

# Parque municipal de Especies autóctonas “El Aromito” en Federación:

## Colección y labor en conservación

Grassini, Carlos M.<sup>1</sup> y Dri, Ademar J. M.<sup>2</sup>

Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencias y Tecnología, Subsele Federación. <sup>2</sup>Almirante G. Brown 240, Federación, Entre Ríos. <sup>1</sup>Correo electrónico: cmgrassini@gmail.com

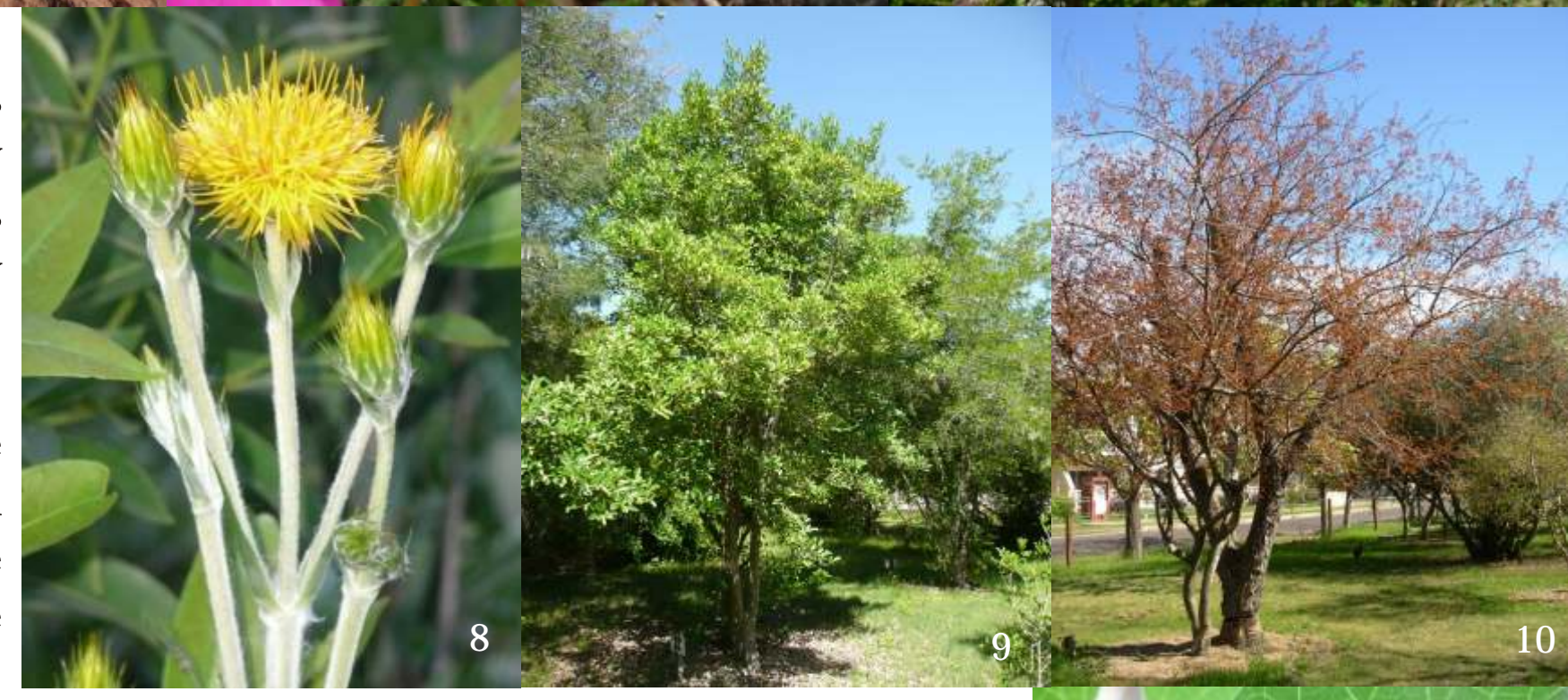
### Introducción

El lago formado por la represa Salto Grande destruyó invalorable ambientes en el noreste de Entre Ríos, afectó especialmente a la vegetación ribereña y a las comunidades de arenales de Santa Ana. Entre 1979 y 1980 comenzó la creación del Parque, cuando uno de los autores (AJMD) se propuso rescatar plantas vasculares de la selva en galería afectada. Quintas, eucaliptales, quemadas, deforestación, malas prácticas asociadas al turismo y continua erosión por parte del lago siguen provocando la desaparición de ambientes naturales lo que llevó, posteriormente, a incorporar especies de otros ecosistemas de la región. En este trabajo se da a conocer la lista de plantas vasculares del Parque “El Aromito” de acuerdo a lo propuesto en el Plan de Acción para los Jardines Botánicos de Argentina (Sánchez, 2006) junto con la labor en conservación y educación que allí se realizan.



### Materiales y métodos

Desde 2006 el lugar es recorrido periódicamente realizando un inventario de las especies nativas y exóticas, además se hace un mapeo de ejemplares, toma de datos de fenología y mediante imágenes digitales se mantiene una iconoteca que documenta la colección. Las determinaciones fueron hechas con lupa binocular y publicaciones especializadas (Arbo y Tressens, 2002; Brussa y Grela, 2007; Burkart 1974 y 1979; Burkart y Bacigalupo, 2005; Izaguirre y Beyhaut, 1998 y 2003; Hurrell, 2008 y 2009, Parodi, 1977; Pensiero, 2005; Troncoso y Bacigalupo 1987; citadas como principales fuentes entre una extensa lista) de acuerdo a las prácticas tradicionales en determinación y reconocimiento de especies en Biología. Para la nomenclatura y clasificación a nivel de Especie y Familia se sigue principalmente a Zuloaga *et al.* (2008) y Stevens (2010) excepto casos especiales donde existe bibliografía actualizada.



### Resultados

Actualmente se encuentran registrados en la base de datos 433 *taxa* de plantas vasculares, incluyendo especies, subespecies y variedades, que son representantes de 82 Familias botánicas. Las plantas nativas pertenecen a comunidades de la selva en galería del río Uruguay; a bosques de ñandubay, aromos y coronillos; bosques de quebracho blanco y algarrobos; y a asociaciones vegetales de los arenales de Santa Ana (ER). De éstas, 97 especies se encuentran bajo algún tipo de amenaza o en retracción en el departamento de Federación. 32 especies tienen una distribución restringida o un cierto grado de endemismo. 56 especies que crecen en el parque son de origen foráneo, exóticas, muchas de las cuales se conservan por el valor histórico, ya que proceden de la Vieja Federación que quedó bajo el agua.



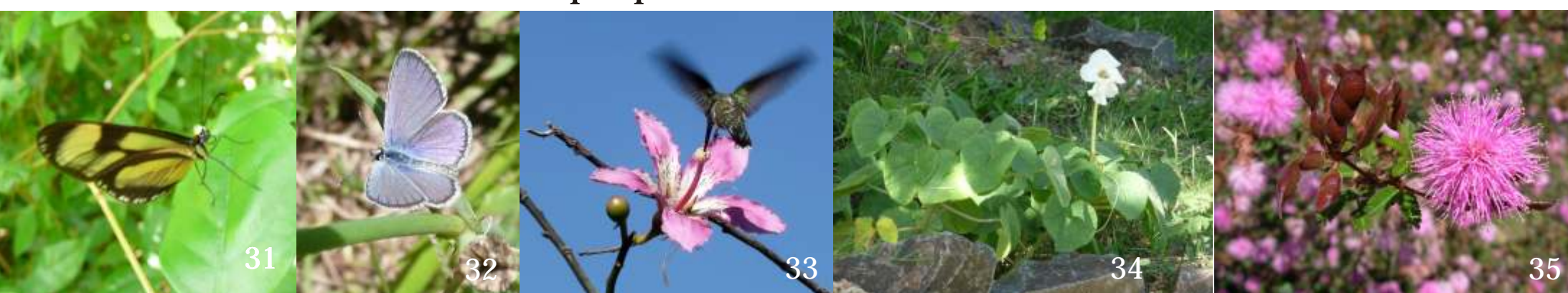
Dos casos particulares de la colección son detallados a continuación a modo de ejemplo:

*Gymnocalycium hyptiakanthum* (Lem.) Britton *et* Rose “cactucito, gimnocalicium”: Kiesling (en Burkart y Bacigalupo, 2005) menciona que los pocos individuos hallados en Entre Ríos se encontraban en una zona actualmente inundada por el lago Salto Grande. Luego de varias recorridas en la región se descubrió una pequeña población afectada por el tránsito de vehículos, turistas y ganado. Se rescataron ejemplares (< 1%) del camino y pisoteados por vacas, que fueron plantados en el Parque, actualmente florecen y ya se ha conseguido cultivarlos a partir de sus semillas. En una visita a principios de 2010 a dicha población se halló en el terreno decenas de pequeñas excavaciones y que, tanto lo que había de *Gymnocalycium* como de *Wigginsia* y *Frailea* había casi desaparecido, probablemente colectados por coleccionistas o comerciantes de plantas.

*Cupania vernalis* Cambess. “camboatá”: la población original del noreste de Entre Ríos e islas se perdió por efectos de la represa Salto Grande, semillas de plantas originarias de las islas próximas a Federación fueron cultivadas, luego plantadas en el Parque. Desde hace años estas plantas fructifican normalmente y las aves (principalmente de la Familia Tyrannidae) dispersan sus semillas. Es posible hallar hoy día individuos jóvenes creciendo en lugares protegidos en la costa al sur de Federación, por lo que puede considerarse que la especie está siendo reintroducida a partir de semillas logradas en “El Aromito”.

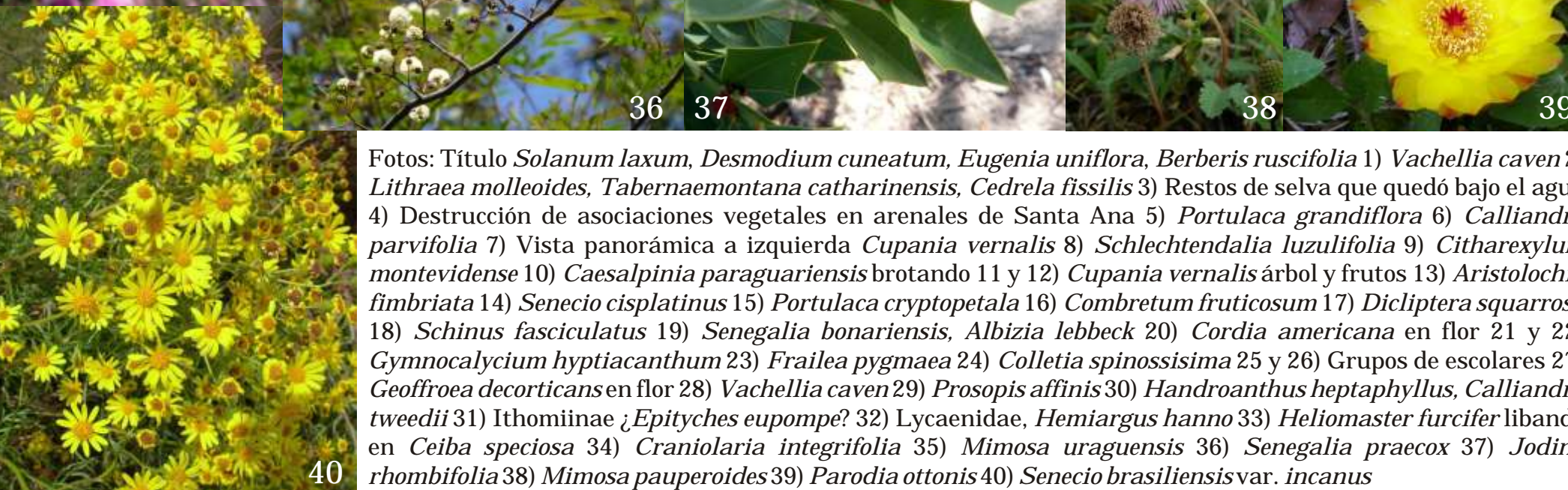


La mayoría de las especies del parque se reproducen normalmente. Semillas y plantines de especies autóctonas suelen ser distribuidos a particulares, a instituciones y hasta a veces para arbolado urbano. Las aves dispersan muchas semillas y también aportan algunas de especies nuevas para el parque, a las que se les permite crecer si son nativas, ya sea en el lugar donde germinaron o reubicándolas en sitios más apropiados.



### Fauna de mariposas y aves

Tal diversidad vegetal y distribución en forma de bosque permite la existencia de una rica fauna de mariposas diurnas y aves. A lo largo de los últimos años de observaciones se han registrado 97 especies de aves, entre las que hacen uso permanente hasta las que sobrevuelan o están de paso. Más de 35 especies nidifican, o han nidificado, en el parque. Unas 44 especies de Lepidópteros diurnos han sido observadas en el lugar, la mayoría puede cumplir su ciclo reproductivo allí.



### Educación

Concurren durante el año lectivo grupos de escolares desde niveles iniciales hasta niveles medios a los cuales, siempre que es posible, se los guía o se les imparte charlas con énfasis en la conservación de nuestra diversidad vegetal y animal.

Entre 2003 y 2007 se utilizó el predio para el dictado de clases de nivel universitario (Profesorado en Biología, UADER Federación).

Los visitantes en general, turistas mayormente, también pueden recibir charlas informales durante las recorridas, donde se pretende educar en el reconocimiento de las plantas, cuidado del ambiente y naturaleza.

Se han realizado charlas y conferencias para el público en general sobre la importancia del parque, la problemática ambiental de la región, el cuidado del medio en que vivimos y conservación de la biodiversidad.



### Agradecimientos

Dante Biasizzo y Omar García realizaron valiosos aportes en los primeros años del parque. Don Victor Dri contribuyó con un almácfgo de ideas para su creación. Además los autores desean expresar su reconocimiento a estas personas que permitieron o contribuyeron en varias formas a la realización del trabajo: Marta Zubieta, Laura E. Liberatori, Personal de la UADER, Sede Federación. Elsa María Brarda, Roberto (Beto) Marsilli, Roberto (Toto) Cocco.



### Breve historia y localización del parque

Los árboles fueron arrasados, los edificios destruidos, un paisaje desértico, de desolación, fue construido con las obras de la represa. En ese entorno, cuando escasas personas hablaban de conservar y proteger biodiversidad en la región, Ademar Dri se propuso “crear sombras” rescatando lo que se podía de vegetación costera. Años difíciles, de lucha casi unipersonal contra la falta de agua, la dureza del suelo, pero sobre todo contra la incompreensión por parte de una sociedad dedicada más al dinero que a la naturaleza.

Se establece como fecha de creación del parque el 21 de septiembre de 1980, época en la que ya se contaba con una colección de ejemplares. Pasados 9 años se logra un reconocimiento oficial cuando fue declarada como Reserva Forestal de Interés Municipal el 03 de agosto de 1989, por Ordenanza N° 631 del H. C. D. de Federación. Posteriormente, mediante la Ordenanza N° 896 del H. C. D., el 10 de agosto de 1995 se lo declaró Parque Municipal de Especies Autóctonas, denominándolo “El Aromito”.

El predio está localizado en la Manzana N° 1102 de Federación, con coordenadas geográficas S 30° 59' 11,04" W 57° 54' 45,57" en el portón de acceso. Tiene aproximadamente 7770 m<sup>2</sup> de superficie.

### Diseño y distribución de ejemplares

Como parte del diseño original se trató de recrear un pequeño bosque con especies de la selva en galería del río Uruguay en una parte, en otra se plantaron especies que crecían en la Vieja Federación. Posteriormente los caprichos de la sociedad, comerciantes y políticos de turno llevaron en ciertas épocas a ocupar espacios rápidamente con especies disponibles en el momento, para evitar la invasión del terreno. Por esto, y otros motivos históricos, la distribución de ejemplares no se condice con lo propuesto para jardines botánicos modernos.

La idea principal es mantener el terreno lo más natural posible, es así que se evita al máximo la marcación de caminos y las construcciones en cemento. De noche hay pocas luces y éstas son tenues a los fines de no alterar a la fauna que allí habita. La existencia de luces, por otro lado, no evita necesariamente el vandalismo. Fue necesario cercar el terreno para proteger la colección.

Aún no existe conciencia en Federación del valor del Parque “El Aromito”, tal es así que los empleados municipales siguen tratando a este sitio como una plaza más y con total ignorancia han destruido repetidas veces valiosos ejemplares e incluso utilizado un poderoso herbicida en los bordes del parque arruinando varias enredaderas y apoyantes destinadas a cubrir el alambrado perimetral.



### Conclusiones

Resulta prácticamente imposible proteger toda la diversidad vegetal en un pequeño terreno, es por esto que la conservación *in situ* en parques nacionales, reservas provinciales y privadas junto con la generación de conciencia en las personas son fundamentales. Sin embargo la conservación *ex situ* en parques y jardines botánicos también resulta importante en muchos casos especiales, en particular cuando la soberbia, codicia e ignorancia de nuestros gobernantes, la ambición de agricultores, auge del turismo y los efectos de las industrias destruyen en forma irrecuperable ambientes únicos de la región.

Siendo conscientes que no se puede mantener el total de una especie, o población, desde hace 30 años que en el Parque Municipal de Especies Autóctonas “El Aromito” se intenta conservar al menos una pequeña porción de nuestra Biotas y se imparte educación en protección y conservación de la Biodiversidad.



### Bibliografía

Arbo, M.M. y Tressens, S. G. (editores) 2002. Flora del Iberá. Editorial Universitaria de la UNNE (EUDENE), Corrientes, Argentina. 613 páginas, 160 láminas. Brussa, C. A. y Grela, I. A. 2007. Flora Arborea del Uruguay: Con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó. Montevideo. 544 páginas. Burkart, A. (Ed.). 1974. Flora Ilustrada de Entre Ríos. Parte V: Dicotiledóneas Metacalmidáceas (Gamopetalas). B. Rubiales a Campanuláceas. Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 6 (6b): 1 - 554. Burkart, A. (Ed.). 1979. Flora Ilustrada de Entre Ríos. Parte V: Dicotiledóneas Metacalmidáceas (Gamopetalas). A: Primulales a Plantagináceas. Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 6 (6a): 1 - 606. Burkart, A. y Bacigalupo, N. M. (Eds.) 2005. Flora Ilustrada de Entre Ríos. Parte IV: Dicotiledóneas Arquiálmidáceas (Dialipetalas). B: Geraniales a Umbellifloras. Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 6 (4b): 1 - 627. Parodi, L. 1977. Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería. Tomo 1. Descripción de las plantas cultivadas. Tercera Edición. Ampliada y actualizada bajo la dirección de M. J. Dimittit, Editorial Acme. Buenos Aires. Vol 1 y 2: 1 - 1028. Pensiero, J. P. y Gutiérrez, H. F., Luchetti, A. M., Exner, E., Kern, V., Bmich, E., Oakley, L. J., Prado, D. E. y Lewis, J. P. 2005. Flora vascular de la provincia de Santa Fe. Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, Argentina. 1 - 403. Sánchez, M. I. (ed.). 2006. Plan de Acción de la Red Argentina de Jardines Botánicos. Red Argentina de Jardines Botánicos de la Sociedad Argentina de Botánica. Buenos Aires. 48 páginas. Stevens, P. F. 2010. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, actualizada al 21/07/2010 (APG III System). URL: <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APWeb/> Troncoso, N. S. y Bacigalupo, N. M. (Eds.) 1987. Flora Ilustrada de Entre Ríos. Parte III: Dicotiledóneas Arquiálmidáceas (Dialipetalas). A: Salicales a Rosales (Incluso Leguminosas). Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 6 (3a): 1 - 763. Zuloaga, F. O., Morrone, O. y Belgrano, M. J. (Eds.) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur (Versión en Internet actualizada 2009). URL: <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Lista de especies interesantes o destacables que crecen en el parque “El Aromito”. Es necesariamente incompleta por razones de espacio. Está ordenada alfabéticamente por nombre de Familia

| Núm. | Especie   | Familia          |
|------|---|------------------|
| 1    | <i>Aclyptera curvosa</i>                                | Asteraceae       |
| 2    | <i>Lithraea molleoides</i>                              | Anacardiaceae    |
| 3    | <i>Schinopsis balansae</i>                              | Anacardiaceae    |
| 4    | <i>Schinus fasciculatus</i>                             | Anacardiaceae    |
| 5    | <i>Schinus molle</i>                                    | Anacardiaceae    |
| 6    | <i>Schinus molle</i>                                    | Anacardiaceae    |
| 7    | <i>Schinus molle</i>                                    | Anacardiaceae    |
| 8    | <i>Schinus terebinthifolia</i>                          | Anacardiaceae    |
| 9    | <i>Eryngium horridum</i>                                | Apiaceae         |
| 10   | <i>Eryngium</i> sp.                                     | Apiaceae         |
| 11   | <i>Araucaria angustifolia</i>                           | Podocarpaceae    |
| 12   | <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>                    | Apocynaceae      |
| 13   | <i>Orthosia virgata</i>                                 | Apocynaceae      |
| 14   | <i>Tabernaemontana cathartensis</i>                     | Apocynaceae      |
| 15   | <i>Baccharis articulata</i>                             | Asteraceae       |
| 16   | <i>Syagrus romanzoffiana</i>                            | Arecaceae        |
| 17   | <i>Trithrinax campestris</i>                            | Arecaceae        |
| 18   | <i>Aristolochia fimbriata</i>                           | Aristolochiaceae |
| 19   | <i>Aspilia montevidensis</i>                            | Asteraceae       |
| 20   | <i>Baccharis articulata</i>                             | Asteraceae       |
| 21   | <i>Baccharis dracunculifolia</i>                        | Asteraceae       |
| 22   | <i>Baccharis pedersenii</i>                             | Asteraceae       |
| 23   | <i>Baccharis spicata</i>                                | Asteraceae       |
| 24   | <i>Baccharis trimera</i>                                | Asteraceae       |
| 25   | <i>Eupatorium laevigatum</i>                            | Asteraceae       |
| 26   | <i>Gochnathia cordata</i>                               | Asteraceae       |
| 27   | <i>Isostigma pectinifolium</i> var. <i>erithifolium</i> | Asteraceae       |
| 28   | <i>Schlechtendalia luzulifolia</i>                      | Asteraceae       |
| 29   | <i>Senecio brasiliensis</i> var. <i>incanus</i>         | Asteraceae       |
| 30   | <i>Senecio cispaltinus</i>                              | Asteraceae       |
| 31   | <i>Trixis praestans</i>                                 | Asteraceae       |
| 32   | <i>Berberis ruscifolia</i>                              | Berberidaceae    |
| 33   | <i>Bignonia callistegioides</i>                         | Bignoniaceae     |
| 34   | <i>Dolichandra cyananthoides</i>                        | Bignoniaceae     |
| 35   | <i>Dolichandra unguis-cati</i>                          | Bignoniaceae     |
| 36   | <i>Handroanthus leptophyllus</i>                        | Bignoniaceae     |
| 37   | <i>Handroanthus impetiginosus</i>                       | Bignoniaceae     |
| 38   | <i>Jacaranda mimosifolia</i>                            | Bignoniaceae     |
| 39   | <i>Celtis speciosa</i>                                  | Bombacaceae      |
| 40   | <i>Cordia americana</i>                                 | Boraginaceae     |
| 41   | <i>Varronia curassavica</i>                             | Boraginaceae     |
| 42   | <i>Varronia dichotoma</i>                               | Boraginaceae     |
| 43   | <i>Dyckia brevifolia</i>                                | Bromeliaceae     |
| 44   | <i>Dyckia ferox</i>                                     | Bromeliaceae     |
| 45   | <i>Dyckia remotiflora</i> var. <i>montevideensis</i>    | Bromeliaceae     |
| 46   | <i>Tillandsia duratii</i>                               | Bromeliaceae     |
| 47   | <i>Opuntia acanthana</i> var. <i>kiska-loro</i>         | Cactaceae        |
| 48   | <i>Opuntia elata</i> var. <i>cardiosperma</i>           | Cactaceae        |
| 49   | <i>Opuntia megapotamica</i>                             | Cactaceae        |
| 50   | <i>Cereus uruguayanus</i>                               | Cactaceae        |
| 51   | <i>Cleistanthus baumannii</i>                           | Cactaceae        |
| 52   | <i>Cleistanthus baumannii</i>                           | Cactaceae        |
| 53   | <i>Cleistanthus baumannii</i>                           | Cactaceae        |
| 54   | <i>Cleistanthus baumannii</i>                           | Cactaceae        |
| 55   | <i>Gymnocalycium hyptiakanthum</i>                      | Cactaceae        |
| 56   | <i>Harrisia martinii</i>                                | Cactaceae        |
| 57   | <i>Harrisia pomonensis</i> subsp. <i>pomonensis</i>     | Cactaceae        |
| 58   | <i>Morivillos cavendishii</i>                           | Cactaceae        |
| 59   | <i>Parodia litoralis</i>                                | Cactaceae        |
| 60   | <i>Rhipsalis aculeata</i>                               | Cactaceae        |
| 61   | <i>Rhipsalis cereuscula</i>                             | Cactaceae        |
| 62   | <i>Rhipsalis lumbrioides</i>                            | Cactaceae        |
| 63   | <i>Rhipsalis pauciflora</i>                             | Cactaceae        |
| 64   | <i>Maytenus ilicifolia</i>                              | Celastraceae     |
| 65   | <i>Celtis ehrenbergiana</i>                             | Celtidaceae      |
| 66   | <i>Celtis iguazensis</i>                                | Celtidaceae      |
| 67   | <i>Hypericum conatum</i>                                | Cistaceae        |
| 68   | <i>Prosopis juliflora</i>                               | Fabaceae         |
| 69   | <i>Terminalia australis</i>                             | Combretaceae     |
| 70   | <i>Cayaponia citrifolia</i>                             | Cucurbitaceae    |
| 71   | <i>Croton gnaphalifolius</i>                            | Euphorbiaceae    |
| 72   | <i>Croton subpinnatus</i>                               | Euphorbiaceae    |
| 73   | <i>Phyllanthus salicifolius</i>                         | Euphorbiaceae    |
| 74   | <i>Sapium haenontopernum</i>                            | Euphorbiaceae    |
| 75   | <i>Sebastiania brasiliensis</i>                         | Euphorbiaceae    |
| 76   | <i>Sebastiania comersoniana</i>                         | Euphorbiaceae    |
| 77   | <i>Sebastiania schottiana</i>                           | Euphorbiaceae    |
| 78   | <i>Albizia inudata</i>                                  | Fabaceae         |
| 79   | <i>Calliandra parvifolia</i>                            | Fabaceae         |
| 80   | <i>Calliandra tweedii</i>                               | Fabaceae         |
| 81   | <i>Enterolobium contortisiliquum</i>                    | Fabaceae         |
| 82   | <i>Inga uruguayana</i>                                  | Fabaceae         |
| 83   | <i>Mimosa ostentii</i>                                  | Fabaceae         |
| 84   | <i>Mimosa pauperoides</i>                               | Fabaceae         |
| 85   | <i>Mimosa uraguensis</i>                                | Fabaceae         |
| 86   | <i>Parappitadenia rigida</i>                            | Fabaceae         |
| 87   | <i>Prosopis affinis</i>                                 | Fabaceae         |
| 88   | <i>Prosopis alba</i> var. <i>alba</i>                   | Fabaceae         |
| 89   | <i>Prosopis alba</i> var. <i>panta</i>                  | Fabaceae         |
| 90   | <i>Prosopis chilensis</i>                               | Fabaceae         |
| 91   | <i>Prosopis flexuosa</i>                                | Fabaceae         |
| 92   | <i>Prosopis nigra</i> var. <i>nigra</i>                 | Fabaceae         |
| 93   | <i>Prosopis nigra</i> var. <i>raguensei</i>             | Fabaceae         |
| 94   | <i>Senegalia bonariensis</i>                            | Fabaceae         |
| 95   | <i>Senegalia praecox</i>                                | Fabaceae         |
| 96   | <i>Vachellia arena</i>                                  | Fabaceae         |
| 97   | <i>Vachellia strigifera</i>                             | Fabaceae         |
| 98   | <i>Vachellia caven</i> var. <i>caven</i>                | Fabaceae         |
| 99   | <i>Vachellia caven</i> var. <i>stenocarpa</i>           | Fabaceae         |
| 100  | <i>Caesalpinia paraguayensis</i>                        | Fabaceae         |
| 101  | <i>Parkinsonia aculeata</i>                             | Fabaceae         |
| 102  | <i>Peltophorum dubium</i>                               | Fabaceae         |
| 103  | <i>Senna pendula</i> var. <i>paldicola</i>              | Fabaceae         |
| 104  | <i>Arachis burkartii</i>                                | Fabaceae         |
| 105  | <i>Collaea stenophylla</i>                              | Fabaceae         |
| 106  | <i>Desmodium nudiflorum</i>                             | Fabaceae         |
| 107  | <i>Erythrina crista-galli</i>                           | Fabaceae         |
| 108  | <i>Lonchocarpus nitidus</i>                             | Fabaceae         |
| 109  | <i>Poecilanthus parviflorus</i>                         | Fabaceae         |
| 110  | <i>Sesbania punicea</i>                                 | Fabaceae         |
| 111  | <i>Prosopis affinis</i>                                 | Fabaceae         |
| 112  | <i>Tipuana tipu</i>                                     | Fabaceae         |
| 113  | <i>Vigna adenantha</i>                                  | Fabaceae         |
| 114  | <i>Nectandra angustifolia</i>                           | Lauraceae        |
| 115  | <i>Ocotea acutifolia</i>                                | Lauraceae        |
| 116  | <i>Desmodium nudiflorum</i>                             | Martyniaceae     |
| 117  | <i>Heteropteryx glabra</i>                              | Malpighiaceae    |
| 118  | <i>Stigmaphyllon bonariense</i>                         | Malpighiaceae    |
| 119  | <i>Cleistanthus baumannii</i>                           | Malvaceae        |
| 120  | <i>Craniola inudata</i>                                 | Malvaceae        |
| 121  | <i>Cedrela fissilis</i>                                 | Meliaceae        |
| 122  | <i>Ficus luschnathiana</i>                              | Moraceae         |
| 123  | <i>Myrsine laetevirens</i>                              | Myrsinaceae      |
| 124  | <i>Blepharocalyx salicifolius</i>                       | Myrtaceae        |
| 125  | <i>Myrsine laetevirens</i>                              | Myrtaceae        |
| 126  | <i>Hexachlamys edulis</i>                               | Myrtaceae        |
| 127  | <i>Myrcogenia glaucescens</i>                           | Myrtaceae        |
| 128  | <i>Myrcia sellowii</i>                                  | Myrtaceae        |
| 129  | <i>Myrcianthes cispaltinus</i>                          | Myrtaceae        |
| 130  | <i>Myrcianthes pungens</i>                              | Myrtaceae        |
| 131  | <i>Myrtilanthus atropurpureus</i> var. <i>octandrum</i> | Myrtaceae        |
| 132  | <i>Psidium guajava</i>                                  | Myrtaceae        |
| 133  | <i>Psidium salutare</i> var. <i>micranatum</i>          | Myrtaceae        |
| 134  | <i>Psidium salutare</i> var. <i>sericeum</i>            | Myrtaceae        |
| 135  | <i>Cyclopogon nitidus</i>                               | Orobanchaceae    |
| 136  | <i>Oxalis brasiliensis</i>                              | Oxalidaceae      |
| 137  | <i>Oxalis conorrhiza</i>                                | Oxalidaceae      |
| 138  | <i>Oxalis eriocarpa</i>                                 | Oxalidaceae      |
| 139  | <i>Oxalis floribunda</i> subsp. <i>floribunda</i>       | Oxalidaceae      |
| 140  | <i>Oxalis floribunda</i> subsp. <i>ostentii</i>         | Oxalidaceae      |
| 141  | <i>Oxalis hispida</i>                                   | Oxalidaceae      |
| 142  | <i>Oxalis laslopeta</i>                                 | Oxalidaceae      |
| 143  | <i>Oxalis perdicaria</i>                                | Oxalidaceae      |
| 144  | <i>Oxalis laslopeta</i>                                 | Oxalidaceae      |
| 145  | <i>Oxalis sellowiana</i>                                | Oxalidaceae      |
| 146  | <i>Passiflora caerulea</i>                              | Passifloraceae   |
| 147  | <i>Phytolacca dioica</i>                                | Phytolaccaceae   |
| 148  | <i>Coccoloba argentinensis</i>                          | Polygonaceae     |
| 149  | <i>Rapanea salicifolia</i>                              | Polygonaceae     |
| 150  | <i>Colletia spinosissima</i>                            | Rhamnaceae       |
| 151  | <i>Scutia bursifolia</i>                                | Rhamnaceae       |
| 152  | <i>Guettarda argentinensis</i>                          | Rubiaceae        |
| 153  | <i>Xilostema venosum</i>                                | Salicaceae       |
| 154  | <i>Acanthoscytus spiroseus</i>                          | Santalaceae      |
| 155  | <i>Jodina rhombifolia</i>                               | Santalaceae      |
| 156  | <i>Allophylus edulis</i>                                | Sapindaceae      |
| 157  | <i>Cupania vernalis</i>                                 | Sapindaceae      |
| 158  | <i>Dodonaea viscosa</i>                                 | Sapindaceae      |
| 159  | <i>Passiflora ligularis</i>                             | Sapindaceae      |
| 160  | <i>Pouteria garciniana</i>                              | Sapotaceae       |
| 161  | <i>Pouteria bursifolia</i>                              | Sapotaceae       |
| 162  | <i>Castela tweedii</i>                                  | Simarubaceae     |
| 163  | <i>Castrovillea salicifolia</i>                         | Simarubaceae     |
| 164  | <i>Solanum argyrolobum</i>                              | Solanaceae       |
| 165  | <i>Solanum argyrolobum</i>                              | Solanaceae       |
| 166  | <i>Solanum laxum</i>                                    | Solanaceae       |
| 167  | <i>Daphnopsis racemosa</i>                              | Thymelaeaceae    |
| 168  | <i>Lobelia divaricata</i>                               | Campanulaceae    |
| 169  | <i>Aloysia gratissima</i>                               | Verbenaceae      |
| 170  | <i>Citharexylum montevidense</i>                        | Verbenaceae      |
| 171  | <i>Lantana camara</i>                                   | Verbenaceae      |
| 172  | <i>Lantana gibberifolia</i>                             | Verbenaceae      |