

## INVENTARIO FLORÍSTICO DEL PARQUE PROVINCIAL TEYÚ CUARÉ Y ALREDEDORES (MISIONES, ARGENTINA)

FERNANDO BIGANZOLI<sup>1</sup> & MARÍA E. MÚLGURA DE ROMERO<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> *IFEVA-Cátedra de Ecología, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Avda. San Martín 4453, C1417DSE Buenos Aires, Argentina. E-mail: biganzol@ifeva.edu.ar*

<sup>2</sup> *Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, B1642HYD San Isidro, Buenos Aires, Argentina. E-mail: mmulgura@darwin.edu.ar*

*... Estos cerros del Teyucuaré, tronchados a pico sobre el río en enormes cantiles de asperón rosado, por los que se descuelgan las lianas del bosque, entran profundamente en el Paraná formando hacia San Ignacio una honda ensenada, a perfecto resguardo del viento sur. Grandes bloques de piedra desprendidos del acantilado erizan el litoral, contra el cual el Paraná entero tropieza, remolinea y se escapa por fin aguas abajo,...*

*Horacio Quiroga, El Yaciyateré*

ABSTRACT: Biganzoli, F. & Múlgura de Romero, M. E. 2004. Checklist of vascular plants of Teyú Cuaré Provincial Park and surrounding areas (Misiones, Argentina). *Darwiniana* 42(1-4): 1-24.

The Teyú Cuaré Provincial Park is located in the department of San Ignacio, Misiones, Argentina (27° 16' S, 55° 33' W) and is 78 ha in area. The studied area has a total of 659 species of vascular plants, 384 genera and 110 families, 15 of which are Pteridophytes, 18 Monocotyledons and 77 Dicotyledons. Four of these species are endemic to the park and other 19 are restricted to Argentina, in the area included by this work. The families with the largest number of species are Poaceae, Fabaceae and Asteraceae; the richest genera are *Paspalum* and *Panicum*. Only 14 species are adventive. Our results show the great richness of species and the singularity of the flora of the park.

Key words: Flora, Endemisms, Misiones, Argentina.

RESUMEN: Biganzoli, F. & Múlgura de Romero, M. E. 2004. Inventario florístico del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). *Darwiniana* 42(1-4): 1-24.

El Parque Provincial Teyú Cuaré está ubicado en el departamento de San Ignacio, Misiones, Argentina (27° 16' S, 55° 33' O) y tiene una superficie de 78 ha. El área estudiada cuenta con 659 especies de plantas vasculares, 384 géneros y 110 familias, de las cuales 15 son Pteridófitas, 18 Monocotiledóneas y 77 Dicotiledóneas. Cuatro de estas especies son endémicas del parque y alrededores y otras 19 sólo crecen en Argentina, en el área abarcada por este trabajo. Las familias con mayor número de especies son Poaceae, Fabaceae y Asteraceae; los géneros más ricos son *Paspalum* y *Panicum*. Sólo 14 especies son adventicias. Nuestros resultados muestran la gran riqueza de especies y la singularidad de la flora del parque.

Palabras clave: Flora, Endemismos, Misiones, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

La provincia de Misiones, junto con las provincias de Salta y Jujuy, es una de las que poseen mayor riqueza florística de la República Argentina (Zuloaga et al., 1999, Ponce et al., 2002), en ella se ha

documentado la presencia de 3143 especies de plantas vasculares, 70 de las cuales son endémicas (números actualizados de Zuloaga et al., 1999 en la base de datos Iris, © IBODA). La vegetación característi-

<sup>3</sup>Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET.

ca en el centro y norte de la provincia es la selva subtropical, y en el sur las sabanas (Martínez Crovetto, 1963; Cabrera, 1976). En la actualidad, gran parte de la flora y fauna de la provincia está amenazada ya que más del 50% de la vegetación natural fue reemplazada para desarrollar actividades agropecuarias (plantaciones forestales de *Pinus*, *Araucaria*, *Eucalyptus*; ganadería; agricultura de yerba mate, té, tabaco, caña de azúcar, algodón) o modificada por el empobrecimiento de los bosques debido a la extracción de madera y la ganadería en los pastizales del sur de la provincia (Laclau, 1994).

Esta provincia cuenta con un Parque Nacional (PN Iguazú), 17 áreas protegidas bajo administración provincial, una Reserva de la Biosfera (Yabotí) y otras 30 áreas naturales protegidas provinciales, municipales o privadas (MERNR, 2003); sin embargo, a pesar de la importancia de los inventarios de la biodiversidad para el desarrollo de planes de manejo de las áreas protegidas (Barzetti, 1993), son pocos los estudios florísticos que se han realizado en su territorio (López Cristóbal et al., 1996; Tressens & Revilla, 1996; Fontana, 1998; Daviña et al., 1999; Biganzoli & Peralta, 2000). Además, la realización de inventarios locales incrementa nuestro conocimiento sobre la distribución de las especies y permite localizar taxones hasta entonces no conocidos para la región (Roalson & Allred, 1998).

El Parque Provincial Teyú Cuaré está ubicado en el Departamento de San Ignacio a 11 km al SO de la ciudad de San Ignacio (Fig. 1). Numerosos investigadores y coleccionistas notables visitaron los pastizales y peñones que forman parte de este Parque, entre ellos H. Quiroga, A. Burkart, R. Martínez Crovetto, J. E. Montes, A. Krapovickas, M. N. Correa, U. Eskuche, A. Schinini, J. L. Fontana. Sin embargo, con excepción de los trabajos fitosociológicos de Fontana sobre los pajonales mesófilos e higrófilos del sur de Misiones (Fontana, 1993, 1996 y 1998), hasta el momento no se habían publicado referencias a la flora del área estudiada.

El objetivo de este trabajo es presentar el inventario de las especies de plantas vasculares registradas para el Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores.

## ÁREA DE ESTUDIO

El Parque Provincial Teyú Cuaré (27° 16' S, 55° 33' O) se ubica en el departamento de San Ignacio (Misiones, Argentina). Fue creado en 1991 y ocupa una superficie de 78 ha. Actualmente, existe una propuesta de ampliación del Parque y, contiguo al mismo, la creación de una Reserva Provincial de uso Múltiple, lo que incrementaría la superficie protegida a aprox. 640 ha (Soria, 1996). El área abarcada en este trabajo incluye la superficie actual del parque y de la zona propuesta de ampliación del Parque y de la Reserva Provincial de uso Múltiple (Fig. 1).

El Parque Provincial Teyú Cuaré se encuentra sobre un paisaje ondulado que geomorfológicamente responde a la continuación de la Sierra de Amambay de Paraguay (Soria, 1996). El suelo se corresponde con el "Udipsamente típico" (Ligier et al., 1990) que se caracteriza por ser bien drenado, fuertemente ácido, con muy baja dotación de nutrientes. Este tipo de suelo, llamado Areniscas de Misiones, sólo se encuentra en la Argentina en los alrededores de San Ignacio y se ubica sobre afloramientos de sedimentos continentales formados en el Mesozoico bajo condiciones de aridez (Teruggi, 1970).

El clima es subtropical sin estación seca. Las precipitaciones son de aproximadamente 1700 mm anuales en la zona, y el promedio anual de temperatura es 21° C (Soria, 1996).

El Parque se ubica fitogeográficamente en la Provincia Paranense (Cabrera, 1976), en la unión de los distritos Fluvial, del Urunday y de los Laureles (Martínez Crovetto, 1963). Para Martínez Crovetto (1963), los campos que existen en los distritos selváticos recuerdan florísticamente a los "campos cerrados" del sudeste de Brasil, y agrega que los campos naturales de San Ignacio, son muy característicos por sus suelos arenosos y por la presencia de la "palmerita enana" *Diplothenium leucocalyx* [= *Allagoptera leucocalyx* (Drude) Kuntze]<sup>1</sup>. Chébez (1996) propone que el área de los pastizales de Teyú Cuaré sería una "cola del cerrado", es decir un cerrado empobrecido, ya que observa cierta afinidad de la flora vascular y la fauna de vertebrados de estas regiones con la formación de la Provincia del Cerrado de Cabrera & Willink (1973).

<sup>1</sup> Probablemente Martínez Crovetto se refiera a *A. campestris* (Mart.) Kuntze. La presencia de *A. leucocalyx*, citada para el parque también por Moraes (1996), no se ha podido confirmar. Todos los ejemplares de esta palmera que se han observado corresponden a *A. campestris*.

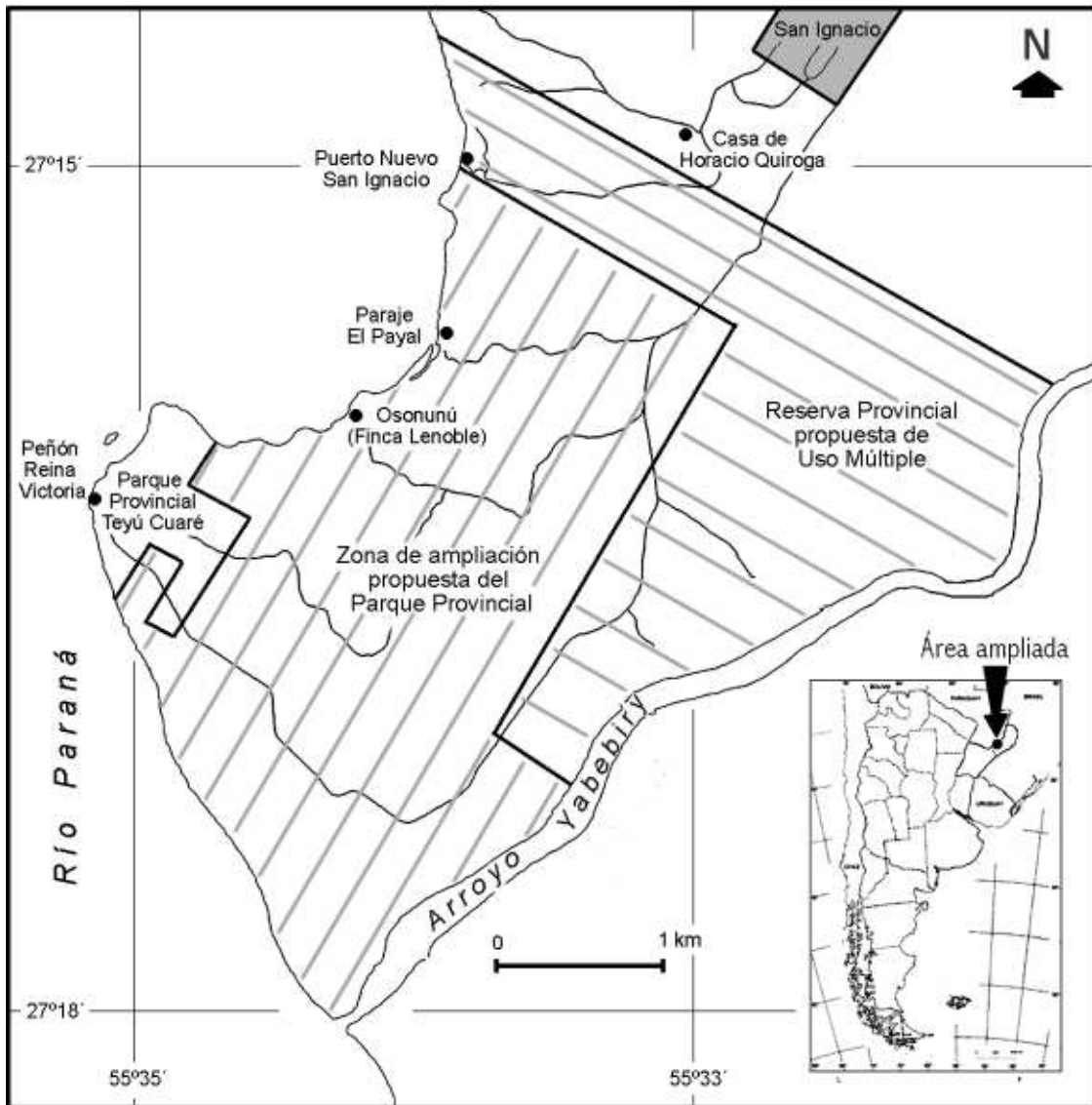


Fig. 1.- Ubicación geográfica del Parque Provincial Teyú Cuaré (Misiones, Argentina). Límites actuales y propuestas de ampliación del área protegida, según Soria (1996).

La vegetación del área relevada está compuesta por pastizales sobre terrenos arenosos, bosque que se desarrolla sobre afloramientos de arenisca y que baja hacia el río Paraná, comunidades rupícolas sobre las paredes rocosas de los peñones y pajonales de las zonas húmedas cercanas al río Paraná y al arroyo Yabebirí que se inundan frecuentemente. De estas comunidades, sólo los pastizales fueron estudiados y descritos (Fontana, 1993, 1996).

## MÉTODOS

Este trabajo está basado en la revisión de los ejemplares de herbario coleccionados en el área del parque y alrededores. Durante los años 1995-2002 se realizaron 14 viajes de colección, recolectando un total aproximado de 1300 ejemplares. El material herborizado se encuentra depositado en el herbario del Instituto de Botánica Darwinion (SI), con duplicados en Missouri Botanical Garden (MO), Instituto de Botánica del Nordeste (CTES) y otros her-

Tabla 1.- Distribución del número de géneros y especies en las familias presentes en el Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina).

Familia	Nro. de géneros	Nro. de especies
Poaceae	38	93
Fabaceae	26	52
Asteraceae	24	43
Cyperaceae	9	28
Euphorbiaceae	13	24
Myrtaceae	8	19
Verbenaceae	8	18
Rubiaceae	10	17
Solanaceae	6	16
Convolvulaceae	4	14
Malpighiaceae	9	12
Scrophulariaceae	7	11
Pteridaceae	7	11
Bignoniaceae	7	10
Orchidaceae	9	10
20 familias con 5-9 especies	83	141
75 familias con 1-4 especies	116	140

barios de Argentina (JUA, LP). También se buscaron ejemplares citados expresamente para el área en trabajos de revisión sistemática. Además, se registraron las especies observadas en el lugar y que no fueron coleccionadas. Para la nomenclatura se sigue a Zuloaga et al. (1994) y Zuloaga & Morrone (1996, 1999).

Para cada especie presente en el parque y alrededores se anotaron, además de un ejemplar de referencia, el estatus, la distribución por ambientes donde se coleccionó u observó y el tipo biológico.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La flora del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores está representada por 659 especies de plantas vasculares, 384 géneros y 110 familias, de las cuales 15 son Pteridófitas, 18 Monocotiledóneas y 77 Dicotiledóneas (Apéndice 1). En base al material coleccionado se publicaron 4 primeras citas para la flora argentina (Peralta, 2001, Ezcurra & Múlgura, 2001, Ponce, 2001).

Cinco familias poseen más de 20 especies (Tabla 1): Poaceae (con el 14.2% de las especies encontradas en el parque), Fabaceae (7.9%), Asteraceae (6.4%), Cyperaceae (4.3%) y Euphorbiaceae (3.7%); además hay 10 familias con 10-20 especies, 20 familias con 5-9 especies y 75 familias (el 68% de las familias) con 4 o menos especies (el 21% de las especies). Los géneros con mayor número de especies (Tabla 2) son *Paspalum* L., *Panicum* L., *Cyperus* L., *Lippia* L., *Mimosa* L., *Solanum* L. y *Vernonia* Schreb., pero la mayoría de los géneros (265, el 69%) están representados por 1 especie.

Cuatro de las especies presentes en el parque y alrededores son endémicas de esa área: *Hippeastrum teyucuaensis* (Ravenna) Van Scheepen (Amaryllidaceae) (Ravenna, 1982), *Mesosetum comatum* Swallen (Poaceae) (Filgueiras, 1990), *Vernonia teyucuaensis* Cabrera (Asteraceae) (Cabrera, 1987), *Hyptis australis* Epling (Lamiaceae) (Epling, 1949).

Además se encuentran 19 especies que crecen principalmente en Brasil y Paraguay y que en la Argentina tienen distribución muy restringida, sólo crecen en el parque y zonas cercanas (especies exclusivas del parque y alrededores para la flora Argentina) (Tabla 3).

La contribución de cada ambiente a la riqueza del parque se muestra en la Tabla 4 y 5. El bosque y los pastizales son los ambientes con mayor número de especies. Las cuatro especies endémicas del parque crecen en los pastizales sobre suelos arenosos en los alrededores del parque. Las especies exclusivas del parque y alrededores crecen en los pastizales y en las paredes rocosas de los peñones.

Sólo 14 especies son adventicias (2% de la flora del parque). Varias de ellas son probablemente escapadas de cultivo de las áreas antes habitadas dentro del parque, entre ellas *Plumeria rubra* L., *Carica papaya* L., *Hedychium coronarium* J. Köning, *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf, mientras que otras son exóticas comunes en áreas tropicales y subtropicales de América del Sur, como *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb., *Portulaca oleracea* L., *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn., *Hovenia dulcis* Thunb., *Linaria canadensis* (L.) Dum. Cours. y *Cyperus rotundus* L.

Tabla 2.- Distribución del número de especies en los géneros presentes en el Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina).

Género	Nro. de especies
Paspalum (Poaceae)	20
Panicum (Poaceae)	10
Vernonia (Asteraceae)	8
Cyperus (Cyperaceae)	8
Mimosa (Fabaceae)	8
Solanum (Solanaceae)	8
Lippia (Verbenaceae)	8
Eugenia (Myrtaceae)	8
Oxalis (Oxalidaceae)	7
Passiflora (Passifloraceae)	7
Eupatorium (Asteraceae)	7
Sisyrinchium (Iridaceae)	6
48 géneros con 3-5 especies	171
324 géneros con 1-2 especies	383

#### RELACIONES FITOGEOGRÁFICAS

Las mayoría de las especies que crecen en los bosques y zonas inundables del parque y alrededores son características de la Selva Subtropical Mixta entre ellas *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl., *Cabreraea canjerana* (Vell.) Mart., *Diateopterix sorbifolia* Radlk., *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman, *Holocalyx balansae* Micheli, *Bastardiopsis densiflora* (Hook. & Arn.) Hassl., *Cordyline dracaenoides* Kunth, *Cecropia pachystachya* Trécul, *Myrsine balansae* (Mez) Otegui, *Ocotea puberula* (Rich.) Nees, *Ficus eximia* Schott. ex Spreng., *Patagonula americana* L., y de la Selva en Galería como *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong, *Eugenia uniflora* L., *Luehea divaricata* Mart., *Pouteria gardneriana* (A.DC.) Radlk., *Inga verna* subsp. *affinis* (DC.) T. D. Penn., *Croton urucurana* Baill. (Cabrera, 1976, Daviña et al., 1999). Dentro del grupo de especies de bosque se destaca la presencia de *Mikania summinima* W. C. Holmes, que es endémica de Argentina (en la provincia de Misiones) y de *Xilopia brasiliensis* Spreng., una especie raramente coleccionada, tanto en Misiones, como en Brasil y Paraguay.

Muchas de las especies que crecen en los pastizales de los alrededores del parque son compartidas con el resto de los pastizales del sur de Misiones (Fontana, 1998). Numerosas especies pertenecen a géneros que relacionan florísticamente al Parque con los pastizales del sur de Brasil y Uruguay y con los pastizales templados de Argentina (*Cyperus*, *Briza* L., *Eragrostis* Wolf., *Panicum*, *Paspalum*, *Eupatorium* L., *Vernonia*, *Oxalis* L., etc.) (León, 1992). Cuatro géneros subrayan la afinidad de los pastizales estudiados con las Sabanas del Cerrado de Brasil y Paraguay, estos son *Allagoptera* Nees, *Mesosetum* Steud., *Polycarpea* Lam. y *Qualea* Aubl. Otro grupo de géneros es característico, aunque no exclusivo, de las Sabanas de Brasil y el norte de América del Sur: *Axonopus* P. Beauv., *Bulbostylis* Kunth, *Gymnopogon* P. Beauv., *Kyllinga* Rottb., *Leptocoryphium* Nees, *Rhynchospora* Vahl (Sarmiento, 1983). Además, casi todas las especies que en la Argentina son exclusivas del parque y alrededores (16 de las 19 especies) están restringidas a áreas rocosas o sabanas de Brasil y Paraguay (Tabla 3). Según Behling (1998) y Ledru et al. (1998), durante el Holoceno temprano, la vegetación correspondiente al cerrado se expandió y ocupó una superficie mayor que la actual. Hoy existen islas de cerrado en el área de selvas semidecíduas del sureste de Brasil (Hueck, 1956) que serían el remanente de esta mayor área de distribución de la vegetación de Cerrado alcanzada hace 10.000-7.000 años. Aunque no se han publicado datos que documenten que la expansión del Cerrado llegó hasta Argentina, existen algunas especies características del Cerrado que están presentes en Teyú Cuaré: *Trichomanes pilosum* Raddi, *Elaphoglossum pachydermum* (Fée) T. Moore, *Allagoptera campestris*, *Paspalum compressifolium* Sw., *Sporobolus acuminatus* var. *longispiculus* Boechat & Longhi-Wagner, *Eryngium juncifolium* (Urb.) Mathias & Constance, *Macrosiphonia virescens* (A. St.-Hil.) Müll. Arg., *Ditassa acerosa* Mart., *Parodia schumanniana* (Nicolai) F. H. Brandt, *Agarista paraguayensis* (Sleumer) Judd, *Acosmium subelegans* (Mohlenbr.) Yakovlev, *Calliandra longipes* Benth., *Marsypianthes hassleri* Briq., *Alibertia hassleriana* Chodat, *Qualea cordata* (Mart.) Spreng., y el género *Mesosetum*. Estos elementos florísticos podrían haber alcanzado su distribución actual en la región utilizando la Sierra de Amambay y las serranías del sur de Brasil como vías de dispersión.

Tabla 3.- Especies exclusivas del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). Distribución ecológica y geográfica fuera de la Argentina.

Especie	Familia	Distribución ecológica y geográfica
<i>Blechnum asplenioides</i> Sw.	Blechnaceae	Rupestre o terrestre, suelos calcáreos, arenosos o rocosos en América tropical y subtropical, desde Venezuela hasta la Argentina.
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrad.) Underw. <sup>1</sup>	Gleicheniaceae	Terrestre y rupícola en campos rocosos y borde de selva. Sur de EE.UU., América Central y del Sur.
<i>Trichomanes pilosum</i> Raddi <sup>2</sup>	Hymenophyllaceae	Epipétrico o rupestre cerca arroyos o cascadas. Bolivia, Paraguay, Brasil.
<i>Elaphoglossum pachydermum</i> (Fée) T. Moore <sup>1</sup>	Lomariopsidaceae	Pendientes rocosas. Brasil y Paraguay.
<i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze <sup>3</sup>	Arecaceae	Sabanas del cerrado, campos rupestres, pendientes arenosas y rocosas, también zonas de transición hacia bosque. Centro y Sur de Brasil y Paraguay.
<i>Paspalum compressifolium</i> Swallen <sup>4</sup>	Poaceae	Cerrado. Brasil y Paraguay.
<i>Sporobolus acuminatus</i> (Trin.) Hackel var. <i>longispiculus</i> Boechat & Longhi-Wagner <sup>5</sup>	Poaceae	Cerrado, en suelos arenosos o pedregosos. Paraguay y Centro y Sur de Brasil.
<i>Eryngium juncifolium</i> (Urb.) Mathias & Constance <sup>6</sup>	Apiaceae	Cerrado y selva en galería. Brasil.
<i>Macrosiphonia virescens</i> (A. St.-Hil.) Müll. Arg. <sup>7</sup>	Apocynaceae	Sabanas. Noreste de Paraguay y Sur de Brasil.
<i>Ditassa acerosa</i> Mart. <sup>8</sup>	Asclepiadaceae	Campos arenosos y pajonales. Centro y Sur de Brasil.
<i>Monvillea euchlora</i> (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Backeb. <sup>9</sup>	Cactaceae	Suelos rocosos, en claros de selva. Brasil, Este de Paraguay.
<i>Parodia schumanniana</i> (Nic.) Brandt. <sup>10</sup>	Cactaceae	Pendientes rocosas. Sudeste de Paraguay.
<i>Agarista paraguayensis</i> (Sleumer) Judd <sup>11</sup>	Ericaceae	Pendientes rocosas. Este de Paraguay.
<i>Acosmium subelegans</i> (Mohlenbr.) Yakovlev <sup>12</sup>	Fabaceae	Campos y borde de selva. Paraguay y Brasil.
<i>Calliandra longipes</i> Benth. <sup>13</sup>	Fabaceae	Sabanas del cerrado. Este de Paraguay y Brasil.
<i>Marsypianthes hassleri</i> Briq.	Lamiaceae	Campos arenosos. Este de Paraguay.
<i>Clidemia biserrata</i> DC. <sup>14</sup>	Melastomataceae	Bosques. Brasil y Paraguay.
<i>Alibertia hassleriana</i> Chodat <sup>15</sup>	Rubiaceae	Áreas rocosas. Brasil y Paraguay.
<i>Qualea cordata</i> Spreng. <sup>16</sup>	Vochysiaceae	Laderas rocosas, campos y selvas de galería. Centro y Sudeste de Brasil, Este de Paraguay y Este de Bolivia.

<sup>1</sup> Ponce, 2001; <sup>2</sup> Capurro, 1970; <sup>3</sup> Moraes, 1996; <sup>4</sup> Zuloaga & Morrone, inéd.; <sup>5</sup> Boechat & Longhi-Wagner, 1995; <sup>6</sup> Martínez, com. personal; <sup>7</sup> Ezcurra, com. personal; <sup>8</sup> Ezcurra & Múlgura de Romero, 2001; <sup>9</sup> Kiesling, com. personal; <sup>10</sup> Kiesling, 1995; <sup>11</sup> Judd, 1995; <sup>12</sup> Burkart, 1953; <sup>13</sup> Barneby, 1998; <sup>14</sup> Peralta, 2001; <sup>15</sup> Bacigalupo, 1960; <sup>16</sup> Spichiger & Loizeau, 1985.

El resto de las especies que en la Argentina son exclusivas tienen amplia distribución en América del Sur y alcanzan el límite sur de su rango de distribución en el parque [*Blechnum asplenioides*, Sw. *Dicranopteris flexuosa* (Schrad.) Underw.], o tienen afinidad con la región chaqueña [*Monvillea euchlora* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Backeb.].

Los resultados de este trabajo, muestran la singularidad de la flora del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores que cuenta con 4 especies endémicas y 19 especies que sólo crecen en esta zona en Argentina.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los investigadores del IBODA que participaron en la determinación del material recolectado durante los viajes a Misiones y en especial a las Dras. C. Ezcurra y M. Ponce por la lectura crítica del manuscrito y sus valiosas sugerencias. Este trabajo forma parte de los proyectos Inventario de Biodiversidad en la Provincia de Misiones PICT 97. N° 01-00000-01511 - FONCYT (1998/2000), National Geographic Society Grant 5334/94 (1994/1997), 6042/97 (1997/2000), 6698/00 (2000/2001), World Wildlife Fundation FA 98. Los permisos para coleccionar en el Parque Provincial Teyú Cuaré fueron otorgados por el Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones.

Tabla 4.- Distribución del número de familias géneros y especies en los principales ambientes del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). E = especies endémicas del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores; Ex = especies exclusivas del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores; A = especies adventicias para la flora argentina.

	Pastizales	Bosque	Paredones rocosos	Zonas inundables	Total
Nro. familias	54	88	16	24	110
Nro. géneros	171	246	19	48	384
Nro. especies	297	341	19	77	659
Nro. E	4	0	0	0	4
Nro. Ex	13	2	7	0	19
Nro. A	4	8	0	3	14

Tabla 5.- Familias con mayor número de especies.

	Pastizales	Bosque	Paredones rocosos	Zonas inundables
Asteraceae	34			
Bignoniaceae		10		
Bromeliaceae			3	4
Cyperaceae		10		16
Euphorbiaceae	11	15		
Fabaceae	30	21		
Malpighiaceae		11		
Myrtaceae	9	12		
Onagraceae				4
Poaceae	64	29		19
Polypodiaceae			2	
Portulacaceae				4
Rubiaceae	10			
Scrophulariaceae				4
Solanaceae		11		
Verbenaceae	10			

## BIBLIOGRAFÍA

- Bacigalupo, M. N. 1960. Dos géneros de Rubiáceas (*Alibertia* y *Schenckia*) nuevos para la flora argentina. *Darwiniana* 12: 9-16.
- Barneby, R. C. 1998. Silk tree, Guanacaste, Monkey's earring: A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part III. *Calliandra*. *Mem. New York Bot. Gard.* 74: 1-223.
- Barzetti, V. 1993. *Parques y progreso. Áreas protegidas y desarrollo económico en América Latina y el Caribe*. UICN.
- Behling, H. 1998. Late Quaternary vegetational and climatic changes in Brazil. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 99: 143-156.
- Biganzoli, F. & Peralta, P. 2000. Informe preliminar de la flora del Valle del arroyo Cuña Pirú (Misiones, Argentina). Libro de Resúmenes, XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. *Gayana, Bot.* 57 (suplemento): 98.
- Boechat, S. C. & Longhi-Wagner, H.M. 1995. O genero *Sporobolus* no Brasil. *Acta Bot. Bras.* 9: 21-86.
- Burkart, A. 1953. *Las Leguminosas Argentinas Silvestres y Cultivadas*. ACME. Buenos Aires.
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones fitogeográficas de la República Argentina, en *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 2(1). ACME, Buenos Aires.
- . 1987. Una nueva especie de *Vernonia* (Compositae) de Misiones, República Argentina. *Darwiniana* 28: 187-189.
- & Willink, A. 1973. *Biogeografía de América Latina*. Monografías N° 13. OEA. Washington DC.
- Capurro, R. H. 1970. Las pteridofitas de la provincia de Misiones. Hymenophyllaceae. *Revista Mus. Argent. Ci. Nat., Bernardino Rivadavia, Inst. Nac. Invest. Ci. Nat.*, Botánica 3: 309-336.

- Chébez, J. C. 1996. Misiones Nú. Campos Misioneros, algo más que el confín de la selva. *Nuestras aves*, Asociación Ornitológica del Plata: 4-16.
- Daviña, J. R., Rodríguez, M. E., Honfi, A. I., Seijo, G. J., Insaurralde, I. & Guillen, R. 1999. Floristic studies of the Moconá Park, Misiones, Argentina. *Candollea* 54: 231-249.
- Epling, C. C. 1949. Revisión del género *Hyptis* (Labiatae). *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 7: 153-497.
- Ezcurra, C. & Múlgura de Romero M. E. 2001. Sobre la presencia de *Ditassa acerosa* (Asclepiadaceae) en la Argentina. *Hickenia* 3: 95-97.
- Filgueiras, T. S. 1990. Revisão de *Mesosetum* Steudel (Gramineae: Paniceae). *Acta Amaz.* 19: 47-114.
- Fontana, J. L. 1993. *Los pajonales mesófilos y higrófilos del sur de Misiones (Argentina). Composición florística, hábitat y sindinámica*. Tesis, Unité d'Ecologie et de Biogéographie, Faculté des Sciences, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve.
- . 1996. Los pajonales mesófilos semi-naturales de Misiones (Argentina). *Phytocoenologia* 26: 179-271.
- . 1998. Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina). *Candollea* 53: 211-300.
- Hueck, K. 1956, en Behling 1998. Die Ursprünglichkeit der brasilianischen 'Campos cerrados' und neue Beobachtungen an ihrer Südgrenze. *Erdkunde* 11: 193-203.
- Judd, W.S. 1995. *Agarista*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 66: 295-344.
- Kiesling, R. 1995. Argentine Notocacti of the genus *Parodia*. *Cac. Succ. J. (Los Angeles)* 67: 14-22.
- Laclau, P. 1994. La conservación de los recursos naturales y el hombre en la Selva Paranaense. *Fundación Vida Silvestre, boletín técnico* N° 20. 139 pp.
- Ledru, M. P., Salgado-Labouriau, M. L. & Lorscheitten, M. L. 1998. Vegetation dynamics in southern and central Brazil during the last 10.000 yr. *B.P. Rev. Palaeobot. Palynol.* 99: 131-142.
- León, R. J. C. 1992. Río de la Plata grasslands: Vegetation. En Soriano, A.: *Río de la Plata grasslands. Ecosystems of the world 8A: Natural grasslands*, (ed. R. T. Coupland), pp. 367-407. Elsevier Science Publishing, Amsterdam.
- Ligier, H., Matteio, H., Polo, H. & Rosso, J. 1990. *Atlas de suelos de la República Argentina: Provincia de Misiones*. INTA, Buenos Aires: 109-154.
- López Cristóbal, L., Grance, L. A., Maiocco, D. C. & Eibl, B. I. 1996. Estructura y composición florística del bosque nativo, en el Predio Guaraní. *Yvyrareta* 7: 30-36.
- Martínez Crovetto, R. 1963. Esquema fitogeográfico de la Provincia de Misiones (República Argentina). *Bonplandia* 1: 171-223.
- MERNR. 2003. [www.misiones.gov.ar/ecologia/Todo/ AreasProtegidas/areasnat.html](http://www.misiones.gov.ar/ecologia/Todo/AreasProtegidas/areasnat.html)
- Moraes, M. R. 1996. Allagoptera (Palmae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 73: 1-34
- Peralta, P. 2001. *Clidemia* (Melastomataceae) una nueva cita para la flora argentina. *Hickenia* 3: 115-117.
- Ponce, M. M. 2001. Additions and corrections to the pteridophyte flora of northeastern Argentina. *Amer. Fern J.* 91: 70-72.
- , Mehltreter, K. & De La Sota, E. R. 2002. Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental. *Revista Chilena Hist. Nat.* 75: 703-717.
- Ravenna, P. 1982. Contributions to South American Amaryllidaceae. *Plant Life* 38: 42-55.
- Roalson, E. H. & Allred, K. W. 1998. A floristic study in the Diamond Creek Drainage area, Gila National Forest, New Mexico. *Aliso* 17: 47-62.
- Sarmiento, G. 1983. The savannas of tropical America. *Ecosystems of the world 13: Tropical savannas* (ed. F. Bourliere), pp. 245-286. Elsevier Science Publishing, Amsterdam.
- Soria, A. 1996. *Fundamentos Técnicos para la Ampliación del Parque Provincial Teyú Cuaré (Provincia de Misiones)*. Delegación Técnica Regional Nordeste Argentino. Administración de Parques Nacionales. Iguazú.
- Spichiger, R. & Loizeau, P. A. 1985. Trigoneaceae & Vochysiaceae, en R. Spichiger & G. Bocquet (eds) *Fl. Parag.* 2: 7-36.
- Teruggi, M. E. 1970. Bosquejo Geológico del Paraguay y la Provincia de Corrientes. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11, suplemento: 1-15.
- Tressens, S. G. & Revilla, V. 1996. Relevamiento florístico del Predio Guaraní (prov. Misiones). *Libro de Resúmenes, XXV Jornadas Argentinas de Botánica*: 465. Mendoza.
- Zuloaga, F.O., E. G. Nicora, Z. E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone, J. Pensiero & A. M. Cialdella. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 47: 1-178.
- & O. Morrone (Eds.). 1996. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: i-xviii, 1-323.
- & ———. 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. II. Angiospermae (Dicotyledoneae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1-1269.
- , ——— & Rodríguez, D. 1999. Análisis de la biodiversidad en plantas vasculares de la Argentina. *Kurtziana* 27: 17-167.

Original recibido el 10 de octubre de 2003; aceptado el 14 de junio de 2004.



Apéndice. Lista de las especies presentes en el Parque provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). **Estatus:** E endémica del Parque y alrededores, EA endémica de Argentina, Ex exclusiva del Parque y alrededores, N Nativa para la flora argentina, A adventicia para la flora argentina. **Distribución** en los tipos de vegetación en los que la especie fue coleccionada u observada en el Parque y alrededores: P pastizal, B bosque, R paredes rocosas de los peñones, I área inundable (márgen del río Paraná y arroyo Yabebirí). **Tipo biológico:** H hierba, St subarbusto, At arbusto, Ar árbol o arbolito, Tr trepadora o lianescente, Ep epífita, Sx saxícola superficial o en grietas, Pr parásita, Ac acuática o palustre, T terrestre – indicado cuando también es Sx, Ep, o Ac. **Ejemplar de referencia** que se encuentra depositado en SI a menos que se indique otro herbario entre paréntesis.

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>PTERIDOPHYTA</b>				
<b>Aspleniaceae</b>				
<i>Asplenium clausenii</i> Hieron.	N	B	H	Múlgura 2207
<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.	N	R	H	Biganzoli 390
<i>Asplenium serratum</i> L.	N	B	H Sx T	Múlgura 1633
<b>Blechnaceae</b>				
<i>Blechnum asplenioides</i> Sw.	Ex	R	H Sx	Biganzoli 386
<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.	N	B	H	Biganzoli 417
<i>Blechnum laevigatum</i> Cav.	N	B	H Sx	Pérez 21
<b>Cyatheaceae</b>				
<i>Trichipteris atrovirens</i> (Langsd. & Fisch.) R.M. Tryon	N	B	Ar	Múlgura 2788
<b>Dryopteridaceae</b>				
<i>Ctenitis submarginalis</i> (Langsd. & Fisch.) Ching	N	B	H	Zuloaga 5712
<i>Tectaria incisa</i> Cav.	N	B	H	Biganzoli 436
<b>Gleicheniaceae</b>				
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrader) Underw.	Ex	R	H Sx	Biganzoli 397
<b>Hymenophyllaceae</b>				
<i>Trichomanes pilosum</i> Raddi	Ex	R	H Sx	Zuloaga 6614
<b>Lomariopsidaceae</b>				
<i>Elaphoglossum pachydermum</i> (Fée) T. Moore	Ex	R	H Sx	Biganzoli 394
<b>Lycopodiaceae</b>				
<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm.	N	R	H Sx	Guaglianone 3007
<b>Marsileaceae</b>				
<i>Marsilea ancylopoda</i> A. Braun	N	I	H Ac	Múlgura 2143
<b>Osmundaceae</b>				
<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) A. Gray	N	B	H	Pérez-Moreau s.n. (LIL)
<b>Polypodiaceae</b>				
<i>Campyloneurum major</i> (Hieron. ex Hicken) Lellinger	N	B	H Ep Sx T	Morrone 1854
<i>Microgramma lindbergii</i> (Mett. ex Kuhn) de la Sota	N	B	H Ep	Biganzoli 440
<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	N	R	H Ep Sx	Biganzoli 401
<i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger	N	R	H Sx	Biganzoli 392
<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alston	N	B	H Ep	Múlgura 2212
<i>Polypodium loriceum</i> L.	N	B P	H	Morrone 1627
<b>Pteridaceae</b>				
<i>Adiantopsis chlorophylla</i> (Sw.) Fée	N	B P	H	Múlgura 1631
<i>Adiantopsis radiata</i> (L.) Fée	N	B	H	Deginani 1448
<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	N	B	H	Biganzoli 438
<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	N	B	H	Múlgura 2127

## Apéndice I (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Anogramma chaerophylla</i> (Desv.) Link	N	B	H	Múlgura 2126
<i>Cheilanthes dichotoma</i> Sw.	N	P	H	Guillén 21
<i>Cheilanthes tweediana</i> Hook.	N	P	H	Biganzoli 1232
<i>Doryopteris concolor</i> (Langsd. & Fisch.) Kuhn	N	B	H	Múlgura 2125
<i>Doryopteris nobilis</i> (T. Moore) C. Chr.	N	B	H	Múlgura 2210
<i>Hemionitis tomentosa</i> (Lam.) Raddi	N	B	H Sx T	Múlgura 1637
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	N	R	H Sx	Morrone 1848
<b>Schizaceae</b>				
<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw. var. <i>phyllitidis</i>	N	B	H	Morrone 1648
<i>Anemia tomentosa</i> (Savigny) Sw. var. <i>anthriscifolia</i> (Schrad.) Mickel	N	P	H	Biganzoli 59
<i>Lygodium volubile</i> Sw.	N	B	Tr	Biganzoli 416
<b>Selaginellaceae</b>				
<i>Selaginella sellowi</i> Hieron.	N	P	H	Múlgura 2139
<b>Thelypteridaceae</b>				
<i>Thelypteris hispidula</i> (Decne.) C.F. Reed	N	B	H	Morrone 1659
<b>MONOCOTYLEDONEAE</b>				
<b>Agavaceae</b>				
<i>Cordyline dracaenoides</i> Kunth	N	B	Ar	Observada
<b>Amaryllidaceae</b>				
<i>Hippeastrum teyucuaensis</i> (Rav.) Scheepen	E	P	H	Zuloaga 6456
<b>Araceae</b>				
<i>Dieffenbachia aglaonematifolia</i> Engler	N	B	H	Guaglianone 3022
<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott. ex Endl.	N	B	Ep	Observada
<i>Spathicarpa hastifolia</i> Hook.	N	B	H	Morrone 1655
<b>Arecaceae</b>				
<i>Acrocomia totai</i> Mart.	N	P	Ar	Xifreda 1286
<i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze	Ex	P	St	Zuloaga 6457
<i>Butia yatay</i> (Mart.) Becc. ssp. <i>paraguayensis</i> (Barb. Rodr.) Xifreda & Sanso	N	P	St	Múlgura 1657
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	N	B	Ar	Observada
<b>Bromeliaceae</b>				
<i>Aechmea distichantha</i> Lem. var. <i>schlumbergeri</i> E. Morren ex Mez	N	B R	Sx T	Múlgura 2156
<i>Ananas bracteatus</i> (Lindl.) Schult. f.	N	B	T	Múlgura 1635
<i>Dyckia distachya</i> Hassl.	N	R	Sx T	Morrone 1645
<i>Pseudananas sagenarius</i> (Arruda) Camargo	N	B	T	Burkart 15290
<i>Tillandsia streptocarpa</i> Baker	N	R	Sx	Zuloaga 6472
<b>Commelinaceae</b>				
<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.	N	B	H	Biganzoli 388
<i>Commelina erecta</i> L. var. <i>erecta</i> f. <i>erecta</i>	N	P	H	Morrone 1693
<i>Commelina obliqua</i> Vahl.	N	B	H	Múlgura 1702
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	N	B	H	Deginani 1432
<i>Tradescantia</i> aff. <i>fluminensis</i> Vell.	N	B	H	Zuloaga 6637
<i>Tripogandra diuretica</i> (Mart.) Handlos	N	B	H	Zuloaga 6634
<b>Cyperaceae</b>				
<i>Bulbostylis</i> cfr. <i>aphylla</i> Barros	N	P	H	Biganzoli 10
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke	N	P	H	Biganzoli 12
<i>Bulbostylis hirtella</i> (Schrad. ex Schult.) Urb.	N	I	H	Morrone 1889
<i>Bulbostylis scabra</i> (J. Presl & C. Presl) C.B. Clarke f. <i>scabra</i>	N	B	H	Morrone 1096
<i>Bulbostylis sphaerocephala</i> (Boeck.) C.B. Clarke var. <i>macrocephala</i> (Maury) Kük. ex Osten	N	P	H	Zuloaga 6649

Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Carex sororia</i> Kunth var. <i>sororia</i>	N	I	H	Morrone 1654
<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl. var. <i>aggregatus</i>	N	I B P	H	Deginani 1392
<i>Cyperus entrerianus</i> Boeck. var. <i>enterianus</i>	N	I	H	Deginani 1386
<i>Cyperus friburgensis</i> Boeck.	N	B	H	Zuloaga 5707
<i>Cyperus imbricatus</i> Retz.	N	I	H	Deginani 1388
<i>Cyperus laxus</i> Lam.	N	B	H	Múlgura 1629
<i>Cyperus rigens</i> J. Presl & C. Presl ssp. <i>rigens</i> var. <i>rigens</i>	N	I	H	Guaglianone 3028
<i>Cyperus rotundus</i> L.	A	I	H	Morrone 1901
<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb. var. <i>surinamensis</i>	N	I	H	Deginani 1396
<i>Eleocharis montana</i> (Kunth) Roem. & Schult.	N	I	H	Múlgura 2140
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	N	I	H	Morrone 1903
<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	N	I	H	Deginani 1433
<i>Kyllinga odorata</i> Vahl	N	I B	H	Múlgura 2791
<i>Kyllinga pumila</i> Michx.	N	I	H	Deginani 1390
<i>Pycreus lanceolatus</i> (Poir.) C.B. Clarke	N	I	H	Deginani 1400
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton var. <i>corymbosa</i>	N	I	H	Guaglianone 3024
<i>Rhynchospora setigera</i> (Kunth) Boeck.	N	P	H	Biganzoli 447
<i>Rhynchospora tenuis</i> Link ssp. <i>tenuis</i>	N	P I	H	Múlgura 1660
<i>Scleria latifolia</i> Sw.	N	B R	H	Deginani 1450
<i>Scleria melaleuca</i> C. Rchb. ex Schldl. & Cham.	N	B	H	Morrone 1087
<i>Scleria panicoides</i> Kunth	N	B P	H	Guaglianone 3004
<i>Scleria plusiophylla</i> Steud.	N	B	H	Krapovickas 28753 (CTES)
<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	N	B	H	Guaglianone 3006
<b>Dioscoreaceae</b>				
<i>Dioscorea campestris</i> Griseb.	N	B	Tr	Múlgura 1698
<b>Herreriaceae</b>				
<i>Herreria bonplandii</i> Lecomte	N	B	Tr	Biganzoli 68
<b>Hypoxidaceae</b>				
<i>Hypoxis decumbens</i> L.	N	P I	H T Ac	Múlgura 2185
<b>Iridaceae</b>				
<i>Sisyrinchium alatum</i> Hook.	N	P	H	Morrone 1914
<i>Sisyrinchium commutatum</i> Klatt	N	P I	H	Múlgura 2138
<i>Sisyrinchium hasslerianum</i> Baker	N	P	H	Biganzoli 430
<i>Sisyrinchium palmifolium</i> L. ssp. <i>palmifolium</i>	N	P	H	Múlgura 1665
<i>Sisyrinchium sellowianum</i> Klatt	N	P	H	Morrone 1649
<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng. ssp. <i>vaginatum</i>	N	P	H	Biganzoli 611
<i>Trimezia candida</i> (Hassl.) Ravenna	N	B	H	Múlgura 1706
<b>Juncaceae</b>				
<i>Juncus imbricatus</i> Laharpe	N	I	H T Ac	Múlgura 2798
<b>Liliaceae</b>				
<i>Nothoscordum</i> sp.		P	H	Biganzoli 617
<b>Marantaceae</b>				
<i>Maranta</i> sp.		I	H T Ac	Deginani 1389
<b>Orchidaceae</b>				
<i>Brassavola tuberculata</i> Hook.	N	R	Sx	Zuloaga 6467
<i>Catasetum fimbriatum</i> (C. Morren) Lindl. & Paxton	N	B	Ep	Biganzoli 605
<i>Cyclopogon</i> aff. <i>congestus</i> (Vell.) Hoehne	N	B	H	Biganzoli 591
<i>Eltroplectris schlechterana</i> (Porto & Brade) Pabst	N	B	H	Correa 5965 (BAB)
<i>Malaxis parthoni</i> C. Morren	N	B	H	Múlgura 2150
<i>Oeceoclades maculata</i> Lindl.	N	B	H	Zuloaga 6589
<i>Oncidium pumilum</i> Lindl.	N	B	Ep	Guillén 316 (MNES)

Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Prescotia oligantha</i> (Sw.) Lindl.	N	B	H	Múlgura 2167
<i>Vanilla chamissonis</i> Klotzsch	N	B	Tr	Zuloaga 6598
<i>Vanilla rojasiana</i> Hoehne	N	B	Tr	Biganzoli 443
<b>Poaceae</b>				
<i>Acroceras excavatum</i> (Henrard) Zuloaga & Morrone	N	B	H	Zuloaga 5691
<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	N	B	H	Zuloaga 5759
<i>Andropogon bicornis</i> L.	N	P	H	Deginani 1410
<i>Andropogon lateralis</i> Nees	N	P	H	Krapovickas 12081
<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	N	P	H	Guaglianone 3047
<i>Aristida megapotamica</i> Spreng.	N	P	H	Morrone 997
<i>Aristida spagazzinii</i> Arechav.	N	P	H	Renvoize 5466
<i>Arundinella hispida</i> (Willd.) Kuntze	N	P	H	Bertoni s.n.
<i>Arundo donax</i> L.	N	B	H	Xifreda 1648
<i>Axonopus</i> cfr. <i>compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	N	P I	H	Múlgura 1672
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlman	N	P I	H	Deginani 1452
<i>Axonopus marginatus</i> (Trin.) Chase	N	P	H	Morrone 1604
<i>Axonopus siccus</i> (Nees) Kuhlman	N	P	H	Zuloaga 5324
<i>Axonopus suffultus</i> (Trin.) Parodi	N	P	H	Morrone 1592
<i>Briza erecta</i> Lam.	N	P	H	Benítez 62 (BAA)
<i>Briza subaristata</i> Lam.	N	P	H	Morrone 1653
<i>Briza uniolae</i> (Nees) Nees ex Steud.	N	P	H	Morrone 1638
<i>Cenchrus myosuroides</i> Kunth	N	P	H	Biganzoli 1
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	A	P	H	Biganzoli 603
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	N	P	H	Zuloaga 5725
<i>Digitaria laxa</i> (Reichb. ex Spreng.) Parodi	N	P I	H	Morrone 1857
<i>Digitaria sacchariflora</i> (Raddi) Henrard	N	P	H	Zuloaga 6618
<i>Digitaria similis</i> Beetle ex Gould	N	P	H	Biganzoli 1230
<i>Digitaria violascens</i> Link	N	P	H	Zuloaga 5730
<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	N	P	H	Morrone 1608
<i>Eragrostis airoides</i> Nees	N	P I	H	Krapovickas 15716 (CTES)
<i>Eragrostis hypnoides</i> (Lam.) Britton, Stern & Pogg	N	I	H	Morrone 1891
<i>Eragrostis neesii</i> Trin. var. <i>lindmanii</i> (Hack.) Ekman	N	P	H	Biganzoli 75
<i>Eragrostis polytricha</i> Nees	N	P	H	Morrone 1009
<i>Eragrostis tenuifolia</i> (A. Rich.) Hochst. ex Steud.	A	P	H	Biganzoli 28
<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Desv. ex Hamilton f. <i>punctata</i>	N	P B	H	Zuloaga 3199
<i>Guadua chacoensis</i> (Rojas Acosta) Londoño & P.M. Peterson	N	P B	H	Krapovickas 28759
<i>Gymnopogon legrandii</i> Roseng., B.R. Arrill. & Izag.	N	P	H	Zuloaga 5747
<i>Gymnopogon spicatus</i> (Spreng.) Kuntze	N	P	H	Biganzoli 26
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	N	P	H	Burkart 15356
<i>Homolepis glutinosa</i> (Sw.) Zuloaga & Soderstr.	N	B	H	Zuloaga 2265
<i>Homolepis villaricensis</i> (Mez) Zuloaga & Soderstr.	N	B	H	Morrone 1885
<i>Hypogynium virgatum</i> (Desv.) Dandy	N	P I	H	Krapovickas 12086
<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth. var. <i>pallens</i>	N	P	H	Zuloaga 2275
<i>Ichnanthus procurrens</i> (Nees ex Trin.) Stieber var. <i>procurrens</i>	N	P	H	Zuloaga 5307
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	N	P	H	Biganzoli 624
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc. var. <i>austroamericana</i> Davidse	N	B	H	Zuloaga 5716
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv.) Hitchc. & Chase	N	B	H	Z
<i>Leptochloa virgata</i> (L.) P. Beauv. var. <i>virgata</i>	N	B	H	Martínez Crovetto 3516
<i>Leptocoryphium lanatum</i> (Kunth) Nees	N	P	H	Guaglianone 3035
<i>Mesosetum comatum</i> Swallen	E	P	H	Zuloaga 6648
<i>Olyra ciliatifolia</i> Raddi	N	B I	H	Zuloaga 3198

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Optismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>setarius</i> (Lam.) Mez ex Ekman	N	B	H	Múlgura 1636
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	N	B	H	Zuloaga 2262
<i>Panicum hylaeicum</i> Mez	N	B I	H	Deginani 1387
<i>Panicum laxum</i> Sw.	N	B I	H	Múlgura 1700
<i>Panicum mertensii</i> Roth	N	P I	H	Morrone 1852
<i>Panicum millegrana</i> Poir.	N	P B	H	Biganzoli 57
<i>Panicum olyroides</i> Kunth var. <i>hirsutum</i> Henrard	A	B	H	Zuloaga 7195
<i>Panicum ovuliferum</i> Trin.	N	B	H	Zuloaga 6803
<i>Panicum pilosum</i> Sw.	N	B	H	Zuloaga 3194
<i>Panicum sabulorum</i> Lam. var. <i>polycladum</i> (Ekman)R.A. Palacios	N	P	H	Morrone 1687
<i>Panicum sellowii</i> Nees	N	P B	H	Morrone 1036
<i>Paspalum arundinellum</i> Mez	N	I	H	Zuloaga 7192
<i>Paspalum compressifolium</i> Swallen	Ex	P	H	Zuloaga 6452
<i>Paspalum conjugatum</i> Berg.	N	B I	H	Deginani 1391
<i>Paspalum conspersum</i> Schrad. ex Schult.	N	P B	H	Morrone 1072
<i>Paspalum glabrinode</i> (Hack.) Morrone & Zuloaga	N	I	H	Zuloaga 6809
<i>Paspalum guenoarum</i> Arechav. var. <i>guenoarum</i>	N	P	H	Morrone 1917
<i>Paspalum inaequivalve</i> Raddi var. <i>inaequivalve</i>	N	P I	H	Deginani 1412
<i>Paspalum malacophyllum</i> Trin.	N	B	H	Zuloaga 5695
<i>Paspalum mandiocanum</i> Trin. var. <i>subaequiglume</i> Barreto	N	B	H	Zuloaga 5697
<i>Paspalum notatum</i> Fluggé var. <i>notatum</i>	N	P	H	Múlgura 3466
<i>Paspalum notatum</i> Fluggé var. <i>saurae</i> Parodi	N	I	H	Deginani 1397
<i>Paspalum orbiculatum</i> Poir.	N	I	H	Morrone 1888
<i>Paspalum pauciciliatum</i> (Parodi) Herter	N	I	H	Múlgura 2789
<i>Paspalum plenum</i> Chase	N	P	H	Zuloaga 7194
<i>Paspalum plicatulum</i> Michx. var. <i>plicatulum</i>	N	P	H	Biganzoli 32
<i>Paspalum polyphyllum</i> Nees ex Trin.	N	P	H	Biganzoli 1231
<i>Paspalum stellatum</i> Humb. & Bonpl. ex Flügge	N	P	H	Zuloaga 5326
<i>Paspalum umbrosum</i> Trin.	N	B	H	Morrone 1079
<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	N	P	H	Morrone 1864
<i>Paspalum usterii</i> Hack.	N	P	H	Morrone 1872
<i>Pennisetum nervosum</i> (Nees) Trin.	N	B I	H	Deginani 1439
<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.	N	B	H	Múlgura 1641
<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	N	B	H	Zuloaga 6798
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E. Hubb.	A	P	H	Deginani 1447
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	N	P	H	Zuloaga 6816
<i>Schizachyrium salzmanii</i> (Trin. ex Steud.) Nash	N	P	H	Morrone 1614
<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	N	P	H	Zuloaga 5333
<i>Setaria macrostachya</i> Kunth	N	P	H	Morrone 1859
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen var. <i>parviflora</i>	N	P	H	Morrone 1045
<i>Setaria vulpiseta</i> (Lam.) Roem. & Schult. var. <i>vulpiseta</i>	N	B P	H	Zuloaga 5726
<i>Sorghastrum minarum</i> (Nees) Hitch.	N	P	H	Zuloaga 6812
<i>Sporobolus acuminatus</i> (Trin.) Hack. var. <i>longispicus</i> Boechat & Longhi-Wagner	Ex	P	H	Biganzoli 11
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	N	P I	H T Ac	Múlgura 1669
<i>Stipa</i> sp.		P	H	Múlgura 1626
<i>Urochloa plantaginea</i> (Link) R.D. Webster	A	P	H	Zuloaga 5703
<b>Smilacaceae</b>				
<i>Smilax campestris</i> Griseb.	N	B	Tr	Biganzoli 403
<b>Zingiberaceae</b>				
<i>Hedychium coronarium</i>	A	B	H	Xifreda 1512

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>DICOTYLEDONEAE</b>				
<b>Acanthaceae</b>				
<i>Dicliptera sericea</i> Nees	N	P	H	Observada
<i>Dicliptera tweediana</i> Nees	N	P B	St	Morrone 1035
<i>Justicia brasiliana</i> Roth.	N	B	At	<b>Deginani 1438</b>
<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth	N	P	H	Múlgura 2182
<i>Ruellia multifolia</i> (Nees) Lindau	N	P	H	Krapoviccas 28729
<b>Amaranthaceae</b>				
<i>Alternanthera malmeana</i> R.E. Fr.	N	P	H	Burkart 15337
<i>Amaranthus quitensis</i> Kunth	N	B I	H	Montes 15158
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth var. <i>altissima</i>	N	B	At	Biganzoli 71
<i>Froelichia procera</i> (Seub.) Pedersen	N	P	H	Zuloaga 5755
<i>Gomphrena graminea</i> Moq.	N	P	H	Krapoviccas 28704
<i>Pfaffia glomerata</i> (Spreng.) Pedersen	N	B I	H St	Morrone 1094
<i>Pfaffia gnaphaloides</i> (L. f.) Mart.	N	P	H	Biganzoli 620
<i>Pfaffia tuberosa</i> (Spreng.) Hicken	N	P	H	Morrone 1679
<b>Anacardiaceae</b>				
<i>Litsea molleoides</i> (Vell.) Engl.	N	B P	Ar	Múlgura 2108
<i>Schinus molle</i> L.	N	B P	Ar	Schwarz 1278 (LIL)
<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi var. <i>pohliana</i> Engl.	N	B I	Ar	Montes 2094 (LIL)
<i>Schinus weinmaniifolia</i> Engl. var. <i>riedeliana</i> Engl.	N	B	At	Pérez s.n. (BA)
<b>Annonaceae</b>				
<i>Xilopia brasiliensis</i> Spreng.	N	B	Ar	Biganzoli 609
<b>Apiaceae</b>				
<i>Ciclospermum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague	N	B	H	Múlgura 2131
<i>Eryngium juncifolium</i> (Urb.) Mathias & Constance	Ex	P	H	Zuloaga 5758
<i>Eryngium pristis</i> Cham. & Schldtl.	N	P	H	Morrone 1039
<i>Hydrocotyle callicephalo</i> Cham.	N	B	H	Zuloaga 6623
<b>Apocynaceae</b>				
<i>Condylocarpon isthmicum</i> (Vell.) A. DC.	N	B P	Tr	Zuloaga 6465
<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll. Arg.	N	B P	Tr	Biganzoli 29
<i>Macrosiphonia longiflora</i> (Desf.) Müll. Arg.	N	P	H	Morrone 1014
<i>Macrosiphonia virescens</i> (A. St.-Hil.) Müll. Arg.	Ex	P	H	Morrone 1598
<i>Plumeria rubra</i> L.	A	B	Ar	Deginani 1434
<i>Prestonia calycina</i> Müll. Arg.	N	B	Tr	Múlgura 2114
<i>Prestonia hassleri</i> Woodson	N	B	Tr	Zuloaga 5310
<i>Prestonia riedelii</i> (Müll. Arg.) Markgr.	N	B	Tr	Morrone 1055
<i>Tabernaemontana catharinensis</i> A. DC.	N	P	Ar At	Morrone 1617
<b>Araliaceae</b>				
<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	N	B	Ar	Morrone 1618
<b>Aristolochiaceae</b>				
<i>Aristolochia triangularis</i> Cham.	N	B	Tr	Múlgura 2113
<b>Asclepiadaceae</b>				
<i>Blepharodon lineare</i> (Decne.) Decne.	N	P	H	Morrone 1675
<i>Ditassa acerosa</i> Mart.	Ex	P	St	Zuloaga 6645
<i>Nautonia nummularia</i> Decne.	N	P	H	Biganzoli 432
<i>Oxypetalum appendiculatum</i> Mart. ex Zucc.	N	B	Tr	Múlgura 2807
<i>Oxypetalum capitatum</i> Mart.	N	P	H	Morrone 1607
<i>Oxypetalum crispum</i> Wight ex Hook. & Arn.	N	P	H	Múlgura 2086
<i>Tassadia subulata</i> (Vell.) Fontella & E.A.Schwarz	N	P	Tr	Morrone 1921

Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>Asteraceae</b>				
<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	N	P	H	Múlgura 2176
<i>Achyrocline</i> sp.		P	H	Zuloaga 5317
<i>Acmella pusilla</i> (Hook. & Arn.) R.K. Jansen	N	I	H	Morrone 1893
<i>Angelphytum arnotii</i> (Baker) H. Rob.	N	P	St	Morrone 1593
<i>Aspilia montevidensis</i> (Spreng.) Kuntze var. <i>setosa</i> (Griseb.) Cabrera	N	P I	H	Fontana 142-69
<i>Baccharis</i> sp.		B	At	Múlgura 2215
<i>Bidens squarrosa</i> Kunth	N	B P	H	Morrone 1850
<i>Calea clausseniana</i> Baker var. <i>balansae</i> Baker	N	P	H	Morrone 1676
<i>Calea pinnatifida</i> (R. Br.) Less.	N	B P	Tr	Morrone 1631
<i>Calea uniflora</i> Less. var. <i>uniflora</i>	N	P	H	Zuloaga 6629
<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	N	B	St	Múlgura 2162
<i>Eupatorium caaguazuense</i> Hieron.	N	P	St	Fontana 138-40
<i>Eupatorium filifolium</i> Hassl.	N	P	St	Fontana 138-37
<i>Eupatorium inulifolium</i> Kunth	N	P	At	Zuloaga 6638
<i>Eupatorium lanigerum</i> Hook. & Arn. var. <i>lanigerum</i>	N	P	H	Fontana 143-32
<i>Eupatorium missionum</i> Malme	N	P	H	Biganzoli 427
<i>Eupatorium schininii</i> Cabrera	N	B	At	Múlgura 2101
<i>Eupatorium serratum</i> Spreng.	N	P	St At	JH Hunziker
<i>Gamochaeta</i> sp.		P	H	Múlgura 2089
<i>Hieracium commersonii</i> Monnier	N	P	H	Fontana 143-70
<i>Isostigma crithmifolium</i> Less.	N	P	H	Morrone 1869
<i>Isostigma peucedanifolium</i> (Spr.) Less.	N	P	H	Zuloaga 5322
<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	N	P I	H	Montes 15154
<i>Jungia floribunda</i> Less.	N	I	H	Quiroga 445 (BA)
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	N	B	Tr	Zuloaga 6613
<i>Mikania summinima</i> W. C. Holmes	EA	B	St	Schwarz 2208 (S)
<i>Noticastrum acuminatum</i> (DC.) Cuatrec.	N	P	H	Zuloaga 5316
<i>Noticastrum macrocephalum</i> (Baker) Cuatrec.	N	P	H	Biganzoli 42
<i>Pterocaulon lorentzii</i> Malme	N	P	H	Montes 532
<i>Pterocaulon polystachyum</i> DC.	N	P	H	Burkart 15279
<i>Senecio grisebachii</i> Baker var. <i>grisebachii</i>	N	P	At	Múlgura 2088
<i>Stenachaenium campestre</i> Baker	N	P	H	Guaglianone 3009
<i>Stevia multiristata</i> Spreng.	N	P	St	Biganzoli 58
<i>Trixis nobilis</i> (Vell.) Katinas	N	P	H	Montes 853
<i>Verbesina subcordata</i> DC.	N	P B	St At	Zuloaga 6609
<i>Vernonia brevifolia</i> Less.	N	P	St	Guaglianone 3040
<i>Vernonia cognata</i> Less.	N	P	St	Zuloaga 5335
<i>Vernonia lorentensis</i> Hieron.	N	P	St	Dematteis 306
<i>Vernonia megapotamica</i> Spreng.	N	P	St	Morrone 1928
<i>Vernonia platensis</i> (Spreng.) Less.	N	P	H	Biganzoli 69
<i>Vernonia polyphylla</i> Sch. Bip. ex Baker	N	P	H	Zuloaga 5321
<i>Vernonia scorpioides</i> (Lam.) Pers. var. <i>sororia</i> (DC.) Baker	N	B	At	Morrone 1629
<i>Vernonia teyucuarensis</i> Cabrera	E	P	St	Morrone 1025
<b>Begoniaceae</b>				
<i>Begonia subvillosa</i> Klotzsch	N	B	H	Múlgura 1630
<b>Bignoniaceae</b>				
<i>Adenocalymna marginatum</i> (Cham.) DC.	N	B P	Tr	Biganzoli 626
<i>Arrabidaea caudigera</i> (S. Moore) A.H. Gentry	N	B	Tr	Morrone 1062
<i>Arrabidaea chica</i> (Humb. & Bonpl.) Verl.	N	B	Tr	Biganzoli 600
<i>Arrabidaea mutabilis</i> Bureau & K. Schum.	N	B	Tr	Biganzoli 445

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Clytostoma binatum</i> (Silva Manso) Sandwith	N	B	Tr	Morrone 1057
<i>Macfadyena uncatata</i> (Andrews) Sprague & Sandwith	N	B	Tr	Biganzoli 610
<i>Macfadyena unguis cati</i> (L.) A.H.Gentry	N	P B	Tr	Morrone 1664
<i>Mansoa difficilis</i> (Cham.) Bureau & K. Schum.	N	B	Tr	Morrone 1656
<i>Pyrostegia venusta</i> (Kerr Gawl.) Miers	N	B P	Tr	Múlgura 2084
<i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo	N	B	Ar	Biganzoli 608
<b>Boraginaceae</b>				
<i>Cordia</i> cfr. <i>ecalyculata</i> Vell.	N	B	Ar	Múlgura 2152
<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	N	B	Ar	Morrone 1092
<i>Heliotropium indicum</i> L.	N	I	St	Morrone 1895
<i>Heliotropium procumbens</i> Mill.	N	I	H	Deginani 1426
<i>Heliotropium salicoides</i> Cham.	N	P	H	Múlgura 1661
<i>Patagonula americana</i> L.	N	B	Ar	Zuloaga 7193
<i>Tournefortia</i> aff. <i>gardneri</i> A. DC.	N	B	At	Múlgura 2117
<i>Tournefortia paniculata</i> Cham. var. <i>paniculata</i>	N	B	At	Múlgura 1674
<i>Tournefortia rubicunda</i> Salzm. ex DC.	N	B	At	Múlgura 1642
<b>Brassicaceae</b>				
<i>Lepidium aletes</i> J.F.Macbr. var. <i>alates</i>	N	B	H	Biganzoli 449
<b>Buddlejaceae</b>				
<i>Buddleja brasiliensis</i> Jacq. ex Spreng.	N	B	At St	Múlgura 2115
<b>Cactaceae</b>				
<i>Cereus stenogonus</i> K. Schum.	N	B P	Ar	Observada
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	N	B	E	Múlgura 2203
<i>Monvillea cavendishii</i> (Monv.) Britton & Rose	N	B	St	Zuloaga 6603
<i>Monvillea euchlora</i> (F.A.C.Weber ex K. Schum.) Backeb.	Ex	P	Ar At	Múlgura 2083
<i>Opuntia schulzii</i> A. Cast. & Lelong	N	B	Ar	Morrone 1884
<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P. Taylor	N	P	H	Biganzoli 625
<i>Parodia schumanniana</i> (Nicolai) F.H. Brandt	Ex	R	St Sx	Biganzoli 606
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S.Muell.) Stearn	N	B	Ep	Morrone 1883
<b>Campanulaceae</b>				
<i>Lobelia xalapensis</i> Kunth	N	B	H	Múlgura 2193
<i>Pratia hederacea</i> (Cham.) G.Don var. <i>hederacea</i>	N	B	H	Múlgura 1652
<i>Triodanis perfoliata</i> var. <i>biflora</i> (Ruiz & Pav.) T.R.Bradley	N	B	H	Múlgura 2145
<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Lam.) A. DC.	N	B P	H	Biganzoli 425
<b>Capparaceae</b>				
<i>Capparis humilis</i> Hassl.	N	B	St	Biganzoli 405
<b>Caricaceae</b>				
<i>Carica papaya</i> L.	A	B	Ar	Zuloaga 6626
<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A. DC.	N	B	Ar	Zuloaga 6805
<b>Caryophyllaceae</b>				
<i>Cerastium rivulariastrum</i> Möschl & Pedersen	N	B	H	Múlgura 2124
<i>Polycarpea corymbosa</i> (L.) Lam.		P	H	Múlgura 2139b
<b>Cecropiaceae</b>				
<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	N	B	Ar	Biganzoli 437
<b>Celtidaceae</b>				
<i>Celtis pubescens</i> (Humb. & Bonpl.) Spreng.	N	B	Ar	Biganzoli 448
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	N	B	Ar At	Romanczuk 538
<b>Cistaceae</b>				
<i>Halimium brasiliense</i> (Lam.) Grosser	N	P	H	Múlgura 2181
<b>Clusiaceae</b>				
<i>Hypericum campestre</i> Cham. & Schtdl. ssp. <i>tenue</i> N. Robson	N	P B	St	Múlgura 2118



## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Hypericum connatum</i> Lam.	N	B P	St	Guaglianone 3010
<i>Rheedia brasiliensis</i> (Mart.) Planch. & Triana	N	B	Ar	Biganzoli 601
<b>Combretaceae</b>				
<i>Combretum laxum</i> Jacq.	N	B	At Tr	Guaglianone 3026
<b>Convolvulaceae</b>				
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>sericeus</i>	N	P	H	Múlgura 2189
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook.	N	B	Tr	Morrone 1053
<i>Ipomoea malpighioides</i> O'Donell	N	P	St	Biganzoli 30
<i>Ipomoea paludosa</i> O'Donell	N	B	St	Montes 15608 (LIL)
<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	A	B	Tr	Zuloaga 5722
<i>Ipomoea setifera</i> Poir.	N	B	Tr	Morrone 1874
<i>Jacquemontia blanchetii</i> Moric.	N	P	Tr	Deginani 1380
<i>Jacquemontia laxiflora</i> O'Donell	N	I	Tr	Schwartz 2211 (LIL)
<i>Jacquemontia selloi</i> (Meisn.) Hallier f.	N	I	St	Schwartz 2243 (LIL)
<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Urb.	N	P	Tr	Morrone 988
<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hallier f.	N	P	Tr	Múlgura 1602
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f. var. <i>edentata</i> (Meisn.) O'Donell	N	P	Tr	Pérez-Moreau s.n. (BA 21195)
<i>Merremia hassleriana</i> (Chodat & Hassl.) Hassl.	N	P	H	Múlgura 1609
<i>Merremia macrocalyx</i> (Ruíz & Pav.) O'Donell	N	B	Tr	Morrone 1878
<b>Cucurbitaceae</b>				
<i>Cayaponia martiana</i> (Cogn.) Cogn.	N	B	Tr	Biganzoli 421
<i>Ceratosanthes multiloba</i> Cogn.	N	P	Tr	Múlgura 2179
<i>Sicyos polyacanthus</i> Cogn.	N	B	Tr	Morrone 1923
<b>Cuscutaceae</b>				
<i>Cuscuta platyloba</i> Progel var. <i>platyloba</i>	N	P	Tr Pr	Guaglianone 3025
<i>Cuscuta</i> aff. <i>xanthochortos</i> Mart. ex. Engelm. var. <i>xanthochortos</i>	N	P	Tr Pr	Zuloaga 6459
<b>Elatinaceae</b>				
<i>Elatine lorentziana</i> Hunz.	EA	I	H Ac	Deginani 1404
<b>Ericaceae</b>				
<i>Agarista paraguayensis</i> (Sleumer) Judd	Ex	P R	At	Múlgura 2172
<b>Erythroxylaceae</b>				
<i>Erythroxylum argentinum</i> O.E.Schulz	N	B P	At	Múlgura 2154
<b>Euphorbiaceae</b>				
<i>Acalypha communis</i> Müll. Arg. var. <i>communis</i>	N	P B	H	Múlgura 2819
<i>Acalypha gracilis</i> Spreng.	N	B	H	Zuloaga 6624
<i>Acalypha multicaulis</i> Müll. Arg.	N	B I	H	Deginani 1409
<i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll. Arg.	N	B	At	Múlgura 2100
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	N	B	Ar	Morrone 1657
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg.	N	B	Ar	Múlgura 3482
<i>Bernardia pulchella</i> (Baill.) Müll. Arg.	N	B	Ar At	Zuloaga 6802
<i>Cnidioscolus albomaculatus</i> (Pax.) I.M. Johnst.	N	P	At	Biganzoli 623
<i>Croton aberrans</i> Müll. Arg.	N	P	H	Múlgura 1654
<i>Croton glandulosus</i> L.	N	P	St	Biganzoli 27
<i>Croton urucurana</i> Baill.	N	B	Ar	Morrone 1098
<i>Dalechampia stenosepala</i> Müll. Arg.	N	B	Tr	Guaglianone 3012
<i>Euphorbia caecorum</i> Boiss.	N	P	H	Biganzoli 616
<i>Euphorbia papillosa</i> A. St.-Hil. var. <i>papillosa</i>	N	P	H	Biganzoli 31
<i>Julocroton</i> sp.		P	St	Zuloaga 5702
<i>Phyllanthus carolinensis</i> Walter	N	P	H	Múlgura 2071
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	N	P B	H	Bi
<i>Sapium haematospermum</i> Müll. Arg.	N	B	Ar	Múlgura 3484

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	N	B	Ar At	Biganzoli 450
<i>Sebastiania commersoniana</i> (Baill.) L.B.Sm. & B.J.Down.	N	B	Ar At	Biganzoli 402
<i>Sebastiania hispida</i> (Mart.) Pax	N	P	At St	Múlgura 2066
<i>Sebastiania schottiana</i> (Müll. Arg.) Müll. Arg.	N	P	At	Biganzoli 426
<i>Sebastiania serrata</i> (Baill.) Müll. Arg.	N	B	Ar At	Guaglianone 3019
<i>Tragia giardelli</i> M.M. Gut. & Múlgura	N	B	Tr	Krapovickas 2418 (LIL)
<b>Fabaceae</b>				
<i>Acacia tucumanensis</i> Griseb.	N	B	Ar At	Deginani 1416
<i>Acosmium subelegans</i> (Mohlenbr.)Yakovlev	Ex	P	Ar	Múlgura 2847
<i>Aeschynomene falcata</i> (Poir.) DC.	N	P	H	Biganzoli 1228
<i>Aeschynomene lorentziana</i> Bacigalupo & Vanni	EA	P	H	Eskuche 5228
<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul	N	B	Ar At	Observada
<i>Bauhinia microstachya</i> (Raddi) J.F. Macbr.	N	B	Tr	Observada
<i>Bauhinia forficata</i> Link ssp. <i>pruinosa</i> (Vogel) Fortunato & Wunderlin	N	B	Ar At	Observada
<i>Calliandra foliolosa</i> Benth.	N	B	Ar At	Múlgura 2111
<i>Calliandra longipes</i> Benth.	Ex	P	St	Biganzoli 612
<i>Canavalia</i> aff. <i>brasiliensis</i> Mart. ex Benth.	N	B	H Tr	Morrone 1856
<i>Chaetocalyx latifolia</i> Benth. var. <i>latifolia</i>	N	B	Tr	Zuloaga 6586
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip var. <i>glauca</i> (Hassl.) Irwin & Barneby	N	P	H At	Zuloaga 5315
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench ssp. <i>patellaria</i> (Collad.) Irwin & Barneby	N	P	H	Morrone 1002
<i>Chamaecrista repens</i> (Vogel) Irwin & Barneby	N	P	H St	Múlgura 1618
<i>Collaea stenophylla</i> (Hook. & Arn.) Benth.	N	P	H St	Múlgura 1658
<i>Crotalaria micans</i> Link	N	B	At	Deginani 1424
<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	N	B	Ar	Múlgura 2785
<i>Desmodium affine</i> Schldtl.	N	P	H	Zuloaga 6625
<i>Desmodium incanum</i> DC.	N	B	H	Deginani 1421
<i>Desmodium leiocarpum</i> (Spreng.) G. Don.	N	P	St	Biganzoli 38
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	N	B	Ar	Morrone 1093
<i>Galactia benthamiana</i> Micheli	N	P	H St	Biganzoli 622
<i>Galactia boavista</i> (Vell.) Burkart	N	P	H St	Múlgura 1625
<i>Galactia marginalis</i> Benth.	N	P	H St Tr	Biganzoli 60
<i>Galactia pretiosa</i> Burkart	N	P	H St Tr	Morrone 1668
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb. var. <i>striata</i>	N	B	Tr	Deginani 1381
<i>Holocalyx balansae</i> Micheli	N	B	Ar	Morrone 1919
<i>Inga semialata</i> (Vell.) Mart.	N	B	At	Zuloaga 6641
<i>Inga verna</i> Willd. subsp. <i>affinis</i> (DC.) T. D. Penn.	N	B	Ar	Burkart 15387
<i>Lupinus paraguayensis</i> Chodat & Hassl.	N	P	H	Morrone 1684
<i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	N	B	Ar	Múlgura 2790
<i>Macropitium</i> cfr. <i>arenarium</i> (Bacigalupo) S.I. Drewes & R.A. Palacios	EA	P	H	Múlgura 2082
<i>Macropitium erythroloma</i> (C. Mart ex Benth.) Urb.	N	B	H Tr	Palacios 1284 (BAFC)
<i>Macropitium psammodes</i> (Lindm.)S.I.Drewes & R.A.Palacios	N	P	H Tr	Biganzoli 429
<i>Mimosa caaguazüensis</i> Barneby	N	P	H St	Biganzoli 614
<i>Mimosa bimucronata</i> (DC.) Kuntze	N	B I	Ar At	Beginani 1416
<i>Mimosa debilis</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	N	P	St	Zuloaga 5332
<i>Mimosa dolens</i> Vell. subsp. <i>callosa</i> (Benth.) Barneby	N	P	H St	Múlgura 1666
<i>Mimosa hirsutissima</i> Mart.	N	P	H St	Burkart 15379
<i>Mimosa pigra</i> L.	N	I	At	Deginani 1440
<i>Mimosa somnians</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	N	P	H St	Zuloaga 5320
<i>Mimosa subsericea</i> Benth.	N	P	H St	Biganzoli 1229
<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	N	B	Ar	Observada

Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Rhynchosia arenicola</i> Hassl.	N	P	Tr	Múlgura 1608
<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>intermedia</i> (Vogel) Hassl.	N	P	H	Zuloaga 6644
<i>Stylosanthes viscosa</i> Sw. var. <i>acutifolia</i> Benth.	N	P	H	Rodríguez 887
<i>Vigna candida</i> (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier	N	B	Tr	Zuloaga 5686
<i>Vigna lasiocarpa</i> (Benth.) Verdc.	N	B	Tr	Palacios 1285 (BAFC)
<i>Zornia ovata</i> Vogel	N	P	H	Krapovickas 28716 (CTES)
<i>Zornia pardina</i> Mohlenbr.	N	P	H	Schinini 21902 (CTES)
<i>Zornia reticulata</i> Sm.	N	P	H	Krapovickas 15717
<i>Zornia trachycarpa</i> Vogel	N	P	H	Guaglianone 3046
<b>Flacourtiaceae</b>				
<i>Banara tomentosa</i> Clos	N	B	Ar	Bertoni 1540 (LIL)
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	N	P B	Ar At	Múlgura 2195
<i>Xylosma venosa</i> R. E. Br.	N	B	At	Montes 2106
<b>Gesneriaceae</b>				
<i>Sinningia allagophyllia</i> (C.Mart.) Wiehler	N	P	H	Morrone 1925
<i>Sinningia elatior</i> (Kunth) Chautems	N	R	H	Múlgura 1648
<b>Hippocrateaceae</b>				
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	N	B	Tr	Guaglianone 3011
<b>Lamiaceae</b>				
<i>Hedeoma</i> sp.		P	H	Zuloaga 6454
<i>Hyptis australis</i> Epling	E	P	H	Burkart 15372
<i>Hyptis balansae</i> Briq.	N	P I	H	Montes 15155
<i>Hyptis fasciculata</i> Benth.	N	P I	H St	Montes 2113
<i>Hyptis floribunda</i> (Briq.) Micheli	N	P I	H	Montes 15157
<i>Marsypianthes hassleri</i> Briq.	Ex	P	St	Biganzoli 55
<i>Peltodon longipes</i> Benth.	N	P	H	Guaglianone 3038
<i>Salvia durifolia</i> Epling	N	P	H St	Biganzoli 33
<b>Lauraceae</b>				
<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez	N	B	Ar At	Zuloaga 6615
<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	N	B	Ar	Pérez-Moreau s.n. (BA 48265)
<b>Loganiaceae</b>				
<i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.	N	B	At	Morrone 1911
<b>Lythraceae</b>				
<i>Cuphea calophylla</i> var. <i>mesostemum</i> (Koehne) Lourteig	N	P	H St	Biganzoli 56
<i>Cuphea glutinosa</i> Cham. & Schldtl.	N	B P	H St	Biganzoli 406
<b>Malpighiaceae</b>				
<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.) Cuatrec.	N	B	Tr	Deginani 1414
<i>Dicella nucifera</i> Chodat	N	B	Tr	Pérez-Moreau s.n. (BA 21247)
<i>Heladena multiflora</i> (Hook. & Arn.) Nied.	N	B	Tr	Múlgura 2093
<i>Heteropteris argyrophaea</i> A. Juss.	N	B	Tr	Biganzoli 72
<i>Heteropteris intermedia</i> (A. Juss.) Griseb.	N	B	Tr	Zuloaga 6807
<i>Janusia guaranitica</i> (A. St.-Hil.) A. Juss.	N	B P	Tr	Morrone 1875
<i>Mascagnia anisopetala</i> (A. Juss.) Griseb.	N	B	Tr	Morrone 1915
<i>Mascagnia divaricata</i> (Kunth) Nied.	N	B	Tr	Zuloaga 6610
<i>Mascagnia sepium</i> (A. Juss.) Griseb.	N	B	Tr	Seijo 727 (MNES)
<i>Peregrina linearifolia</i> (A. St. Hil.) W.R. Anderson	N	P	H	Múlgura 2072
<i>Stigmaphyllon bonariense</i> (Hook. & Arn.) C.E. Anderson	N	B	Tr	Morrone 1071
<i>Tetrapteris sericea</i> (A. Juss.) A. Juss.	N	P B	At Tr	Zuloaga 5737
<b>Malvaceae</b>				
<i>Abutilon umbelliflorum</i> A. St.-Hil.	N	B	At	Observada
<i>Bastardiopsis densiflora</i> (Hook. & Arn.) Hassl.	N	B	Ar	Observada

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Pavonia hastata</i> Cav.	N	B	At	Montes 14797 (NY)
<i>Pavonia subrotunda</i> A. St.-Hil. & Naudin	N	P	St	Morrone 1680
<i>Pavonia xanthogloea</i> Ekman	N	B	At	Schwarz 2209
<i>Sida rhombifolia</i> L.	N	P	St	Observada
<i>Sida vespertina</i> Ekman	N	P	St	Zuloaga 6627
<i>Wissadula subpeltata</i> (Kuntze) R.E. Fr.	N	B	At	Morrone 1073
<b>Melastomataceae</b>				
<i>Clidemia biserrata</i> DC	Ex	B R	At	Biganzoli 454
<i>Leandra australis</i> (Cham.) Cogn.	N	B	At	Deginani 1428
<i>Leandra regnelli</i> (Triana) Cogn.	N	P	Ar At	Observada
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC) Naud	N	B	Ar	Múlgura 2174
<i>Ossaea marginata</i> (Desr.) Triana	N	B	At	Zuloaga 5732
<i>Pterolepis repanda</i> (DC) Triana	N	P	St	Múlgura 1655
<i>Tibouchina gracilis</i> (Humb. & Bonpl.) Cogn.	N	P	H St	Deginani 1449
<b>Meliaceae</b>				
<i>Cabrlea canjerana</i> (Vell.) Mart.	N	B	Ar	Biganzoli 595
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl subsp. <i>spicaeflora</i> (A. Juss.) T. D. Penn.	N	B	Ar	Zuloaga 2273
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl subsp. <i>tuberculata</i> (Vell.) T. D. Penn.	N	B	Ar At	Múlgura 1711
<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	N	B	Ar	Biganzoli 590
<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	N	B	Ar	Zuloaga 5706
<b>Molluginaceae</b>				
<i>Mollugo verticillata</i> L.	N	B	H	Deginani 1427
<b>Moraceae</b>				
<i>Ficus eximia</i> Schott ex Spreng.	N	B	Ar	Zuloaga 5735
<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	N	B	Ar	Múlgura 2209
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C. Burger, Lanj. & Wess. Boer	N	B	Ar At	Guaglianone 3014
<b>Myrsinaceae</b>				
<i>Myrsine balansae</i> (Mez) Otegui	N	B	Ar	Biganzoli 593
<i>Myrsine loefgrenii</i> (Mez) Otegui	N	B	At	Montes 15631 (CTES)
<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	N	B	Ar	Morrone 1647
<b>Myrtaceae</b>				
<i>Calycorectes psidiiflorus</i> (O. Berg.) Sobral	N	B	Ar	Morrone 1080
<i>Eugenia hyemalis</i> Cambess. var. <i>marginata</i> (O.Berg) D. Legrand	N	P B	Ar At	Múlgura 2158
<i>Eugenia lilloana</i> D. Legrand	N	P	St	Morrone 1603
<i>Eugenia pitanga</i> (O.Berg) Kiaersk.	N	P	At	Múlgura 2081
<i>Eugenia pyriformis</i> Cambess. var. <i>pyriformis</i>	N	B P	Ar	Deginani 1444
<i>Eugenia pyriformis</i> Cambess. var. <i>uvalha</i> (Cambess.) D. Legrand	N	P	Ar	Morrone 1043
<i>Eugenia repanda</i> O. Berg	N	B	Ar At	Guaglianone 3027
<i>Eugenia uniflora</i> L.	N	B	Ar	Múlgura 2166
<i>Eugenia uruguayensis</i> Cambess.	N	B	Ar	Wagner 2952
<i>Gomidesia palustris</i> (DC.) Kausel	N	B	At	Múlgura 1716
<i>Hexachlamis edulis</i> (O. Berg) Kausel & D. Legrand	N	B	Ar At	Biganzoli 413
<i>Myrcia anomala</i> Cambess.	N	P	St	Burkart 15306
<i>Paramyrciaria delicatula</i> (DC) Kausel var. <i>argentinensis</i> Kausel	N	B	Ar	Múlgura 2155
<i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) Rotman	N	B	Ar	Múlgura 2099
<i>Psidium cuneatum</i> Cambess.	N	P	At St	Zuloaga 5325
<i>Psidium guajaba</i> L.	N	B	Ar At	Múlgura 1670
<i>Psidium guineense</i> Sw.	N	B	Ar At	Morrone 1646
<i>Psidium incanum</i> (O. Berg.) Burret	N	P	St	Morrone 1599
<i>Psidium missionum</i> D. Legrand	N	P	At	Biganzoli 12

Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>Nyctaginaceae</b>				
<i>Pisonia aculeata</i> L.	N	B	Ar At	Zuloaga 5698
<i>Pisonia zapallo</i> Griseb. var. <i>zapallo</i>	N	B	Ar	Biganzoli 419
<b>Oleaceae</b>				
<i>Menodora integrifolia</i> (Cham. & Schltdl.) Steud. var. <i>integrifolia</i>	N	P	H	Montes 15569 (LIL)
<b>Onagraceae</b>				
<i>Ludwigia decurrens</i> Walter	N	I	H	Morrone 1902
<i>Ludwigia irwinii</i> Ramamoorthy	N	I	St	Montes 27551 (CTES)
<i>Ludwigia</i> aff. <i>octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	N	I	H	Morrone 1904
<i>Oenothera indecora</i> Cambess. subsp. <i>indecora</i>	N	I	H	Biganzoli 407
<b>Oxalidaceae</b>				
<i>Oxalis bipartita</i> A. St. Hil	N	P	H	Múlgura 2183
<i>Oxalis conorrhiza</i> Jacq.	N	P	H	Múlgura 2075
<i>Oxalis debilis</i> Kunth var. <i>debilis</i>	N	B	H	Zuloaga 5704
<i>Oxalis hyalotricha</i> Lourteig	N	I	H	Múlgura 2161
<i>Oxalis niederleinii</i> R. Knuth	N	B	H	Múlgura 2121
<i>Oxalis sellowii</i> Spreng. var. <i>sellowii</i>	N	P	H	Biganzoli 621
<i>Oxalis triangularis</i> A. St.-Hil. ssp. <i>papilionacea</i> (Hoffmanns. ex Zucc.) Lourteig	N	B	H	Múlgura 2192
<b>Passifloraceae</b>				
<i>Passiflora alata</i> Dryand	N	B	Tr	Zuloaga 5741
<i>Passiflora edulis</i> Sims	N	B	Tr	Biganzoli 597
<i>Passiflora elegans</i> Mast.	N	B	Tr	Morrone 1919
<i>Passiflora foetida</i> L.	N	B	Tr	Zuloaga 6607
<i>Passiflora misera</i> Kunth	N	B	Tr	Guaglianone 3020
<i>Passiflora suberosa</i> L.	N	B R	Tr	Biganzoli 452
<i>Passiflora tenuifila</i> Killip	N	B	Tr	Montes 3466
<b>Phytolaccaceae</b>				
<i>Microtea scabrida</i> Urb.	N	B	H	Biganzoli 410
<i>Petiviera alliacea</i> L. var. <i>alliacea</i>	N	B	H	Múlgura 1639
<i>Phytolacca dioica</i> L.	N	B	Ar	Observada
<i>Rivina humilis</i> L.	N	B	H	Zuloaga 5711
<b>Piperaceae</b>				
<i>Peperomia blanda</i> (Jacq.) Kunth	N	B	H	Pérez-Moreau s.n. (BA)
<i>Peperomia circinnata</i> Link	N	B	Ep Sx	Múlgura 1697
<i>Peperomia elongata</i> Kunth var. <i>elongata</i>	N	B	H	Pérez-Moreau s.n. (BA)
<i>Peperomia</i> sp. 1		B	H	Biganzoli 411
<i>Peperomia</i> sp. 2		B	H	Zuloaga 6464
<i>Piper amalago</i> L.	N	B	Ar At	Morrone 1658
<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	N	B	At	Zuloaga 6593
<i>Piper hispidum</i> Sw.	N	B	At	Biganzoli 412
<b>Plantaginaceae</b>				
<i>Plantago tomentosa</i> Lam. subsp. <i>napiformis</i> (Rahn) Rahn	N	B	H	Biganzoli 408
<b>Polygalaceae</b>				
<i>Monnina exalata</i> A. W. Benn.	N	P	H	Burkart 15336
<i>Polygala duarteana</i> A. St.-Hil.	N	P	H	Montes 3468
<i>Polygala extraaxillaris</i> Chodat	N	P	H	Múlgura 2070
<i>Polygala molluginifolia</i> A. St.-Hil.	N	P	H	Múlgura 2187
<i>Polygala obovata</i> A. St.-Hil.	N	P	H	Biganzoli 25
<b>Polygonaceae</b>				
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	N	I	H Ac	Biganzoli 409

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>Portulacaceae</b>				
<i>Portulaca amilis</i> Speg.	N	I	H	Morrone 1908
<i>Portulaca cryptopetala</i> Speg.	N	I	H	Deginani 1445
<i>Portulaca oleracea</i> L.	A	I	H	Deginani 1441
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	A	B I	H	Correa 5377
<b>Rhamnaceae</b>				
<i>Colubrina retusa</i> (Pittier) R.S. Cowan var. <i>latifolia</i> (Reissek) M.C. Johnst.	N	B	Ar At	Deginani 1431
<i>Crumenaria polygaloides</i> Reissek	N	P	H St	Múlgura 2191
<i>Gouania ulmifolia</i> Hook. & Arn.	N	B	Tr	Morrone 1892
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	A	B	Ar	Romanczuk 546
<b>Rosaceae</b>				
<i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schldtl.) D. Dietr.	N	B	Ar	Múlgura 2202
<b>Rubiaceae</b>				
<i>Alibertia hassleriana</i> Chodat	Ex	P	At	Biganzoli 435
<i>Borreria martirovettiana</i> E.L. Cabral	N	P	St	Guaglianone 3044
<i>Borreria poaya</i> (A. St.-Hil.) DC.	N	P	H St	Múlgura 2829
<i>Borreria tenella</i> Cham. & Schldtl.	N	P	St	Biganzoli 455
<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum. var. <i>hexandra</i>	N	P B	Ar At	Deginani 1382
<i>Faramea cyanea</i> Müll. Arg.	N	B	At	Múlgura 2096
<i>Galianthe brasiliensis</i> (Spreng.) E.L. Cabral & Bacigalupo	N	I	St	Morrone 1897
<i>Galianthe centranthoides</i> (Cham. & Schldtl.) E.L. Cabral	N	P	St	Zuloaga 5304
<i>Galianthe eupatorioides</i> (Cham. & Schldtl.) E. L. Cabral	N	P	St	Morrone 1023
<i>Galianthe laxa</i> (Cham. & Schldtl.) E.L. Cabral	N	B	St	Múlgura 2208
<i>Manettia cordifolia</i> Mart. var. <i>cordifolia</i>	N	B	Tr	Morrone 1068
<i>Manettia luteo-rubra</i> (Vell.) Benth. var. <i>paraguariensis</i> (Chodat) I.C. Chung	N	B	Tr	Múlgura 2129
<i>Mitracarpus villosus</i> (Sw.) DC.	N	P	H	Biganzoli 433
<i>Psychotria brevicollis</i> Müll. Arg.	N	B	At	Zuloaga 6596
<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schldtl.	N	B	St	Múlgura 1640
<i>Richardia grandiflora</i> (Cham. & Schldtl.) Steud.	N	P	H	Biganzoli 34
<i>Staelia thymoides</i> Cham. & Schldtl.	N	P	H	Múlgura 2842
<b>Rutaceae</b>				
<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	N	B	Ar	Observada
<i>Fagara hyemalis</i> (A. St.-Hil.) Engl.	N	B	Ar At	Múlgura 2123
<i>Helietta apiculata</i> Benth.	N	B	Ar	Deginani 1413
<i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.	N	B	Ar At	Múlgura 2122
<b>Sapindaceae</b>				
<i>Allophylus guaraniticus</i> (A. St.-Hil.) Radlk.	N	B	Ar At	Biganzoli 589
<i>Cardiospermum corindum</i> L.	N	B	Tr	Múlgura 2103
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	N	B	Tr	Biganzoli 453
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L. var. <i>halicacabum</i>	N	B	Tr	Morrone 1918
<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	N	B	Ar	Hunziker 778
<i>Diatenopterix sorbifolia</i> Radlk.	N	B	Ar	Biganzoli 596
<i>Matayba elaeagnoides</i> Radkl.	N	B	Ar At	Zuloaga 5690
<i>Paullinia elegans</i> Cambess.	N	B	Tr	Deginani 1384
<i>Serjania fuscifolia</i> Radlk.	N	B	Tr	Múlgura 2196
<b>Sapotaceae</b>				
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	N	B I	Ar At	Guaglianone 3013
<i>Pouteria gardneriana</i> (A. DC.) Radlk.	N	I	Ar	Biganzoli 441
<b>Scrophulariaceae</b>				
<i>Agalinis genistifolia</i> (Cham. & Schldtl.) D'Arcy	N	P	H	Zuloaga 6646
<i>Angelonia integerrima</i> Spreng.	N	P	H	Múlgura 1668

## Apéndice 1 (continuación)

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<i>Buchnera longifolia</i> Kunth	N	P	H	Biganzoli 428
<i>Linaria canadensis</i> (L.) Dum. Cours.	A	B	H	Biganzoli 395
<i>Mecardonia serpylloides</i> (Cham. & Schltld.) Pennell	N	I	H	Deginani 1398
<i>Scoparia dulcis</i> L.	N	I P	St	Deginani 1422
<i>Scoparia hassleriana</i> Chodat	N	P	H	Biganzoli 23
<i>Scoparia montevidensis</i> (Spreng.) R.E.Fr.	N	I P	H	Múlgura 1620
<i>Scoparia plebeja</i> Cham. & Schltld.	N	B	H	Morrone 1088
<i>Stemodia hypnoides</i> Cham. & Schltld.	N	P	H	Montes 15149
<i>Stemodia verticillata</i> (Mill.) Hassl.	N	I P	H	Morrone 1907
<b>Simaroubaceae</b>				
<i>Castela tweedii</i> Planch.	N	B	At	Bertoni 1555
<i>Picrammia sellowii</i> Planch.	N	B	Ar At	Múlgura 2157
<b>Solanaceae</b>				
<i>Cestrum euanthes</i> Schltld.	N	B	At Ar	Barboza 830 (CORD)
<i>Cestrum guaraniticum</i> Chodat & Hassl.	N	B	At	Múlgura 1634
<i>Cestrum laevigatum</i> Schltld.	N	B	Ar At	Zuloaga 6591
<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	N	P	H	Múlgura 2827
<i>Petunia helianthemoides</i> Sendt.	N	P	St	Morrone 1021
<i>Petunia linooides</i> Sendtn.	N	P	St	Morrone 1692
<i>Schwenckia americana</i> L. var. <i>americana</i>	N	P	H St	Múlgura 1605
<i>Solanum caavurana</i> Vell.	N	B	At	Zuloaga 5319
<i>Solanum curtipes</i> Bitter	N	B	H	Zuloaga 6653
<i>Solanum granulosum-leprosum</i> Dunal	N	B	Ar At	Múlgura 1659
<i>Solanum ipomoeoides</i> Chodat & Hassl.	N	B	St Tr	Morrone 1853
<i>Solanum megalocarpon</i> C.V. Morton	N	B	Ar At	Zuloaga 6800
<i>Solanum robustum</i> H. Wendl.	N	B	Ar At	Morrone 1066
<i>Solanum sanctae-catharinae</i> Dunal	N	B	Ar	Biganzoli 418
<i>Solanum symmetricum</i> Rusby	N	B	Ar At	Múlgura 1632
<i>Vassobia brevifolia</i> (Sendtn.) Hunz.	N	B	Ar	Biganzoli 424
<b>Sterculiaceae</b>				
<i>Ayenia aprica</i> Cristóbal	N	P	H St	Montes 10034 (LIL)
<i>Byttneria gracilipes</i> Decne. ex Baill.	N	B	At	Múlgura 2198
<i>Byttneria scabra</i> L.	N	B	At	Guaglianone 3029
<i>Melochia chamaedrys</i> A. St.-Hil. var. <i>chamaedrys</i>	N	P	St	Observada
<i>Melochia pyramidata</i> L. var. <i>pyramidata</i>	N	P	St	Múlgura 2188
<i>Melochia simplex</i> A. St.-Hil.	N	P	St	Krapovickas 15715 (CTES)
<i>Waltheria douradhina</i> A. St.-Hil.	N	P	St	Burkart 15301
<b>Tiliaceae</b>				
<i>Corchorus argutus</i> Kunth	N	B	St	Bertoni 54
<i>Heliocarpus popayanensis</i> Kunth	N	B	Ar	Biganzoli 420
<i>Luehea divaricata</i> Mart.	N	B	Ar	Morrone 1074
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	N	B	At	Zuloaga 6595
<b>Turneraceae</b>				
<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb.	N	P	H	Guaglianone 3023
<i>Piriqueta suborbicularis</i> (A. St.-Hil. & Naudin) Arbo	N	P	H	Múlgura 2091
<i>Turnera hassleriana</i> Urb.	N	P	St	Zuloaga 6643
<i>Turnera orientalis</i> (Urb.) Arbo	N	P	St	Múlgura 2159
<b>Urticaceae</b>				
<i>Phenax sonneratii</i> (Poir.) Wedd.	N	B	At	Biganzoli 423
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	N	B	At	Observada

Taxón	Estatus	Distribución	Hábito	Ejemplar de referencia
<b>Verbenaceae</b>				
<i>Aegiphila brachiata</i> Vell. (=A. hassleri Briq.)	N	B	At	Múlgura 2201
<i>Aloysia virgata</i> (Ruíz & Pav.) Juss. var. <i>virgata</i>	N	B	Ar At	Múlgura 2204
<i>Clerodendron ekmani</i> Moldenke	N	P	Ar	Burkart 15293
<i>Glandularia aristigera</i> (S.Moore) Tronc.	N	P	H	Biganzoli 35
<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	N	B P	H	Múlgura 2119
<i>Lantana camara</i> L.	N	B	At	Deginani 1442
<i>Lantana fucata</i> Lindl.	N	B	At	Zuloaga 6633
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br.	N	P I	At	Biganzoli 442
<i>Lippia angustifolia</i> Cham.	N	P	H	Krapovickas 44611
<i>Lippia asperima</i> Cham.	N	P	H	Múlgura 2186
<i>Lippia hieracifolia</i> Cham.	N	P	H	Biganzoli 615
<i>Lippia lippioides</i> (Cham.) Rusby	N	B	St	Montes 15141
<i>Lippia lupulina</i> Cham.	N	P	H	Zuloaga 6453
<i>Lippia salviaefolia</i> Cham.	N	P	At	Burkart 15380
<i>Lippia tegulifera</i> Briq.	N	P	H	Zuloaga 6587
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) M. Vahl	N	B	H	Múlgura 2816
<i>Verbena bonariensis</i> L.	N	B	H	Múlgura 2199
<i>Verbena montevidensis</i> Spreng.	N	B	H	Múlgura 2120
<b>Violaceae</b>				
<i>Anchietea parvifolia</i> Hallier f.	N	B	H	Múlgura 2197
<i>Hybanthus bicolor</i> (A.St.Hil.) Baill.	N	P	St	Múlgura 2065
<i>Hybanthus bigibbosus</i> (A. St.-Hil.) Hassl.	N	P	At	Observada
<b>Viscaceae</b>				
<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Nutt	N	B	H Pr	Biganzoli 598
<b>Vitaceae</b>				
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis ssp. <i>verticillata</i>	N	P	Tr	Observada
<b>Vochysaceae</b>				
<i>Qualea cordata</i> (Mart.) Spreng.	Ex	B	Ar At	Guaglianone 3018