic. prionit.*: F 228-46, F231-1. Común.

*OPHIOGLOSSACEAE****Ophioglossum crotalophoroides*** Walter

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F233-12; *Zornio-Tripog.*: F119-19. Común.

*OSMUNDACEAE****Osmunda regalis*** L.

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F182-18. Rara.

*POLYPODIACEAE****Campyloneurum phyllitidis*** (L.) Presl

Bosque en pantano: E3027-55; Bosque sec. de *Parapiptadenia*: E3029-102, E3029-149. Común.

Microgramma lindbergii (Mett.) De la Sota

Bosque de *Parapiptadenia*: E3089-95; Bosque ribereño: E3092-84. Rara.

Microgramma squamulosa (Kaulf.) De la Sota

Bosque de *Astronium*: E2945-80. Rara.

Pleopeltis pleopeltifolia (Raddi) Alst.

Bosque en pantano: E3027-56; Bosquec. con *Acosmium*: F296-17; sobre roca en barranca del río: E03509; Borde del cam., sobre *Erythrina*: F0600, F0601, F0602. Común.

Polypodium filicula Kaulf.

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-92; Bosque en pantano: E3027-58. Raro.

Polypodium hirsutissimum Raddi

Sobre árbol aislado: F0372. Raro.

Polypodium latipes Lgsd. & Fisch.

Bosquec. con *Acosmium*: F269-9. Raro.

Polypodium robustum Fée

Bosque en pantano: E3027-67. Raro.

Polypodium siccum Lindm.

Bosque de *Astronium*: E2981-87; Bosque en pantano: E3027-68; Bosque ribereño: E3092-82. Raro.

Polypodium singeri De la Sota

Bosque de *Parapiptadenia*: E3028-71, E3031-112, E05638. Raro.

Polypodium squalidum Vell.

Borde del cam., sobre *Erythrina*: F0605; Bosque en pantano: E3027-57. Común.

Polypodium truncorum Lindm.

Bosque de *Astronium*: E2951-85; Bosque de *Parapiptadenia*: E3031-110. Raro.

PTERIDACEAE

Adiantopsis chlorophylla (Sw.) Fée

Paj.*Hypog.* y *Xyris*: F259-40; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-30, F228-12. Raro.

Adiantopsis dichotoma (Cav.) Moore

Borde del cam.: F04896; Bosque de *Astronium*: E2945-59, E2946-26. Raro.

Adiantopsis radiata (L.) Fée

Bosque de *Astronium*: F(c)006. Común.

Adiantopsis regularis (Mett.) Moore

Bosque en pantano: E3027-61; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-101(a); Bosque de *Astronium*: E2945-55, E2949-100, E2950-42, E3090-67; Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-93(a); *Capoera*: EF06036; Paj.*Panic. prionit.*: F 164-11, F206-8. Raro.

Adiantum raddianum Presl.

Capoera: EF06035. Raro.

Anogramma chaerophylla (Desv.) Link

Bosque destr. con *Luehea*: E3033-101(b). Raro.

Cheilanthes concolor (Lgsd. & Fisch.) R. & A. Tryon

Paj.*Panic. prionit.*: F 228-19. Raro.

Cheilanthes micropteris Sw.

Fraileo-Cheilanthes: F54-1, E03270, E04691. Común.

Doryopteris nobilis (Moore) Christ.

Bosque de *Astronium*: F(c)014. Raro.

Doryopteris pedata (L.) Fée var. ***multipartita*** (Fée) A. Tryon

Bosque de *Parapiptadenia*: E2362-50, E2365-42. Común.

Doryopteris triphylla (Lam.) Christ.

En grietas de la roca al borde del río: F0370, F0371. Raro.

Hemionitis tomentosa (Lam.) Raddi

Bosque de *Astronium*: E2983-68; Bosque de *Parapiptadenia*: E2365-65. Raro.

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

Paj.*Hypog.* y *Xyris*. Raro.

Pteris denticulata Sw.

Bosque de *Astronium*: E2951-59; Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-90, E3028-62. Común.

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

Borde del bosque: F0626; Bosque en pantano: E3027-26; Paj.*Panic. prionit.*: F 228-4. Rara.

Anemia tomentosa (Sav.) Swartz

Bosque de *Astronium* destr. Común.

*SELAGINELLACEAE**Selaginella marginata* (Willd.) Sprinj

Bosque en pantano: E3027-39; Paj.*Panic. prionit.*: F 204-18. Común.

Selaginella sellowii Hieron.

Selaginell.: F68-1. Abundante.

*THELYPTERIDACEAE**Thelypteris abiattii* Reed

Bosque en pantano: E3027-25. Raro.

Thelypteris conspersa (Schrad.) A. R. Smith

Bosque en pantano: E3027-28(c). Raro.

Thelypteris hispidula (Dcne.) Reed

Bosque de *Astronium*: E2951-57; Paj.*Panic. prionit.*: F 121-25, F164-4, F206-16, F228-32. Común.

Thelypteris patens (Sw.) Small

Bosque en pantano: E3027-38. Raro.

Thelypteris rivularioides (Fée) Abbiatti

Paj.*Androp.* y *Vigna*: F175-24, F182-24, F0100; Paj.*Panic.grum.*: F237-25; Paj.*Panic.per-namb.*: F196-29. Común.

Thelypteris scabra (Presl) Lellinger

Bosque de *Parapiptadenia*: E2976-75; Bosque destr. con *Luehea*: E3033-72. Raro.

*VITTARIACEAE**Vittaria lineata* (L.) Smith

Bosque de *Parapiptadenia* (al borde de un pequeño arroyo): F0576, F0577. Muy rara.

AGRADECIMIENTOS

A los siguientes especialistas que colaboraron en la determinación de parte del material colectado: L. Z. Ahumada, CTESN (*Euphorbiaceae*, *Aristolochiaceae*); M. M. Arbo, CTES (*Turneraceae*); N. Bacigalupo, SI (*Commelinaceae*, *Rubiaceae*); E. Cabral, CTES (*Rubiaceae*); A. L. Cabrera, SI (*Compositae*); N. M. Correa, BAB (*Orchidaceae*); U. Drehwald, Buseck, Alemania (*Hepaticae* y *Musci*); R. H. Fortunato, BAB (*Leguminosae*); R. Guaglianone, SI (*Cyperaceae*); O. Morrone (*Gramineae*); E. Nicora (*Gramineae*); A. Rotman, JUA (*Myrtaceae*); Z. Rugolo, SI (*Gramineae: Eriochloa*); A. A. Saenz, LP (*Compositae: Heliantheae*); F. Zuloaga, SI (*Gramineae: Panicum, Paspalum*).

Parte de este trabajo es resultado de los estudios fitosociológicos realizados en el sur de Misiones a partir de 1983, bajo la dirección del Dr. U. Eskuche, a quien expreso mi agradecimiento; a él debo también la determinación de las especies que él mismo coleccionó en comunidades de bosque y matorrales, y de numerosas especies coleccionadas en comunidades de pajonal.

Al Dr. U. Eskuche por la lectura del manuscrito, sus sugerencias y el abstract.

BIBLIOGRAFÍA

- BURKART, A. (ed., 1969-1987). *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina). Partes II, III, V, VI*. Colecc. Cient. INTA, t. VI. Buenos Aires.
- CABRERA, A. L. (1963-1970). *Flora Ilustrada de la provincia de Buenos Aires. Partes I a VI*. Colecc. Cient. INTA, t. I. Buenos Aires.
- CABRERA, A. L. (1976). *Regiones Fitogeográficas argentinas*. In: Enciclop. Arg. Agric. Jard. 2a. edic., t. II, 1. Buenos Aires.
- DREHWALD, U. (1995). *Epiphytische Pflanzengesellschaften in NO-Argentinien*. Dissertationes Botanicae. Band 250. J. Cramer. Berlin-Stuttgart. 175 pp.
- EKMAN, E. L. (1909). Beiträge zur Columniferenflora von Misiones. *Ark. Bot.* 9(4): 1-56.
- EKMAN, E. L. (1912). Beiträge zur Gramineenflora von Misiones. *Ark. Bot.* 11(4): 1-61.
- ESKUCHE, U. (1986). Bericht über die 17. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch Nordargentinien (1983). In: LANDOLT, E. & U. ESKUCHE (eds.), *Contributions to the knowledge of flora and vegetation of northern Argentina*. Proceedings of the 17th International Phytogeographic Excursion (IPE), 1983, through northern Argentina. *Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung. Rübel, Zürich* 91: 12-177.
- FONTANA, J. L. (1991). *Rhynchanthera* DC. (Melastomataceae), un género nuevo para la Argentina. *Folia Bot. Geobot. Correntesiana* 8: 1-4.
- FONTANA, J. L. (1993). *Los pajonales mesófilos e higrófilos del sur de Misiones (Argentina). Composición florística, hábitat y sindinámica*. Tesis doctoral. Unité d'écologie et de biogéographie. Univ. Cath. Louvain. Bélgica. 222 pp. (public. circ. int.).
- FONTANA, J. L. (1996). Los pajonales mesófilos semi-naturales de Misiones (Argentina). *Phytocoenologia* 26(2): 179-271. Berlín-Stuttgart.
- GUAGLIANONE, R. (1993). *Eleocharis capillacea* (Cyperaceae). Nueva cita para la Argentina. *Hickenia* 2(20): 93-94.
- HAUMAN, L. (1931). Esquisse phytogéographique de l'Argentine subtropicale et de ses relations avec la géobotanique sudaméricaine. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 64 (2^e série, XIV): 20-64 + 16 fig.
- HUNZIKER, A. T. (ed., 1984). Los géneros de Fanerógamas de Argentina. Claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23(1-4): 1-384.
- MARTINEZ-CROVETTO, R. (1963). Esquema fitogeográfico de la provincia de Misiones (República Argentina). *Bonplandia* 1(3): 171-223.
- MARTINEZ-CROVETTO, R. (1965). Estudios ecológicos en los campos del sur de Misiones. I. Efectos del pastoreo sobre la estructura de la vegetación. *Bonplandia* 2(2): 29-73.
- MARTINEZ-CROVETTO, R. (1978). Estudios ecológicos en los campos del sur de Misiones. II. La repoblación vegetal de los tacurúes. *Bonplandia* 5(3): 11-14.
- NICORA, E. G. & Z. RUGOLO DE AGRASAR (1987). *Los géneros de Gramíneas de América Austral. Argentina, Chile, Uruguay y áreas limítrofes de Bolivia, Paraguay y Brasil*. Edit. Hemisferio Sur. 1a. edic. Buenos Aires. 611 pp.
- REITZ, R. (ed., 1965-1989). *Flora Ilustrada Catarinense*. Itajaí, Santa Catarina, Brasil (147 fascículos).
- RUGOLO DE AGRASAR, Z. & E. G. NICORA (1993). *Paspalum verrucosum* y *Eriochloa grandiflora* (Gramineae, Paniceae), nuevas citas para la Argentina. *Hickenia* 2(22): 99-103.
- SPEGAZZINI, C. (1917). Ramillete de plantas argentinas nuevas o interesantes. *Physis* 3(15): 325-351.

SPICHIGER, R. & J.-M. MASCHERPA (1983). *Flora del Paraguay. Guía para los autores. Serie especial n° 1*. Ed. Conserv. Jard. Bot. Ville de Genève & Missouri Bot. Gard. St. Louis, 50 pp.

SPICHIGER, R. & L. RAMELLA (eds., 1983-). *Flora del Paraguay*. Ed. Conserv. Jard. Bot. Ville de Genève & Missouri Bot. Gard. Ginebra.