

Composición de la Flora Vascular del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae – Zygophyllaceae

Christian Vogt¹

¹Departamento de Análisis de Vegetación y Fitodiversidad, Instituto Albrecht-von-Haller para Ciencias Vegetales, Universidad Georg-August de Göttingen, Alemania.
E mail del autor: cvogt@hotmail.de

Composición de la Flora Vascular del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae - Zygophyllaceae. Se presenta un listado actualizado de la segunda parte de las dicotiledóneas (Gesneriaceae-Zygophyllaceae) registradas hasta el momento para el Chaco paraguayo. El listado contiene 527 especies distribuidas en 60 familias y 209 géneros. Con respecto a la diversidad de géneros y especies, las familias mejor representadas son Malvaceae, Solanaceae, Rubiaceae y Verbenaceae. En total se mencionan 516 especies nativas, de las cuales 46 son endémicas regionales, 4 endémicas nacionales, 9 endémicas locales, y 9 especies adventicias. 43 % de las especies son fanerófitas, 20 % son caméfitas, 15 % hemicriptófitas, 9 % terófitas y 8 % son enredaderas o lianas. Aproximadamente el 36 % de las especies mencionadas se encuentra únicamente en el Chaco húmedo (1000–1400 mm de precipitación media anual), 16 % únicamente en el Chaco seco (700–1000 mm) y 4 % están restringidas al Chaco semiárido (400–700 mm). El listado menciona además una caracterización geobotánica.

Palabras claves: Chaco - Paraguay - plantas vasculares – Dicotiledóneas – lista - formas de vida

Composition of the Vascular Flora of the Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae - Zygophyllaceae. This work presents a checklist of the second part of the dicotyledons (Gesneriaceae-Zygophyllaceae) recorded for the Paraguayan Chaco. The inventory contains 527 species distributed in 60 families and 209 genera. Regarding species diversity, the best represented families are Malvaceae, Solanaceae, Rubiaceae and Verbenaceae. In total, the list consists of 516 native species, out of which 46 are regional endemics, 4 national endemics and 9 local endemics. Nine species refer to adventive plants. In total, 43 % of the species are phanerophytes, 20 % chamaephytes, 15 % hemicryptophytes, 9 % therophytes and 8 % are vines or lianas. Approximately 36 % of the mentioned species grow only in the humid Chaco (1000–1400 mm of annual average precipitation), 16 % only in the dry Chaco (700–1000 mm) and 4 % are restricted to the semiarid Chaco (400–700 mm). In addition, a phytogeographical characterisation of the species is provided.

Key words: Chaco – Paraguay - vascular plants – Dicotyledoneae – checklist - life forms

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la biodiversidad de una determinada región se elabora a partir del número de especies, la variabilidad filogenética y la composición taxonómica y estructural de los ecosistemas y comunidades presentes (Storch et al. 2007). Su conocimiento constituye un elemento de importancia para el desarrollo de estudios

científicos y estrategias de conservación (Lepetz et al. 2009; Schmeller et al. 2009).

Fitogeográficamente la Región Occidental del Paraguay se incluye dentro de la Región Neotropical (Cabrera y Willink, 1973), en la que se encuentran representados los Dominios Chaqueño y de los Bosques Secos Estacionales Neotropicales (Oakley y Prado, 2011).

Los patrones de distribución de la flora actual del Paraguay están correlacionados con características ecológicas, edáficas y climáticas específicas (Spichiger et al. 1995, 2006). Según Prado (1993b) el territorio paraguayo puede ser considerado un área de transición entre diferentes tipos de vegetación, floras y faunas.

Paraguay cuenta con aproximadamente 6500 a 7000 especies de la flora vascular (Mereles, 2007). Según Morello y Rodríguez (2009) el Gran Chaco Americano cuenta con una riqueza de 3400 especies de fanerógamas reunidas en 186 familias. En un listado de las plantas colectadas en el Chaco Boreal por Degen y Mereles (1996) fueron citadas 772 especies de plantas vasculares en 107 familias.

Con el motivo de estimar y analizar la diversidad de especies, géneros, endemismos y formas de vida de la flora vascular del Chaco paraguayo fue elaborada una lista actualizada de las especies para la base de datos TURBOVEG (Hennekens and Schaminée, 2001), un programa para la introducción y el manejo de datos de vegetación y estudios fitosociológicos. Hasta el momento fueron publicados los listados de 22 especies de pteridófitas, 359 especies de monocotiledóneas (Vogt, 2011) y 765 especies de la primera parte de las dicotiledóneas (Acanthaceae – Fabaceae) (Vogt, 2012). En el presente trabajo se publica la lista de las especies de la segunda parte de las dicotiledóneas (Gesneriaceae – Zygophyllaceae).

MATERIALES Y METODOS

El listado de las plantas vasculares del Chaco Boreal fue elaborado en base al Catálogo de Plantas Vasculares del Conosur (Zuloaga et al. 2008), los fascículos

publicados de la Flora del Paraguay, el Catalogus Hasslerianus (Ramella 2008, 2010), y las bases de datos disponibles en Internet (CHG, 2013; IRIS, 2013; Kew, 2013; NHM, 2013; NYBG, 2013; Tropicos, 2013). La nomenclatura actualizada de las familias fue utilizada de Stevens (2001 [continuously updated]) y Angiosperm Phylogeny Group (2009) y de las especies de Zuloaga et al. (2008). Para los datos complementarios de las especies fueron utilizadas además revisiones taxonómicas, floras regionales y publicaciones sobre la flora y vegetación del Chaco Boreal.

En el listado fueron incluidas especies nativas, endémicas, adventicias e introducidas (Tabla 2). Especies cultivadas en los jardines y campos no fueron consideradas y especies dudosas fueron excluidas.

En este trabajo se hace el primer intento de definir las formas de vida de cada especie según el sistema propuesto de Mueller-Dombois y Ellenberg (1967) (Tabla 1). Por la falta de datos específicos sobre el crecimiento y desarrollo de una gran cantidad de especies no fue posible definir la forma de vida con exactitud, razón por la cual se presenta aquí una primera propuesta.

Para definir la distribución geográfica de las especies fueron utilizados los límites de los Departamentos (Dptos) de la Región Occidental del Paraguay (AP=Alto Paraguay, B=Boquerón y PH=Presidente Hayes) y el rango de precipitación media anual (PMA) (Tabla 4). La caracterización geobotánica fue hecha en base a las formaciones vegetales descriptas por Mereles (2005) (Tabla 3).

Tabla 1: Sistema de formas de vida (FV) modificado (según Mueller-Dombois & Ellenberg 1967)

Fanerófitas	P scap	Árbol
	P caesp	Arbusto
	P succ	Árbol/arbusto suculento
	P ros	Fanerófito con roseta
	P dol	Árbol con tronco abultado
	P herb	Fanerófito herbácea/sufrutescente
Liana	L herb	Enredadera ó voluble
	L suff	Enredadera sufrutescente
	L frut	Liana leñosa
Caméfito	Ch frut	Caméfito leñosa
	Ch suff	Caméfito sufrutescente
	Ch herb	Caméfito herbácea
	Ch succ	Caméfito suculenta
Hemicriptófitas	H scap	Hemicriptófito erecta
	H caesp	Hemicriptófito cespitosa
	H rept	Hemicriptófito postrada
	H ros	Hemicriptófito en roseta
Geófitas	G rad	Geófito de raíz
	G rhiz	Geófito de rizoma
	G bulb	Geófito de bulbo
Hidrófitas	Hyd nat	Hidrófito flotante libre
	Hyd rad	Hidrófito enraizada
	Hyd rhiz	Hidrófito rizomatoso
Terófitas	TL	Enredadera anual
	T scap	Terófito erecta
	T caesp	Terófito cespitosa
	T rept	Terófito postrada
	T succ	Terófito suculenta
Parásitas	Par	Holoparásita
	HPar	Hemiparásita
Epífitas	EL	Hemiepífito
	E frut	Epífito leñosa o sufrutescente
	E herb	Epífito herbácea
	E succ	Epífito suculenta

Tabla 2: Status de las especies

Adv	Adventicia
End	Endémica
EndAP	Endémica de Argentina y Paraguay
EndCB	Endémica del Chaco Boreal (Paraguay y Bolivia)
EndCS	Endémica del Conosur
EndGC	Endémica del Gran Chaco
EndP	Endémica del Paraguay
Int	Introducida
Nat	Nativa

Tabla 3: Formaciones vegetales (Veg) según Mereles (2005)

FXAE	Formaciones xerofíticas sobre arenas eólicas
FXAA	Formaciones xerofíticas sobre arenas aluviales
FXSA	Formaciones xerofíticas sobre suelos arcillosos
FXSLA	Formaciones xerofíticas sobre suelos limo-arcillosos
FXSS	Formaciones xerofíticas sobre suelos salobres y salados
BH	Bosques higrofiticos
MH	Matorales higrofiticos
FMIT	Formaciones mesoxerofíticas inundadas temporalmente
FAP	Formaciones acuático-palustres
FSM	Formaciones sobre suelos modificados
*	Por falta de datos no se puede definir con exactitud

Tabla 4: Rango de Precipitación media anual (PMA)

Concepto	PMA (mm)	Delimitación
H Chaco húmedo	1000-1400	Límite Este es el Rio Paraguay
S Chaco seco	700-1000	Límite Este aproximado: 59°W
A Chaco semi-árido	400-700	Límite Este aproximado: 61°W

Tabla 5: Distribución y cantidad de los taxones en el listado de plantas

Tabla 5: Distribución y cantidad de los taxones en el listado de plantas

Familias	Gen.	Esp.	Nat	EndCS	EndGC	EndCB	EndAP	EndP	End	Adv
Gesneriaceae	1	3	2	1						
Haloragaceae	1	1	1							
Hydnoraceae	1	1	1							
Hydroleaceae	1	2	2							
Lamiaceae	8	15	14	1						
Lauraceae	2	2	2							
Lentibulariaceae	1	1	1							
Loasaceae	1	1	1							
Loranthaceae	3	4	4							
Lythraceae	5	13	11	1				1		
Malpighiaceae	10	19	15	1	1				2	
Malvaceae	28	108	100	1	3			1	3	
Martyniaceae	2	2	2							
Melastomataceae	1	2	2							
Meliaceae	1	2	2							
Menispermaceae	2	3	3							
Menyanthaceae	1	1	1							
Molluginaceae	2	2	2							
Moraceae	4	4	4							
Myrsinaceae	1	1	1							
Myrtaceae	4	11	10							1
Nyctaginaceae	4	9	7		1					1
Nymphaeaceae	2	4	4							
Ochnaceae	1	1	1							
Onagraceae	1	10	10							
Opiliaceae	1	1	1							
Oxalidaceae	1	6	5	1						
Papaveraceae	1	1	1							
Passifloraceae	3	23	22					1		
Phyllanthaceae	1	2	2							
Phytolaccaceae	3	3	3							
Piperaceae	1	5	5							
Plantaginaceae	8	17	15	2						
Plumbaginaceae	1	1	1							
Polygalaceae	3	8	7	1						
Polygonaceae	7	24	15	1	1		3	1		3
Portulacaceae	2	7	2	1	2				1	1
Ranunculaceae	2	2	2							
Rhamnaceae	3	4	4							
Rubiaceae	21	30	29						1	
Rutaceae	3	5	5							
Salicaceae	5	7	7							
Santalaceae	2	7	7							
Sapindaceae	12	22	22							
Sapotaceae	1	1	1							
Scrophulariaceae	1	1	1							
Simaroubaceae	2	3	3							
Solanaceae	14	56	40	8	1		6			1
Sphenocleaceae	1	1	1							
Symplocaceae	1	1	1							

Familias	Gen.	Esp.	Nat	EndCS	EndGC	EndCB	EndAP	EndP	End	Adv
Talinaceae	1	4	1			1				2
Tropaeolaceae	1	1	1							
Ulmaceae	1	1	1							
Urticaceae	2	2	2							
Verbenaceae	10	38	36	1					1	
Violaceae	1	11	6		2		2		1	
Vitaceae	1	3	3							
Vochysiaceae	1	1	1							
Ximeniaceae	1	1	1							
Zygophyllaceae	2	5	2		3					
Total: 60	209	527	457	20	14	1	11	4	9	9

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El listado que se presenta en este trabajo (Apéndice 1) contiene 527 especies distribuidas en 60 familias y 209 géneros. 15 especies contienen 2 subespecies y 2 especies están representadas con 3 subespecies respectivamente.

Las familias mejor representadas son Malvaceae (con 28 géneros y 108 especies), Solanaceae (con 14 géneros y 56 especies), Rubiaceae (con 21 géneros y 30 especies), y Verbenaceae (con 10 géneros y 38 especies) (Tabla 5).

El listado contiene 516 especies nativas de las cuales 46 son endémicas regionales, 4 endémicas nacionales y 9 endémicas locales. Las especies endémicas locales pertenecen a las familias Malpighiaceae y Malvaceae (2 y 3 sp. respectivamente), Portulacaceae, Rubiaceae, Verbenaceae y Violaceae con una especie respectivamente. Además fueron incluidas 9 especies adventicias.

Desde el punto de vista de las formas de vida de las especies, el 43 % son fanerófitas (árboles con 8 %, arbustos con 17 % y 8 % de las especies son árboles ó arbustos) y 20 % son caméfitas (caméfitas sufrutescentes con 16 % y caméfitas herbáceas con 4 %). 15 % de las especies citadas son hemicriptófitas, 9 % terófitas, 8 % lianas y

las hidrófitas y parásitas están representadas con 2% respectivamente.

Analizando la distribución de las especies a lo largo del gradiente de precipitación media anual, el 36 % de las especies registradas se encuentran únicamente en el Chaco húmedo, 21 % crecen en el Chaco húmedo y también en el Chaco seco, 16 % únicamente en el Chaco seco, 12 % en el Chaco seco y semiárido y 4 % de las especies solamente en el Chaco semiárido. El 9 % de las especies listadas en este trabajo fueron registradas en los tres rangos de precipitación media anual. De las 9 especies endémicas locales 7 están restringidas al Chaco seco y semiárido.

Analizando desde el punto de vista geobotánico, el 19 % de las especies mencionadas crecen exclusivamente en formaciones xerofíticas sobre suelos arenosos (FXAA, FXAE) y el 9 % en formaciones xerofíticas sobre suelos arcillosos (FXSA). 30 % de las especies aparecen únicamente en formaciones higrofíticos (BH, MH), 7 % en formaciones mexoxerofíticas inundables temporalmente (FMIT) y 3 % están restringidas a las formaciones acuático-palustres (FAP).

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) por la beca para la realización de los estudios de postgrado y al Prof. Dr. Erwin Bergmeier por la tutoría en el proyecto de investigación y la revisión del manuscrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Acevedo-Rodríguez, P. 1997. Two new species of *Serjania* section *Serjania* (Sapindaceae). *Brittonia* 49(4): 498-502.
- Ahumada, L.Z. 2010. Aristolochiaceae. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay* 41: 1-74.
- Anderson, C.E. 1995. Revision of *Thryallis* (Malpighiaceae). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 20: 3-14.
- Anderson, C. E. 1997. Monograph of *Stigmaphyllon* (Malpighiaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 51: 1-313.
- Anderson, C.E. 2001. *Peixotoa floribunda* (Malpighiaceae), a new species from Paraguay. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 23: 49-52.
- Angiosperm Phylogeny Group. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. – *Bot. J. Linn. Soc.* 161: 105–121.
- Arbo, M.M. 1987. Turneraceae. En: Spichiger, R. (ed.) *Fl. Paraguay* 6: 7-65.
- Arbo, M.M. 2005. Estudios sistemáticos en *Turnera* (Turneraceae) III. Series *Anomaliae* y *Turnera*. *Bonplandia* 14(3-4): 115-318.
- Arbo, M.M. 2008. Estudios sistemáticos en *Turnera* (Turneraceae). IV. Series *Leiocarpae*, *Conciliatae* y *Sessilifoliae*. *Bonplandia* 17(2): 107-334.
- Arenas, P. 1981. Etnobotánica Lengua-Maskoy. Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Buenos Aires. 358 p.
- Bacigalupo, N.M. 1972. Observaciones sobre algunas especies de los géneros *Spermacoce* L. y *Spermacoceodes* OK (Rubiaceae). *Darwiniana* 17: 341-357.
- Bacigalupo, N.M. 1988. *Amphipetalum* N. M. Bacigalupo, gen. nov. *Candollea* 43(1): 409-415.
- Bacigalupo, N.M. 1993. *Talinum nocturnum* N.M. Bacigal. (Portulacaceae), una nueva especie del Chaco Paraguayo. *Candollea* 48(2): 511-516.
- Bacigalupo, N.M. y Cabral, E.L. 1998. Nota sobre dos especies de *Borreria* (Rubiaceae-Spermacoceae). *Hickenia* 2: 261-266.
- Berg, C. C. y Dahlberg, S.V. 2001. A revision of *Celtis* subg. *Mertensia* (Ulmaceae). *Brittonia* 53(1): 66-81.
- Bernardi, L. 1984. Contribución a la dendrología paraguaya I. *Boissiera* 35: 1-341.
- Bernardi, L. 1985. Contribución a la dendrología paraguaya II. *Boissiera* 37: 7-294.
- Bernardi, L. 2000. Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas acerca de 101 *Polygala americana*. *Cavanillesia Altera* 1: 1-456.
- Cabral, E.L. 1986. Contribución al estudio del género *Borreria*, sección *Borreria* (Rubiaceae). *Parodiana* 4: 134-138.
- Cabral, E. L. y Bacigalupo, N. M. 1996. Revision of *Borreria* section *Pseudodiodia* (Rubiaceae-Spermacoceae). *Opera Bot. Belg.* 7: 309-327.
- Cabral, E.L. y Bacigalupo, N.M. 2005. Novelties in Spermacoceae (Rubiaceae)

- from Bolivia and Paraguay. *Brittonia* 57(2): 129-140.
- Cabral, E.L. 2009. Revisión sinóptica de *Galianthe* subgen. *Galianthe* (Rubiaceae: Spermaceae), con una sección nueva. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 96: 27-60.
- Cabrera, A.L. y Willink, A. 1973. *Biogeografía de América latina*. OEA, Washington.
- Cervi, A.C. 1997. Passifloraceae do Brasil. Estudo do gênero *Passiflora* L., subgênero *Passiflora*. *Fontqueria* 45: 1-92.
- Chautems, A. 1993. Gesneriaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 22: 5-40.
- CHG. 2013. Catalogue des herbiers de Genève (CHG). Conservatoire & Jardin botaniques de la Ville de Genève. 23-06-2013 <<http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/chg>>
- Ciadella, A.M. y Brandbyge, J. 2001. Polygonaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella. *Flora del Paraguay* 33: 8-106.
- Cocucci, A.A. y Hunziker, A.T. 1995. Estudios sobre Solanaceae XLI. *Nierembergia linariaefolia* y *N. pulchella*: sus sinonimos y variedades. *Darwiniana* 33(1-4): 35-42.
- Cristóbal, C. 2001. Taxonomía del género *Helicteres* (Sterculiaceae). Revisión de las especies americanas. *Bonplandia* 11: 1-206.
- Cristóbal, C. 2007. Sterculiaceae de Paraguay. I. *Ayenia*, *Byttneria*, *Guazuma*, *Helicteres*, *Melochia* y *Sterculia*. *Bonplandia* 16: 5-142.
- De Egea, J., Mereles, F. y Céspedes, G. R. 2010. *Mentzelia aspera* (Loasaceae), nuevo registro para la flora del Paraguay. *Bonplandia* 19(2): 115-119.
- De Egea, J., Mereles, F. y Céspedes, G. R. 2012. *Ceiba samauma* (Mart.) K. Schum. (Bombacaceae), nuevo registro para la flora del Paraguay. *Candollea* 67(2): 364-367.
- Degen, R. y Mereles, F. 1996. Check-List de las plantas colectadas en el Chaco Boreal, Paraguay. *Rojasiana* 3(1): 1-176.
- Deginani, N.B. 2001. Las especies argentinas del género *Passiflora* (Passifloraceae). *Darwiniana* 39(1-2): 43-129.
- Dettke, G. A., Lima, L. F. P. and Waetcher, J. L. 2011. *Phoradendron argentinum* (Viscaceae), new mistletoe for the Brazilian Flora and its general distribution in South America. *Darwiniana* 49: 86-89.
- Duré Rodas, R. y Molero Briones, J. 2010. Lythraceae. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay* 40: 9-152.
- Ellenberg, H. y Mueller-Dombois, D. 1967. A key to Raunkiaer plant life forms with revised subdivisions. *Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel* 37: 56-74.
- Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. En: Spichiger, R. y L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 16: 5-144.
- Fryxell, P.A. 1997. A revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 175-195.
- Fryxell, P. A. 1999. *Pavonia Cavanilles* (Malvaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 76: 1-284.
- Guyra Paraguay. 2003. Evaluación Ecológica Rápida del Parque Nacional Río Negro. Proyecto GEF "Paraguay Silvestre" (PAR98/G/33 "Iniciativa para la Protección de Áreas Silvestres

- del Paraguay”), Secretaría del Ambiente (SEAM). (ined.)
- Hennekens, S. M. and Schaminée, J.H.J. 2001. TURBOVEG, a comprehensive data base management system for vegetation data. *J. Veg. Sci.* 12: 589-591.
- IRIS. 2013. Base de datos IRIS. Instituto de Botánica Darwinion. 20-06-2013 <<http://www2.darwin.edu.ar/Herbario/Bases/BuscarIris.asp>>
- Kew. 2013. Kew Herbarium Catalogue. Royal Botanic Gardens, Kew. 10 June 2013 <<http://apps.kew.org/herbcat/navigator.do>>
- Knapp, S. 2002. *Solanum* section Geminata (Solanaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 84: 1-404.
- Knapp, S. 2008. A revision of the *Solanum havanense* species group and new taxonomic additions to the Geminata clade (*Solanum*, Solanaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95(3): 405-458.
- Krapovickas, A. 1996. Sinopsis del género *Gaya* (Malvaceae). *Bonplandia* 9: 57-87.
- Krapovickas, A. 2003a. *Bordasia* Krapov., nuevo género de Malváceas. *Bonplandia* 12(1-4): 133-135.
- Krapovickas, A. 2003b. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae). *Bonplandia* 12(1-4): 5-47.
- Krapovickas, A. 2003c. *Sida* Sección *Distichifolia* (Monteiro) Krapov. *Comb. Nov. Stat. Nov.* (Malvaceae-Malveae). *Bonplandia* 12(1-4): 83-121.
- Krapovickas, A. & Fryxell, P.A. 2004. Las especies sudamericanas de *Hibiscus* Secc. *Furcaria* DC. (Malvaceae-Hibisceae). *Bonplandia* 13(1-4): 35-115.
- Krapovickas, A. 2006a. Las especies argentinas y de países vecinos de *Sida* secc. *Nelavaga* (Malvaceae, Malveae). *Bonplandia* 15(1-2): 5-45.
- Krapovickas, A. 2006b. The type of *Wissadula macrantha* R.E.Fr. (Malvaceae - Malveae). *Bonplandia* 15(3-4): 121-123.
- Krapovickas, A. 2007a. Novelty in the genus *Sida* (Malvaceae, tribe Malveae). *Bonplandia* 16(3-4): 193-208.
- Krapovickas, A. 2007b. Las especies de *Sida* secc. *Malacroideae* (Malvaceae) del Cono Sur de Sudamérica. *Bonplandia* 16 (3-4): 209-253.
- Kubitzki, K. and Renner, S. S. 1982. Lauraceae I (*Aniba* and *Aiouea*). *Fl. Neotrop. Monogr.* 31: 1-125.
- Lepetz, V., Massot, M., Schmeller, D.S and Clobert, J. 2009. Biodiversity monitoring: some proposals to adequately study species' responses to climate change. *Biodivers. Conserv.* 12: 3185-3203.
- Lewis, W. H. and Oliver, R. L. 1974. Revision of *Richardia* (Rubiaceae). *Brittonia* 26: 271-301.
- Lombardi, J.A. and Temponi, L.G. 2001. Hippocrateaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 36: 5-36.
- López, J.A., Little, E.L., Ritz, G.F., Rombold, J.S. y Hahn, W.J. 2002. Árboles comunes del Paraguay – Ñande yvyra mata kuera. 2da. ed. Cuerpo de Paz & Carrera Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. 458 p.
- Mentz, L. A. e Oliveira, P. L. 2004. *Solanum* (Solanaceae) na região Sul do Brasil. *Pesquisas, Bot.* 54: 9-327.

- Mereles, F. y Degen, R. 1993a. Haloragaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 19: 5-14.
- Mereles, F. y Degen, R. 1993b. Menyanthaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 20: 5-14.
- Mereles, F., Pérez de Molas, L. F., González Parini, F. y Delmás de Rojas, G. 2004. *Simira sampaihana* (Standl.) Sélmer., Rubiaceae, nuevo género y especie para la flora paraguaya. *Rojasiana*, v. 6 (1): 18-120.
- Mereles, F. 2005. Una aproximación al conocimiento de las formaciones vegetales del Chaco Boreal, Paraguay. *Rojasiana* 6(2): 5-48.
- Mereles, F. 2007. La diversidad vegetal en el Paraguay. En: Salas-Dueñas, D.A. & Facetti, J.F. (eds.) *Biodiversidad del Paraguay, una aproximación a sus realidades*. Fundación Moisés Bertoni, Paraguay. 89-105.
- Molero, J. 1985. Ranunculaceae. En: Spichiger, R. & G. Bocquet (eds.) *Fl. Paraguay* 3: 7-25.
- Morello, J.H. y Rodríguez, A.F. (eds.) 2009. *El Chaco sin bosques: la Pampa o el desierto del futuro*. 1a ed. Buenos Aires : Orientación Gráfica Editora.
- Múlgura de Romero, M. 1999. Vitaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 30: 5-37.
- Múlgura de Romero, M.E. 2000. Las especies de *Lippia* L. sect. *Dioicolippia* Tronc. (Verbenaceae). *Candollea* 55(2): 227-254.
- Munz, P.A. 1942. Studies in Onagraceae XII. A revision of the New World species of *Jussiaea*. *Darwiniana* 4(2-3): 179-284.
- NHM. 2013. Botany collection database. The Natural History Museum, London. 06 July 2013. < <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/scientific-resources/collections/botanical-collections/botany-specimen-database/index.php>>
- NYBG. 2013. Virtual Herbarium. New York Botanical Garden. 10 June 2013 < <http://sciweb.nybg.org/science2/vii2.asp>>
- Oakley, L.J. y Prado, D.E. 2009. El Dominio de los Bosques Secos Estacionales Neotropicales y la presencia del Arco Pleistocénico en la República del Paraguay. *Rojasiana* 10(1): 55-75.
- O'Leary, N., Múlgura, M.E. y Morrone, O. 2007. Revisión taxonómica de las especies del género *Verbena* (Verbenaceae) I: Serie Pachystachyae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 94(3): 571-621.
- O'Leary, N. and Múlgura, M. E. 2012. A taxonomic revision of the genus *Phyla* (Verbenaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 98: 578-596.
- O'Leary, N., Denham, S. S., Salimena, F. R. G. and Múlgura, M. E. 2012. Species delimitation in *Lippia* section *Goniostachyum* (Verbenaceae) using the phylogenetic species concept. *Bot. J. Linn. Soc.* 170: 197-219.
- Otegui, M. 1998. Sinopsis del género *Myrsine* L. (Myrsinaceae) en el Cono Sur de América del Sur. *Candollea* 53(1): 133-157.
- Palacios, R. A. and Hunziker, A.T. 1984. Revisión taxonómica del género *Bulnesia* (Zygophyllaceae). *Darwiniana* 25(1-4): 299-320.
- Pastore, J.F.B., Cardoso, D.B.O.S. and Aymard, G.A. 2010. A Synopsis, New Combinations, and Synonyms in *Acanthocladus* (Polygalaceae). *Novon* 20(3): 317-324.

- Peña-Chocarro, M.C., De Egea, J., Vera, M., Maturo, H. y Knapp, S. 2006. Guía de Árboles del Chaco Húmedo. The Natural History Museum, Guyra Paraguay, Fundación Moisés Bertoni y Fundación Hábitat y Desarrollo. Asunción, Paraguay. 291 p.
- Pirani, J.R. 1987. Simaroubaceae. En: Spichiger, R. (ed.) *Fl. Paraguay* 10: 6-28.
- Pirani, J.R. 1998. A revision of *Helietta* and *Balfourodendron* (Rutaceae-Pteleinae). *Brittonia* 50: 348-380.
- Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of *Brunfelsia* (Solanaceae). *Fieldiana, Bot.* 39: 1-135.
- Prado, D.E. (1993b): What is the Gran Chaco vegetation in South America? II. A redefinition. Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. VII. *Candollea* 48: 615-629.
- Ramella, L. 2008. *Catalogus Hasslerianus I*. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay, Serie especial N° 4*: 11-365.
- Ramella, L. 2010. *Catalogus Hasslerianus III*. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay, Serie especial N°6*: 13-234.
- Renner, S.S. 1994. A revision of *Pterolepis* (Melastomataceae: Melastomeae). *Nordic J. Bot.* 14(1): 73-104.
- Rosow, R.A. 1987. Revisión del género *Mecardonia* (Scrophulariaceae). *Candollea* 42: 433-474.
- Rotman, A.D. 2006. *Lantana lundiana* y *L. velutina* (Verbenaceae), nuevos registros para Argentina y Paraguay. *Darwiniana* 44(2): 514-518.
- Salas, R. and Cabral, E.L. 2010. The species of the genus *Staelia* (Rubiaceae) from Paraguay, a new species and new synonymous. *Blumea* 55: 123-128.
- Saunders, J.G. 2007. Sterculiaceae of Paraguay. II. *Waltheria. Bonplandia* 16: 143-180.
- Schinini, A. y López, M.G. 1999. *Solanum comptum* C.V. Morton (Solanaceae), su distribución en Argentina y Paraguay. *Candollea* 54: 110-111.
- Schmeller, D. S. et al. 2009 Advantages of volunteer-based biodiversity monitoring in Europe. *Conserv. Biol.* 23: 307-316.
- Schulze, G. K. W. 1936. Morphologisch-systematische Studien über die Gattung *Hybanthus*: mit besonderer Berücksichtigung der südamerikanischen Arten. *Bot. Jahrb. Syst.* 67: 437-492.
- Seo, M.N., Sanso, A.M. and Xifreda, C.C. 2009. Lectotypifications in *Hybanthus* Jacq. (Violaceae) of the native flora of Argentina and Paraguay. *Candollea* 64: 279-281.
- Seo, M.N., Sanso, A.M., Xifreda, C.C. 2011. Foliar micromorphology in the classification of South American *Hybanthus* species (Violaceae). *Ann. Bot. Fennici* 48: 247-255.
- Soloaga, M., Cottier, E. y R. Spichiger, R. 2000. Flacourtiaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 32: 5-60.
- Spichiger, R. y Loizeau, PA. 1985. Trigonaceae & Vochysiaceae. En: Spichiger, R. & G. Bocquet (eds.) *Fl. Paraguay* 2: 5-36.
- Spichiger, R. y Stutz de Ortega, L. 1987. Rutaceae. En: Spichiger, R. (ed.) *Fl. Paraguay* 8: 6-50.
- Spichiger, R., Palese, R., Chautems, A. and Ramella, L. 1995. Origin, affinities and diversity hot spots of the Paraguayan dendrofloras. *Candollea* 50(2): 515-537.

- Spichiger, R., Bise, B., Calenge, C. and Chatelain, C. 2006. Biogeography of the Forests of the Paraguay-Paraná Basin. In: Pennington, R.T, Lewis, G.P. & Ratter, J.A. (editors). Neotropical savannas and seasonally dry forests: plant diversity, biogeography and conservation. The Systematics Association, Special Volume Series 69. CRC-Taylor and Francis. Boca Raton, FL. 193-211.
- Standley, P. C. 1931. Studies of American Plants V. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 8: 293-398.
- Stevens, P. F. 2001. [continuously updated]: Angiosperm Phylogeny Website. Published at <<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>> [accessed: 8 July 2013].
- Storch, D., Marquet, P.A. and Brown, J.H. (eds.) 2007. Scaling Biodiversity. Cambridge University Press. Cambridge.
- Tortosa, R.D. y Cusato, L. 1991. Las especies del género *Ziziphus* (Rhamnaceae) presentes en Paraguay. *Candollea* 46(1): 168-173.
- Troncoso, N.S. 1968. Notas sobre Verbenáceas sudamericanas nuevas o interesantes. *Darwiniana* 14(4): 631-638.
- Tropicos. 2013. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 25 June 2013 <<http://www.tropicos.org>>
- Vogt, C. 2011. Composición de la Flora Vascular del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotyledoneae. *Steviana* 3: 13-47.
- Vogt, C. 2012. Composición de la Flora Vascular del Chaco Boreal, Paraguay II. Dicotyledoneae: Acanthaceae-Fabaceae. *Steviana* 4: 65-116.
- WCS y DeSdelChaco. 2005. Unidades Ambientales de la Reserva de la Biósfera del Chaco Paraguayo. D.I. Rumiz & L. Villalba (eds.), Wildlife Conservation Society & Fundación para Desarrollo Sustentable del Chaco Americano. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 108 pag.
- Wiersema, J.H. 1987. A monograph of *Nymphaea* subgenus *Hydrocallis* (Nymphaeaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 16: 1-112.
- Xifreda, C.C. y Kirizawa, M. 2003. Observaciones morfológicas, nomenclaturales y taxonómicas en *Dioscorea monadelphina* y *D. subhastata* (Dioscoreaceae). *Darwiniana* 41(1-4): 207-215.
- Zanotti, C. A., Suescún, M. A. y Mathieu, G. 2012. Sinopsis y novedades taxonómicas de *Peperomia* (Piperaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 50(1): 124-147.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O., Belgrano, M.J., Marticorena, C. y Marchesi, E. (eds.) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107(1): i-xcvi, 1-983; 107(2): i-xx, 985-2286; 107(3): i-xxi, 2287-3348.

Apéndice 1: Lista de especies (Acanthaceae – Fabaceae) *

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
Gesneriaceae						
<i>Sinningia allagophylla</i> (Mart.) Wiehler	G bulb	Nat	PH	H	FMIT	Hassler 2657 (G) citado en Cautems 1993
<i>Sinningia tubiflora</i> (Hook.) Fritsch	G bulb	EndCS	PH	H	FMIT*	Degen 3442 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Chautems 1993
<i>Sinningia warmingii</i> (Hiern) Chautems	G bulb	Nat	AP, PH	H, S	FMIT	Brunner 1342 (PY) citado en Tropicós 2013, Chautems 1993
Haloragaceae						
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Hyd nat	Nat	AP	S	FAP	Schinini 18720 (CTES) citado en Mereles & Degen 1993a
Hydnoraceae						
<i>Prosopanche americana</i> (R. Br.) Baill.	Par /G rhiz	Nat	PH	S	MH	Vogt 1374 (FACEN, FCQ, G)
Hydroleaceae						
<i>Hydrolea elatior</i> Schott	Ch herb	Nat	AP, PH	H, S	FAP, MH	Mereles 5529 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Hydrolea spinosa</i> L. var. <i>spinosa</i>	Ch suff	Nat	AP, PH	H	MH	Degen 3351 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Lamiaceae						
<i>Aegiphila brachiata</i> Vell.	P caesp/scap	Nat	*	*	*	Hassler 1674 (K) citado en Kew 2013
<i>Aegiphila vitelliniflora</i> Klotzsch ex Walp.	P caesp/L suff	Nat	PH	*	*	Hassler & Rojas 2886 (K) citado en Kew 2013
<i>Eriope macrostachya</i> Mart. ex Benth. var. <i>hypoleuca</i> Benth.	P caesp	Nat	PH	*	*	Hassler 10854 (BM) citado en NHM 2013
<i>Hyptis brevipes</i> Poit.	P herb	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Mereles 5658 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Hyptis fasciculata</i> Benth. ssp. <i>fastigiata</i> (Benth.) Harley	P herb	Nat	AP	*	*	Rojas 3692 (K) citado en IRIS 2013
<i>Hyptis lappacea</i> Benth.	P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FMIT, MH	Hahn 1439 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	P herb	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Vogt 579 (FACEN), Degen & Mereles 1996
<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	H scap	Nat	AP, B, PH	S	FXAA, MH	Hahn 1447 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Ocimum ovatum</i> Benth.	H scap	Nat	AP, PH	H, S	MH	Zardini 50136 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Ocimum selloi</i> Benth.	H scap	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Degen 3332 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Salvia cardiophylla</i> Benth.	H scap	Nat	B, PH	H, S	FXAA, MH	Mereles 5416 (FCQ), Degen & Mereles 1996

* Glosario de las abreviaturas en las tablas 1-4

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Salvia pallida</i> Benth.	H scap	EndCS	PH	H	FMIT	Zardini 40571 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Scutellaria racemosa</i> Pers.	H scap	Nat	B, PH	H, S	FMIT, MH	Mereles 5425 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Stachys gilliesii</i> Benth.	Ch herb	Nat	AP, PH	H, S	BH	Spichiger 2104 (FCQ) citado en Tropicos 2013
<i>Teucrium vesicarium</i> Mill.	Ch herb	Nat	PH	H	MH	Ortiz 541 (MO) citado en Tropicos 2013
Lauraceae						
<i>Aiouea trinervis</i> Meisn.	P caesp/scap	Nat	AP	H*	*	Rojas 3865 (M, US), Kubitzki & Renner 1982
<i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meisn.) Mez	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Degen 3391 (FCQ), Ramella 2010
Lentibulariaceae						
<i>Utricularia foliosa</i> L.	Hyd nat	Nat	B, PH	H, S	FAP	Mereles 5737 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Loasaceae						
<i>Mentzelia aspera</i> L.	T scap	Nat	B	A	FXAE	Peña-Chocarro & al. 2547 (FCQ, MO) citado en De Egea & Peña-Chocarro 2010
Loranthaceae						
<i>Psittacanthus cordatus</i> (Hoffmanns. ex Schult. f.) Blume	HPar	Nat	AP, PH	H	BH	Vogt 616 (FACEN), Degen & Mereles 1996
<i>Struthanthus acuminatus</i> (Ruiz & Pav.) Blume	HPar	Nat	AP, PH	A, S	FXAA	Zardini 50479 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Struthanthus uraguensis</i> (Hook. & Arn.) Don	HPar	Nat	AP, B	S	BH	Mereles 5506 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Tripodanthus acutifolius</i> (Ruiz & Pav.) Tiegh.	HPar	Nat	AP, B	A, H, S	FXSA	Degen 2980 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
Lythraceae						
<i>Ammannia auriculata</i> Willd.	T scap	Nat	AP, PH	H	MH	Degen 1847 (FCQ), Duré & Molero 2010
<i>Cuphea campylocentra</i> Griseb.	H scap	Nat	PH	H	FMIT	Rojas 1272 (AS) citado en Duré & Molero 2010
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	H scap	Nat	PH	H	MH	Mereles 2979 (FCQ), Duré & Molero 2010
<i>Cuphea corisperma</i> Koehne ssp. <i>hexasperma</i> (Koehne) Duré & Molero	H scap	EndP	AP	H	FMIT	Fiebrig 1477 (G) citado en Duré & Molero 2010
<i>Cuphea lysimachioides</i> Cham. & Schltdl.	Ch suff	EndCS	B, PH	H, S	MH	Mereles 4618 (FCQ), Duré & Molero 2010
<i>Cuphea persistens</i> Koehne	H scap	Nat	AP	S	FXAA	Ramella 21636 (G) citado en Duré & Molero 2010
<i>Cuphea racemosa</i> (L. f.) Spreng.	T/H scap	Nat	PH	H	FSM	Mereles 1971 (FCQ), Duré & Molero 2010
<i>Cuphea rusbyi</i> Lourteig	T scap	Nat	AP	H	FXAA	Rojas 13806 (CTES) citado en Duré & Molero 2010

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Cuphea sessiliflora</i> A. St.-Hil.	T/H scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FXAA	Molero 30026 (BCF, PY), Duré & Molero 2010
<i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Brunner 1000 (PY), Duré & Molero 2010
<i>Pleurophora saccocarpa</i> Koehne	Ch suff	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT	Mereles 3545 (FCQ), Duré & Molero 2010
<i>Rotala mexicana</i> Cham. & Schltldl.	T scap	Nat	PH	H	MH	Hassler 2852 (G) citado en Duré & Molero 2010
<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne	T scap	Nat	AP	S	MH	Schinini 18046 (CTES) citado en Duré & Molero 2010
Malpighiaceae						
<i>Aspicarpa sericea</i> Griseb.	H caesp	Nat	AP, B	S	FXSA	Vogt 186 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Cordobia argentea</i> (Griseb.) Nied.	L suff	EndGC	B	A	FXAE	Zardini 49837 (AS, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Galphimia australis</i> Chodat	Ch suff	Nat	AP	S	FXSA	Zardini 58509 (FACEN, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Heteropterys cultriformis</i> Chodat	P caesp	End	AP	A, S	BH	Charpin 21391 (G) citado en CHG 2013
<i>Heteropterys dumetorum</i> (Griseb.) Nied.	P herb/caesp	Nat	AP, B	A, S	FXAE	Mereles 5494 (MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Heteropterys glabra</i> Hook. & Arn.	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, MH	Mereles 5830 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Heteropterys hypericifolia</i> A. Juss.	P caesp/L suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA, MH	Hahn 799 (MO, PY), Tropicicos 2013
<i>Heteropterys umbellata</i> A. Juss.	P herb	Nat	AP, B	S	MH	Zardini 57807 (FACEN, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Janusia guaranitica</i> (A. St.-Hil.) A. Juss.	L suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FSM, FXSA	Brunner 1633 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Mascagnia brevifolia</i> Griseb.	L suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA, FXAE	Mereles 4761 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Peixotoa floribunda</i> C.E. Anderson	P herb	End	AP	S	FXAA	Zardini 50346 (AS, MO) citado en Anderson 2001
<i>Peixotoa reticulata</i> Griseb.	P herb	Nat	AP	S	FXAA	Zardini 58294 (FACEN, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Ptilochaeta densiflora</i> Nied.	P caesp	Nat	B	A	FXSA	Mereles 5106 (FCQ) citado en Tropicicos 2013
<i>Ptilochaeta nudipes</i> Griseb.	P caesp	Nat	B	A	FXSA	Degen 3377 (FCQ) citado en Tropicicos 2013
<i>Stigmaphyllon bonariense</i> (Hook. & Arn.) C. E. Anderson	L herb/suff	Nat	AP	S	FXAA	Zardini 58484 (FACEN, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Stigmaphyllon calcaratum</i> N.E. Br.	L herb/suff	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Fiebrig 1327a (G) citado en Anderson 1997
<i>Stigmaphyllon jatrophifolium</i> A. Juss.	L suff	EndCS	PH	H	BH*	Hassler 6880 (BM) citado en NHM 2013
<i>Thryallis brachystachys</i> Lindl.	P herb/L frut	Nat	AP	H	FXAA*	Bernardi 20452 (MO) citado en Anderson 1995
<i>Thryallis laburnum</i> S. Moore	P herb/L frut	Nat	AP	H	*	Weddell 3017 (P) citado en Anderson 1995
Malvaceae						
<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet	P herb/caesp	Nat	PH	H	FSM	Mereles 5547 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Abutilon herzogianum</i> R.E. Fr.	P herb/caesp	Nat	AP, B	A, S	FXAE	Schinini 25715 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Abutilon pauciflorum</i> A. St.-Hil.	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Vanni 2372 (CTES) citado en Tropicicos 2013
<i>Ayenia acalyphifolia</i> Griseb.	Ch suff	Nat	B	A	FXAE	Schinini 25619 (CTES, G) citado en Cristóbal 2007

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Ayenia eliae</i> Cristóbal	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA, FXAA	Vogt 953 (FCQ), Cristóbal 2007
<i>Ayenia krapovickasii</i> Cristóbal	Ch suff	Nat	AP	A, S	FXAA	Fortunato 3741 (CTES, FCQ, G), Cristóbal 2007
<i>Ayenia magna</i> L.	P herb	Nat	AP	S	BH	Schinini 15194 (CTES) citado en Cristóbal 2007
<i>Ayenia odonellii</i> Cristóbal	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXSA	Schinini 25785 (CTES, FCQ, G) citado en Cristóbal 2007
<i>Ayenia tomentosa</i> L.	Ch suff	Nat	AP, B	A, H, S	FXAA, FXAE	Cristóbal 2439 (CTES, G, LIL) citado en Cristóbal 2007
<i>Bastardia bivalvis</i> (Cav.) Kunth ex Griseb.	P herb	Nat	AP, B	A, S	FXSA	Degen 3289 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Bastardia viscosa</i> (L.) Kunth	P herb	Nat	AP	S	MH	Pérez de Molas 1046 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Bordasia bicornis</i> Krapov.	Ch suff	End	AP	S	MH	Schinini 14858 (CTES) citado en Krapovickas 2003a
<i>Briquetia denudata</i> Chodat & Hassl.	P herb	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 5994 (FCQ, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Byttneria divaricata</i> Benth. var. <i>guaranitica</i> K. Schum. & Hassl.	P caesp	Nat	AP	H	MH	Fiebrig 1209 (G) citado en Cristóbal 2007
<i>Byttneria filipes</i> Mart. ex K. Schum.	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Brunner 1225 (PY), Cristóbal 2007
<i>Byttneria scabra</i> L.	P caesp	Nat	AP	H	MH	Rojas 1903 (CTES) citado en Cristóbal 2007
<i>Ceiba chodatii</i> (Hassl.) Ravenna	P dol	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA, FXAE	Brunner 1704 (MO, PY), López et al. 2002
<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	P scap	Nat	AP	H	FXAA	De Egea 1203 (FCQ) citado en De Egea et al. 2012
<i>Cienfuegosia argentina</i> Gürke	H rept	Nat	B, PH	S	FXAA	Schinini 17715 (CTES) citado en Krapovickas 2003b
<i>Cienfuegosia conciliata</i> Krapov.	Ch suff	End	AP, B	A	FXAE	Krapovickas 45452 (CTES, FCQ, G) citado en Krapovickas 2003b
<i>Cienfuegosia drummondii</i> (A. Gray) Lewton	H rept	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Degen 3059 (FCQ) Krapovickas 2003b
<i>Cienfuegosia subternata</i> (Hassl.) Fryxell	H scap	Nat	AP, B	A	FXAE	Mereles 5959 (CTES, FCQ), Krapovickas 2003b
<i>Cienfuegosia ulmifolia</i> Fryxell	H rept	Nat	AP, PH	H	FMIT	Mereles 5433 (FCQ), Krapovickas 2003b
<i>Corchorus argutus</i> Kunth	Ch herb/suff	Nat	PH	H	MH	Zardini 47239 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Corchorus hirtus</i> L.	Ch herb/suff	Nat	AP, B, PH	H, S	FXSA	Mereles 5246 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Gaya bordasii</i> Krapov.	Ch suff	Nat	AP	S	FXAA	Schinini 15087 (CTES) citado en Krapovickas 1996
<i>Gaya matutina</i> Krapov.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FSM, FXSA	Krapovickas 44260 (CTES, FCQ, G, MO) citado en Krapovickas 1996
<i>Gaya meridionalis</i> Hassl.	Ch suff*	Nat	AP	H	*	Rojas 13899 (CTES, LIL) citado en Krapovickas 1996
<i>Gaya parviflora</i> (Phil.) Krapov.	Ch herb	Nat	B	S	FXAA	Vanni 1833 (CTES) citado en Krapovickas 1996
<i>Gaya tarijensis</i> R.E. Fr.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAA, FXAE	Degen 3175 (FCQ), Krapovickas 1996
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam. var. <i>ulmifolia</i>	P scap	Nat	AP, PH	H, S	BH	Degen 1767 (FCQ), Cristóbal 2007
<i>Helicteres gardneriana</i> A. St.-Hil. & Naudin	P caesp	Nat	AP, PH	H	BH, MH	Fiebrig 1270 (G) citado en Cristóbal 2001

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllace*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Helicteres lhotzkyana</i> (Schott & Endl.) K. Schum.	P caesp	Nat	AP	H	FXAA, FSM	Bernardi 20458 (G) citado en Cristóbal 2001
<i>Herissantia crispa</i> (L.) Brizicky	Ch herb/suff	Nat	AP, B	S	FSM, FXSA	Schinini 15049 (MO, SI) citado en Tropicós 2013
<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	P caesp	Nat	AP, PH	H	BH	Vogt 580 (FACEN), Krapovickas & Fryxell 2004
<i>Hibiscus striatus</i> Cav.	P caesp	Nat	PH	H	MH	Vogt 367 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Malachra radiata</i> (L.) L.	P herb	Nat	AP, PH	H, S	MH	Degen 3264 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Malvastrum amblyphyllum</i> R.E. Fr.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXSA	Hahn 1411 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Malvastrum americanum</i> (L.) Torr.	Ch suff	Nat	AP, PH	H	FSM, MH	Degen 3354 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAA, FSM	Mereles 5632 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Melochia arenosa</i> Benth.	P herb	Nat	AP	H	MH	Rojas 13774 (BAF, CTES, LIL) citado en Cristóbal 2007
<i>Melochia canescens</i> Cristóbal	P herb	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Mereles 4908 (FCQ), Cristóbal 2007
<i>Melochia goldbergii</i> Cristóbal	Ch suff	Nat	B	A	FXAE	Brunner 1634 (PY), Cristóbal 2007
<i>Melochia hermannioides</i> A. St.-Hil.	Ch suff	Nat	PH	H	MH	Schinini 19613 (CTES) citado en Cristóbal 2007
<i>Melochia ministella</i> Cristóbal	Ch suff	EndGC	AP, PH	H	FMIT, MH	Mereles 6098 (FCQ), Cristóbal 2007
<i>Melochia parvifolia</i> Kunth var. <i>fasciculata</i> (Benth.) Hassl.	P herb	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Mereles 4101 (FCQ), Cristóbal 2007
<i>Melochia pilosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	P herb	Nat	AP	H	FMIT	Rojas 7327 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Melochia pyramidata</i> L. var. <i>pyramidata</i>	Ch suff/P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FMIT, MH	Spichiger 2621 (FCQ, G) citado en Cristóbal 2007
<i>Melochia pyramidata</i> var. <i>hieronymi</i> K. Schum.	Ch suff/P herb	Nat	AP, PH	H	MH	Palacios 1832 (MO) citado en Cristóbal 2007
<i>Melochia werdermannii</i> Goldberg	P herb	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA	Pérez de Molas 2721 (CTES, PY) citado en Cristóbal 2007
<i>Modiolastrum malvifolium</i> (Griseb.) K. Schum.	H rept	Nat	B, PH	S	BH	Mereles 5643 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Pavonia argentina</i> Gürke	P caesp	Nat	AP	S	FXAA	Schinini 17854 (BAB, CTES, MO) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia balansae</i> Gürke	P caesp	Nat	AP	H	FXAA	Rojas 13858 (CTES, K, NY) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia betonicaefolia</i> C. Presl	P caesp	EndCS	PH	H	MH*	Schinini 26696 (CTES, NY) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia hieronymi</i> Gürke	P herb	Nat	AP, PH	H	MH	Schinini 25890 (CTES, NY) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia immaculata</i> R.E. Fr.	Ch suff	Nat	AP	H	*	Rojas 13693 (CTES, MO) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia neei</i> Fryxell	Ch suff	Nat	PH	H	FXAA*	Rojas 1693 (CTES, NY, P) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia opulifolia</i> S. Moore	P caesp	Nat	AP	H	FAP	Mereles 7060 (FCQ) citado en Tropicós 2013
<i>Pavonia patuliloba</i> Chodat & Hassl.	P caesp	Nat	AP	H	FAP	Rojas 13823 (CTES) citado en Fryxell 1999

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllace*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Pavonia platyloba</i> R.E. Fr.	P caesp	Nat	AP	H	*	Rojas 2600 (CTES, G) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia rupestris</i> (Hassl.) Krapov. & Cristóbal	P caesp	Nat	AP, PH	H, S	FXAA	Hahn 1569 (CTES, MO, PY), Fryxell 1999
<i>Pavonia sidifolia</i> Kunth	P caesp/herb	Nat	AP, PH	H	FMIT	Krapovickas 45526 (CTES, MO, TEX) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia vannii</i> Fryxell	Ch suff	Nat	B	A, S	FXAA, FXAE	Vanni 2470 (CTES) citado en Fryxell 1999
<i>Pavonia vitifolia</i> Hochr. ex Chodat & Hassl.	P caesp	Nat	AP, PH	H	MH	Zardini 2548 (FCQ, MO), Fryxell 1999
<i>Pseudabutilon callimorphum</i> (Hochr.) R.E. Fr. var. <i>callimorphum</i>	P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXSA	Krapovickas 44251 (CTES, MO, TEX) citado en Tropicós 2013
<i>Pseudabutilon callimorphum</i> (Hochr.) R.E. Fr. var. <i>intermedium</i> Hassl.	P herb	EndGC	B, PH	A, H	FXAE	Schinini 16484 (CTES, NY) citado en Fryxell 1997
<i>Pseudabutilon pedunculatum</i> (R.E. Fr.) Krapov.	P herb	Nat	B, PH	A, S	FXSA	Schinini 18082 (CTES, MO) citado en Fryxell 1997
<i>Pseudabutilon virgatum</i> (Cav.) Fryxell	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXSLA	Mereles 5673 (FCQ), Fryxell 1997
<i>Pseudobombax argentinum</i> (R.E. Fr.) A. Robyns	P dol/scap	Nat	AP	S	FXAA	Spichiger 2363 (G) citado en Ramella 2008
<i>Pseudobombax longiflorum</i> (Mart. & Zucc.) A. Robyns	P dol/scap	Nat	AP	A	FXAA	Fortunato 3690 (G) citado en Ramella 2008
<i>Pseudobombax tomentosum</i> (Mart. & Zucc.) A. Robyns	P dol/scap	Nat	AP	S	FXAA	Brunner 1587 (MO, PY), WCS & DeSdelChaco 2005
<i>Rhynchosida physocalyx</i> (A. Gray) Fryxell	H rept	Nat	B, PH	S	FSM, FXSA	Mereles 4972 (CTES, FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Sida anomala</i> A. St.-Hil.	H caesp	Nat	AP, PH	H, S	FMIT, MH	Krapovickas 44177 (CTES, G, PY) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida bordasiana</i> Krapov.	Ch suff	End	AP	A	MH	Spichiger 2511 (G) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida cabreriana</i> Krapov.	Ch suff/P herb	Nat	AP, B	A, S	FXAA	Quintana 662 (CTES, PY) citado en Krapovickas 2006a
<i>Sida centuriata</i> Clement	H rept	EndP	B	A	FXAE	Schinini 25687 (CTES, NY) citado en Tropicós 2013
<i>Sida charpinii</i> Krapov.	Ch herb/suff	Nat	AP, B	A	FXAE	Krapovickas 45403 (CTES, FCQ, K) citado en Krapovickas 2007a
<i>Sida ciliaris</i> L.	H caesp	Nat	AP, B	A, S	MH	Pérez de Molas 9031 (CTES, PY) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida cordifolia</i> L.	P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, MH	Mereles 5671 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sida cristobaliana</i> Krapov.	H rept	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Krapovickas 45489 (CTES, FCQ, G, MO) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida dictyocarpa</i> Griseb. ex K. Schum.	H rept/scap	Nat	AP, B, PH	S	FXSA	Mereles 5962 (FCQ), Krapovickas 2006a

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Sida dureana</i> Krapov.	H rept	Nat	AP	A	FXAA	Pérez de Molas 8716 (CTES, PY) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida emilei</i> Hochr.	Ch suff/P herb	Nat	AP	H, S	FXAA	Mereles 6619 (CTES, FCQ) citado en Krapovickas 2006a
<i>Sida esperanzae</i> R.E. Fr.	Ch herb	Nat	B, PH	A, S	FXAA	Schinini 16604 (CTES, FCQ, G, MO) citado en Krapovickas 2006a
<i>Sida monteiroi</i> Krapov.	H rept/scap	Nat	AP, PH	H, S	FMIT, MH	Krapovickas 45255 (CTES, FCQ, G, K, MO) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida pedersenii</i> Krapov.	H scap	Nat	AP, B	H, S	MH	Perez de Molas 7854 (CTES, PY) citado en Krapovickas 2007b
<i>Sida rhombifolia</i> L.	P herb	Nat	B, PH	H, S	FSM, MH	Mereles 5708 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sida riedelii</i> K. Schum.	P herb	Nat	B, PH	S	FXSA	Mereles 5698 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sida rodrigo</i> Monteiro	P herb	Nat	PH	H	BH	Mereles 5542 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Krapovickas 2003c
<i>Sida rupicola</i> Hassl.	Ch suff/P herb	Nat	AP, PH	H, S	FXAA	Hahn 1573 (CTES, MO, PY) citado en Krapovickas 2006a
<i>Sida santaremensis</i> Monteiro	Ch suff	Nat	AP, PH	S	FSM	Degen 2866 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sida spinosa</i> L.	P herb	Nat	AP, B, PH	A, S	FSM, FXSA	Hahn 1415 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Sida tuberculata</i> R.E. Fr.	Ch suff	Nat	PH	H	MH	Palacios 1822 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Sida urens</i> L.	Ch suff	Nat	AP, PH	H	FMIT	Krapovickas 45112 (CTES, G, MO) citado en Krapovickas 2006a
<i>Sida variegata</i> (Griseb.) Krapov.	Ch suff/P herb	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Mereles 5602 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sidastrum multiflorum</i> (Jacq.) Fryxell	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, FSM	Degen 3338 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Sidastrum paniculatum</i> (L.) Fryxell	P herb	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Hahn 2184 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Sphaeralcea bonariensis</i> (Cav.) Griseb.	Ch suff/P herb	Nat	AP, PH	A, S	FSM, MH	Degen 3441 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Sterculia striata</i> A. St.-Hil. & Naudin	P scap	Nat	AP	H	FXAA	Rojas 2845 (CTES) citado en Cristóbal 2007
<i>Waltheria albicans</i> Turcz.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Cristóbal 2444 (CTES) citado en Saunders 2007
<i>Waltheria communis</i> A. St.-Hil.	H scap	Nat	AP, PH	H, S	FXAA	Arenas 1254 (CTES) citado en Saunders 2007
<i>Waltheria indica</i> L.	P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAA, FSM	Brunner 1628 (PY) citado en Saunders 2007
<i>Waltheria operculata</i> Rose	T caesp	Nat	AP	H	FXAA	Fiebrig 1382 (G) citado en Saunders 2007
<i>Wissadula decora</i> S. Moore	P herb	Nat	PH	H	BH	Schinini 9250 (G) citado en CHG 2013
<i>Wissadula densiflora</i> R.E. Fr.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA, FXAA	Vogt 898 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Wissadula macrantha</i> R.E. Fr. var. <i>macrantha</i>	P caesp	Nat	AP, PH	H	FXAA	Krapovickas 45525 (CTES) citado en Krapovickas 2006b

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Wissadula paraguayensis</i> Chodat	P herb	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, MH	Degen 3376 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Wissadula setifera</i> Krapov.	P caesp	EndGC	AP	S	FXAA	Mereles 2877 (FCQ) citado en Tropicos 2012
<i>Wissadula subpeltata</i> (Kuntze) R.E. Fr.	P caesp	Nat	AP, PH	H	MH	Krapovickas 45105 (CTES, MO) citado en Tropicos 2013
Martyniaceae						
<i>Craniolaria integrifolia</i> Cham.	T scap	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Vogt 266 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	T scap	Nat	AP, B	A, S	FXAA	Spichiger 2791 (G) citado en CHG 2013
Melastomataceae						
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	T scap	Nat	PH	H	MH	Hassler 2890 (BR, G) citado en Renner 1994
<i>Pterolepis repanda</i> (DC.) Triana	H scap	Nat	PH	H	MH	Anisits 2383 (S) citado en Renner 1994
Meliaceae						
<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH, FMIT	Hahn 703 (MO, PY), Bernardi 1985
<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	P scap	Nat	PH	H	BH	Mereles 4876 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Menispermaceae						
<i>Cissampelos laxiflora</i> Moldenke	L herb	Nat	B	A	FXAE	Degen 2969 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Cissampelos pareira</i> L.	L herb	Nat	B, PH	H, S	FSM, MH	Zardini 2636 (FCQ, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Odontocarya asarifolia</i> Barneby	L suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAE, MH	Zardini 41610 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
Menyanthaceae						
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	Hyd rhiz	Nat	PH	H	FAP	Mereles 5295 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Mereles & Degen 1993b
Molluginaceae						
<i>Glinus radiatus</i> (Ruiz & Pav.) Rohrb.	T rept	Nat	AP, B	A, S	MH	Vogt 1174 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Mollugo verticillata</i> L.	T rept	Nat	B, PH	H, S	FXAA	Degen 3103 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
Moraceae						
<i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam.	G bulb	Nat	AP, B, PH	S	BH	Spichiger 2710 (G) citado en CHG 2013
<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	P scap	Nat	PH	H	FMIT	Hahn 708 (MO, PY) citado en Tropicos 2013

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllace*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud. ssp. <i>mora</i> (Griseb.) Vázq. Avila	P scap	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Mereles 5867 (CTES, FCQ, MO), Bernardi 1985, Degen & Mereles 1996
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud. ssp. <i>tinctoria</i>	P scap	Nat	AP, B	A, S	BH	Schinini 18030 (CTES, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Sorocea sprucei</i> (Baill.) J.F. Macbr. ssp. <i>saxicola</i> (Hassl.) C.C. Berg	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH, FMIT	Zardini 40235 (AS, MO) citado en Tropicos 2013, Bernardi 1985
Myrsinaceae						
<i>Myrsine laetevirens</i> (Mez) Arechav.	P scap	Nat	PH	H	BH	Zardini 2622 (FCQ, MO), Otegui 1998
Myrtaceae						
<i>Eugenia adenantha</i> O. Berg	P scap	Nat	PH	H	BH	Balansa 1294 (G) citado en Bernardi 1985
<i>Eugenia diantha</i> O. Berg	P scap	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 6005 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Eugenia egensis</i> DC.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH	Zardini 41698 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Eugenia ilhensis</i> O. Berg	P caesp/scap	Nat	PH	H	BH	Rojas 98 (G) citado en Bernardi 1985
<i>Eugenia moraviana</i> O. Berg	P caesp/scap	Nat	PH	H	BH	Degen 3402 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Degen 3420 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Eugenia uniflora</i> L.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH	Brunner 1369 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
<i>Hexachlamys edulis</i> (O. Berg) Kausel & D. Legrand	P caesp/scap	Nat	AP	H	BH	Mereles 8879 (FCQ) citado en Guyra Paraguay 2003
<i>Myrcia selloi</i> (Spreng.) N. Silveira var. <i>selloi</i>	P caesp/scap	Nat	PH	H	BH	Hassler & Rojas 2498 (G) citado en CHG 2013
<i>Psidium guajava</i> L.	P caesp/scap	Adv	AP, B, PH	H, S	BH	Brunner 1377 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
<i>Psidium kennedyanum</i> Morong	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH	Hassler & Rojas 2928 (G) citado en CHG 2013
Nyctaginaceae						
<i>Boerhavia diffusa</i> L. var. <i>diffusa</i>	H rept	Adv	AP, B, PH	A, H, S	FSM	Hahn 762 (PY), Ulmke & August 2004
<i>Boerhavia diffusa</i> L. var. <i>leiocarpa</i> (Heimerl) C.D. Adams	H rept	Adv	PH	H	FSM	Mereles 6000 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Bougainvillea campanulata</i> Heimerl	P caesp/scap	EndGC	AP, B, PH	A, S	FXSA	Degen 2909 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Bougainvillea infesta</i> Griseb.	P caesp/scap	Nat	B, PH	A, H, S	FXSA	Degen 2929 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Bougainvillea praecox</i> Griseb.	P caesp/scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA	Degen 2720 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Bougainvillea spinosa</i> (Cav.) Heimerl	P caesp	Nat	B	A	FXSA	Hahn 1394 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Pisonia aculeata</i> L.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	FMIT	De Egea 992 (BM, FCQ, MO) citado en Tropicos 2013

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Pisonia hassleriana</i> Heimerl	P scap	Nat	AP	H, S	BH	Vogt 1234 (FACEN, FCQ)
<i>Pisonia zapallo</i> Griseb. var. <i>zapallo</i>	P scap	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Degen 3364 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Reichenbachia paraguayensis</i> (D. Parodi) Dugand & Daniel	P caesp/scap	Nat	AP	S	FXAA	Schinini 14978 (MO) citado en Tropicós 2013
Nymphaeaceae						
<i>Nymphaea gardneriana</i> Planch.	Hyd rhiz	Nat	AP	H	FAP	Mereles 4087 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Nymphaea jamesoniana</i> Planch.	Hyd rhiz	Nat	PH	H	FAP	Morong 1028 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Nymphaea oxypetala</i> Planch.	Hyd rhiz	Nat	PH	H	FAP	Hassler 2804 (G, K) citado en Wiersema 1987
<i>Victoria cruziana</i> Orb.	THyd rhiz	Nat	PH	H	FAP	Zardini 54765 (MO, FACEN) citado en Tropicós 2013
Ochnaceae						
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	H scap	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 6041 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Onagraceae						
<i>Ludwigia bonariensis</i> (Micheli) H. Hara	Ch herb	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Mereles 5936 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Ludwigia decurrens</i> Walter	T scap	Nat	AP, PH	H	FMIT*	Zardini 38339 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet ssp. <i>grandiflora</i>	Ch herb	Nat	PH	H	FAP, FMIT	Zardini 2560 (FCQ, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet ssp. <i>hexapetala</i> (Hook. & Arn.) G.L. Nesom & Kartesz	Ch herb	Nat	PH	H	FAP, FMIT	Hahn 1872 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Ludwigia hassleriana</i> (Chodat) Ramamoorthy	P herb	Nat	PH	H	FMIT, MH	Zardini 2605 (FCQ, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Ludwigia helminthorrhiza</i> (Mart.) H. Hara	H rept/Hyd nat	Nat	AP, PH	H	BH, FAP	De Egea 405 (BM) citado en NHM 2013, Munz 1942
<i>Ludwigia lagunae</i> (Morong) H. Hara	Ch suff/P herb	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Zardini 2558 (FCQ, MO), Munz 1942
<i>Ludwigia leptocarpa</i> (Nutt.) H. Hara	P herb	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 6007 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	Ch suff/P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FMIT, MH	Hahn 678 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven ssp. <i>peploides</i>	H rept/Hyd rad	Nat	B, PH	H, S	FAP, MH	Mereles 6153 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Ludwigia sedoides</i> (Humb. & Bonpl.) H. Hara	Hyd rad	Nat	AP	H*	FAP	Weddell 3240 (F, P) citado en Tropicós 2013

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
Opiliaceae						
<i>Agonandra excelsa</i> Griseb.	P caesp/scap	Nat	AP, B	A, H	FXAA, FXAE	Mereles 5502 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Oxalidaceae						
<i>Oxalis conorrhiza</i> Jacq.	H rept	Nat	AP, PH	H, S	MH	Schinini 26665 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Oxalis erosa</i> R. Knuth f. <i>erosa</i>	Ch suff	Nat	AP, B	A, S	FXSA	Hahn 805 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Oxalis frutescens</i> L.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Brunner 1565 (MO, PY), Degen & Mereles 1996
<i>Oxalis hispidula</i> Zucc.	H rept	EndCS	AP, PH	H	MH	Zardini 2649 (FCQ, MO) citado en Tropicos 2014
<i>Oxalis psoraleoides</i> Mart. ssp. <i>insipida</i> (A. St.-Hil.) Lourteig	P herb	Nat	B	S	FXSA	Vanni 2292 (CTES) citado en Tropicos 2013
<i>Oxalis triangularis</i> A. St.-Hil.	H rept	Nat	B, PH	S	FXAA	Vanni 2494 (CTES) citado en Tropicos 2013
Papaveraceae						
<i>Argemone subfusiformis</i> G.B. Ownbey	T scap	Nat	AP, B	A, H, S	FSM	Mereles 4570 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Passifloraceae						
<i>Passiflora amethystina</i> J.C. Mikan	L herb	Nat	AP, PH	H	BH, MH	Zardini 58215 (FACEN, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Passiflora caerulea</i> L.	L suff	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, FSM	Schinini 18175 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Passiflora chrysophylla</i> Chodat	L herb	Nat	B, PH	H, S	FXAA, MH	Vanni 2060 (CTES) citado en Tropicos 2013
<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.	L herb	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Arenas 1096 (BASF, CTES, SI) citado en Deginani 2001
<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>foetida</i>	L suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXSA	Vogt 872 (FCQ), Deginani 2001
<i>Passiflora giberti</i> N.E. Br.	L herb	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 4688 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Deginani 2001
<i>Passiflora misera</i> Kunth	L suff	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Degen 3247 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Deginani 2001
<i>Passiflora mooreana</i> Hook. f.	L herb	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, FXSA	Vogt 603 (FACEN), Deginani 2001
<i>Passiflora palmatisecta</i> Mast.	TL	Nat	AP	A, S	FXAA, FXSA	Schinini 16405 (MO, SI, US) citado en Deginani 2001
<i>Passiflora tenuifila</i> Killip	L suff	Nat	PH	H	BH	Zardini 40231 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Passiflora tucumanensis</i> Hook.	L herb	Nat	AP, B	H, S	MH	Mereles 4103 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb.	T scap	Nat	AP, PH	H	FXAA	Bernardi 20418 (G) citado en Arbo 1987
<i>Piriqueta grandifolia</i> (Urb.) Arbo	Ch suff	Nat	AP, B	A, S	FXAA	Mereles 6190 (FCQ), Arbo 1987
<i>Piriqueta morongii</i> Rolfe	T scap/H scap	Nat	AP, PH	H	MH	Krapovickas 32780 (CTES) citado en Arbo 1987

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Turnera aurelii</i> Arbo	Ch suff/P herb	EndP	PH	H	MH	Mereles 5531 (FCQ), Arbo 2005
<i>Turnera blanchetiana</i> Urb. var. <i>subspicata</i> Urb.	P caesp	Nat	AP	S	FXAA	Mereles 9033 (FCQ), Arbo 2005
<i>Turnera grandiflora</i> (Urb.) Arbo	H scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT	Arenas 3738 (FCQ), Arbo 1987
<i>Turnera hassleriana</i> Urb.	Ch suff	Nat	PH	H	MH	Vanni 1274 (CTES) citado en Arbo 2008
<i>Turnera krapovickasii</i> Arbo	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA	Fortunato 8789 (FCQ), Arbo 1987, Arbo 2005
<i>Turnera orientalis</i> (Urb.) Arbo	Ch suff	Nat	PH	H	MH	Keel 1075 (FCQ), Arbo 1987; Arbo 2005
<i>Turnera pumilea</i> L.	T scap	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA	Schinini 25690 (CTES) citado en Arbo 2008
<i>Turnera sidoides</i> L. ssp. <i>pinnatifida</i> (Juss. ex Poir.) Arbo	H scap	Nat	B	S	FXAA	Mereles 4833 (FCQ), Arbo 2008
<i>Turnera weddelliana</i> Urb. ex Rolfe	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FXAA	Vogt 1206 (FACEN, FCQ), Arbo 1987
Phyllanthaceae						
<i>Phyllanthus chacoensis</i> Morong	P scap	Nat	AP, PH	H, S	BH	Peña-Chocarro 1939 (MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Phyllanthus fluitans</i> Benth. ex Müll. Arg.	Hyd nat	Nat	PH	H	FAP	Hassler 1903 (MO) citado en Tropicicos 2013
Phytolaccaceae						
<i>Petiveria alliacea</i> L.	Ch suff	Nat	AP, PH	H, S	BH	Zardini 50342 (AS, MO) citado en Tropicicos 2013
<i>Rivina humilis</i> L.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, FMIT	Vogt 888 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Seguiera aculeata</i> Jacq.	P herb	Nat	PH	H	BH*	Arenas 1171 (MO) citado en Tropicicos 2013
Piperaceae						
<i>Peperomia aceroana</i> C. DC.	E succ	Nat	AP, PH	H	BH	Rojas 67 (G) citado en CHG 2013
<i>Peperomia blanda</i> (Jacq.) Kunth	E succ	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT	Vogt 439 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Peperomia comarapana</i> C. DC. f. <i>comarapana</i>	H scap	Nat	B	S	MH*	Degen 2699 (FCQ, MO, SI), Degen & Mereles 1996
<i>Peperomia santaelisae</i> C. DC.	H scap	Nat	PH	H	BH	Degen 3323 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996, Zanotti et al. 2012
<i>Peperomia trineuroides</i> Dahlst.	E succ	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 5557 (CTES, FCQ, MO) citado en Degen & Mereles 1996
Plantaginaceae						
<i>Angelonia gardneri</i> Hook.	Ch herb	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Mereles 5129 (CTES, FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell	T rept	Nat	PH	H	FAP	Mereles 5802 (CTES, FCQ) citado en Degen & Mereles 1996

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllaceae*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Bacopa rotundifolia</i> (Michx.) Wettst.	T rept	Nat	PH	H	FAP	Mereles 5530 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Basistemon spinosus</i> (Chodat) Moldenke	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FXSA	Vogt 1454 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small var. <i>flagellaris</i> (Cham. & Schltld.) V.C. Souza	T rept	Nat	AP, B, PH	H, S	FXAA, FSM	Vanni 1847 (CTES) citado en Tropicós 2013, Rossow 1987
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small var. <i>tenella</i> (Cham. & Schltld.) V.C. Souza	T rept	Nat	B	S	FXAA, FSM	Vanni 2312 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Micranthemum umbrosum</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Blake	T rept	Nat	B	S	MH	Mereles 5652 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Plantago myosuroides</i> Lam.	T ros	Nat	PH	H	*	Rojas 219 (K) citado en Kew 2013
<i>Plantago tomentosa</i> Lam. ssp. <i>tomentosa</i>	H ros	Nat	B, PH	A, H	MH	Zardini 47298 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Scoparia aemilii</i> Chodat	T rept	Nat	B, PH	H, S	MH	Mereles 5655 (CTES, FCQ, MO) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Ch herb/suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, MH	Vogt 927 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Scoparia ericacea</i> Cham. & Schltld.	Ch herb/suff	EndCS	PH	H	MH	Mereles 5544 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Scoparia montevidensis</i> (Spreng.) R.E. Fr.	H caesp	Nat	AP, PH	H, S	FSM, MH	Vogt 437 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Stemodia ericifolia</i> (Kuntze) K. Schum.	H rept	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Vogt 1152 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Stemodia hyptoides</i> Cham. & Schltld.	Ch herb	Nat	B, PH	H, S	FAP, MH	Zardini 2606 (FCQ, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Stemodia lanceolata</i> Benth.	Ch herb	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Pérez de Molas 1401 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Stemodia palustris</i> Saint-Hilaire	H scap	EndCS	AP, B, PH	H, S	FAP, MH	Brunner 1213 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Stemodia stricta</i> Cham. & Schltld.	Ch herb	Nat	AP	S	FXSA	Schinini 18093 (CTES, MO) citado en Tropicós 2013
Plumbaginaceae						
<i>Plumbago zeylanica</i> L.	P herb/caesp	Nat	AP	H, S	MH	Rojas 13663 (MO) citado en Tropicós 2013
Polygalaceae						
<i>Acanthocladus albicans</i> A.W. Benn.	P scap	Nat	AP, PH	H	FMIT	Zardini 40510 (MO) citado en Pastore et al. 2010
<i>Bredemeyera brevifolia</i> (Benth.) A.W. Benn.	P caesp	Nat	AP	S	FXAA	Hahn 1567 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	P caesp/scap	Nat	AP	A	FXAA	Hahn 1592 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Polygala duarteana</i> A. St.-Hil. & Moq.	T scap/H scap	EndCS	AP, PH	H*	*	Rojas 115 (BM, G, K, MO) citado en Bernardi 2000
<i>Polygala extraaxillaris</i> Chodat	H scap	Nat	AP, B, PH	S	FXAA	Mereles 4840 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Polygala linoides</i> Poir. var. <i>linoides</i>	T caesp/H caesp	Nat	PH	H	MH	Mereles 5199 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Polygala molluginifolia</i> A. St.-Hil. & Moq.	T scap/H scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Degen 2698 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996,

						Bernardi 2000
Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Polygala obovata</i> A. St.-Hil. & Moq.	H rept	Nat	AP, PH	H*	*	Herter 4869 (BM, G) citado en Bernardi 2000
Polygonaceae						
<i>Coccoloba argentinensis</i> Speg.	P caesp/scap	EndGC	AP	A, S	BH	Fortunato 3693 (FCQ, G) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Coccoloba cordata</i> Cham.	P caesp/scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, FXSA	Degen 3423 (FCQ), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Coccoloba cujabensis</i> Wedd.	P caesp	Nat	AP	H	BH*	Fiebrig 1284 (G, MO) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Coccoloba guaranitica</i> Hassl.	P caesp/scap	EndP	AP, B	H, S	BH, FXSA	Mereles 4935 (CTES, FCQ, MO), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Coccoloba paraguariensis</i> Lindau	P caesp/scap	EndAP	AP, B, PH	H, S	BH, MH	De Egea 784 (BM, CTES, FCQ, MO), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Coccoloba spinescens</i> Morong	P caesp/scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH, FXSA	Hahn 2143 (MO, PY), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i> (Ortega) Meisn.	P caesp/L suff	Nat	B, PH	H, S	BH, MH	Degen 3206 (FCQ), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum acuminatum</i> Kunth	Hyd rad	Nat	AP, PH	H	FAP, MH	Vogt 587 (FACEN), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum aviculare</i> L.	T rept/H rept	Adv	PH	H	MH	Rojas 409 (G) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum ferrugineum</i> Wedd.	Ch herb/Hyd rad	Nat	PH	H	FAP	Rojas 340 (G) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum glabrum</i> Willd.	Ch herb	Adv	PH	S	MH	Peña 471 (CTES) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum hispidum</i> Kunth	Ch herb/Hyd rad	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, MH	Mereles 5710 (CTES, FCQ, SI), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx. var. <i>hydropiperoides</i>	Ch suff	Nat	PH	H	FMIT	Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx. var. <i>setaceum</i> (Baldwin ex Elliott) Gleason	Ch suff	Nat	PH	H	FMIT, MH	Mereles 3069 (G, SI) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	P herb/ Hyd rad	Adv	PH	H	FAP	Mereles 709 (G, MO) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum paraguayense</i> Wedd.	P herb/ Hyd rad	Nat	PH	H	FAP, MH	Vanni 1269 (CTES) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	T scap/Hyd rad	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, MH	Schinini 14854 (SI) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Polygonum stelligerum</i> Cham.	P herb/Hyd rad	EndCS	PH	H	FAP, MH	Rojas 10968 (SI) citado en Ciadella & Brandbyge 2001

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Rumex obovatus</i> Danser	T scap/H scap	EndAP	PH	H	FAP	Mereles 5803 (FCQ), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Rumex paraguayensis</i> D. Parodi	T scap/H scap	EndAP	B, PH	H, S	MH	Mereles 6318 (FCQ), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Ruprechtia apetala</i> Wedd.	P caesp/scap	Nat	AP, B	A, S	FXAA	Ramella 2296 (G) citado en CHG 2013, Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Ruprechtia exploratricis</i> Sandwith	P caesp/scap	Nat	AP	H, S	FXAA	Bernardi 20337 (G) citado en CHG 2013
<i>Ruprechtia laxiflora</i> Meisn.	P scap	Nat	PH	H	BH, FMIT	Hahn 709 (MO, PY) citado en Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Salta triflora</i> (Griseb.) A.D. Sanchez	P caesp/scap	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 71 (PY), Ciadella & Brandbyge 2001
<i>Triplaris gardneriana</i> Wedd.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Vogt 578 (FACEN), Ciadella & Brandbyge 2001
Portulacaceae						
<i>Amphipetalum paraguayense</i> Bacigalupo	H scap	End	AP, B	A, S	FXAE	Schinini 14956 (CTES) citado en Bacigalupo 1988
<i>Portulaca chacoana</i> D. Legrand	T succ*	EndGC	AP, PH	S	MH	Schinini 18043 (CTES) citado en IRIS 2013
<i>Portulaca cryptopetala</i> Speg.	T succ/H scap	Nat	AP, B	A, S	FXAA	Brunner 1648 (MO, PY), citado en Tropicós 2013
<i>Portulaca eruca</i> Hauman	T succ*	EndGC	B	A	FXAE	Mereles 5037 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	T succ	EndCS	AP, B, PH	S	FXAA, FSM	Degen 3217 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Portulaca oleracea</i> L.	T succ	Adv	AP, PH	H	FSM	Vanni 2217 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Portulaca umbraticola</i> Kunth	T succ	Nat	B, PH	A, H, S	FSM, MH	Brunner 1355 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
Ranunculaceae						
<i>Clematis montevidensis</i> Spreng. var. <i>montevidensis</i>	L suff/frut	Nat	AP, B, PH	S	FSM	Degen 2616 (FCQ), Molero 1985
<i>Ranunculus bonariensis</i> Poir. var. <i>bonariensis</i>	T caesp	Nat	PH	H	FAP	Rojas 410 (G) citado en Molero 1985
<i>Ranunculus bonariensis</i> Poir. var. <i>phyteumifolius</i> (A. St.-Hil.) Hicken ex Lourteig	T scap	Nat	PH	H	FAP	Malme 942 (MO) citado en Molero 1985
Rhamnaceae						
<i>Gouania latifolia</i> Reissek	L suff	Nat	AP	H	*	Rojas s.n. (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Sageretia lehmannii</i> (Hieron.) Radlk.	P caesp/scap	Nat	PH	H	MH*	Rojas 631 (G) citado en CHG 2013
<i>Ziziphus joazeiro</i> C. Mart.	P caesp/scap	Nat	AP	H, S	BH*	Perez de Molas 7500 (FCQ), Tortosa & Cusato 1991
<i>Ziziphus mistol</i> Griseb.	P scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA	Vogt 1486 (FACEN, FCQ), Tortosa & Cusato 1991

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
Rubiaceae	P scap	Nat	PH	H	*	Hassler 2905 (G) citado en Bernardi 1985
<i>Borojoa lanceolata</i> (Cham.) Cuatrec.						
<i>Borreria eryngioides</i> Cham. & Schltld. var. <i>affinis</i> (DC.) K. Schum.	H caesp/scap	Nat	AP, PH	S	MH	Zardini 58333 (FACEN, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Borreria eryngioides</i> Cham. & Schltld. var. <i>eryngioides</i>	H caesp/scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, MH	Hahn 1560 (PY) citado en Cabral & Bacigalupo 1996
<i>Borreria prostrata</i> (Aubl.) Miq.	T rept	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, MH	Vanni 1825 (CTES) citado en IBD 2013
<i>Borreria schumannii</i> (Standl. ex Bacigalupo) E.L. Cabral & Sobrado	P herb	Nat	AP	H*	MH*	Rojas 3618 (SI) citado en Bacigalupo & Cabral 1998
<i>Borreria spinosa</i> (L.) Cham. & Schltld.	H caesp/scap	Nat	B, PH	A, H, S	FSM, FXAA	Mereles 5878 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Calycophyllum multiflorum</i> Griseb.	P scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH	Vogt 4 (CTES, PY), Bernardi 1985
<i>Cephalanthus glabratus</i> (Spreng.) K. Schum.	P caesp	Nat	PH	H	MH	Hassler & Rojas 2877 (G) citado en Bernardi 1985
<i>Chomelia obtusa</i> Cham. & Schltld.	P caesp	Nat	AP, PH	H	FMIT*	Rojas 2423 (AS, MO) citado en Tropicos 2013
<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.	P caesp/scap	Nat	AP	S	FXAA	Charpin 21595 (G) citado en CHG 2013
<i>Diodella apiculata</i> (Roem. & Schult.) P.G. Delprete	Ch suff	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Hahn 1614 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
<i>Galianthe eupatorioides</i> (Cham. & Schltld.) E.L. Cabral	Ch suff/P herb	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Degen 2897 (FCQ) citado en Cabral 2009
<i>Galianthe laxa</i> (Cham. & Schltld.) E.L. Cabral ssp. <i>laxa</i>	Ch suff	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Chaprin 21544 (G) citado en CHG 2013
<i>Galianthe laxa</i> (Cham. & Schltld.) E.L. Cabral ssp. <i>paraguariensis</i> (Chodat & Hassl.) E.L. Cabral	Ch suff	EndP	AP	S	FXAA	Ramella 3057 (G) citado en CHG 2013
<i>Genipa americana</i> L.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Vogt 576 (FACEN), Peña-Chocarro et al 2006
<i>Guettarda uruguayensis</i> Cham. & Schltld.	P caesp	Nat	AP, PH	H	BH, MH	Vogt 1275 (FACEN, FCQ), Bernardi 1985
<i>Machaonia acuminata</i> Humb. & Bonpl.	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, MH	Zardini 38264 (MO, PY), Bernardi 1985
<i>Machaonia brasiliensis</i> (Hoffmanns. ex Humb.) Cham. & Schltld.	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Duré 422 (MO, PY), Bernardi 1985
<i>Machaonia spinosa</i> Cham. & Schltld.	P caesp	Nat	AP, B, PH	S	MH	Schinini 25582 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Mitracarpus megapotamicus</i> (Spreng.) Kuntze	T caesp	Nat	B, PH	H, S	MH	Pérez de Molas 600 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	P caesp	Nat	AP, PH	H	BH, MH	Vogt 607 (FACEN), Bernardi 1985
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Zardini 38261 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC. var. <i>armata</i>	P caesp	Nat	AP, PH	H, S	BH, FMIT	Hahn 683 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
<i>Randia armata</i> var. <i>pubescens</i> (Kunth) R. Knuth	P caesp	Nat	PH	H	BH	Rojas 72 (G?) citado en Bernardi 1985

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes	H rept	Nat	B	A, S	FSM, FXAA	Brunner 1656 (MO, PY), Lewis & Oliver 1974
<i>Richardia scabra</i> L. var. <i>chacoensis</i> E.L. Cabral & Bacigalupo	H rept	Nat	AP, B	A, S	FXAA, FXAE	Mereles 5066 (CTES, FCQ) citado en Cabral & Bacigalupo 2005
<i>Simira sampaioana</i> (Standl.) Steyerm.	P scap	Nat	AP	H	FXAA	Mereles 8978 (FCQ), Mereles et al. 2004
<i>Spermacoce glabra</i> Michx.	H rept	Nat	AP	H	BH	Rojas 3631 (LP) citado en Bacigalupo 1972
<i>Sphinctanthus hasslerianus</i> Chodat	P caesp	Nat	AP	S	FXAA	Perez de Molas 7531 (FCQ), Bernardi 1985
<i>Staelia nelidae</i> Salas & E.L. Cabral	Ch herb/suff	End	AP, B	S	FXAA	Mereles 2663 (CTES, FCQ, SI) citado en Salas & Cabral 2010
<i>Staelia thymoides</i> Cham. & Schltldl.	H caesp	Nat	AP, B	A, H, S	FXAA, FXAE	Vogt 1273 (FACEN, FCQ), Salas & Cabral 2010
<i>Staelia virgata</i> (Link ex Roem. & Schult.) K. Schum. var. <i>virgata</i>	Ch herb/suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Ramella 2290 (G) citado en CHG 2013, Salas & Cabral 2010
<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schltldl.) K. Schum.	P caesp	Nat	AP	S	FXAA	Mereles 8927 (FCQ)
Rutaceae						
<i>Helietta puberula</i> R.E. Fr.	P caesp/scap	Nat	AP	H	FXAA	Bernardi 20314 (G) citado en Spichiger & Stutz de Ortega 1987; Pirani 1998
<i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Schinini 9263 (CTES) citado en Spichiger & Stutz de Ortega 1987
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Degen 3349 (FCQ), Spichiger & Stutz de Ortega 1987
<i>Zanthoxylum petiolare</i> A. St.-Hil. & Tul.	P scap	Nat	AP, PH	H, S	FXAA	Arenas 129 (CTES) citado en Spichiger & Stutz de Ortega 1987
<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Krapovickas 32769 (CTES) citado en Spichiger & Stutz de Ortega 1987
Salicaceae						
<i>Banara arguta</i> Briq.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH	Zardini 40244 (AS, MO) citado en Tropicos 2013, Soloaga, Cottier & Spichiger 2000
<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	P caesp/scap	Nat	AP	H	FXAA	Perez de Molas 7725 (FCQ) citado en Guyra Paraguay 2003
<i>Casearia gossypiosperma</i> Briq.	P scap	Nat	AP	S	FXAA	Soloaga, Cottier & Spichiger 2000
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	P caesp/scap	Nat	PH	H	BH	Zardini 43180 (MO, PY), Soloaga, Cottier & Spichiger 2000
<i>Laetia americana</i> L.	P caesp/scap	Nat	PH	H	BH	Soloaga, Cottier & Spichiger 2000
<i>Prockia crucis</i> P. Browne ex L.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH	Vera 214 (MO) citado en Tropicos 2013

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotyledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllace*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Xylosma venosa</i> N.E. Br.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	FSM	Zardini 2600 (FCQ, MO), Soloaga, Cottier & Spichiger 2000
Santalaceae						
<i>Acanthosyris falcata</i> Griseb.	P scap	Nat	AP, B, PH	S	FXSA	Mereles 6201 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Phoradendron argentinum</i> Urb.	HPar	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH, MH	Mereles 6070 (FCQ, MO), Dettke et al. 2011
<i>Phoradendron bathyoryctum</i> Eichler	HPar	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Spichiger 2165 (G) citado en CHG 2013
<i>Phoradendron liga</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler	HPar	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAE, BH	Pérez de Molas 1044 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Phoradendron mucronatum</i> (DC.) Krug & Urb.	HPar	Nat	PH	H	FMIT	Morong 1582 (NY) citado en NYBG 2013
<i>Phoradendron obtusissimum</i> (Miq.) Eichler	HPar	Nat	AP, PH	H	BH	Zardini 40253 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Phoradendron quadrangulare</i> (Kunth) Griseb.	HPar	Nat	B, PH	A, H	FXAE	Zardini 42315 (AS, MO) citado en Tropicós 2013
Sapindaceae						
<i>Allophylus edulis</i> (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Hieron. ex Niederl.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	FMIT	Rojas 13626 (LIL) citado en Ferrucci 1991
<i>Athanasia weinmanniifolia</i> (Griseb.) Radlk.	P scap	Nat	AP	S	FXAA	Schinini 20044 (CTES) citado en Ferrucci 1991
<i>Cardiospermum corindum</i> L. var. <i>corindum</i>	L suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Schinini 16487 (CTES) citado en IRIS 2013
<i>Cardiospermum corindum</i> L. var. <i>parviflorum</i> (Cambess.) Ferrucci	L herb	Nat	AP	H	*	Rojas 13621 (BAF) citado en Zuloaga et al. 2008
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	L suff	Nat	AP, PH	A, H	FXAA	Mereles 5955 (FCQ) Degen & Mereles 1996
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L. var. <i>halicacabum</i>	TL	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAA, MH	Hahn 1421 (CTES, PY) citado en Ferrucci 1991
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L. var. <i>microcarpum</i> (Kunth) Blume	TL	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Pérez 293 (CTES, PY) citado en Ferrucci 1991
<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	P scap	Nat	AP	H	BH	Krapovickas 32782 (CTES) citado en Ferrucci 1991
<i>Diplokeleba floribunda</i> N.E. Br.	P scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FXSA	Vogt 196 (FCQ), Ferrucci 1991
<i>Houssayanthus incanus</i> (Radlk.) Ferrucci	L suff	Nat	AP, PH	H	BH	Fiebrig 1287 (G) citado en CHG 2013
<i>Magonia pubescens</i> A. St.-Hil.	P scap	Nat	AP	S	FXAA	Hahn 1601 (MO, PY), Ferrucci 1991
<i>Melicoccus lepidopetalus</i> Radlk.	P scap	Nat	AP, PH	H	BH	Brunner 1327 (PY) citado en Ferrucci 1991
<i>Paullinia elegans</i> Cambess.	L suff	Nat	PH	H	BH	Brunner 1357 (PY) citado en Ferrucci 1991
<i>Paullinia pinnata</i> L.	L suff	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT	Zardini 37557 (FCQ), Ferrucci 1991
<i>Sapindus saponaria</i> L.	P scap	Nat	AP, B, PH	H, S	BH	Mereles 6162 (FCQ) Ferrucci 1991
<i>Serjania caracasana</i> (Jacq.) Willd.	L suff/frut	Nat	AP, B, PH	S	FXSA	Mereles 656 (FCQ) citado en Ferrucci 1991
<i>Serjania confertiflora</i> Radlk. f. <i>subincana</i> Radlk.	L suff/frut	Nat	AP	H	BH	Rojas 1919 (SI) citado en Ferrucci 1991

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Serjania hebecarpa</i> Benth.	L suff/frut	Nat	AP	S	FXSA*	Ramella 2683 (G) citado en CHG 2013
<i>Serjania marginata</i> Casar.	L suff/frut	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH	Schinini 15079 (CTES) citado en Ferrucci 1991
<i>Serjania neei</i> Acev.-Rodr.	L suff/frut	Nat	B	S	FXSA*	Zardini 40370 (MO) citado en Tropicós 2013, Acevedo-Rodríguez 1997
<i>Serjania perulacea</i> Radlk.	L suff/frut	Nat	B, PH	S	FXSA	Degen 2783 (FCQ), Ferrucci 1991
<i>Urvillea chacoënsis</i> Hunz.	L suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Mereles 5144 (FCQ), Ferrucci 1991
<i>Urvillea filipes</i> Radlk.	L suff	Nat	AP, PH	H, S	BH, FXAA	Ramella 2776 (G) citado en CHG 2013
<i>Urvillea ulmacea</i> Kunth	L suff	Nat	AP	H, S	FXAA, FXSA	Hahn 1585 (CTES, PY) citado en Ferrucci 1991
Sapotaceae						
<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Roem. & Schult.) T.D. Penn.	P scap	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA	Vogt 1458 (FACEN, FCQ), López et al. 2002
Scrophulariaceae						
<i>Capraria biflora</i> L.	P herb	Nat	B	A	FXSLA	Degen 3147 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Simaroubaceae						
<i>Castela coccinea</i> Griseb.	P caesp	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 84 (PY), Pirani 1987
<i>Castela tweedii</i> Planch.	P caesp	Nat	PH	H	FXAA	Rojas 5400 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	P caesp	Nat	AP, PH	H	BH	Lindeman 2079 (S) citado en Pirani 1987
Solanaceae						
<i>Brunfelsia australis</i> Benth.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Brunner 1330 (MO, PY) citado en Tropicós 2013; Plowman 1998
<i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>baccatum</i>	Ch suff	Nat	B	A	FXSA*	Charpin 21481 (G) citado en CHG 2013
<i>Capsicum chacoënsis</i> Hunz.	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA, BH	Vogt 902 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Cestrum guaraniticum</i> Chodat & Hassl.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Degen 3137 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	P caesp	Nat	PH	H	FMIT	Hahn 684 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pav.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Degen 3458 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Datura inoxia</i> Mill.	T scap	Adv	B	S	FSM, MH	Mereles 6274 (FCQ)
<i>Jaborosa integrifolia</i> Lam.	G rhiz	EndCS	AP, PH	H	FMIT, MH	Mereles 1577 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lycianthes pauciflora</i> (Vahl) Bitter	P caesp	Nat	PH	H	BH*	Rojas 3797 (CORD) citado en IRIS 2013
<i>Lycium americanum</i> Jacq.	P caesp	Nat	AP, B, PH	S	FXSS, MH	Vogt 897 (FCQ), Degen & Mereles 1996

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Lycium boerhaviaefolium</i> L. f.	P caesp	EndCS	AP, PH	H, S	FXSS, MH	Degen 3452 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lycium chilense</i> Miers ex Bertero var. <i>descolei</i> F.A. Barkley	P caesp	EndAP	PH	S	BH	Mereles 4510 (FCQ) citado en Tropicós 2013
<i>Lycium cuneatum</i> Dammer	P caesp	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Mereles 5969 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lycium glomeratum</i> Sendtn.	P caesp	Nat	AP, PH	H, S	BH	Rojas 2425 (CORD) citado en Tropicós 2013
<i>Lycium morongii</i> Britton	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT	Degen 3239 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lycium nodosum</i> Miers	P caesp	EndGC	AP, PH	A, S	BH, MH	De Egea 889 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lycium tenuispinosum</i> Miers var. <i>tenuispinosum</i>	P caesp	EndAP	B	S	FXSA*	Mereles 4543 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	P herb/caesp	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXSLA	Vogt 95 (PY), Degen & Mereles 1996
<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	H scap	Nat	PH	H	FSM, MH	Pérez de Molas 620 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	T scap	Nat	B	S	FSM	Vanni 1823 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Nierembergia aristata</i> D. Don	H scap	EndCS	PH	H	*	Hassler 2479 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Nierembergia linariaefolia</i> Graham var. <i>linariaefolia</i>	Ch suff	EndCS	PH	H	FMIT	Schinini 25872 (CTES) citado en Cocucci & Hunziker 1995
<i>Petunia axillaris</i> (Lam.) Britton, Stern & Poggenb. ssp. <i>parodii</i> (Steere) Cabrera	T scap	Nat	B	S	FSM, FXSA	Duré 358 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Petunia integrifolia</i> (Hook.) Schinz & Thell. ssp. <i>integrifolia</i>	H scap	Nat	B	S	FSM	Mereles 6192 (FCQ, MO), Degen & Mereles 1996
<i>Physalis angulata</i> L.	T scap	Nat	B, PH	H, S	FSM, MH	Degen 3141 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Physalis pruinosa</i> L. var. <i>argentina</i> J.M. Toledo & Barboza	T scap	Nat	AP, B	S	FSM	Vanni 2079 (CTES) citado en IRIS 2013
<i>Physalis pubescens</i> L. var. <i>hygrophila</i> (Mart.) Dunal	T scap	Nat	AP	S*	BH*	Bordas 18055 (CORD, CTES) citado en IRIS 2013
<i>Physalis pubescens</i> L. var. <i>pubescens</i>	T scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM, MH	Mereles 6004 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Physalis subilsiana</i> J.M. Toledo	T scap	Nat	B, PH	S	FXSS	Vanni 2632 (CTES) citado en IBD 2013
<i>Physalis viscosa</i> L.	G rhiz	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Mereles 6021 (CTES, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Schwenckia americana</i> D. Royen ex L.	Ch herb	Nat	PH	H, S	MH	Vogt 961 (FACEN, FCQ)
<i>Sclerophylax spinescens</i> Miers	T succ	EndAP	AP, B, PH	H, S	FXSS	Vogt 1113 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Ch herb/suff	Nat	AP, B, PH	H, S	FXSA, MH	Brunner 1230 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum amygdalifolium</i> Steud.	P herb/caesp	EndCS	AP, B, PH	H, S	BH, FMIT	De Egea 886 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum argentinum</i> Bitter & Lillo	P caesp	Nat	B, PH	A, S	FSM, FXSLA	Degen 3149 (FCQ, MO) citado en Knapp 2008
<i>Solanum aridum</i> Morong	Ch herb/suff	Nat	B, PH	A, H, S	FXSA, MH	Hahn 783 (MO, PY) citado en Tropicós 2013

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Solanum atropurpureum</i> Schrank	P herb/caesp	Nat	PH	H	FMIT	Zardini 41632 (MO) citado en Tropicós 2013, Mentz & Oliveira 2004
<i>Solanum caavurana</i> Vell.	P caesp	Nat	PH	H	FMIT	Hahn 690 (MO, PY) citado en Tropicós 2013; Knapp 2002
<i>Solanum chacoense</i> Bitter	Ch suff	Nat	AP, PH	H	BH, MH	Zardini 54708 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	Ch suff	EndCS	PH	H	MH	Mereles 6105 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Solanum comptum</i> C.V. Morton	Ch herb	EndAP	AP, B	S	FXSA, MH	Schinini 17894 (MO) citado en Schinini & López 1999
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	Ch herb	Nat	B, PH	S	FSM, FXSA	Mereles 5109 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Vogt 1171 (FACEN, FCQ), Mentz & Oliveira 2004
<i>Solanum granuloso-leprosum</i> Dunal	P caesp/scap	Nat	PH	H	MH	Peña-Chocarro 2571 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum hieronymi</i> Kuntze	Ch herb	Nat	AP, B	A, S	FXAE, FSM	Brunner 1607 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum ipomoea</i> Sendtn.	L suff	EndAP	PH	H	BH	Zardini 38301 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum juvenale</i> Thell.	G rad	EndCS	B	S	FXSA	Vanni 2153 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum multispinum</i> N.E. Br.	Ch herb/suff	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM, MH	Schinini 9278 (NY) citado en NYBG 2013
<i>Solanum nigrescens</i> M. Martens & Galeotti	P herb	Nat	AP, B, PH	H, S	BH, MH	Mereles 5421 (FCQ), Mentz & Oliveira 2004
<i>Solanum physalidicalyx</i> Bitter	Ch herb	EndAP	B	S	FSM	Vanni 1855 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Ch suff	Nat	AP, PH	H	FMIT, MH	Hahn 1473 (MO, NY, PY) citado en Knapp 2002
<i>Solanum robustum</i> H.L. Wendl.	P caesp	Nat	PH	H	FMIT	Mereles 4882 (FCQ), Mentz & Oliveira 2004
<i>Solanum sarrachoides</i> Sendtn.	T scap	Nat	AP, PH	A, H	FXAE, MH	Brunner 1639 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	Ch suff/P herb	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FSM, FXAA	Pérez de Molas 284 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum tweedianum</i> Hook.	Ch herb	EndCS	B	S	FSM	Degen 2629 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Solanum uncinellum</i> Lindl.	L suff	Nat	PH	H	BH	Zardini 43177 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Solanum viarum</i> Dunal	Ch suff	Nat	AP	H	*	Hassler 2386 (NY, W) citado en Metz & Oliveira 2004
Sphenocleaceae						
<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	Ch herb	Nat	AP	S	MH	Ramella 2418 (G) citado en CHG 2013
Symplocaceae						
<i>Symplocos lanceolata</i> (Mart.) A. DC.	P caesp	Nat	PH	H	*	Rojas 3735 (NY) citado en NYBG 2013

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
Talinaceae						
<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	Ch suff	Adv	AP, B, PH	A, S	FXAA, FXAE	Degen 2920 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Talinum nocturnum</i> Bacigalupo	H scap	EndCB	B	A	FXAE	Schinini 25731 (CTES, SI) citado en Bacigalupo 1993
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	Ch succ	Adv	AP, B, PH	H, S	FXSS, MH	Vogt 877 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Talinum polygaloides</i> Gillies ex Arn.	Ch suff	Nat	B, PH	S	FXSA	Vogt 1317 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
Tropaeolaceae						
<i>Tropaeolum warmingianum</i> Rohrb.	TL/T scap	Nat	AP	S	BH	Hahn 1528 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
Ulmaceae						
<i>Phyllostylon rhamnoides</i> (J. Poiss.) Taub.	P scap	Nat	AP,B, PH	H, S	BH, FMIT	Mereles 4159 (FCQ), Degen & Mereles 1996
Urticaceae						
<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.	T scap	Nat	AP	S	FXAA	Schinini 18058 (MO, SI) citado en Tropicos 2013
<i>Urera aurantiaca</i> Wedd.	P caesp	Nat	PH	H	BH	Zardini 43197 (MO, PY) citado en Tropicos 2013
Verbenaceae						
<i>Aloysia casadensis</i> Hassl. & Moldenke	P caesp	End	B, PH	H, S	FXSA	Rojas 2529 (LIL, SI) citado en Zuloaga et al. 2008
<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc. var. <i>chacoensis</i> (Moldenke) Botta	P caesp	EndGC	B, PH	H, S	FMIT, FSM	Mereles 4651 (FCQ) citado en Tropicos 2013
<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc. var. <i>gratissima</i>	P caesp	Nat	B, PH	H, S	MH	Zardini 59932 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc. var. <i>oblanceolata</i> Moldenke	P caesp	EndCS	B	S*	*	Pedersen 4089 (SI) citado en Zuloaga et al. 2008
<i>Aloysia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Juss. var. <i>platyphylla</i> (Briq.) Moldenke	P caesp	Nat	B, PH	S	FXSA	Mereles 5236 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Aloysia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Juss. var. <i>virgata</i>	P caesp	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 191 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Baillonia amabilis</i> Bocq.	P caesp	Nat	AP, B, PH	H	FMIT	De Egea 901 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Glandularia aristigera</i> (S. Moore) Tronc.	H scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM, MH	Zardini 57149 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Glandularia megapotamica</i> (Spreng.) Cabrera & G. Dawson	H scap	Nat	B	A	FSM*	Degen 2872 (FCQ) citado en Degen & Mereles 1996
<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	H rept	Nat	B, PH	H, S	FMIT, MH	Zardini 54689 (MO) citado en Tropicos 2013
<i>Glandularia pulchella</i> (Sweet) Tronc. var. <i>pulchella</i>	H rept	EndCS	AP, B, PH	H, S	FSM	Degen 3373 (FCQ), Degen & Mereles 1996

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Glandularia tenera</i> (Spreng.) Cabrera	H rept	Nat	B, PH	H, S	FSM	Pérez de Molas 1247 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Glandularia tweedieana</i> (Kuntze) P. Peralta	H caesp	Nat	AP, PH	H, S	FMIT, MH	Fernández Casas 4378 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Lantana achyranthifolia</i> Desf.	P caesp	Nat	AP	H*	FXAA*	Rojas 2544 (SI) citado en Zuloaga et al. 2008
<i>Lantana balansae</i> Briq.	P herb/Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXSA	Hahn 806 (PY) citado en Tropicós 2013
<i>Lantana canescens</i> Kunth	P caesp	Nat	AP	H	FXAA	Rojas 13623 (LIL, SI) citado en Troncoso 1968
<i>Lantana fucata</i> Lindl.	P caesp/Ch frut	Nat	AP, B, PH	A, H, S	FXAA, FSM	Zardini 50200 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Lantana megapotamica</i> (Spreng.) Tronc.	P caesp	Nat	B	S	FXSA	Mereles 4660 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lantana micrantha</i> Briq.	Ch frut	Nat	B, PH	A, H	FXAE, FSM	Zardini 42241 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Lantana velutina</i> M. Martens & Galeotti	Ch frut	Nat	AP, B, PH	S	FSM, FXSA	Arenas 3315 (CTES) citado en Rotman 2006
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br. var. <i>alba</i>	P caesp	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM, FXSA	Degen 2726 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br. var. <i>lanceolata</i> (Griseb.) Múlgura	P caesp	Nat	B, PH	A, S	FXSA	Hahn 791 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Lippia aristata</i> Schauer	Ch suff	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Degen 3287 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Lippia asperrima</i> Cham.	Ch suff	Nat	AP, PH	H	FSM, MH	Zardini 38355 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Lippia grata</i> Schauer	Ch suff/P herb	Nat	AP	S	FXAA	Zardini 58550 (MO) citado en Tropicós 2013; O'Leary et al 2012
<i>Lippia lippioides</i> (Cham.) Rusby	Ch suff	Nat	PH	H	*	Fiebrig 12606 (G) citado en CHG 2013
<i>Lippia longepedunculata</i> Kuntze	Ch suff	Nat	PH	H	FMIT	Schinini 19612 (G) citado en Múlgura de Romero 2000
<i>Lippia organoides</i> Kunth	P caesp	Nat	B	A, S	FXAE	Degen 2955 (FCQ, MO), citado en Tropicós 2013; O'Leary et al 2012
<i>Lippia turbinata</i> Griseb. f. <i>turbinata</i>	Ch suff	Nat	B, PH	S	FSM	Degen 2727 (FCQ, MO) citado en Tropicós 2013
<i>Lippia turnerifolia</i> Cham. var. <i>turnerifolia</i>	Ch suff	Nat	AP, PH	H	FMIT	Zardini 57083 (MO) citado en Tropicós 2013; Múlgura de Romero 2000
<i>Phyla betulifolia</i> (Kunth) Greene	H rept	Nat	AP, B	H, S	MH	Rojas 1523 (SI) citado en O'Leary & Múlgura 2012
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene var. <i>minor</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) N. O'Leary & P. Peralta	H rept	Nat	AP, B, PH	S	MH	Zardini 40372 (MO) citado en O'Leary & Múlgura 2012
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene var. <i>nodiflora</i>	H rept	Nat	PH	H	MH	Mereles 1612 (SI) citado en O'Leary & Múlgura 2012
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene var. <i>reptans</i> (Kunth) Moldenke	H rept	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Mereles 5422 (FCQ), O'Leary & Múlgura 2012
<i>Priva boliviana</i> Moldenke	H scap	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 1452 (FACEN, FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Mill.) Vahl	Ch suff	Nat	AP	*	*	Rojas 2549 (G) citado en Zuloaga et al. 2008

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Ch suff	Nat	AP, PH	H, S	MH	Mereles 5554 (FCQ), Degen & Mereles 1996
<i>Stachytarpheta paraguariensis</i> Moldenke	Ch suff	Nat	AP	H	FXAA	Rojas 13615 (SI) citado en Zuloaga et al. 2008
<i>Tamonea curassavica</i> (L.) Pers.	Ch suff	Nat	B	A, S	FXAE	Brunner 1558 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Verbena bonariensis</i> L. var. <i>bonariensis</i>	H scap	Nat	AP, PH	H	MH	Mereles 1772 (FCQ, SI) citado en O'Leary et al. 2007
<i>Verbena gracilescens</i> (Cham.) Herter var. <i>gracilescens</i>	H scap	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH	Arenas 433 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Verbena hispida</i> Ruiz & Pav. var. <i>hispida</i>	H caesp	Nat	AP, B	H, S	MH	Degen 3095 (FCQ), O'Leary et al. 2007
<i>Verbena litoralis</i> Kunth var. <i>brevibracteata</i> (Kuntze) N. O'Leary	P herb	Nat	AP, B, PH	H, S	MH	Zardini 47278 (MO) citado en Tropicós 2013, O'Leary et al. 2007
<i>Verbena montevidensis</i> Spreng.	H scap	Nat	B, PH	H, S	MH	Zardini 57126 (MO) citado en Tropicós 2013
Violaceae						
<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Oken	Ch suff	Nat	AP, B	S	FXAA	Vanni 2453 (CTES) citado en Tropicós 2013
<i>Hybanthus communis</i> (A. St.-Hil.) Taub.	Ch suff	Nat	AP	*	*	Fiebrig 1448, citado en Schulze 1936
<i>Hybanthus glaucus</i> (Chodat) Schulze-Menz	Ch suff	Nat	AP	S	FXAA	Ramella 3084 (G) citado en CHG 2013
<i>Hybanthus graminifolius</i> (Chodat) Schulze-Menz	Ch suff	EndGC	AP, PH	S	MH	Mereles 5532 (FCQ), Schulze 1936
<i>Hybanthus hasslerianus</i> (Chodat) Hassl.	Ch suff	EndAP	AP	*	*	Fiebrig 1497, citado en Schulze 1936
<i>Hybanthus hieronymi</i> (Griseb.) Hassl.	P herb	EndGC	B	A, S	FXSA	Hahn 1390 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Hybanthus longistylus</i> Schulze-Menz	Ch suff	EndAP	PH	S	*	Schinini 45503 (CTES) citado en Seo et al 2011
<i>Hybanthus melchiorianus</i> Schulze-Menz	Ch suff	End	AP, PH	H	*	Hassler 2653a (G) citado en Seo et al 2009, Schulze 1936
<i>Hybanthus oppositifolius</i> (L.) Taub.	Ch suff	Nat	AP, PH	H, S	FXSA	Zardini 58342 (FACEN, MO) citado en Tropicós 2013, Schulze 1936
<i>Hybanthus parviflorus</i> (Mutis ex L. f.) Baill.	Ch suff	Nat	B, PH	S	FSM	Arenas 490 (SI) citado en IBD 2013, Schulze 1936
<i>Hybanthus velutinus</i> Schulze-Menz	Ch suff	Nat	AP, PH	S	FXSA	Ramella 3080 (G) citado en CHG 2013, Seo, Sanso & Xifreda 2009
Vitaceae						
<i>Cissus palmata</i> Poir.	L frut	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH	Mereles 6355 (FCQ), Múlgura de Romero 1999
<i>Cissus spinosa</i> Cambess.	L suff/frut	Nat	AP, PH	H	BH	Peña-Chocarro 2588 (MO) citado en Tropicós 2013
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	L frut	Nat	AP, B, PH	A, H, S	BH, FXSA	Vogt 592 (FACEN), Múlgura de Romero 1999

Steviana, Vol. 5. 2013. Vogt: *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay III. Dicotiledoneae: Gesneriaceae-Zygophyllaceae*

Nombre científico	FV	Status	Dptos	PMA	Veg	Material/ Referencia
Vochysiaceae						
<i>Vochysia tucanorum</i> C. Mart.	P caesp/scap	Nat	AP, PH	H	BH*	Rojas 3705 (G) citado en CHG 2013, Spichiger & Loizeau 1985
Ximeniaceae						
<i>Ximения americana</i> L. var. <i>argentiniensis</i> De Filipps	P scap	Nat	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 687 (FCQ), Arenas 1981
Zygophyllaceae						
<i>Bulnesia bonariensis</i> Griseb.	P caesp/scap	EndGC	AP, B, PH	A, S	FXSA	Vogt 958 (FACEN, FCQ), Palacios & Hunziker 1984
<i>Bulnesia foliosa</i> Griseb.	P caesp	EndGC	B	A, S	FXSA	Mereles 5597 (FCQ), Palacios & Hunziker 1984
<i>Bulnesia sarmientoi</i> Lorentz ex Griseb.	P scap	EndGC	AP, B, PH	S	FXSA, FXSLA	Vogt 1294 (FACEN, FCQ), López et al 2002
<i>Kallstroemia tribuloides</i> (Mart.) Steud.	T rept	Nat	B, PH	A, S	FXSA	Hahn 1910 (MO, PY) citado en Tropicós 2013
<i>Kallstroemia tucumanensis</i> Descole, O'Donnell & Lourteig	T rept	Nat	AP, B	S	FSM	Degen 3285 (FCQ), Degen & Mereles 1996