



PHYTOTAXA

12

Updated checklist of vascular plants of the Mbaracayú Forest Nature Reserve (Reserva Natural del Bosque Mbaracayú), Paraguay

MARIA C. PEÑA-CHOCARRO¹, CRISTINA ESPADA-MATEOS¹, MARÍA VERA², GLORIA CÉSPEDES² & SANDRA KNAPP^{1*}

¹*Department of Botany, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, United Kingdom.*

^{*}*E-mail: s.knapp@nhm.ac.uk*

²*Fundación Moisés Bertoni, Casilla 714, Asunción, Paraguay.*



Magnolia Press
Auckland, New Zealand

MARIA C. PEÑA-CHOCARRO, CRISTINA ESPADA-MATEOS, MARÍA VERA, GLORIA CÉSPEDES & SANDRA KNAPP

Updated checklist of vascular plants of the Mbaracayú Forest Nature Reserve (Reserva Natural del Bosque Mbaracayú), Paraguay

(*Phytotaxa* 12)

224 pp.; 30 cm.

18 Nov. 2010

ISBN 978-1-86977-601-5 (paperback)

ISBN 978-1-86977-602-2 (Online edition)

FIRST PUBLISHED IN 2010 BY

Magnolia Press

P.O. Box 41-383

Auckland 1346

New Zealand

e-mail: magnolia@mapress.com

<http://www.mapress.com/phytotaxa/>

© 2010 Magnolia Press

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored, transmitted or disseminated, in any form, or by any means, without prior written permission from the publisher, to whom all requests to reproduce copyright material should be directed in writing.

This authorization does not extend to any other kind of copying, by any means, in any form, and for any purpose other than private research use.

ISSN 1179-3155 (Print edition)

ISSN 1179-3163 (Online edition)

Table of contents

| | |
|-----------------------|-----|
| Abstract | 3 |
| Introduction | 3 |
| Checklist | 8 |
| LYCOPODS | 8 |
| FERNS | 9 |
| SEED PLANTS | 27 |
| Acknowledgments | 222 |
| References | 223 |

Abstract

The Mbaracayú Forest Nature Reserve (Reserva Natural del Bosque Mbaracayú) is one of the last remaining pieces of Atlantic forest remaining in eastern Paraguay, and the flora is composed of a mixture of tropical and temperate elements. We present here an updated checklist of the vascular plants of the Mbaracayú Forest Nature Reserve, which includes 1177 species (with 1 subspecies and 16 varieties) in 139 families and 605 genera. Four hundred and twenty three (423) of these are new records for the Reserve, 195 new records for the province of Canindeyú and 9 (with 1 subspecies) are new published records for Paraguay. Voucher specimens, local and general distribution details are provided for each taxon, and a brief analysis of the diversity and phytogeography of the flora is presented.

Key words: Atlantic Forest, biogeography, bosque Atlántico Interior, deforestation, new records

Introduction

The Mbaracayú Natural Forest Reserve (Reserva Natural del Bosque Mbaracayú) is situated in the northeastern part of the Oriental region of Paraguay in the department of Canindeyú between 55°20'–55°33'W latitude and 23°59'–24°16'S longitude. The reserve covers an area of approximately 600 km² and is largely covered with Atlantic Forest (bosque Atlántico Interior: FMB 1991; Selva Paranaense, Laclau 1994; Mata Atlántica, Davis *et al.* 1997). Most of the reserve lies between 140 and 150 m above sea level and a series of rolling hills known as the Sierra de Mbaracayú provides topographical relief.

In the 1980s the original area now occupied by the reserve (then much smaller than at present) was the property of the World Bank and during its tenure some parts of the forest were selectively logged for tropical hardwoods. In 1991, thanks to the efforts of many individuals and organisations (such as The Nature Conservancy) the area was purchased and passed to the Fundación Mbaracayú for management. At this time the Fundación Moisés Bertoni, a Paraguayan NGO involved in conservation throughout the country, undertook the management and protection of the reserve. With the help of private donations and the ceding of government controlled lands, the reserve has grown considerably from its original size. Between 1992 and 1994 approximately 6000 hectares of grassland, the “campos cerrados” known as Aguara Ñu, were incorporated into the area of the reserve.

Approximately 80% of the area of the Mbaracayú Reserve is covered with Atlantic Forest. This forest is a subtropical semideciduous wet forest (Hueck 1978, Keel & Herrera-MacBryde 1997) with a canopy height of approximately 30m. Depending upon the area of the reserve, soils are composed of clay-loam (near Jeju-mi) or are more sandy (near Karapa in the north, see Figure 1). Among the most common trees are ‘yvra ro’, *Pterogyne nitens* Tulasne (1843: 140), ‘yvyra pere’, *Peltophorum dubium* (Sprengel (1825: 343)) Taubert (1892: 176), ‘tajy jhù’, *Handroanthus heptaphyllus* (Vellozo (1829: 251)) Mattos (1970: 2), ‘urunde’y para’, *Astronium graveolens* Jacquin (1760: 33) and ‘yvyraro mi’, *Aspidosperma polyneuron* Müller Argovensis (1860: 57) (Marín *et al.* 1998). The understory is dominated by smaller trees of ‘ñandypa mi’, *Sorocea bonplandii* (Baillon (1875: 296)) W.C.Burger, Lanjouw & Wessels-Boer (1962: 465) and the introduced

'naranja hai', *Citrus × aurantium* Linnaeus (1753: 782). The forest is very rich in lianas, both in density and richness (Marín *et al.* 1998). Forests along the rivers in the reserve are characterized by the dominance of 'kupa y', *Copaifera langsdorffii* Desfontaines (1821: 377), 'ka'a oveti', *Luehea divaricata* Martius (1824: 101) and various species of Lauraceae and Polygonaceae (see Marín *et al.* 1998). These forests cover approximately 30% of the forested cover in the area, mostly in the Río Jejui-mi drainage.

These continental forests are similar to those found along the eastern coast of Brazil (see Mori *et al.* 1983, Mori 1989), but are distinct in that they harbour several endemic subtropical genera and some tropical and cerrado species at the southern edge of their distribution. The affinities of these forests are both with the tropical forests to the north and also with the southern temperate forests, thus making them biogeographically important on a continental scale (Keel & Herrera-MacBryde 1997). Atlantic Forest has been designated as one of the high priority habitats for conservation globally (Davis *et al.* 1997) and the Mbaracayú Reserve is the only example of this habitat with effective protection in Paraguay. The diversity in the Mbaracayú region has, at least in part, been attributed to its position on a phytogeographic ecotone and to the mixing of tropical and temperate elements in the flowering plant flora (Keel & Herrera-MacBryde 1997).

In addition to the tall, semi-deciduous Atlantic forest, areas with forest of lower stature (bosques bajos) and different species composition are also common. These are characterized by a canopy height of about 8 m, and an abundance of genera and species of Myrtaceae. On well-drained soils, Myrtaceae - especially the genera *Paramyrciara*, *Myrcia* and *Eugenia* - and gallery forest trees are most common. Melastomataceae and Rubiaceae are common understory components. Some areas of the reserve are semi-permanently inundated due to a mostly impermeable soil layer very near the surface, and these areas also are dominated by low forests which, although similar structurally, are of quite different species composition (Marín *et al.* 1998). Myrsinaceae are common, as are Myrtaceae (*Calyptrocalyx concinna* De Candolle (1828: 258) and *Gomidesia palustris* (De Candolle (1828: 246)) Kausel (1967: 348)); *Ilex theizans* Martius ex Reissek (1861: 51) (ka'a) and *Sapium haematospermum* Müller Argoviensis (1865: 217) (kurupika'y) are also common. Plants such as *Geonoma brevispatha* Barbosa Rodrigues (1878: 41), tree ferns and a number of large monocots such as *Calathea* (mbery) and *Heliconia* (pakova rã) are common in the understory of these forests on saturated soils.

The non-forested part of the reserve consists of savannah vegetation made up of campos cerrados and other types of grasslands. Cerrado vegetation is represented by a wide range of open woodland, open scrub and grassland forms (Eiten 1972), but is always found on uplands such that the soils are well-drained and do not remain water-logged. In this way it is very different from other grass-dominated vegetation types in South America (Eiten 1972). Cerrado is a climax vegetation type and is not maintained by human interference such as annual burning (Eiten 1972). Paraguay is the southern limit for cerrado vegetation (Dinerstein *et al.* 1995) which is largely found in Brazil and to a lesser extent in western Bolivia. In Paraguay, cerrado vegetation is found mostly in the departments of Amambay, Concepción and Canindeyú. In the reserve the cerrado is a very biodiverse habitat, with grasses, palms (*Butia paraguayensis* (Barbosa Rodrigues (1899: 9)) L.H. Bailey (1936: 47), *Acrocomia aculeata* (Jacquin (1763: 278)) Loddiges ex Martius (1845: 286)) and legumes (e.g., *Anadenanthera peregrina* (Linnaeus (1753: 520)) Spegazzini (1923: 314) (morosyvo)), being prominent and an important part of the vegetation. The cerrados are usually divided into the 'campos limpios', or parts dominated by grasses, and 'campos sucios', grasslands with an extensive shrub layer (Marín *et al.* 1998). In areas of better soil, low forests usually form: common in these are low trees with corky bark such as *Qualea grandiflora* Martius (1824: 133) (gua'a hyakua) and *Anadenanthera peregrina* (see Marín *et al.* 1998). The understory of these open forests are dominated by bromeliads (*Bromelia* and *Pseudananas* (ybira)). Wet or semi-flooded grasslands also occur within the limits of the reserve; here sedges and grasses dominate and the shrubby component of the vegetation is absent.

Documentation of the plant diversity of the reserve began in the 19th century with the collections of the Swiss botanist Émile Hassler (see Ramella 2008), whose specimens labelled "Cordillera de Mbaracayú" were collected from near or within the present protected area boundaries. In the late 1980s after the purchase and

protection of the area, a Rapid Ecological Assessment (TNC 1992) was undertaken in order to identify the plant communities present; collections made during this survey were mostly of large trees and other ecological dominants (see CDC-Paraguay 1992) and specimens were not made of all taxa recorded. Forestry surveys were also undertaken to verify this vegetation classification (Ortega *et al.* 1991, 1993 cited in FMB/BM 2005), but these involved only tree species. With funding from the UK government's Darwin Initiative for the Survival of Species we carried out an inventory of the plants and selected insect groups in the Mbaracayú Reserve from 1995 to 1998. A checklist of the flora of the reserve (Jimenez *et al.* 2001) was prepared and specimens were deposited in herbaria in Paraguay and other institutions such as the Natural History Museum (BM) and the Missouri Botanical Garden (MO). Dr. Elsa Zardini, who collected for the Missouri Botanical Garden during the 1990s, made several trips to the area of the reserve; her many collections are documented in TROPICOS (<http://www.tropicos.org/>). Subsequent vegetation analyses have been undertaken using satellite imagery (FMB/BM 2005), and subsequent to our collecting efforts in the mid-1990s, collections of flora have been consistently but not intensively done.

The current area of the reserve was previously occupied by nomadic hunter-gatherers of the Aché people (Hill & Hurtado 1996). At the time of contact in the late twentieth century there were four independent populations of Aché. The largest group, the northern Aché, roamed an area of about 18,500 km² in northeastern Paraguay. The northern limit of this group's present-day territory is in the current reserve. This northern group numbered about 550 persons before contact (in the 1970s) and inhabited the Río Jejuí drainage, using the natural resources of the then pristine forest. Later, many of the groups mixed and established themselves in association with various missions. The northern Aché people today number about 600 (Hill & Hurtado 1996). Although all the communities are outside the core protected area of the reserve, the Aché have retained the right to hunt and gather within its limits in their traditional ways.

Other indigenous groups, all members of the Guaraní linguistic family, have more recently migrated to the area and have established communities around the limits of the reserve. In the area of the cerrado the Ava Katuete or Ava Chiripa, who traditionally inhabit the transition zone between cerrado and forest, have established communities; near the southeastern boundary are Mbyá communities; and towards the Río Jejuí Guazú are communities of Pa'i Tavytera. Although all of the communities, Aché and Guaraní, are more or less integrated into Paraguayan society, they all retain much of their traditional knowledge and many of their cultural practices, above all in the uses of the plant life around them (Marín *et al.* 2000). This knowledge needs to be taken into account in planning any study in the region.

The extent of the forest cover in Paraguay has been reduced severely since the acquisition of the land by the Fundación due to deforestation, and outside protected areas this forest type now occurs only as fragmented and isolated islands (Bozzano S. & Weik 1992, Huang *et al.* 2009). Threats to the Atlantic forest areas of Paraguay have accelerated in the years since the reserve was created, and forest cover in eastern Paraguay has decreased by approximately 39% in the years between 1989 and 2000 (Huang *et al.* 2007). Deforestation in the Atlantic forest region is due to activities of both small scale settlers and large landowners, but the majority of forest loss is due to the activities of the latter (Huang *et al.* 2007). Drivers of these changes are many, but an influx of colonists from Brazil following the construction of the Itaipú dam, widescale unemployment in the local populations, and clearing of land to prevent settlers colonizing are among them (Macedo & Cartes 2003). Rates of deforestation in the reserve itself (and in all the protected areas in the region) are quite low (ca. 9%), but in the buffer zone around Mbaracayú rates of forest conversion approach that for the region as a whole (Huang *et al.* 2007, 2009). This does not bode well for the fate of the forest within the reserve in the face of increased pressure from not only population growth but other drivers such as climate change. Recent studies (Lewis *et al.* 2009) indicate that tropical forests are experiencing widespread shifts in their ecology with increased growth and dynamism possibly driven by increased rainfall and temperature, changes in solar radiation and increases in CO₂ in the atmosphere. The extent of the Atlantic forests in Paraguay is so limited that any changes in ecology of these forests potentially will have profound effects on the biodiversity resident therein. This indicates that a good baseline is needed as the basis upon which to build the studies needed for

monitoring future changes and helping ensure the ultimate survival of flora and fauna in Mbaracayú in particular and in Paraguay as a whole.

The checklist of all vascular plants of the reserve collected during the course of the Darwin Initiative project (see above) included 1018 species (Jimenez *et al.* 2001). Botanists from the Fundación Moisés Bertoni and others have collected extensively in the reserve over the subsequent decade and recent taxonomic work in a number of tropical plant groups has meant that our knowledge and understanding of the flora of Mbaracayú is substantially improved; a revised checklist is here presented to aid in the management and understanding of the rich flora of the Mbaracayú Reserve.

RESULTS AND DISCUSSION

We have added new taxa to the checklist previously published, updated identifications and more accurately assessed distributions within Paraguay using the comprehensive floristic checklist for the Southern Cone (Zuloaga *et al.* 2008) and the recent publication of several volumes of the Flora of Paraguay series (Cabrera *et al.* 2009, Rúgolo de Agrasar *et al.* 2008). Species cited in *Catalogus Hasslerianus* (Ramella 2008) and in TROPICOS (<http://www.tropicos.org/>) have also been included. Taxa cited in Jimenez *et al.* (2001) whose identifications have been changed in accordance with either re-identification or recent literature are listed in Table 1. We here present an updated checklist with 423 new additions for the reserve (►), those species that have not been previously cited in Zuloaga *et al.* (2008) for Canindeyú are marked with an * and those not cited for Paraguay are marked with an ●. Some of the species recorded in our previous publication were not cited in Zuloaga *et al.* (2008); these are not marked as new to the reserve in this list (32 for Canindeyú, 3 for Paraguay). We use infraspecific names only in the cases where taxa other than or additional to the typical occur. Those taxa cited to the level of genus only may represent new species or new records for the reserve.

Flowering plant family circumscription follows APG III (APG 2009) and pteridophyte classification follows Smith *et al.* (2006). Families are sorted alphabetically and genera are sorted alphabetically within families. For each taxon found in the reserve, we present the accepted name, synonyms, habitat in the reserve, introduced status (all species are native except where indicated), sector within the reserve where specimens have been collected, general distribution in Paraguay and one specimen examined. Synonymy follows Zuloaga *et al.* (2008) and TROPICOS (<http://www.tropicos.org/>). Herbarium acronyms used in the text follow *Index Herbariorum* (Holmgren *et al.* 1990, <http://sweetgum.nybg.org/ih/>).

Analysis of the life form and habitat of the 423 new records for Mbaracayú is presented in Table 2. The majority of the new records (68%) come from the cerrado areas of the reserve, underlining the importance of this habitat to plant species diversity in the protected area. The cerrado habitats in the reserve are not only important on a regional scale, but on a national and global scale as well, being the most southern occurrences of this habitat in South America (Dinerstein *et al.* 1995). Although relatively few new taxa (54 taxa or 13%) were recorded from what we have here consolidated into specialised habitats, these are also of great importance on a number of scales. These habitats include natural grassland pastures that are floristically and structurally different to the cerrado and swamps and peat bogs, whose specialised flora is rare on both national and global scales. Herbs and shrubs are the dominant life forms of new taxa collected in the reserve, but a substantial number of new tree species have also been recorded. If epiphytes and ferns (not including tree ferns) are added to the herbaceous category, herbs represent 47% of the new records for the reserve, and shrubs (including tree ferns and palms) 32%. Thus woody plants account for only slightly more than half of the new records here. This is not particularly surprising, as previous collecting effort in the reserve concentrated on trees; shrubs and herbs have only been collected in more recent expeditions.

TABLE 1. Taxa cited in Jiménez *et al.* (2001) that have been re-determined here.

| Family | Identification in Jiménez <i>et al.</i> (2001) | Re-identified here as |
|------------------|--|---|
| Aspleniaceae | <i>Asplenium auriculatum</i> | <i>Asplenium semicordatum</i> |
| Hymenophyllaceae | <i>Trichomanes diaphanum</i> | <i>Polyphlebium diaphanum</i> |
| Hymenophyllaceae | <i>Trichomanes radicans</i> | <i>Vandenboschia radicans</i> |
| Hymenophyllaceae | <i>Trichomanes rigidum</i> | <i>Abrodictyum rigidum</i> |
| Pteridaceae | <i>Doryopteris nobilis</i> | <i>Doryopteris majestosa</i> |
| Pteridaceae | <i>Doryopteris pedata</i> var. <i>multipartita</i> | <i>Doryopteris pentagona</i> |
| Pteridaceae | <i>Pteris quadriaurita</i> | <i>Pteris plumula</i> |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris gemmulifera</i> | <i>Thelypteris scabra</i> |
| Acanthaceae | <i>Spigelia martiana</i> (Loganiaceae) | <i>Justicia laevilinguis</i> |
| Anacardiaceae | <i>Astronium fraxinifolium</i> | <i>Astronium graveolens</i> |
| Apocynaceae | <i>Condylocarpon</i> sp. | <i>Forsteronia refractata</i> |
| Asteraceae | <i>Baccharis ventanicola</i> | <i>Baccharis leptophylla</i> |
| Asteraceae | <i>Chromolaena pedunculosa</i> | <i>Vernonia cincta</i> |
| Asteraceae | <i>Symphypappus compressus</i> | <i>Eupatorium polystachium</i> var. <i>polystachium</i> |
| Asteraceae | <i>Wedelia</i> sp. | <i>Aspilia foliacea</i> |
| Asteraceae | <i>Zexmenia</i> sp. 1 & sp. 3 | <i>Verbesina guaranitica</i> |
| Asteraceae | <i>Zexmenia</i> sp. 2 | <i>Angelphytum myrtifolium</i> |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus</i> sp. | <i>Jacquemontia selloi</i> |
| Cyperaceae | <i>Rhynchospora</i> aff. <i>diamantina</i> | <i>Rhynchospora holoschoenoides</i> |
| Euphorbiaceae | <i>Alchornea triplinervia</i> | <i>Alchornea glandulosa</i> subsp. <i>iricurana</i> |
| Euphorbiaceae | <i>Croton occidentalis</i> | <i>Croton grandivelum</i> |
| Euphorbiaceae | <i>Tragia emilii</i> | <i>Tragia alienata</i> |
| Fabaceae | <i>Cassia</i> sp. | <i>Chamaecrista serpens</i> var. <i>grandiflora</i> |
| Fabaceae | <i>Desmodium distortum</i> | <i>Desmodium arechavaletae</i> |
| Gentianaceae | <i>Irlbachia alata</i> subsp. <i>angustifolia</i> | <i>Chelonanthus viridiflorus</i> |
| Iridaceae | <i>Neomarica caerulea</i> | <i>Neomarica candida</i> |
| Labiatae | <i>Hyptis floribunda</i> | <i>Hyptis mutabilis</i> |
| Lentibulariaceae | <i>Utricularia tricolor</i> | <i>Utricularia praelonga</i> |
| Moraceae | <i>Fusaea</i> (Annonaceae) | <i>Sorocea bonplandii</i> |
| Myrtaceae | <i>Calycorectes riedelianus</i> | <i>Eugenia psidiflora</i> var. <i>riedelianus</i> |
| Orchidaceae | <i>Oncidium</i> sp. | <i>Trichocentrum pumilum</i> |
| Orchidaceae | <i>Prescottia</i> aff. <i>oligantha</i> | <i>Mesadenella cuspidata</i> |
| Piperaceae | <i>Piper aduncum</i> var. <i>aduncum</i> | <i>Piper angustifolium</i> |
| Primulaceae | <i>Cybianthus</i> | <i>Ardisia guianensis</i> |
| Poaceae | <i>Andropogon</i> | <i>Schizachyrium condensatum</i> |
| Rubiaceae | <i>Faramea hassleriana</i> | <i>Coussarea hydrangeifolia</i> |
| Sapindaceae | <i>Serjania fuscifolia</i> | <i>Urvillea ulmacea</i> |
| Smilacaceae | <i>Smilax</i> aff. <i>campestris</i> | <i>Smilax polyantha</i> |
| Smilacaceae | <i>Smilax gozayana</i> | <i>Smilax fluminensis</i> |
| Solanaceae | <i>Solanum pilcomayense</i> | <i>Solanum maracayuense</i> |
| Urticaceae | <i>Pilea elliptica</i> | <i>Pilea pubescens</i> |

TABLE 2. Life forms and habitats for new records from the Mbaracayú Forest Nature reserve presented here. Total for habitats is not 423 due to some taxa occurring in more than one habitat.

| Habitat | | Life form | |
|---|-----|---------------------|-----|
| Forests (all forest types) | 171 | Trees | 47 |
| Cerrado | 287 | Shrubs or subshrubs | 131 |
| Pastures, swamps and other specialised habitats | 54 | Herbs | 170 |
| Secondary habitats and cultivated or introduced | 21 | Vines | 56 |
| | | Ferns | 7 |
| | | Palms | 2 |
| | | Epiphytes | 10 |

Checklist

LYCOPODS

LYCOPODIACEAE

Huperzia mandiocana (Raddi) Trev.

Syn.: *Lycopodium dichotomum* Grev. & Hook., *nom. illeg.*, *L. dichotomum* Jacq. var. *mandiocanum* (Raddi) Rosenst., *L. mandiocanum* Raddi, *L. mandiocanum* var. *brasiliense* Spring, *L. pithyoides* Schltdl. & Cham., *L. pseudomandiocanum* Herter, *Urostachys mandiocanus* (Raddi) Herter, *U. mandiocanus* var. *brasiliensis* (Spring) Nessel, *U. pseudomandiocanus* (Herter) Nessel
Epiphyte. Bosque medio, on *Sorocea* (Moraceae).

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 0192BJ (PY).

Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill var. *alopecuroides*

Syn.: *Lepidotis alopecuroides* (L.) Rothm., *Lycopodium alopecuroides* L., *L. alopecuroides* forma *bistachya* Rosenst. ex Nessel., *Plananthus alopecuroides* (L.) P.Beauv.

Terrestrial. Flooded grasslands.

Collected in: Aguara Ñu, Carpa Cué.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1764BJ (BM, CTES, PY, RP).

Lycopodiella caroliniana (L.) Pic.Serm. var. *meridionalis* (Underw. & F.E.Lloyd) B.Øllg. & P.G.Windisch

Syn.: *Lycopodium meridionale* Underw. & F.E.Lloyd, *Pseudolycopodiella meridionalis* (Underw. & F.E.Lloyd) Holub

Terrestrial. Flooded grasslands.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Carpa Cué.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez 1465BJ (BM, CTES, PY).

Lycopodiella cernua (L.) Pic.Serm.

Syn.: *Lepidotis cernua* (L.) P.Beauv., *Lycopodium boryanum* A.Rich., *L. capillaceum* (Spring) Willd. ex Hieron., *L. cernuum* L., *L. cernuum* var. *capillaceum* Spring., *L. cernuum* var. *panamense* Wercklé ex Nessel, *L. cernuum* var. *watsonianum* Nessel, *L. heeschii* Müll.Berol., *L. hupeanum* Müll.Berol., *L. marianum* Willd., *L. moritzii* Müll.Berol., *Palhinhaea capillacea* (Spring) Holub, *P. cernua* (L.) Vasc. & Franco

Terrestrial. Flooded grasslands, river banks.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Carpa Cué.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: B. Jiménez 1763BJ (BM, CTES, MO, PY).

SELAGINELLACEAE

Selaginella marginata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Spring

Syn.: *Lycopodium marginatum* Humb. et Bonpl. ex Willd., *Selaginella breuensis* Silveira, *S. burchellii* Hieron., *S. caracensis* K.I.Goebel, *S. chromatophylla* Silveira, *S. distorta* (Spring) Spring, *S. distorta* var. *major* Baker, *S. distorta* var. *minor* (Spring) Spring, *S. excurrens* Spring, *S. herteri* Hieron., *S. marginata* subsp. *distorta* Spring, *S. marginata* var. *minor* Spring, *S. mosenii* Hieron., *S. urbanii* Hieron., *S. wielewskii* Hieron. ex Rosenst., *S. ypiranguensis* Hieron. ex Herter, *S. ypiranguensis* var. *riograndensis* Herter

Terrestrial. Flooded grasslands.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1278BJ (BM, PY).

Selaginella muscosa Spring

Syn.: *Lycopodium albidulum* Sw. var. *majus* Hook. & Grev, *L. brasiliense* Raddi, *L. crassinervium* Desv., *L. pallidum* Beyr. ex Gaudich., *Selaginella anocardia* A.Braun, *S. apus* (L.) Spring var. *tetragonostachya* Spring, *S. beyrichii* A.Braun, *S. brasiliensis* (Raddi) A.Braun, *S. brasiliensis* var. *crassinervia* Hieron. ex Bonap., *S. brevipes* Fée, *S. crassinervia* (Desv.) Spring, *S. deltoides* A.Braun, *S. feei* Hieron. & Prantl, *S. humilis* Hieron., *S. niederleinii* Hieron., *S. polysperma* Spring, *S. trifurcata* Baker

Terrestrial. Flooded grasslands.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1965BJ (BM, PY).

FERNS

ANEMIACEAE

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

Syn.: *Anemia phyllitidis* var. *fraxinifolia* (Raddi) C.Chr., *A. phyllitidis* var. *longifolia* (Raddi) Langsd. & Fisch., *Osmunda phyllitidis* L.

Terrestrial. Bosque alto, disturbed bosque alto, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1348BJ (BM, CTES, PY, RP).

Anemia phyllitidis (L.) Sw. var. *tweediana* (Hook.) Hassl.

Syn.: *Anemia tweediana* Hook.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM192* (BM, PY).

Anemia tomentosa (Sav.) Sw. var. *anthriscifolia* (Schrad.) Mickel

Syn.: *Anemia anthriscifolia* Schrad., *A. fulva* auct., *non* (Cav.) Sw.

Terrestrial. Cerrado, pastures with *Butia* (Arecaceae).

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1240BJ* (BM, PY).

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

Syn.: *Osmunda tomentosa* Sav.

Terrestrial. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH262* (BM, PY).

ASPENIACEAE

Antigramma balansae (Baker) L.Sylvestre & P.G.Windisch

Syn.: *Phyllitis balansae* (Baker) C.Chr., *Scolopendrium balansae* Baker

Terrestrial. Gallery forest, river banks.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH311* (BM, PY).

Asplenium auriculatum Sw.

Syn.: *Asplenium semicordatum* Raddi

Epiphyte on trunks and tree ferns. Bosque medio, gallery forest.

Collected in: Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM221* (BM, MO, PY).

Asplenium clausenii Hieron.

Syn.: *Asplenium bangii* Hieron., *A. lunulatum* Sw., *A. lunulatum* var. *commune* Lindm., *A. lunulatum* var. *kunzeanum* (Kaulf.) C.Chr., *A. lunulatum* var. *majus* Mett.

Terrestrial or lithophyte. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Karapá

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH224* (BM, PY).

Asplenium formosum Willd.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1202BJ* (BM, CTES, PY).

Asplenium laetum Sw.

Terrestrial. Bosque alto on saturated soil, river banks.
Collected in: Jejui-mi, Karapá.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Concepción.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 150BJ* (BM, CTES, PY).

Asplenium mucronatum C.Presl

Epiphyte. Bosque medio, on tree ferns.
Collected in: Karapá.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez 1382BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Asplenium serratum L.

Epiphyte. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 134BJ* (BM, CTES, PY).

ATHYRIACEAE

Diplazium celtidifolium Kuntze

Syn.: *Diplazium celtidifolium* var. *puberulum* Stolze
Terrestrial. River banks.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM257* (BM, PY, RP).

Diplazium cristatum (Desr.) Alston

Syn.: *Asplenium arboreum* Willd., *A. shepherdii* Spreng., *Diplazium arboreum* (Willd.) C.Presl, *D. shepherdii* (Spreng.) Link, *Meniscium cristatum* Desr.
Terrestrial. Bosque medio on saturated soil, bosque medio, river banks.
Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 117BJ* (BM, CTES, PY).

Diplazium hians Kunze ex Klotzsch

Terrestrial. Bosque alto, on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 115BJ* (BM, CTES, PY).

Diplazium plantaginifolium (L.) Urb.

Syn.: *Asplenium plantaginifolium* L., *Diplazium plantagineum* (L.) Sw.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 116BJ* (BM, CTES, PY).

Diplazium riedelianum (Bong. ex Kuhn) Kuhn ex C.Chr.

Syn.: *Asplenium riedelianum* Bong. ex Kuhn, *A. verapax* Donn.Sm., *Diplazium riedelianum* Kunze, *nom. illeg.*, *D. verapax* (Donn.Sm.) Hieron.

Terrestrial. River bank, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM226* (BM, CTES, PY).

Diplazium urticifolium Christ

Syn.: *Diplazium gemmiferum* Christ

Terrestrial. Bosque alto on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 114BJ* (BM, CTES, PY, RP).

BLECHNACEAE

Blechnum asplenioides Sw.

Syn.: *Blechnum ceteraccinum* Raddi, *B. glandulosum* Kaulf. ex Link. var. *pallidum* Rosenst., *B. unilaterale* Sw.

Terrestrial. Gallery forest, bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1334BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Blechnum binervatum (Poir.) C.V.Morton & Lellinger subsp. ***acutum*** (Desv.) R.M.Tryon & Stolze

Syn.: *Blechnum angustifolium* (Kunth) Hieron., *B. ensiforme* (Liebm.) C.Chr., *B. kunthianum* C.Chr., *B. meridense* (Klotzsch) Mett., *Lomaria acuta* Desv., *L. angustifolia* Kunth, *L. meridensis* Klotzsch

Hemi-epiphyte. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1337BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Blechnum brasiliense Desv.

Syn.: *Blechnopsis brasiliensis* (Desv.) C.Presl, *Blechnum corcovadense* Raddi, *B. fluminensis* Vell., *B. nigrosquamatum* Gilbert, *B. nitidum* C.Presl

Terrestrial. Bosque alto on saturated soil, bosque medio on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM149* (BM, CTES, PY).

Blechnum gracile Kaulf.

Syn.: *Blechnum fraxineum* auct., non Willd.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro & B. Jiménez MPCH353* (BM, MO, PY).

Blechnum lanceola Sw.

Syn.: *Blechnum integerrimum* Spreng., *B. lanceola* forma minus Hassl., *B. lanceola* var. *trifoliatum* (Kaulf.) Kuntze, *B. lanceolatum* (R.Br.) J.W.Sturm, *B. minutulum* H.Christ, *B. plantagineum* (C.Presl) Hook., *B. trifoliatum* Kaulf., *Mesothema plantaginea* C.Presl, *Spicantha lanceola* (Sw.) Kuntze, *Struthiopteris lanceola* (Sw.) Trevis.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *M. Peña-Chocarro & B. Jiménez MPCH352* (BM, PY).

Blechnum obtusifolium (C.Presl) Ettingsh.

Syn.: *Lomaria obtusifolia* C.Presl

Terrestrial. Swamps with *Sphagnum*.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro & B. Jiménez MPCH217* (BM, PY).

Blechnum occidentale L.

Syn.: *Blechnum cartilagineum* Schkuhr, *B. caudatum* Cav., *B. glandulosum* Kaulf ex Link., *B. glandulosum* var. *elongatum* Kuntze, *B. occidentale* var. *caudatum* (Cav.) Rosenst., *B. occidentale* var. *lacerata* Rosenst., *B. occidentale* var. *pubirhachis* Rosenst., *B. pectinatum* C.Presl, *B. suburbicum* Vell.

Terrestrial. Gallery forest, river banks.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro & B. Jiménez MPCH208* (BM, PY).

CYATHEACEAE

Alsophila cuspidata (Kuntze) D.S.Conant

Syn.: *Cyathea cuspidata* Kuntze, *C. hassleriana* Christ var. *hassleriana*, *C. hassleriana* var. *rojasii* Christ, *Nephelea cuspidata* (Kuntze) R.M.Tryon

Tree fern. Gallery forest.

Collected in: Karapá, Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM332* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Cyathea atrovirens (Langsd. & Fisch.) Domin.

Syn.: *Alsophila atrovirens* (Langsd. & Fisch.) C.Presl, *A. kleinii* Sehnem, *A. leptocladia* Fée, *A. miquelii* Kunze ex Rosenst., *A. proceroides* Rosenst., *A. radens* (Langsd. & Fisch.) C.Presl, *A. trichophlebia* (Langsd. & Fisch.) R.M.Tryon, *A. verruculosa* Rosenst., *Polypodium atrovirens* Langsd. & Fisch., *Trichipteris atrovirens* (Langsd. & Fisch.) R.M.Tryon

Tree fern. Disturbed bosque alto, bosque medio on saturated soil, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 113BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Cyathea villosa*** Humb. & Bonpl. ex Willd.

Syn.: *Alsophila cipoensis* Sehnem, *A. rigidula* Mart., *A. villosa* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Desv., *Trichipteris villosa* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) R.M. Tryon.

Tree fern.

Collected in: Vallinoti-cué.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH341* (BM, PY).

DENNSTAEDTIACEAE

Dennstaedtia globulifera (Poir.) Hieron.

Syn.: *Dennstaedtia bradeorum* Rosenst., *D. exaltata* (Kunze) Hieron., *D. lagerheimii* (Sodirol) C.Chr., *D. tamandarei* Rosenst., *D. tenera* var. *dentata* Hieron., *Dicksonia exaltata* Kunze, *D. globulifera* (Poir.) Lindm., *D. lagerheimii* Sodirol, *Polypodium globuliferum* Poir.

Terrestrial. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 129BJ* (BM, CTES, PY).

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon

Syn.: *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *arachnoideum* (Kaulf.) Brade, *P. aquilinum* var. *umbrosum* Christ, *Pteris arachnoidea* Kaulf.

Terrestrial. Clearings in bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM269* (PY).

DRYOPTERIDACEAE

Bolbitis serratifolia (Mert. ex Kaulf.) Schott

Syn.: *Acrostichum pervium* Lindm., *A. serratifolium* Mert. ex Kaulf., *Bolbitis crenata* (C.Presl) C.Chr., *Danaea paleacea* Raddi, *Danaeopsis paleacea* (Raddi) C.Presl, *Leptochilus crenatus* (C.Presl) C.Chr., *Leptochilus serratifolius* (Mert. ex Kaulf.) C.Chr.

Terrestrial. Disturbed bosque alto.

Collected in: Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM227* (BM, CTES, PY).

Ctenitis eriocaulis (Fée) Alston

Syn.: *Aspidium eriocaulon* Fée

Terrestrial. Bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH243* (BM).

Ctenitis* cf. *falciculata (Raddi) Ching

Basionym: *Aspidium falciculatum* Raddi

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM306* (BM, CTES, PY, RP).

Ctenitis submarginalis (Langsd. & Fisch.) Ching

Syn.: *Dryopteris sellowii* Hieron., *D. submarginalis* (Langsd. & Fisch.) C.Chr., *Nephrodium caripense* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Hook., *N. submarginale* (Langsd. & Fisch.) A.Braun, *Polypodium submarginale* Langsd. & Fisch.

Terrestrial. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH361* (BM).

***Ctenitis* sp.**

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1587BJ* (BM, CTES, PY).

Cyclodium meniscioides (Willd.) C.Presl

Syn.: *Aspidium confertum* Kaulf., *Cyclodium confertum* (Kaulf.) C.Presl, *Dryopteris meniscioides* (Willd.)

Kuntze, *D. meniscioides* var. *conferta* (Kaulf.) C.V.Morton

Terrestrial. Bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1286BJ* (BM, CTES, PY, RP).

Didymochlaena truncatula (Sw.) J.Sm.

Syn.: *Aspidium truncatulum* Sw., *Adiantum lunulatum* Houtt., *Didymochlaena lunulata* Desv., *nom. superfl.*, *D. sinuosa* Desv.

Terrestrial. Bosque medio.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH272* (BM, PY).

Elaphoglossum subcochleare Christ

Epiphyte.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *E. Hassler 5661* (BM); syntype of *Elaphoglossum subcochleare* Christ

Lastreopsis amplissima (C.Presl) Tindale

Syn.: *Dryopteris amplissima* (C.Presl) Kuntze, *Nephrodium amplissimum* (C.Presl) Hook., *Polystichopsis amplissima* (C.Presl) Abbiatti, *Polystichum amplissimum* C.Presl

Terrestrial. River banks.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH276* (BM, PY).

Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale

Syn.: *Dryopteris effusa* (Sw.) Urb., *D. effusa* var. *tenuis* (Hicken) Hassl., *Nephrodium effusum* (Sw.) Baker, *N. effusum* var. *tenuis* Hicken, *Polypodium effusum* Sw.

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH201* (BM, PY).

Lomagramma guianensis (Aubl.) Ching

Syn.: *Acrostichum guianense* (Aubl.) Baker, *A. raddianum* Kuntze, *A. scandens* Raddi, *Bolbitis guianensis* (Aubl.) Vareschi, *Leptochilus guianensis* (Aubl.) C.Chr., *Polypodium guianense* Aubl.

Terrestrial, scandent on tree trunks. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH357* (BM, PY).

Megalastrum connexum (Kaulf.) A.R.Sm.

Syn.: *Ctenitis connexa* (Kaulf.) Copel., *Dryopteris connexa* (Kaulf.) C.Chr., *D. connexa* var. *minor* D.Legrand, *D. lateadnata* (Christ) C.Chr., *Nephrodium connexum* (Kaulf.) Hicken, *Phegopteris lateadnata* Christ, *Polypodium connexum* Kaulf.

Terrestrial. Bosque bajo on saturated soil, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM511* (BM, CTES, PY).

EQUISETACEAE

Equisetum giganteum L.

Syn.: *Equisetum araucanum* Phil., *E. giganteum* var. *caracasenum* (DC.) Milde, *E. giganteum* var. *digitaliferum* Pastore, *E. philippii* Gand., *E. poeppigianum* Mett., *E. pyramidale* Goldm., *E. scandens* J.Remy, *E. tarapacanam* Phil., *Hippochaete gigantea* (L.) Holub

Terrestrial. Flooded grasslands.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1295BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris flexuosa (Schrad.) Underw.

Syn.: *Dicranis rigida* (Kunze) Nakai, *Gleichenia flexuosa* (Schrad.) Mett., *G. rigida* (Kuntze) J.Bommer & Christ, *Mertensia flexuosa* Schrad., *Mertensia rigida* Kuntze

Terrestrial. Cerrado, river banks in cerrado habitat.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2039BJ* (BM, CTES, G, MO).

HYMENOPHYLLACEAE

Abrodictyum rigidum (Sw.) Ebihara & Dubuisson

Syn.: *Trichomanes bifidum* Vent., *T. daucoides* C.Presl, *T. dregei* Bosch, *T. mandiocanum* Raddi, *T. rigidum* Sw.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM238* (BM, PY).

Polyphlebium diaphanum (Kunth) Ebihara & Dubuisson

Syn.: *Trichomanes diaphanum* Kunth

Epiphyte. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH360* (BM, PY).

Trichomanes cristatum Kaulf.

Syn.: *Trichomanes sellowianum* C.Presl

Terrestrial. Swamps with *Sphagnum*.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH216* (BM, PY).

Vandenboschia radicans (Sw.) Copel.

Syn.: *Crepidomanes radicans* (Sw.) K.Iwats., *Trichomanes brachyblastos* Kuhn, *T. kunzeanum* Hook., *T. radicans* Sw., *T. radicans* var. *kunzeanum* (Hook.) Duek & Lellinger

Hemi-epiphyte. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 155BJ* (BM, CTES, PY, RP).

LINDSAEACEAE

Lindsaea guianensis (Aubl.) Dryand. subsp. ***lanceastrum*** K.U.Kramer

Terrestrial. Bosque alto on saturated soil, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1514BJ* (BM, CTES, RP, PY).

Lindsaea lancea (L.) Bedd.

Syn.: *Adiantum lanceum* L.

Terrestrial. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi, Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, San Pedro.
Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH211* (BM, PY).

Lindsaea portoricensis Desv.

Terrestrial. Swamps with *Sphagnum*.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH218* (BM, PY).

Lindsaea quadrangularis Raddi subsp. ***terminalis*** K.U.Kramer

Syn.: *Lindsaea quadrangularis* Raddi var. *pallescens* Sehnem
Terrestrial. Bosque medio on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM302* (BM, CTES, G, MO, PY, RP).

LYGODIACEAE

Lygodium volubile Sw.

Syn.: *Lygodium hirtum* Kaulf., *L. puberulum* Sturm, *L. volubile* var. *hirtum* (Kaulf.) Prantl
Terrestrial, scandent on shrubs and low trees. Along streams and river banks, Bosque alto.
Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM150* (BM, CTES, PY).

MARATTIACEAE

Danaea nodosa (L.) Sm.

Syn.: *Acrostichum nodosum* L., *Danaea cordata* Fée, *D. elliptica* Sm., *D. sellowiana* C.Presl
Terrestrial. Gallery forest.
Collected in: Jejui-mi, Lagunita.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá.
Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH359* (BM, PY).

OSMUNDACEAE

****Osmundastrum cinnamomeum*** (L.) C.Presl

Syn.: *Osmunda bipinnata* L., *O. cinnamomea* L., *O. imbricata* Kunze
Terrestrial. Swamps with *Sphagnum*.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH214* (BM, PY).

POLYPODIACEAE

Campyloneurum nitidum (Kaulf.) C.Presl

Syn.: *Campyloneurum leuconeurum* Fée, *C. major* (Hieron. ex Hicken) Lellinger, *Polypodium nitidum* Kaulf., *P. phyllitidis* L. forma *major* Hieron. ex Hicken, *P. phyllitidis* forma *minor* Hieron.

Epiphyte or terrestrial. Gallery forest, bosque medio, disturbed bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez 1381BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Microgramma lindbergii (Mett.) de la Sota

Syn.: *Drynaria lindbergii* (Mett. ex Kuhn) Fée, *Polypodium lindbergii* Mett.

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio, bosque medio on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM304* (BM, CTES, G, PY, RP).

Microgramma persicariifolia (Schrad.) C.Presl

Syn.: *Polypodium persicariifolium* Schrad.

Epiphyte. Disturbed bosque alto, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH253* (BM, PY).

Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota

Syn.: *Craspedaria grandis* Fée, *Pleopeltis squamulosa* (Kaulf.) C.Presl, *Polypodium lycopodioides* L., *P. squamulosum* Kaulf.

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM500* (BM, CTES PY).

Microgramma vacciniifolia (Langsd. & Fisch.) Copel.

Syn.: *Craspedaria cordifolia* Fée, *C. vacciniifolia* (Langsd. & Fisch.) Link, *Lepicystis vacciniifolia* (Langsd. & Fisch.) Diels, *Polypodium lycopodioides* L., *P. vacciniifolium* Langsd. & Fisch.

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguairí, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez 1741BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Pecluma camptophyllaria (Fée) M.G.Price var. *lachnifera* (Hieron.) Lellinger

Syn.: *Polypodium camptophyllarium* Fée var. *lachniferum* (Hieron.) Evans, *P. lachniferum* Hieron.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH222* (BM, PY).

Pecluma filicula (Kaulf.) M.G.Price

Syn.: *Polypodium elasticum* Rich. var. *filicula* (Kaulf.) Baker, *P. filiculum* Kaulf.

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 168BJ* (BM, PY).

Pecluma sicca (Lindm.) M.G.Price

Syn.: *Polypodium elasticum* Rich., *P. heteroclitum* Fée, *P. plumula* auct., non Humb. & Bonpl. ex Willd., *P. siccum* Lindm.

Epiphyte. Bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH245* (BM, PY).

Phlebodium decumanum (Willd.) J.Sm.

Syn.: *Polypodium decumanum* Willd.

Epiphyte. Cerrado on *Butia* (Arecaceae).

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E. Esquivel 24* (BM, PY).

Pleopeltis hirsutissima (Raddi) de la Sota

Syn.: *Goniophlebium hirsutissimum* (Raddi) Brack., *Marginaria hirsutissima* (Raddi) Pic.Serm., *Polypodium hirsutissimum* Raddi, *P. lepidopteris* (Langsd. & Fisch.) Kuntze var. *rufulum* (C.Presl.) Baker, *P. raddii* Desv., *P. rufulum* C.Presl, *P. vexillare* Christ

Epiphyte. Cerrado on *Butia* (Arecaceae), bosque bajo, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 193BJ* (BM, CTES, PY).

Pleopeltis pleopeltifolia (Raddi) Alston

Syn.: *Drynaria raddiana* Fée, *Polypodium angustum* auct., non (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Liebm., *P. pleopeltifolium* Raddi

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1624BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Serpocaulon latipes (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.

Syn.: *Polypodium latipes* Langsd. & Fisch.

Epiphyte or terrestrial. Bosque bajo, cerrado (on *Butia paraguayensis*), pastures.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1308BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R.Sm.

Syn.: *Polypodium brasiliense* Poir., *P. neriifolium* Schkuhr, *P. triseriale* Sw.

Terrestrial. Bosque alto, disturbed bosque alto, periodically flooded bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez GMI48* (BM, G, PY).

PSILOTACEAE

Psilotum nudum (L.) P.Beauv.

Syn.: *Lycopodium nudum* L., *Psilotum triquetum* Sw., *P. triquetum* var. *gracile* Grev. & Hook.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1254BJ* (PY).

PTERIDACEAE

Adiantopsis chlorophylla (Sw.) Fée

Syn.: *Cheilanthes brasiliensis* Raddi, *C. chlorophylla* Sw., *C. spectabilis* Kaulf.

Terrestrial. Disturbed and open areas in bosque alto, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH205* (BM, PY).

Adiantopsis radiata (L.) Fée

Syn.: *Adiantum radiatum* L., *Cheilanthes radiata* (L.) J.Sm.

Terrestrial. Bosque medio, bosque medio on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín 128BJ* (BM, CTES, PY).

Adiantum latifolium Lam.

Syn.: *Adiantum fovearum* Raddi

Terrestrial.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Guairá.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH259* (BM, CTES, PY).

► ****Adiantum lorentzii*** Hieron.

Syn.: *Adiantum cuneatum* Langsd. & Fisch. var. *veneris* Griseb.

Terrestrial.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *M. Peña-Chocarro 310* (BM, PY).

Adiantum petiolatum Desv.

Syn.: *Adiantum kaulfussii* Kunze, *A. lucidum* (Cav.) Sw. var. *pinnatum* E.Fourn., *A. obliquum* Kaulf., *A. oblongatum* Schrad.

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH209* (BM, PY).

Adiantum pseudotinctum Hieron.

Terrestrial. Open areas in bosque alto, degraded bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH200* (BM, PY).

Adiantum raddianum C.Presl

Syn.: *Adiantum aemulum* T.Moore, *A. colpodes* T.Moore, *A. cuneatum* Langsd. & Fisch., *A. moorei* Baker

Terrestrial. Bosque medio on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM339* (PY).

Adiantum serratodentatum Humb. & Bonpl. ex Willd.

Syn.: *Adiantum obtusum* Desv., *A. rhomboideum* auct., non Schkuhr

Terrestrial. Bosque medio, pastures, flooded grasslands.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1247BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Adiantum tetraphyllum Willd.

Terrestrial. River banks, bosque medio, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH230* (BM, PY).

► ***Adiantum windischii*** Prado

Terrestrial.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH327* (BM, CTES, MO, PY).

Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn

Syn.: *Cheilanthes concolor* (Langsd. & Fisch.) R.M.Tryon & A.F.Tryon, *Pellaea concolor* (Langsd. & Fisch.)

Baker, *Pteris concolor* Langsd. & Fisch.

Terrestrial. Bosque alto, disturbed areas in bosque medio-alto.

Collected in: Jejui-mi, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1341BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

Doryopteris lomariacea Klotzsch

Syn.: *Pellaea lomariacea* (Kunze ex Klotzsch) Hook.

Terrestrial. Swamps with *Sphagnum*.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1513BJ* (BM, CTES, MO, PY, RP).

► ***Doryopteris majestosa*** Yesilyurt

Terrestrial. Bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 309BJ* (BM, PY).

► ****Doryopteris pentagona*** Pic.Serm.

Terrestrial. Bosque alto, disturbed bosque alto, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 142BJ* (BM, CTES, PY).

Hemionitis tomentosa (Lam.) Raddi

Syn.: *Asplenium tomentosum* Lam., *Gymnopteris tomentosa* (Lam.) Underw., *G. rufa* auct., non (L.) Benth. ex Underw.

Terrestrial. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH308* (BM, PY).

Pityrogramma calomelanos (L.) Link var. *austroamericana* (Domin) Farw.

Syn.: *Pityrogramma austroamericana* Domin, *P. calomelanos* (L.) Kauf. var. *aureoflava* auct., non (Hook.)

Weath. ex L.H.Bailey

Terrestrial. Open areas, in saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1255BJ* (BM, CTES, PY).

Pityrogramma calomelanos (L.) Link var. *calomelanos*

Syn.: *Acrostichum calomelanos* L., *Ceropteris calomelanos* (L.) Link, nom. superfl., *Gymnogramma calomelanos* (L.) Kaulf.

Terrestrial. Open and disturbed areas, flooded grasslands.

Collected in: Jejui-mi, Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM271* (BM, CTES, G, MO, PY, RP).

Pteris altissima Poir.

Syn.: *Pteris macroptera* Link, *P. sterilis* C.Presl

Terrestrial. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH297* (BM, PY, RP).

Pteris deflexa Link

Syn.: *Pteris gaudichaudii* J.Agardh, *P. polita* Link

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH250* (BM, PY).

Pteris denticulata Sw.

Syn.: *Litobrochia denticulata* (Sw.) C.Presl, *L. dissimilis* Fée, *Pteris dissimilis* (Fée) Christ

Terrestrial. Bosque alto, Bosque alto on saturated soil, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 151BJ* (BM, CTES, PY, RP).

► ***Pteris plumula*** Desv.

Syn.: *Pteris biaurita* L. subsp. *quadriaurita* (Retz.) C.Chr., *Pteris edentula* Kunze

Terrestrial. River banks.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH356* (BM, PY, RP).

Trismeria trifoliata (L.) Diels

Syn.: *Acrostichum trifoliatum* L., *Gymnogramma trifoliata* (L.) Desv., *Pityrogramma trifoliata* (L.) R.M.Tryon, *Trismeria argentea* Fée, *T. aurea* Fée, *T. microphylla* Fée,

Terrestrial. Pastures, open areas.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH316* (BM, PY).

Vittaria lineata (L.) Sm.

Syn.: *Pteris lineata* L.

Epiphyte. Cerrado, bosque bajo on saturated soil, gallery forest, on *Syagrus romanzoffiana*.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1437BJ* (BM, PY).

SALVINIACEAE

Salvinia minima Baker

Syn.: *Salvinia rotundifolia* auct., non Willd.

Aquatic. Rivers, ponds.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM194* (BM, PY).

TECTARIACEAE

Tectaria incisa Cav.

Syn.: *Aspidium macrophyllum* Sw., *A. martinicense* Spreng., *Tectaria martinicensis* (Spreng.) Copel.

Terrestrial. Bosque alto, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM190* (BM, CTES, MO, PY, RP).

THELYPTERIDACEAE

Macrothelypteris torresiana (Gaudich.) Ching

Syn.: *Polystichum torresianum* Gaudich., *Thelypteris torresiana* (Gaudich.) Alston

Terrestrial. Bosque alto, bosque medio, bosque medio on saturated soil, river banks, bosque bajo.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi, Karapá, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM311* (BM, CTES, G, MO, PY, RP).

Thelypteris (Amauropelta) abbiattii Reed

Syn.: *Goniopteris burkartii* C.Chr. ex Abbiatti

Terrestrial. Gallery forest on saturated soil, river banks.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM189* (BM, PY, RP)

► ***Thelypteris (Amauropelta) amambayensis*** (Christ) Ponce

Syn.: *Dryopteris amambayensis* Christ, *D. diplazioides* (Desf.) Proctor var. *amambayensis* (Christ.) Rosenst., *D. diplazioides* var. *brevisora* Rosenst., *D. dutrai* C.Chr. ex Dutra, *Lastrea dutrai* (C.Chr. ex Dutra) Brade, *Thelypteris brevisora* (Rosenst.) Ponce, *T. dutrai* (C.Chr. ex Dutra) Ponce

Terrestrial. Bosque medio on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM300* (BM, MO, PY).

► ***Thelypteris (Cyclosorus) dentata*** (Forssk.) E.P.St.John

Syn.: *Aspidium molle* Sw., *A. violascens* Link., *Cyclosorus dentatus* (Forssk.) Ching, *C. dentatus* var. *violascens* (Link) Abbiatti, *Dryopteris dentata* (Forssk.) C.Chr., *D. mollis* (Sw.) Hieron., *Nephrodium molle* Jacq., *Polypodium dentatum* Forssk., *P. molle* Jacq., *nom. illeg.*, *Thelypteris dentata* var. *violascens* (Link.) C.F.Reed

Terrestrial (introduced). Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH199* (BM, PY).

Thelypteris (Steiropteris) leprieurii (Hook.) R.M.Tryon

Syn.: *Nephrodium leprieurii* Hook.

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1628BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Thelypteris (Amauropelta) pachyrhachis (Mett.) Ching

Syn.: *Aspidium pachyrhachis* Kunze ex Mett., *Dryopteris opposita* (Vahl) Urb. forma *major* Rosenst., *D. riopardensis* Rosenst., *Lastrea pachyrhachis* (Kunze ex Mett.) T.Moore, *L. riopardensis* (Rosenst.) Copel, *Thelypteris catamarcensis* de la Sota

Terrestrial. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM349* (BM, CTES, PY).

Thelypteris (Amauropelta) rivularioides (Fée) Abbiatti

Syn.: *Aspidium arechavaletae* Hieron., *A. pseudomontanum* Hieron., *A. rivularioides* Fée, *Dryopteris arechavaletae* (Hieron.) C.Chr., *D. pseudomontana* (Hieron.) C.Chr., *D. pseudothelypteris* (Rosenst.) C.Chr., *D. rivularioides* (Fée) C.Chr. ex Rosenst., *D. rivularioides* var. *arechavaletae* (Hieron.) C.Chr., *D. rivularioides* var. *crenata* (Rosenst.) Rosenst., *D. sinuata* Sehnem, *Lastrea rivularioides* (Fée) Copel var. *arechavaletae* (Hieron.) Capurro, *Nephrodium pseudomontanum* (Hieron.) Rosenst., *N. pseudothelypteris* Rosenst., *N. pseudothelypteris* var. *crenata* Rosenst., *Thelypteris rivularioides* var. *arechavaletae* (Hieron.) Abbiatti, *T. rivularioides* var. *pseudomontana* (Hieron.) Abbiatti

Terrestrial. Bosque bajo on saturated soil, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Misiones, Paraguari.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH335* (BM, CTES, MO, PY).

Thelypteris (Goniopteris) scabra (C.Presl) Lellinger

Syn.: *Aspidium caesianum* Christ, *Dryopteris pseudotetragona* Urb. forma *major* Rosenst., *D. pseudotetragona* var. *foecunda* Rosenst., *D. pseudotetragona* var. *gemmulifera* Hieron. ex Rosenst., *D. scabra* (C.Presl) C.Chr., *D. scabra* var. *caesarina* (Christ.) C.Chr., *D. scabra* var. *incompleta* (Lindm.) C.Chr., *Lastrea scabra* (C.Presl) C.Presl, *Nephrodium etchichury* Hicken, *Polypodium scabrum* C.Presl, *P. tetragonum* Sw. var. *incompleta* Lindm.

Terrestrial. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM335* (CTES, PY).

Thelypteris (Meniscium) serrata (Cav.) Alston

Syn.: *Dryopteris serrata* (Cav.) C.Chr., *Meniscium serratum* Cav., *Nephrodium serratum* (Cav.) Keyserl.

Terrestrial. Bosque bajo on saturated soil, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M. Peña-Chocarro MPCH286* (BM, PY).

SEED PLANTS

ACANTHACEAE

► ***Dyschoriste lavandulacea*** (Nees) Kuntze

Syn.: *Calophanes lavandulaceus* Nees, *Dyschoriste niederleinii* Lindau

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1676BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Dyschoriste hygrophiloides*** (Nees) Kuntze

Syn.: *Calophanes hygrophiloides* Nees

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Vera & D. Cabrera MV187* (FCQ, PY).

► ***Dyschoriste trichanthera*** Kobuski

Syn.: *Dyschoriste ceciliae* Wassh. & J.R.I.Wood

Subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47941* (AS, MO).

Justicia brasiliana Roth

Syn.: *Beloperone amherstiae* Nees, *B. amherstiae* var. *debilis* Nees, *B. amherstiae* var. *graciliflora* Nees, *B. amherstiae* var. *puberula* Hassl., *B. amherstiae* var. *pubescens* Hassl., *B. amherstiae* var. *villosula* Hassl., *B. brasiliana* (Roth) Bremek., *Dianthera nodosa* (Hook.) Benth. & Hook.f., *Jacobinia affinis* (Rizzini) Wassh. & L.B.Sm., *J. parabolica* (Nees) Lindau, *Justicia nodosa* Hook., *Sericographis affinis* Rizzini, *S. cordifolia* Rizzini, *S. parabolica* Nees, *S. squarrosa* Nees

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM502* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Justicia laevilinguis*** (Nees) Lindau

Syn.: *Dianthera laevilinguis* (Nees) Durand & B.D.Jacks., *D. obtusifolia* (Nees) Griseb., *D. paludosa* S.Moore, *Justicia anagallis* (Nees) Lindau, *J. ascendens* Bridar., *J. laevilinguis* var. *longifolia* Nees, *J. obtusifolia* (Nees) Lindau, *J. obtusifolia* var. *longispicata* Hassl., *J. paludosa* (S.Moore) V.A.W.Graham, *J. repens* (Nees) Lindau, *nom. illeg.*, *Rhytiglossa anagallis* Nees, *R. laevilinguis* Nees, *R. laevilinguis* var. *longifolia* Nees, *R. obtusifolia* Nees, *R. obtusifolia* var. *hirsuticaulis* Nees, *R. repens* Nees

Herb. In swamps, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1738BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Justicia ramulosa (Morong) C.Ezcurra

Syn.: *Beloperone pseudociliata* Mildbr., *B. ramulosa* Morong, *Justicia pseudociliata* (Mildbr.) V.A.W.Graham.

Herb. Bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1250BJ* (BM, CTES, PY).

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

Syn.: *Beloperone matthewsii* Lindau, *Chaetochlamys rusbyi* Lindau, *Justicia matthewsii* (Lindau) Rusby ex Dyer, *Ruellia lanceolata* Morong

Herb or shrub. Bosque alto, disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM507* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Poikilacanthus glandulosus*** (Nees) Ariza

Syn.: *Adhatoda flexuosa* Nees, *A. umbrosa* Nees, *Beloperone spathulata* Nees, *Ecbolium flexuosum* (Nees) Kuntze, *E. umbrosum* (Nees) Kuntze, *Justicia flexuosa* (Nees) Wassh. & L.B.Sm., *J. spathulata* Nees & Mart., *nom. illeg.*, *J. umbrosa* (Nees) Lindau, *nom. illeg.*, *Orthotactus glandulosus* Nees, *Poikilacanthus flexuosus* (Nees) Lindau

Subshrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48573* (AS, MO).

► ***Ruellia angustiflora*** (Nees) Lindau ex Rambo

Syn.: *Ruellia sanguinea* Griseb. var. *flaviflora* Hassl., *R. sanguinea* var. *glabrescens* Hassl., *R. sanguinea* var. *tomentosula* Hassl., *Stephanophysum angustiflorum* Nees, *S. quadrifarium* Nees

Herb. Gallery forest, pastures.

Collected in: Lagunita, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM597* (BM, PY).

► ***Ruellia brachysiphon*** (Nees) Lindau

Syn.: *Dipteracanthus brachysiphon* Nees

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51250* (AS, MO).

Ruellia brevifolia (Pohl) C.Ezcurra

Syn.: *Cyrtacanthus corymbosus* Nees, *nom. nud.*, *Echinacanthus dichotomus* Kuntze, *Ruellia amoena* Nees, *nom. nud.*, *R. graecizans* Backer, *R. longifolia* (Pohl) Griseb., *R. serratithecra* Rusby, *R. ventricosa* Kunth,

Stephanophysum brevifolium Pohl, *S. longifolium* Pohl, *S. macrandrum* Bremek., *S. ventricosum* Nees
Herb. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.
Material examined: B. Jiménez & G. Marín 0093BJ (BM, CTES, PY).

► ***Ruellia ciliatiflora*** Hook.

Syn.: *Arrhostoxylum ciliatiflorum* (Hook.) Nees, *Ruellia lorentziana* Griseb., *R. lorentziana* forma *parvifolia* Hassl., *R. lorentziana* var. *paraguariensis* Hassl.
Herb. Bosque alto.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Presidente Hayes.
Material examined: E.M. Zardini & I. Franco 55034 (MO).

Ruellia erythropus (Nees) Lindau

Syn.: *Blechum mexicanum* Oerst., *B. tweediei* Nees, *Pentstemonacanthus modestus* Nees, *Ruellia mattogrossensis* Lindau, *R. pubiflora* Griseb., *R. tweediei* (Nees) T.Anderson ex Morong & Britton, *R. velascana* Lindau, *Siphonacanthus erythropus* Nees
Herb. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.
Material examined: B. Jiménez 1487BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Ruellia magniflora C.Ezcurra

Herb. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai, Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Misiones.
Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1637BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Ruellia multifolia (Nees) Lindau

Syn.: *Dipteracanthus multifolius* Nees
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.
Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1592BJ (BM, CTES, PY).

***Ruellia* sp. 1**

Collected in: Ñandurokai.
Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM596 (PY)

***Ruellia* sp. 2**

This is the species referred to as *Ruellia brevicaulis* (Nees) Lindau, *nom illeg., non* Benth. (1885) in Zuloaga *et al.* 2008.
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Misiones.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM701* (BM, CTES, PY).

Streblacanthus dubiosus (Lindau) V.M.Baum

Syn.: *Odontonema dubiosum* Lindau, *Streblacanthus boliviensis* Lindau

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1503BJ* (BM, CTES, PY).

ALISMATACEAE

► ***Echinodorus grandiflorus*** (Cham. & Schltl.) Micheli

Syn.: *Alisma grandiflorum* Cham. & Schltl., *Echinodorus argentinensis* Rataj, *E. ellipticus* (Mart.) Micheli var. *latifolius* auct., non Micheli, *E. ellipticus* var. *ovatus* auct., non Micheli, *E. grandiflorus* var. *ovatus* Micheli, *E. pellucidus* Rataj

Herb. In swamps.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez 1440BJ* (BM, CTES, PY).

Echinodorus longipetalus Micheli

Herb. In swamps, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1966BJ* (BM, G, MO, PY).

► ***Echinodorus paniculatus*** Micheli

Syn.: *Echinodorus paniculatus* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *E. paniculatus* var. *brevifolia* Hauman
Aquatic.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes.

Material examined: *A. Schinini & M. Dematteis 33344* (CTES, MO, G).

Helanthium tenellum (Mart. ex Schult.f.) Britton

Syn.: *Alisma tenellum* Mart. ex Schult.f., *Echinodorus tenellus* (Mart. ex Schult.f.) Buchenau

Herb. Aquatic.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM264* (BM, PY).

AMARANTHACEAE

Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze var. *villosa* (Moq.) Kuntze

Syn.: *Achyranthes ramosissima* (Mart.) Standl., *Alternanthera brasiliana* var. *moquinii* (Webb ex Moq.) Uline & W.L.Bray, *A. brasiliana* var. *strigosa* (Hassk.) Kuntze, *A. moquinii* (Webb ex Moq.) Dusén, *A. ramosissima* (Mart.) Chodat, *A. ramosissima* var. *missionum* Pedersen, *A. ramosissima* var. *reptans* Pedersen, *A. strigosa* Hassk., *Mogiphanes ramosissima* Mart., *M. villosa* Mart., *M. virgata* Schrad., *Telanthera brasiliana* (L.) Moq. forma *grisea* (L.) Moq., *T. brasiliana* var. *villosa* Moq., *T. moquinii* Webb ex Moq., *T. ramosissima* (Mart.) Moq., *T. virgata* (Schrad.) Moq.

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5856* (BM); syntype of *Telanthera brasiliana* (L.) Moq. forma *grisea* Chodat

Alternanthera hirtula (Mart.) R.E.Fr. var. *hirsuta* Pedersen

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1608BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► **Alternanthera malmeana* R.E.Fr.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM683* (BM, PY).

► *Amaranthus* aff. *spinusus* L.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3540* (FCQ).

Chamissoa acuminata Mart.

Herb. Clearings in bosque alto, bosque alto on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM503* (BM, CTES, G, MO, PY).

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth

Syn.: *Achyranthes altissima* Jacq., *Celosia major* Griseb., *Chamissoa altissima* var. *laxiflora* Moq., *C. macrocarpa* Kunth

Shrub. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0166BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants

Syn.: *Ambrina ambrosioides* (L.) Spach, *A. anthelmintica* Spach, *A. incisa* Moq., *A. parvula* Phil., *Chenopodium ambrosioides* L., *C. ambrosioides* forma *dentatum* (Fenzl) Aellen, *C. ambrosioides* forma

integrifolium (Fenzl) Aellen, *C. ambrosioides* forma *pinnatifidum* (Willk.) Aellen, *C. ambrosioides* forma *rotundantum* Aellen, *C. ambrosioides* var. *dentata* Fenzl, *C. ambrosioides* var. *integrifolium* Fenzl, *C. ambrosioides* var. *pinnatifidum* Willk., *C. ambrosioides* var. *suffruticosum* (Willd.) Asch. & Graebn., *C. suffruticosum* Willd., *C. suffruticosum* subsp. *remotum* Vorosh., *Teloxys ambrosioides* (L.) W.A. Weber Herb (introduced). Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *M. Vera*, *S. Giménez*, *L. Martínez* & *F. Mereles MV1588* (FCQ).

Froelichia procera (Seub.) Pedersen

Syn.: *Froelichia lanata* (Kunth) Moq. forma *albiflora* Chodat, *F. lanata* forma *roseiflora* Chodat, *F. lanata* var. *paraguayensis* Chodat, *F. lanata* var. *procera* Seub.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro 1836BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Gomphrena macrocephala A.St.-Hil.

Syn.: *Gomphrena arborescens* L.f. forma *intermedia* Stuchlik., *G. macrocephala* var. *pulcherrima* Chodat, *G. pulcherrima* (Chodat) Chodat & Hassl., *Xeraea macrocephala* (A.St.-Hil.) Kuntze

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1716BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Gomphrena paraguayensis Chodat

Syn.: *Gomphrena elegans* Mart. forma *microcephala* Suess., *G. elegans* var. *gracilior* Chodat & Hassl., *G. elegans* var. *microcephala* (Suess.) E.Holzh., *G. elegans* var. *paraguayensis* (Chodat) E.Holzh.

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá.

Material examined: *E. Hassler 4110* (BM); syntype of *Gomphrena paraguayensis* Chodat

Gomphrena pohlii Moq. var. *hassleri* (Chodat) Pedersen

Syn.: *Gomphrena hassleri* Chodat

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5816* (BM); syntype of *Gomphrena hassleri* Chodat

► ***Gomphrena virgata*** Mart.

Syn.: *Xeraea virgata* (Mart.) Kuntze

Herb or subshrub. Cerrado

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini* & *I. Chaparro 60459* (MO).

****Hebanthe eriantha*** (Poir.) Pedersen

Syn.: *Gomphrena eriantha* (Poir.) Moq., *G. paniculata* (Mart.) Moq., *G. paniculata* forma *ovatifolia* Heimerl., *Hebanthe paniculata* Mart., *Iresine erianthos* Poir., *I. paniculata* (Mart.) Spreng., *nom. illeg.*, *I. tenuis* Suess., *I. tenuis* var. *discolor* Suess., *Pfaffia eriantha* Kuntze, *P. paniculata* (Mart.) Kuntze forma *lanceolata* R.E.Fr., *P. paniculata* var. *bidentata* O.Stützer, *P. paniculata* var. *coronata* O.Stützer, *P. paniculata* var. *ovatifolia* (Heimerl.) R.E.Fr., *Xeraea paniculata* Kuntze

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1528BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.

Syn.: *Celosia paniculata* L., *Iresine celosia* L., *nom. superfl.*, *I. celosia* var. *diffusa* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Suess., *I. celosioides* L., *nom. superfl.*, *I. celosioides* var. *polymorpha* (Mart.) Griseb., *I. paniculata* (L.) Kuntze, *nom. illeg.*, *I. polymorpha* Mart.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1785BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Pfaffia tuberosa (Spreng.) Hicken

Syn.: *Gomphrena sericea* Spreng., *nom. illeg.*, *G. tuberosa* Spreng., *G. tuberosa* var. *glabrescens* Moq., *G. tuberosa* var. *sericea* (Mart.) Seub., *G. tuberosa* var. *vestita* Moq., *Pfaffia sericea* (Spreng.) Mart., *P. sericea* forma *glabrescens* (Moq.) O.Stützer, *P. sericea* forma *vestita* (Moq.) O.Stützer

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Itapúa, Misiones.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1425BJ* (CTES, PY).

ANACARDIACEAE

Anacardium humile A.St.-Hil

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1462BJ* (PY).

Astronium graveolens Jacq.

Syn.: *Astronium fraxinifolium* Schott ex Spreng.

Tree. Bosque alto, bosque medio

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 66.

Lithraea molleoides (Vell.) Engl.

Syn.: *Lithraea gilliesii* Griseb., *L. molleoides* var. *lorentziana* Hieron. ex Lillo, *L. ternifolia* (Hook.) F.A.Barkley, *Schinus brasiliensis* Marchand ex Cabrera, *pro parte*, *S. molleoides* Vell., *S. ternifolius* Hook.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1434BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Schinus weinmanniifolius Endl. var. ***hassleri*** (F.A.Barkley) F.A.Barkley

Syn.: *Schinus molle* L. var. *hassleri* F.A.Barkley, *S. weinmanniifolius* var. *angustifolius* F.A.Barkley, *pro parte*.

Shrub. Cerrado.

Endemic.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *M. Vera & S. Giménez MV 797* (FCQ).

Schinus weinmanniifolius Engl. var. ***riedelianus*** Engl.

Syn.: *Schinus weinmanniifolius* forma *glabrescens* Chodat & Hassl., *S. weinmanniifolius* forma *intermedius* Chodat & Hassl., *S. weinmanniifolius* forma *paucijuga* Chodat & Hassl., *S. weinmanniifolius* var. *angustifolius* F.A.Barkley

Tree. Disturbed areas.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1235BJ* (BM, CTES, PY).

ANNONACEAE

► ***Annona cacans*** Warm.

Syn: *Annona amambayensis* Hassl. & R.E.Fr., *A. cacans* var. *glabriuscula* R.E.Fr.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *S. Fernández 42* (FCQ).

► ***Annona calophylla*** R.E.Fr.

Subshrub. Cerrado.

Endemic.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60307* (MO).

► ***Annona coriacea*** Mart.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Céspedes, L. Céspedes, S. Candia & M. Aguilar 282* (FCQ).

► ***Annona crotonifolia*** C.Mart.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Céspedes, M. Vera, C. Duarte & O. Carrillo 118* (FCQ).

► ***Annona dioica*** A.St.-Hil.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50588* (AS, MO).

► ***Annona nutans*** (R.E.Fr.) R.E.Fr.

Syn.: *Annona spinescens* Mart. var. *nutans* R.E.Fr.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Céspedes, M. Vera, C. Duarte & O. Carrillo 117* (FCQ).

Annona sp.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM585* (PY).

Duguetia furfuracea (A.St.-Hil.) Saff.

Syn.: *Annona furfuracea* A.St.-Hil.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1838BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Xylopiia aromatica (Lam.) Mart.

Syn.: *Uvaria aromatica* Lam., *Xylopiia grandiflora* A.St.-Hil.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1729BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Xylopiia brasiliensis Spreng.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 66.

APIACEAE

Eryngium ebracteatum Lam.

Syn.: *Eryngium ebracteatum* Lam. var. *poteriodes* (Griseb.) Urb., *E. poteriodes* Griseb.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM673* (BM, PY).

Eryngium eburneum Decne.

Syn.: *Eryngium bracteosum* (DC.) Griseb.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0011BJ* (BM, CTES, PY).

Eryngium floribundum Cham. & Schtdl.

Syn.: *Eryngium floribundum* var. *angustifolium* Urb., *E. floribundum* var. *pycnocephalum* Urb., *E. floribundum* var. *serroides* Urb.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM773* (BM, CTES, G, MO, PY).

Eryngium paraguariense Urb.

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5593* (BM); syntype of *Eryngium paraguariense* Urb.

***Eryngium* sp.**

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2032BJ* (BM, CTES, MO).

APOCYNACEAE

► ***Asclepias candida*** Vell.

Syn.: *Asclepias marginata* Decne.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60318* (MO).

► ***Asclepias mellodora*** A.St.-Hil.

Syn.: *Asclepias campestris* Decne., *A. campestris* var. *angustifolia* Kuntze, *A. campestris* var. *schlechteri* Kuntze, *A. curupi* E.Fourn., *A. jangadensis* S.Moore, *A. marginata* Decne. var. *bodenbenderi* Kuntze, *A. mellodora* var. *bodenbenderi* (Kuntze) Bollwinkel, *A. mellodora* var. *minor* A.St.-Hil., *A. mellodora* var. *multinervis* (E.Fourn.) Bollwinkel, *A. multinervis* E.Fourn., *A. nervosa* Decne., *A. papillosa* Silveira, *A. umbellata* Vell.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51348* (AS, MO).

Aspidosperma polyneuron Müll.Arg.

Syn.: *Aspidosperma dugandii* Standl., *A. peroba* Allemão ex Saldanha, *A. polyneuron* var. *longifolium* Hassl., *A. venosum* Müll.Arg., *Thyroma polyneura* (Müll.Arg.) Miers

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *A. Gentry et al. 59381* (MO).

Aspidosperma tomentosum Müll.Arg.

Syn.: *Aspidosperma quirandy* Hassl. var. *angustifolium* Hassl., *A. quirandy* var. *campestre* Hassl., *A. quirandy* var. *silvaticum* Hassl., *A. rojasii* Hassl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54944* (MO).

► ***Blepharodon nitidum*** (Vell.) J.F.Macbr.

Syn.: *Cynanchum nitidum* Vell.

Herb or subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48032* (AS, MO).

Forsteronia glabrescens Müll.Arg.

Syn.: *Thyrsanthus glabrescens* (Müll.Arg.) Miers

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1601BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Forsteronia pubescens A.DC.

Syn.: *Thyrsanthus leptocarpus* (Hook. & Arn.) Griseb. var. *pubescens* (A.DC.) Griseb., *T. placidus* Miers, *T. pubescens* (A.DC.) Miers

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM653* (PY, CTES, MOCTES, MO, PY).

► ***Forsteronia refracta*** Müll.Arg.

Syn.: *Forsteronia floribunda* Müll.Arg., nom. illeg., *F. lagoensis* Müll.Arg., *Thyrsanthus myrianthus* Miers

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Paraguairí.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60805* (MO).

► ***Forsteronia thyrsoides*** (Vell.) Müll.Arg.

Syn.: *Echites thyrsoides* Vell., *Forsteronia multinervia* A.DC., *Thyrsanthus multinervius* (A.DC.) Miers
Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM655* (BM, CTES, G, MO, PY).

Hemipogon setaceus Decne.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1996BJ* (BM, G, MO, PY).

► ***Mandevilla coccinea*** (Hook. & Arn.) Woodson

Syn.: *Dipladenia saponariae* A.DC., *D. xanthostoma* (Stadelm.) Müll.Arg., *Echites coccineus* Hook. & Arn.,
E. xanthostomus Stedelm.

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49538* (AS, MO).

Mandevilla longiflora (Desf.) Pichon

Syn.: *Echites guaraniticus* A.St.-Hil., *E. longiflorus* Desf., *Macrosiphonia longiflora* (Desf.) Müll.Arg., *M. longiflora* var. *guaranitica* (A.St.-Hill.) Malme

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1893BJ* (BM, PY).

Macrosiphonia petraea (A.St.-Hil.) K.Schum. var. ***pinifolia*** (A.St.-Hil.) Woodson

Syn.: *Echites pinifolius* A.St.-Hil., *Macrosiphonia pinifolia* (A.St.-Hil.) Malme.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1605BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Mandevilla pohliana (Stadelm.) A.H.Gentry

Syn.: *Echites pohlianus* Stedelm., *E. velutinus* Mart. ex Stedelm., *nom. illeg.*, *Dipladenia gentianoides* A.DC., *D. gentianoides* var. *velutina* (A.DC.) Müll.Arg., *D. velutina* A.DC., *Mandevilla pohliana* var. *velutina* (A.DC.) A.H.Gentry, *M. velutina* (A.DC.) Woodson, *nom. illeg.*, *M. velutina* var. *glabra* (Müll.Arg.)

Woodson

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez 1709BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Marsdenia guaranitica*** Malme

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51396* (AS, MO).

► ***Marsdenia macrophylla*** (Humb. & Bonpl. ex Schult.) E.Fourn.

Syn.: *Asclepias macrophylla* Humb. & Bonpl. ex Schult.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49386* (AS, MO).

Mesechites trifidus (Jacq.) Müll.Arg.

Syn.: *Echites sanctae-crucis* S.Moore, *E. trifidus* Jacq., *E. trifidus* var. *sanctae-crucis* (S.Moore) Malme, *Mesechites sanctae-crucis* (S.Moore) Woodson

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1855BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Nautonia nummularia*** Decne.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60512* (AS, MO).

► ***Oxypetalum appendiculatum*** Mart.

Syn.: *Gothofreda appendiculata* (Mart.) Kuntze, *G. siliculae* (E.Fourn.) Kuntze, *Oxypetalum siliculae* E.Fourn.

Climber. Cerrado, bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48853* (AS, MO).

Oxypetalum balansae Malme

Climber. Clearings in bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1629BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Oxypetalum capitatum*** Mart.

Syn.: *Gothofreda capitata* (Mart.) Kuntze

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49245* (AS, MO).

► ***Oxypetalum chodatianum*** Malme

Syn.: *Oxypetalum paranense* Malme

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60456* (MO).

► ***Oxypetalum incanum*** E.Fourn.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60370* (MO).

► ***Oxypetalum pachygynum*** Decne.

Syn.: *Oxypetalum vestitum* Malme

Climber. Disturbed areas, pastures.

Collected in: Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0101BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Peltastes peltatus*** (Vell.) Woodson

Syn.: *Echites peltatus* Vell., *Peltastes malviflorus* Woodson

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Itapúa.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60872* (MO).

Prestonia coalita (Vell.) Woodson

Syn.: *Echites coalitus* Vell., *E. martii* Müll.Arg.

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2011BJ* (BM, CTES, G, MO).

► ***Prestonia riedelii*** (Müll.Arg.) Markgr.

Syn.: *Haemadictyon riedelii* Müll.Arg., *Temnadenia riedelii* (Müll.Arg.) Miers

Climber. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60794* (MO).

► ***Prestonia tomentosa*** R.Br.

Syn.: *Prestonia lanata* Müll.Arg., *P. sericocalyx* Malme

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60731* (MO).

► ***Rhabdadenia pohlii*** Müll.Arg.

Syn.: *Rhabdadenia pohlii* var. *suberecta* Müll.Arg.

Herb or climber. Peat bogs.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47799* (AS, MO).

► ***Schubertia grandiflora*** Mart.

Syn.: *Araujia grandiflora* (Mart.) Morong

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1789BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Secondatia densiflora A.DC.

Syn.: *Secondatia densiflora* var. *paraguariensis* Hassl.

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1578BJ* (BM, CTES, PY).

Tabernaemontana catharinensis A.DC.

Syn.: *Peschiera acuminata* Miers, *P. affinis* (Müll.Arg.) Miers, *P. albidiflora* Miers, *P. australis* (Müll.Arg.) Miers, *P. australis* var. *hilariana* (Müll.Arg.) L.Allorge, *P. catharinensis* (A.DC.) Miers, *P. hilariana* (Müll.Arg.) Miers, *Tabernaemontana australis* Müll.Arg., *T. hilariana* Müll.Arg.

Tree. Clearings in bosque alto, gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1627BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

AQUIFOLIACEAE

► ***Ilex affinis*** Gardner

Shrub or tree. Peat bogs.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1814BJ* (BM, PY, CTES, MO).

► *Ilex brasiliensis* (Spreng.) Loes.

Syn.: *Ilex brasiliensis* forma *balansae* Loes., *I. caaguazuensis* Loes., *Rhamnus brasiliensis* Spreng.

Tree or shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1905BJ* (BM, CTES).

► *Ilex dumosa* Reissek var. *guaranina* Loes.

Syn.: *Ilex dumosa* forma *angustifolia* Chodat & Hassl.

Shrub. Forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3511* (FCQ).

► *Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.

Syn.: *Ilex curitibensis* Miers, *I. curitibensis* var. *gardneriana* Miers, *I. domestica* Reissek var. *glabra* Reissek, *I. mate* A.St.-Hil., *I. paraguariensis* forma *confusa* Loes., *I. paraguariensis* forma *dasyprionata* Loes., *I. paraguariensis* forma *domestica* (Reissek) Loes., *I. paraguariensis* forma *glabra* Loes., *I. paraguariensis* forma *latifolia* Chodat, *I. paraguariensis* forma *parvifolia* Chodat, *I. paraguariensis* forma *sorbilis* (Reissek) Loes., *I. paraguayensis* var. *dentata* Miers, *I. paraguayensis* var. *idonea* Miers, *I. paraguariensis* var. *ulei* Loes., *I. paraguayensis* var. *usitata* Miers, *I. sorbilis* Reissek, *I. theizans* Bonpl. ex Miers, *nom. illeg.*

Shrub or tree. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47835* (AS, MO).

Ilex theizans Mart. ex Reissek

Syn.: *Ilex gigantea* Bonpl., *I. theizans* var. *acrodonta* (Reissek) Loes., *I. theizans* var. *fertilis* (Reissek) Loes.

Tree or shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Ato Paraná, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1509BJ* (BM, CTES, PY).

ARACEAE

Lemna sp.

Aquatic. Rivers, ponds.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM195* (PY).

Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.

Syn.: *Philodendron pygmaeum* Chodat & Vischer, *P. selloum* C.Koch, *Sphinctrostigma bipinnatifidum* Schott, *nom. inval.*

Epiphyte. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM465* (CTES, PY).

► ***Spathicarpa hastifolia*** Hook.

Syn.: *Aropsis palustris* Rojas Acosta, *Spathicarpa bridgesii* Schott, *S. tweedieana* Schott

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM 741* (BM, CTES, PY).

Taccarum weddellianum Brongn.

Syn.: *Taccarum hasslerianum* Chodat

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E. Hassler 5222* (BM); syntype of *Taccarum hasslerianum* Chodat

Xanthosoma striatipes (Kunth & C.D.Bouché) Madison

Syn.: *Acontias striatipes* (Kunth & C.D.Bouché) Schott, *Caladium angustifolium* Engl., *C. heterotypicum* S.Moore, *C. striatipes* (Kunth & C.D.Bouché) Schott, *Cyrtospadix striatipes* (Kunth & C.D.Bouché) K.Koch, *Philodendron striatipes* Kunth & C.D.Bouché

Herb. In swamps, pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1770BJ* (BM, CTES, MO, PY).

ARALIACEAE

Dendropanax cuneatus (DC.) Decne. & Planch.

Syn.: *Gilibertia cuneata* (DC.) Marchal, *Hedera cuneata* DC.

Tree. Clearings in bosque alto, bosque medio, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguará Ñu, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1657BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Hydrocotyle bonariensis*** Lam.

Syn.: *Hydrocotyle multiflora* Ruiz & Pav., *H. umbellata* L. var. *bonariensis* (Lam.) Spreng.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Itapúa

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1374BJ* (BM, PY).

Hydrocotyle leucocephala Cham. & Schltldl.

Syn.: *Hydrocotyle callicephalo* Cham. & Schltldl., *H. leucocephala* var. *minuta* (Pohl ex DC.) Urb., *H. leucocephala* var. *obtusiloba* Urb., *H. leucocephala* var. *truncatiloba* Urb., *H. minuta* Pohl ex DC.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Itapúa.

Material examined: B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1230BJ (BM, PY).

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

Syn.: *Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch., *Panax morototoni* Aubl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: S. Fernández 43 (FCQ).

ARECACEAE

Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.

Syn.: *Acrocomia chunta* Covas & Ragonese, *A. totai* Mart., *Cocos aculeata* Jacq.

Palm. Cerrado, forests.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 66.

Acrocomia hassleri (Barb.Rodr.) W.J.Hahn

Syn.: *Acanthococos hassleri* Barb.Rodr.

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1323BJ (MO, PY).

► ***Allagoptera campestris*** (Mart.) Kuntze

Syn.: *Allagoptera campestris* var. *orbigny* (Drude) Kunze, *Diplothemium campestre* Mart., *D. campestre* var. *glaziovii* Dammer

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51380 (AS, MO).

Allagoptera leucocalyx (Drude) Kuntze

Syn.: *Allagoptera anisitsii* (Barb.Rodr.) H.E.Moore, *A. hassleriana* (Barb.Rodr.) H.E.Moore, *Diplothemium anisitsii* Barb.Rodr., *D. hasslerianum* Barb.Rodr., *D. jangadensis* S.Moore, *D. leucocalyx* Drude

Palm. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1365BJ (BM, PY).

Allagoptera sp.

Palm. Pastures, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1303BJ* (PY).

Butia campicola (Barb.Rodr.) Noblick

Syn.: *Cocos campicola* Barb.Rodr., *Syagrus campicola* (Barb.Rodr.) Becc.

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1633BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Butia paraguayensis (Barb.Rodr.) L.H.Bailey

Syn.: *Butia amadelpa* (Barb.Rodr.) Burret, *B. arenicola* (Barb.Rodr.) Burret, *B. dyerana* (Barb.Rodr.) Burret, *B. pungens* Becc., *B. wildemaniana* (Barb.Rodr.) Burret, *B. yatay* (Mart.) Becc. subsp. *paraguayensis* (Barb.Rodr.) Xifreda & Sanso, *B. yatay* var. *paraguayensis* (Barb.Rodr.) Becc., *Cocos amadelpa* Barb.Rodr., *C. arenicola* Barb.Rodr., *C. dyerana* Barb.Rodr., *C. paraguayensis* Barb.Rodr., *C. wildemaniana* Barb.Rodr., *Syagrus amadelpa* (Barb.Rodr.) Frambach, *S. arenicola* (Barb.Rodr.) Frambach, *S. dyerana* (Barb.Rodr.) Becc., *S. paraguayensis* (Barb.Rodr.) Glassman, *S. wildemaniana* (Barb.Rodr.) Frambach ex Dahlgren

Palm. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1681BJ* (BM, PY).

Butia sp.

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2000BJ* (PY).

Euterpe edulis Mart.

Syn.: *Euterpe edulis* var. *clausa* Mattos, *E. egusquiza* Bertoni ex Hauman, *nom. nud.*

Palm. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: Jiménez & Knapp 1998: 71.

Geonoma brevispatha Barb.Rodr.

Syn.: *Geonoma schottiana* Mart. var. *palustris* Warm. ex Drude

Palm. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0171BJ* (BM, CTES, PY).

Syagrus graminifolia (Drude) Becc.

Syn.: *Cocos graminifolia* Drude, *C. lilliputiana* Barb.Rodr., *Syagrus graminifolia* (Drude) Becc. var. *glazioviana* (Dammer) Becc., *S. graminifolia* var. *nana* (Drude) Becc., *S. lilliputiana* (Barb.Rodr.) Becc.

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1354BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► *Syagrus petraea* (Mart.) Becc.

Syn.: *Cocos glazioviana* Dammer, *C. petraea* Mart., *C. rupestris* Barb.Rodr., *Syagrus glazioviana* (Dammer) Becc., *S. loefgrenii* Glassman, *S. rachidii* Glassman

Palm. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54939* (MO).

Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman

Syn.: *Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc., *A. romanzoffianum* var. *australe* (Mart.) Becc., *Cocos acrocomoides* Drude, *C. arechavaletana* Barb.Rodr., *C. australis* Mart., *C. datil* Drude & Griseb., *C. geriba* Barb.Rodr., *C. martiana* Drude, *C. plumosa* Hook.f., *C. romanzoffiana* Cham., *C. romanzoffiana* var. *macropindo* Becc.

Palm. Bosque alto.

Collected in: Lagunita, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *S. Keel & E. Tiganagi 1064* (FCQ).

Syagrus sp.

Palm. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1992BJ* (PY).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia gibertii Hook.

Syn.: *Aristolochia cobra* Chodat, *A. gibertii* var. *cobra* (Chodat) Chodat, *A. ipemi* D.Parodi, *A. warmingii* Mast. var. *angustilaba* Hauman.

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM679* (BM, CTES, PY).

Aristolochia odoratissima L.

Syn.: *Aristolochia glaziovii* Mast., *A. hassleriana* DC. var. *guaranitica* Chodat, *A. odoratissima* forma *brasiliensis* Hassl., *A. odoratissima* forma *paraguariensis* Hassl., *A. odoratissima* var. *glaziovii* (Mast.) Hassl., *A. odoratissima* var. *guaranitica* (Chodat) Hassl., *A. odoratissima* var. *hastata* Hassl.

Climber.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 6020* (BM); isolectotype of *Aristolochia hassleriana* DC. var. *guaranitica* Chodat

ASPARAGACEAE

Cordyline spectabilis Kunth & C.D.Bouché

Syn.: *Cordyline dracaenifolia* Kunth, *nom. illeg.*, *C. dracaenoides* Kunth, *nom. nud.*, *C. sellowiana* Kunth

Herb (introduced). Bosque alto, pastures.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1586BJ* (CTES, PY).

Hagenbachia hassleriana (Baker) Cruden

Syn.: *Chlorophytum hasslerianum* Baker

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 4690* (BM, G, NY); syntypes of *Chlorophytum hasslerianum* Baker

► ***Herreria* sp.**

Climber. Forests on saturated soils.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55161* (MO).

ASTERACEAE

Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze

Syn.: *Acanthospermum brasiliense* Schrank, *A. hirsutum* DC., *A. xanthioides* (Kunth) DC., *Centrospermum xanthioides* Kunth, *Melampodium australe* Loefl., *Orcya adhaerens* Vell.

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1831BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

****Achyrocline flaccida*** (Weinm.) DC.

Syn.: *Achyrocline citrina* Griseb., *Gnaphalium flaccidum* Weinm.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0040BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Achyrocline satureioides*** (Lam.) DC.

Syn.: *Achyrocline vargasiana* DC., *Gnaphalium satureioides* Lam.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2046BJ* (FCQ).

Acmella bellidioides (Sm.) R.K.Jansen

Syn.: *Ceratocephalus arnicoides* (DC.) Kuntze, *Rudbeckia bellidioides* Sm., *Spilanthes arnicoides* DC., *S. arnicoides* forma *setosa* Chodat, *S. arnicoides* var. *intermedia* Chodat, *S. bellidioides* (Sm.) Cabrera, *S. blepharicarpa* DC., *S. doronicoides* DC., *S. grandis* DC., *S. grisea* (Chodat) A.H.Moore var. *intermedia* (Chodat) A.H.Moore, *S. grisea* var. *micra* A.H.Moore, *S. grisea* var. *setosa* (Chodat) A.H.Moore, *S. longifolia* DC., *S. sphaerocephala* DC.

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4475* (BM, G, GH); syntypes of *Spilanthes arnicoides* DC. var. *setosa* Chodat

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

Syn.: *Verbesina arnottii* Baker, *Zexmenia arnottii* (Baker) Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48034* (AS, MO).

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

Syn.: *Verbesina aspilioides* Griseb., *Zexmenia aspilioides* (Griseb.) Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47873* (AS, MO).

► ***Angelphytum grisebachii*** (Baker) H.Rob.

Syn.: *Verbesina grisebachii* Baker, *Zexmenia grisebachii* (Baker) Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Endemic.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49492* (AS, MO).

Angelphytum myrtifolium (Chodat) H.Rob.

Syn.: *Verbesina myrtifolia* Chodat, *Zexmenia myrtifolia* (Chodat) Hassl.

Subshrub. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM527* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Aspilia foliacea*** (Spreng.) Baker

Syn.: *Aspilia burchellii* Sch.Bip. ex Baker, *A. elegans* (Gardner) Benth. & Hook.f., *A. foliacea* var. *angustifolia* (Gardner) Baker, *A. foliacea* var. *hirsuta* (Gardner) Baker, *A. foliacea* var. *oblonga* Baker, *A. glabra* (Gardner) Benth. & Hook.f., *A. hirsuta* (Gardner) B.D.Jacks. & Hook.f., *A. pusilla* Baker, *Viguiera elegans* Gardner, *V. foliacea* Spreng., *V. glabra* Gardner, *V. hirsuta* Gardner, *V. pusilla* Less. ex Baker, *Wedelia burchellii* (Baker) B.L.Turner, *W. glabra* (Gardner) B.L.Turner, *W. hirsuta* (Gardner) B.L.Turner

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1711BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Aspilia montevidensis (Spreng.) Kuntze var. ***montevidensis***

Syn.: *Aspilia arillata* DC., *A. buphthalmiflora* DC., *A. calendulacea* (DC.) Griseb., *Leighia arillata* DC., *L. buphthalmiflora* DC., *L. calendulacea* DC., *Verbesina montevidensis* Spreng., *Wedelia montevidensis* (Spreng.) B.L.Turner

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1446BJ* (BM, CTES, G, PY).

► ***Aspilia montevidensis*** (Spreng.) Kuntze var. ***setosa*** (Griseb.) Cabrera

Syn.: *Aspilia setosa* Griseb.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1463BJ* (BM, PY).

Aspilia sp.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0006BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Baccharis camporum*** DC.

Syn.: *Baccharis cephalotes* DC.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47845* (AS, MO).

Baccharis* aff. *dracunculifolia DC.

Shrub. Pastures.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GMI72* (BM, MO, PY).

Baccharis dracunculifolia DC.

Syn.: *Baccharis bracteata* Hook. & Arn., *B. dracunculifolia* forma *spectabilis* Heering, *B. dracunculifolia* forma *subviscosa* Kuntze, *B. leptospermoides* DC., *B. paucidentata* DC., *Conyza linearifolia* Spreng., *nom. nud.*

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *M. Vera MV205* (FCQ).

► ***Baccharis illinita*** DC.

Tree. Cerrado, Peat bog.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47857* (AS, MO).

Baccharis leptophylla DC.

Syn.: *Baccharis pseudotenuifolia* I.L.Teodoro var. *leptophylla* (DC.) Giuliano, *B. tenuifolia* DC. var. *leptophylla* (DC.) Malme, *nom. inval.*, *B. rufescens* Spreng. var. *ventanicola* auct., *non* Cabrera

Shrub. Bosque bajo.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2031BJ* (BM, CTES, G, MO).

► ***Baccharis megapotamica*** Spreng.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48549* (AS, MO).

Baccharis myriocephala DC.

Shrub. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1397BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Baccharis oxyodonta*** DC.

Syn.: *Baccharis triplinervia* DC., *Pingraea oxyodonta* (DC.) F.H.Hellwig

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Lagunita

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55099* (MO).

●► ***Baccharis pauciflosculosa*** DC.

Syn.: *Baccharis subincisa* Heering & Dusén

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50635* (AS, MO).

► ***Baccharis pseudotenuifolia*** I.L.Teodoro

Syn.: *Baccharis rufescens* Spreng. var. *tenuifolia* (DC.) Baker, *nom. inval.*, *B. tenuifolia* DC., *nom. illeg.*

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50632* (AS, MO).

► ***Baccharis sessiliflora*** Vahl

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM 251* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Baccharis subopposita*** DC.

Syn.: *Baccharis tridentata* Vahl var. *subopposita* (DC.) Cabrera, *B. tweediei* Hook. & Arn., *pro parte*, *B. saltensis* Baker

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Misiones.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50634* (AS, MO).

► ***Baccharis trinervis*** Pers.

Syn.: *Baccharis laxa* Gardner, *Conyza trinervis* Lam., *nom. illeg.*, *Heterothalamus trinervis* (Pers.) Hook. & Arn., *Pseudobaccharis trinervis* (Pers.) I.L.Teodoro, *comb. superfl.*, *P. trinervis* (Pers.) V.M.Badillo, *Psila trinervis* (Lam.) Cabrera

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50857* (AS, MO).

Bidens hassleriana (Chodat) A.A.Sáenz

Sin: *Bidens riedelii* Baker forma *intermedia* Chodat & Hassl., *B. riedelii* var. *hassleriana* Chodat, *B. riedelii* var. *hirsuta* Hassl.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5708* (BM); syntype of *Bidens riedelii* Baker var. *hassleriana* Chodat

► ***Bidens pilosa*** L.

Syn.: *Bidens californica* DC., *B. hirsuta* Nutt., *B. leucantha* Willd. forma *discoidea* Sch.Bip., *B. leucantha* var. *pilosa* (L.) Griseb., *B. montaubanii* Phil., *B. pilosa* var. *discoidea* Sch.Bip., *B. reflexa* Link

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM307* (BM, PY)

► ***Bidens riedelii*** Baker

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.
Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47910* (AS, MO).

***Bidens* sp.**

Herb. Bosque alto, clearings in bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Material examined: *B. Jiménez 1404BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Calea chodatii* Hassl.**

Syn.: *Calea nitida* Chodat, *nom. illeg.*
Subshrub.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *E. Hassler 4314* (BM); isolectotype of *Calea nitida* Chodat (*Calea chodatii* Hassl.)

***Calea cuneifolia* DC.**

Herb. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1640BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Calea formosa* Chodat**

Herb.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *E. Hassler 4943* (BM); syntype of *Calea formosa* Chodat

***Calea hassleriana* Chodat**

Syn.: *Calea platylepis* Sch.Bip. ex Baker var. *mollis* Chodat
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM697* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Calea mediterranea* (Vell.) Pruski**

Sin: *Bupthalmum mediterraneum* Vell., *Calea platylepis* Sch.Bip. ex Baker
Subshrub.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Itapúa.
Material examined: *E. Hassler 4349* (BM, G); syntypes of *Calea platylepis* Sch.Bip. ex Baker

► ***Calea pinnatifida* (R.Br.) Less.**

Syn.: *Actinea conmutata* Spreng., *Caleacte pinnatifida* R.Br., *Mikania dentata* Spreng., *Mocinna brasiliensis* Spreng.
Climber. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49277* (AS, MO).

Calea uniflora Less.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM698* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Calea verticillata*** (Klatt) Pruski

Syn.: *Calea clauseniana* Baker var. *balansana* Baker, *C. multijuga* Krasch., *Tridax verticillata* Klatt

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Céspedes et al. 61* (FCQ).

Centratherum punctatum Cass.

Syn.: *Ampherephis aristata* Kunth, *A. intermedia* Link, *A. mutica* Kunth, *A. pilosa* Cass., *A. pulchella* Cass., *A. violacea* Schrank., *Baccharodes holtonii* (Baker) Kuntze, *B. muticum* (Kunth) Kuntze, *B. punctatum* (Cass.) Kuntze, *B. violaceum* (Schrank.) Kuntze, *B. brachylepis* (Sch.Bip. ex Baker) Kuntze, *B. punctatum* (Cass.) Kuntze, *Centratherum aristatum* Cass., *C. brachylepis* Sch.Bip. ex Baker, *C. brevispirum* Cass., *C. camporum* (Hassl.) Malme, *C. camporum* var. *longipes* (Hassl.) Malme, *C. holtonii* Baker, *C. intermedium* (Link) Less., *C. longispinum* Cass., *C. muticum* (Kunth) Less., *C. pulchellum* (Cass.) Steud., *C. punctatum* forma *brachyphyllum* Hassl., *C. punctatum* forma *foliosum* (Chodat) Hassl., *C. punctatum* subsp. *camporum* Hassl., *C. punctatum* var. *foliosa* Chodat, *C. punctatum* var. *parviflorum* Baker, *C. violaceum* (Schrank) Gleason, *Crantzia ovata* Vell., *Spixia violacea* Schrank.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1353BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Chaptalia nutans (L.) Pol.

Syn.: *Chaptalia ebracteata* (Kuntze) K.Schum., *C. majuscula* Greene, *C. subcordata* Greene, *Gerbera nutans* (L.) Sch.Bip., *Leria lyrata* Cass., *L. nutans* (L.) DC., *Thyrsanthema ebracteata* Kuntze, *T. nutans* (L.) Kuntze, *Tussilago lyrata* Pers., *T. nutans* L., *T. vaccina* Vell.

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM196* (BM, PY).

► ***Chrysolea flexuosa*** (Sims) H.Rob.

Syn.: *Cacalia flexuosa* (Sims) Kuntze, *Vernonia flexuosa* Sims, *V. flexuosa* var. *glabra* Arechav., nom. nud., *V. flexuosa* var. *macrocephala* Hieron., *V. flexuosa* var. *microcephala* Hieron., *V. montevidensis* Nees ex Otto & A.Dietr.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50667* (AS, MO).

Chrysolea lithospermifolia (Hieron.) H. Rob.

Syn.: *Vernonia desertorum* Mart. ex DC. var. *polycephala* Chodat, *V. lithospermifolia* Hieron.

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4467* (BM); syntype of *Vernonia desertorum* Mart. ex DC. var. *polycephala* Chodat

► ***Chrysolea platensis*** (Spreng.) H. Rob.

Syn.: *Cacalia platensis* (Spreng.) Kuntze, *Conyza platensis* Spreng., *Vernonia platensis* (Spreng.) Less., *V. virens* Sch. Bip. ex Baker forma *robustior* Chodat

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50680* (AS, MO).

Chrysolea propinqua (Hieron.) H. Rob.

Syn.: *Vernonia lepidifera* Chodat, *V. propinqua* Hieron.

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5784* (BM); syntype of *Vernonia lepidifera* Chodat

► ***Clibadium armanii*** (Balb.) Sch. Bip. ex O.E. Schulz

Syn.: *Clibadium rotundifolium* DC., *Eupatorium armanii* Balb.

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0015BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Erigeron blakei* Cabrera, *E. bonariensis* L. forma *filifolia* Chodat, *E. montevidensis* Baker

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48036* (AS, MO).

► ***Conyza sumatrensis*** (Retz.) E. Walker var. ***leiotheca*** (S.F. Blake) Pruski & G. Sancho

Syn.: *Conyza bilbaoana* J. Remy, *C. bonariensis* (L.) Cronquist var. *leiotheca* (S.F. Blake) Cuatrec., *C. elata* Kunth & C.D. Bouché, *C. floribunda* Kunth, *C. floribunda* var. *laciniata* Cabrera, *C. myriocephala* J. Remy, *C. sumatrensis* var. *floribunda* (Kunth) J.B. Marshall, *Erigeron bilbaoanus* (J. Remy) Cabrera, *E. bonariensis* L. forma *glabrata* Speg., *E. bonariensis* var. *floribundus* (Kunth) Cuatrec., *E. bonariensis* var. *leiotheca* S.F. Blake, *E. floribundus* (Kunth) Sch. Bip., *Marsea bonariensis* (L.) V.M. Badillo var. *leiotheca* (S.F. Blake) V.M. Badillo

Herb. Flooded pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *I. Basualdo 4132* (FCQ).

Dasyphyllum brasiliense (Spreng.) Cabrera

Syn.: *Carthamus fluminensis* Vell., *Chuquiraga brasiliensis* (Spreng.) Kuntze, *C. glabra* (Spreng.) Baker, *C. racemosa* Baker, *Flotovia brasiliensis* (Spreng.) Cabrera ex Tovar, *F. glabra* Spreng., *Johannia brasiliensis* Spreng.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1407BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eclipta prostrata (L.) L.

Syn.: *Eclipta alba* (L.) Hassk., *E. erecta* L., *Galinsoga oblongifolia* (Hook.) DC., *Polygyne inconspicua* Phil., *Verbesina alba* L., *V. conyzoides* Trew, *V. prostrata* L., *Wiborgia oblongifolia* Hook.

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM419* (BM, CTES, PY).

Elephantopus mollis Kunth

Syn.: *Elephantopus cernuus* Vell., *E. hypomalacus* S.F.Blake, *E. martii* Graham, *non* Niederl., *E. pilosus* Philipson, *E. scaber* L., *E. scaber* var. *tomentosus* (L.) Sch.Bip. ex Baker, *E. tomentosus* L.

Herb. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1821BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Emilia fosbergii*** Nicolson

Syn.: *Emilia javanica* auct., *non* (Burm.) C.B.Rob., *E. sagittata* auct., *non* (Vahl) DC.

Herb (introduced). Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50511* (AS, MO).

●► ***Emilia sonchifolia*** (L.) DC.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1580* (FCQ).

Erechtites valerianifolius (Wolf.) DC.

Syn.: *Crassocephalum valerianifolium* (Wolf) Less., *Erechtites gardnerianus* Cabrera, *Gynura rosea* Ridl., *Senecio valerianifolius* Desf., *S. valerianifolius* Gardner, *non. illeg.*, *S. valerianifolius* Wolf, *Sonchus erythropappus* Meyen & Walp. ex Walp.

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM417* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Eupatorium betoniciforme*** (DC.) Baker

Syn.: *Barrosoa betoniciformis* (DC.) R.M.King & H.Rob., *Conoclinium betoniciforme* DC.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51249* (AS, MO).

► ****Eupatorium caaguazuense*** Hieron.

Syn.: *Chromolaena caaguazuensis* (Hieron.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium caaguazuense* var. *crassifolium* Chodat, *E. caaguazuense* var. *hirsutum* Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48648* (AS, MO).

Eupatorium catarium Veldkamp

Syn.: *Eupatorium clematideum* Griseb., *nom. illeg.*, *E. pauciflorum* auct., *non* Kunth, *E. urticifolium* L.f., *E. urticifolium* var. *clematideum* (Griseb.) Hieron., *E. urticifolium* var. *nanum* Hieron., *Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M.King & H.Rob.

Herb. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín GM494* (BM, CTES, G, MO, PY).

****Eupatorium christieanum*** Baker

Syn.: *Chromolaena christieana* (Baker) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium laevigatum* B.L.Rob.

Herb. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1820BJ* (BM, CTES, PY).

Eupatorium hecatanthum (DC.) Baker

Syn.: *Eupatorium populifolium* Hook. & Arn., *nom. illeg.*, *Hebeclinium hecatanthum* DC., *H. urolepis* DC., *Urolepis hecatantha* (DC.) R.M.King & H.Rob.

Herb. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1720BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Eupatorium hirsutum*** Hook. & Arn.

Syn.: *Chromolaena hirsuta* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium congestum* Hook. & Arn. var. *hirsutum* (Hook. & Arn.) Cabrera, *E. congestum* var. *truncatum* Hassl., *E. hirsutum* var. *alfa* Hook. & Arn., *E. hirsutum* var. *triseriale* Hassl., *E. tozziifolium* DC. var. *subpetiolatum* Chodat

Shrub. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Ñeembucú, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50648* (AS, MO).

► ***Eupatorium inulifolium*** Kunth

Syn.: *Austroeupatorium entriense* (Hieron.) R.M.King & H.Rob., *A. inulifolium* (Kunth) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium entriense* Hieron., *E. inulifolium* var. *suaveolens* (Kunth) Hieron., *E. molle* Kunth, *E. pallescens* DC., *E. pallescens* var. *bonariense* DC., *E. pallescens* var. *hirsuta* DC., *E. pallidum* Hook. & Arn., *E. paranense* Hook. & Arn., *E. suaveolens* Kunth

Shrub. Cerrado

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50759* (AS, MO).

Eupatorium ivifolium L.

Syn.: *Chromolaena ivifolia* (L.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium affine* Hook. & Arn., *pro parte*, *E. conyzoides* Hook. & Arn. var. *affine* (Hook. & Arn.) Baker, *E. ivifolium* var. *hirsutum* Hassl., *E. ivifolium* var. *perturbatum* B.L.Rob., *E. ivifolium* var. *pilcomayense* Hassl., *E. luquense* Chodat

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0003BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eupatorium kleinioides Kunth

Syn.: *Campuloclinium kleinioides* (Kunth) DC., *Eupatorium kleinioides* var. *microcephalum* Chodat, *E. kleinioides* var. *subglabratum* Hieron., *E. sanctopaulense* B.L.Rob. var. *subglabratum* (Hieron.) Malme, *E. subglabratum* (Hieron.) Cabrera & Vittet, *Praxelis kleinioides* (Kunth) Sch.Bip.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E. Hassler 5844* (BM); syntype of *Eupatorium kleinioides* Kunth

Eupatorium macrocephalum Less.

Syn.: *Campuloclinium macrocephalum* (Less.) DC., *C. macrocephalum* var. *strigosum* DC., *Chromolaena pratensis* Gardner, *Eupatorium denudatum* Chodat, *E. donianum* Hook. & Arn., *E. macrocephalum* var.

angustifolium Baker, *E. macrocephalum* var. *stigmatosum* (Chodat) Hassl., *E. macrocephalum* var. *strigosum* Baker, *E. stigmatosum* Chodat, *E. stigmatosum* var. *subcalvatum* Chodat, *E. stigmatosum* var. *violaceum* Chodat

Shrub. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM535* (BM, CTES, MO, PY).

Eupatorium multicrenulatum Sch.Bip. ex Baker

Syn.: *Disynaphia achillea* (Chodat) R.M.King & H.Rob., *D. multicrenulata* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium achillea* Chodat

Shrub. Bosque bajo.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2034BJ* (BM, CTES, G, MO).

****Eupatorium odoratum*** L.

Syn.: *Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium conyzoides* Mill., *E. conyzoides* Vahl, *nom. illeg.*, *E. conyzoides* var. *paucidentatum* Baker, *E. conyzoides* var. *scaberulum* Hassl.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0052BJ* (BM, PY).

► ****Eupatorium orbignyanum*** Klatt

Syn.: *Chromolaena densiflora* (Morong) R.M.King & H.Rob., *C. orbignyana* (Klatt) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium densiflorum* Morong, *E. oxylepis* DC. var. *densiflorum* (Morong) Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50802* (AS, MO).

► ***Eupatorium pedunculatum*** Hook. & Arn.

Syn.: *Chromolaena foliata* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Rob., *C. paraguariensis* (Hieron.) R.M.King & H.Rob., *C. pedunculata* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium conyzoides* Vahl var. *foliatum* Sch.Bip. ex Baker, *E. foliatum* (Sch.Bip. ex Baker) Hieron., *E. foliatum* var. *incanum* Hieron., *E. oxylepis* DC. subsp. *paraguariense* (Hieron.) Hassl., *E. paraguariense* Hieron.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50786* (AS, MO).

► ***Eupatorium polystachyum*** DC.

Syn.: *Baccharis crenulata* Spreng., *Eupatorium crenulatum* (Spreng.) Hieron., *nom. illeg.*, *E. crenulatum* var. *tucumanense* Hieron., *E. dendroides* Spreng., *E. laevigatum* Griseb., *nom. illeg.*, *E. pentanthum* Sch.Bip., *E. piauiense* Gardner, *Raulinoreitzia crenulata* (Spreng.) R.M.King & H.Rob.

Tree. Pastures, pastures on saturated soil, cerrado, bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0012BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eupatorium serratum Spreng.

Syn.: *Dimorpholepis serrata* (Spreng.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium comptoniifolium* DC., *E. confertum* Gardner, *E. intermedium* DC. var. *angustifolium* Hieron., *E. serratum* var. *confertum* (Gardner) Baker, *Grazielia serrata* (Spreng.) R.M.King & H.Rob.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM689* (BM, CTES, G, MO, PY).

●► ***Eupatorium squalidum*** DC.

Syn.: *Chromolaena squalida* (DC.) R.M.King & H.Rob.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48637* (AS, MO).

► ****Eupatorium variegatum*** Malme

Syn.: *Eupatorium kleinioides* Kunth var. *latifolium* Kunth, *Ooclinium grandiflorum* DC., *Praxelis grandiflora* (DC.) Sch.Bip.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47965* (AS, MO).

Eupatorium vitalbae DC.

Syn.: *Eupatorium vitalbae* var. *serratifolium* Chodat, *Heterocondylus vitalbae* (DC.) R.M.King & H.Rob.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1378BJ* (BM, CTES, MO, PY).

****Gamochaeta pensylvanica*** (Willd.) Cabrera

Syn.: *Gnaphalium pensylvanicum* Willd., *G. peregrinum* Fernald, *G. purpureum* L. var. *spathulatum* (Lam.) Baker, *G. spathulatum* Lam., *nom. illeg.*

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.
Material examined: *B. Jiménez 1405BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Gochnatia barrosii*** Cabrera

Syn.: *Gochnatia paraguariensis* Cabrera, *Moquinia velutina* Bong. var. *cordata* Chodat

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *L. Bernardi 18330* (BM, MO).

Gochnatia polymorpha (Less.) Cabrera

Syn.: *Baccharis lessingiana* DC., *B. tomentosa* Thunb., *Moquinia polymorpha* (Less.) DC., *M. polymorpha* var. *populifolia* (Less.) DC., *Spadonia polymorpha* Less., *S. polymorpha* var. *populifolia* Less.

Tree. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM544* (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Trixis schulzii* Cabrera

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51190* (AS, MO).

Hypochoeris chillensis (Kunth) Hieron.

Syn.: *Achyrophorus brasiliensis* Gardner, nom. illeg., *A. chilensis* Sch.Bip., *A. chillensis* (Kunth) Sch.Bip., *A. sagittatus* Phil., *A. selloi* Sch.Bip., *Apargia chillensis* Kunth, *Hypochoeris brasiliensis* (Less.) Benth. & Hook.f. ex Griseb., *H. brasiliensis* var. *chacoensis* Hassl., *H. brasiliensis* var. *sulfurea* Kuntze, *H. brasiliensis* var. *tweediei* (Hook & Arn.) Baker, *H. chilensis* (Sch.Bip.) Britton, *H. tweediei* (Hook. & Arn.) Cabrera, *Leontodon chilense* DC., *Porcellites brasiliensis* Less., *Seriola brasiliensis* Less., *S. tweediei* Hook. & Arn.

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1632BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Isostigma speciosum*** Less.

Syn.: *Isostigma peucedanifolium* (Spreng.) Less. forma *discoidea* Hassl., *I. peucedanifolium* forma *radiata* Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48052* (AS, MO).

► ***Jungia* sp.**

This specimen is most probably *Jungia floribunda* Less., not seen.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48003* (AS, MO).

► ***Leptostelma tweediei*** (Hook. & Arn.) D.J.N.Hind & G.L.Nesom

Syn.: *Erigeron seneciiformis* S.F.Blake, *E. tweediei* Hook. & Arn., *Haplopappus tweediei* (Hook. & Arn.)

Malme, *Leucopsis tweediei* (Hook. & Arn.) Baker

Herb. Peat bog.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47768* (AS, MO).

► ****Mikania periplocifolia*** Hook. & Arn.

Syn.: *Mikania araucana* Phil., *M. auricularis* Griseb., *M. niederleinii* Hieron., *M. scandens* (L.) Willd. subsp. *paraguayensis* Malme, *M. scandens* var. *periplocifolia* (Hook. & Arn.) Baker, *M. scandens* var. *sagittifolia* Hassl.

Climber. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0078BJ* (BM, PY).

► ****Mikania glomerata*** Spreng.

Syn.: *Cacalia trilobata* Vell., *Mikania glomerata* var. *montana* Hassl., *M. hatschbachii* G.M.Barroso, *M. hederifolia* DC., *M. scansoria* DC.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55101* (MO).

► ***Mikania guaco*** Bonpl.

Climber. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50981* (MO).

► ****Mikania hirsutissima*** DC.

Syn.: *Eupatorium hirtum* Less., *nom. nud.*, *Mikania hirsutissima* var. *martiana* (Gardner) Baker, *M. martiana* Gardner, *M. sepiaria* Gardner

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55144* (MO).

●► ***Mikania lanuginosa*** DC.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita

Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55146* (MO).

► ****Mikania lindleyana* DC.**

Syn.: *Mikania acensis* B.L.Rob.
Climber. Bosque alto.
Collected in: Lagunita
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, San Pedro.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48522* (MO).

► ****Mikania micrantha* Kunth**

Syn.: *Mikania glechomifolia* Sch.Bip. ex Baker, *M. orinocensis* Kunth, *M. scandens* (L.) Willd. var. *subcymosa* (Gardner) Baker, *M. scandens* var. *umbellifera* (Gardner) Baker, *M. subcrenata* Hook. & Arn., *M. subcymosa* Gardner, *M. umbellifera* Gardner
Climber. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48844* (AS, MO).

***Mutisia coccinea* A.St.-Hil. var. *dealbata* (Less.) Cabrera**

Syn.: *Mutisia dealbata* (Less.) DC., *M. dealbata* var. *guaranitica* Chodat, *M. hayenbeckii* Arechav., *M. speciosa* Aiton var. *dealbata* Less., *M. speciosa* var. *elliptica* Chodat
Climber. Bosque alto.
Collected in: Karapá.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1525BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Orthopappus angustifolius* (Sw.) Gleason**

Syn.: *Elephantopus angustifolius* Sw., *E. nudiflorus* Willd., *Elephantosis angustifolia* (Sw.) DC.
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM258* (BM, CTES, PY).

► ****Podocoma hieraciifolia* (Poir.) Cass.**

Syn.: *Erigeron hieraciifolium* Poir., *E. primulifolium* Juss. ex Cass., *Podocoma erigerifolia* Steud., *P. primulifolia* Cass., *Podopappus pubescens* Hook. & Arn.
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Misiones.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50684* (AS, MO).

► ****Porophyllum lanceolatum* DC.**

Syn.: *Porophyllum curticeps* Malme, *P. excertum* Baker, *P. lanceolatum* forma *depauperata* Chodat, *P. lanceolatum* forma *foetens* Chodat, *P. lanceolatum* var. *angustius* Chodat, *P. lanceolatum* var. *corymbosum*

Chodat, *P. lanceolatum* var. *glaucum* Hassl., *P. lanceolatum* var. *induratum* Chodat, *P. lanceolatum* var. *lineare* Hassl., *P. martii* Baker, *P. prenanthoides* DC.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47991* (AS, MO).

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

Syn.: *Cacalia glandulosa* Salisb., *C. porophyllum* L., *C. ruderalis* (Jacq.) Sw., *Kleinia porophyllum* (L.) Willd., *K. ruderalis* Jacq., *Porophyllum ellipticum* Cass., *P. ellipticum* var. *intermedium* DC., *P. ellipticum* var. *runderale* (Jacq.) Urb., *P. latifolium* Benth., *P. macrolepidium* Malme, *P. porophyllum* (L.) Kuntze, *nom. illeg.*, *P. ruderale* var. *angustifolia* Hassl., *P. ruderale* var. *ellipticum* (Cass.) A.Gray ex B.L.Rob., *P. ruderale* var. *glandulosum* (Salisb.) Chodat, *P. ruderale* var. *macrolepidium* (Malme) Chodat, *P. ruderale* forma *suffruticosa* Chodat, *Tagetes integrifolia* Muschl.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1575* (FCQ).

Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.

Syn.: *Baccharis erioptera* Benth., *Chlaenobolus alopecuroides* (Lam.) Cass., *Conyza alopecuroides* Lam., *Pterocaulon alopecuroides* var. *glabrescens* Chodat, *P. alopecuroides* var. *polystachyum* DC., *P. interruptum* DC., *P. interruptum* var. *monostachyum* DC., *P. interruptum* var. *polystachyum* DC., *P. latifolium* Kuntze, *P. virgatum* (L.) DC. forma *alopecuroides* (Lam.) Arechav., *P. virgatum* forma *subcorymbosa* Arechav.

Herb. Clearings in bosque alto, pastures.

Collected in: Lagunita, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0037BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Pterocaulon angustifolium*** DC.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47983* (AS, MO).

► ****Pterocaulon cordobense*** Kuntze

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Guairá, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50624* (AS, MO).

► ***Senecio grisebachii*** Baker var. *balansae* (Baker) Cabrera

Syn.: *Senecio balansae* Baker

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examinado: *B. Jiménez & G. Marín 1564* (BM, CTES, PY).

Senecio grisebachii Baker var. ***grisebachii***

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1363BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Senecio sp.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *B. Jiménez 1364BJ* (BM, PY).

Sonchus oleraceus L.

Syn.: extensive European synonymy not cited.

Shrub or herb (introduced). Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1496BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Spilanthes nervosa*** Chodat

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54920* (MO).

► ****Stevia aristata*** D.Don ex Hook. & Arn.

Syn.: *Stevia polycephala* auct., non Baker

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47956* (AS, MO).

Tilesia baccata (L.) Pruski

Syn.: *Coreopsis baccata* L., *Wulffia baccata* (L.) Kuntze, *W. platyglossa* DC., *W. stenoglossa* DC.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM539* (BM, CTES, G, MO, PY).

Trixis lessingii DC.

Syn.: *Trixis brasiliensis* Less., *T. brasiliensis* var. *aquatica* Less., *T. grandis* S.F.Blake, *T. lessingii* var. *aquatica* (Less.) DC., *T. lessingii* var. *glabrata* Chodat, *T. lessingii* var. *major* Chodat, *T. lundii* DC., *T. picroides* Gardner

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 4708* (BM); syntype of *Trixis lessingii* DC. var. *glabrata* Chodat

► *Trixis pallida* Less.

Syn.: *Trixis loretzii* Arechav., *T. pallida* var. *australis* Griseb., *T. pallida* var. *subsericea* Chodat

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51269* (AS, MO).

Verbesina guaranitica Chodat

Syn: *Zexmenia guaranitica* (Chodat) S.F.Blake

Shrub. Cerrado.

Endemic.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1872BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► *Verbesina sordescens* DC.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48021* (AS, MO).

► *Verbesina subcordata* DC.

Syn.: *Verbesina auriculata* Hook. & Arn., *V. heterosperma* Griseb.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47809* (AS, MO).

► *Vernonia argentea* Less.

Syn.: *Cacalia argentea* (Less.) Kuntze, *Lessingianthus argenteus* (Less.) H.Rob.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47909* (AS, G, MO).

Vernonia balansae Hieron.

Syn.: *Lepidaploa balansae* (Hieron.) H.Rob., *Lessingianthus dorsiventralis* (Chodat) H.Rob., *Vernonia dorsiventralis* Chodat

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1408BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Vernonia bardanoides*** Less.

Syn.: *Cacalia bardanoides* (Less.) Kuntze, *C. lappoides* (Baker) Kuntze, *Lessingianthus bardanoides* (Less.) H. Rob., *Vernonia cirsiiflora* Mart. ex Baker, *V. lappoides* Baker, *V. reticulata* Gardner
Shrub. Peat bogs.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47766* (AS, MO).

► ***Vernonia brevifolia*** Less.

Syn.: *Cacalia brevifolia* (Less.) Kuntze, *Lessingianthus brevifolius* (Less.) H. Rob., *Vernonia brevifolia* var. *ericifolia* (Hook. & Arn.) Baker, *V. brevifolia* var. *squarrosifoliata* Hieron., *V. ericifolia* Hook. & Arn., *V. filifolia* Mart., *V. linosyriifolia* Chodat, *V. linosyriifolia* forma *major* Chodat

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49525* (AS, MO).

► ***Vernonia cincta*** Griseb.

Syn.: *Cacalia cincta* (Griseb.) Kuntze, *Cyrtocymura cincta* (Griseb.) H. Rob., *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers. var. *cincta* (Griseb.) Cabrera

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1845BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Vernonia cuneifolia Gardner

Syn.: *Vernonanthura cuneifolia* (Gardner) H. Rob., *Vernonia itapensis* Chodat

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1244BJ* (PY).

► ***Vernonia echitifolia*** DC.

Syn.: *Acilepidopsis echitifolia* (Mart. ex DC.) H. Rob., *Vernonia eremophila* auct., non Mart. ex DC.

Subshrub. Peat bog, in swamp, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47777* (AS, MO).

Vernonia glabrata Less.

Syn.: *Cacalia glabrata* (Less.) Kuntze, *C. radula* (Mart. ex DC.) Kuntze, *Lessingianthus glabratus* (Less.) H. Rob., *Vernonia ensifolia* Mart., *V. oxyodonta* Malme, *V. radula* Mart. ex DC.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1852BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Vernonia hystrix*** Chodat

Syn.: *Stenocephalum hystrix* (Chodat) H. Rob.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Misiones, Paraguari.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3590* (FCQ).

► ***Vernonia lucida*** Less.

Syn.: *Cacalia lucida* (Less.) Kuntze, *Vernonanthura lucida* (Less.) H. Rob., *Vernonia nitidula* Less. var. *lucida* (Less.) Arechav.

Subshrub. Cerrado, peat bog.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Itapúa, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50593* (AS, MO).

Vernonia niederleinii Hieron.

Syn.: *Lessingianthus niederleinii* (Hieron.) H. Rob.

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM537* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Vernonia oligolepis*** Sch. Bip. ex Baker

Syn.: *Cacalia oligolepis* (Sch. Bip. ex Baker) Kuntze, *Vernonia imbricata* Chodat, *Vernonanthura oligolepis* (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M. Dematteis & A. Schinini 33324* (CTES, G).

Vernonia platensis (Spreng.) Less.

Syn.: *Cacalia platensis* (Spreng.) Kuntze, *Chrysolaena platensis* (Spreng.) H. Rob., *Conyza platensis* Spreng.

Shrub. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0041BJ* (BM, CTES, MO).

► ****Vernonia polyphylla*** Sch. Bip. ex Baker

Syn.: *Lessingianthus polyphyllus* (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob., *Vernonia glabrata* Less. var. *bracteata* Chodat, *V. glabrata* var. *linearifolia* Chodat

Subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47895* (AS, MO).

► ***Vernonia pumila*** (Vell.) Cabrera

Syn.: *Cacalia pumila* (Vell.) Kuntze, *Chrysocoma pumila* Vell., *Lessingianthus grandiflorus* (Less.) H.Rob., *L. pumilus* (Vell.) H.Rob., *Vernonia grandiflora* Less.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51362* (AS, MO).

► ***Vernonia remotiflora*** Rich.

Syn.: *Lepidaploa remotiflora* (Rich.) H.Rob., *Vernonia hirtiflora* Sch.Bip. ex Baker, *V. lithospermoides* Baker, *V. sessiliflora* Willd. ex Less., *V. tricholepis* DC.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *A. Schinini & M. Dematteis 33245* (CTES, G).

****Vernonia rubricaulis*** Humb. & Bonpl.

Syn.: *Cacalia rubricaulis* (Humb. & Bonpl.) Kuntze, *Lessingianthus rubricaulis* (Humb. & Bonpl.) H.Rob., *Vernonia chromolepis* Gardner, *V. intermedia* DC. var. *ramosior* DC., *V. linearis* D.Don ex Hook. & Arn., *nom. nud.*, *V. rubricaulis* var. *australis* Hieron., *V. rubricaulis* var. *bonplandiana* Less.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0005BJ* (BM, CTES, PY).

Vernonia scorpioides (Lam.) Pers.

Syn.: *Cacalia scorpioides* (Lam.) Kuntze, *Chrysocoma repanda* Vell., *Conyza scorpioides* Lam., *Cyrtocymura scorpioides* (Lam.) Cass., *Vernonia arborescens* (L.) Sw. var. *corrientensis* Hieron., *V. centriflora* Link & Otto, *V. flavescens* Less., *V. lanuginosa* Gardner, *V. longeracemosa* Mart. ex DC., *V. subrepanda* Pers., *V. tournefortioides* Kunth

Herb. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1828BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Vernonia tweedieana*** Baker

Syn.: *Chrysocoma arborea* Vell., *Vernonanthura tweedieana* (Baker) H.Rob.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M. Dematteis 2854* (FCQ).

► ***Viguiera guaranitica*** Chodat

Syn.: *Rhysolepis guaranitica* (Chodat) H.Rob. & A.J.Moore

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51423* (AS, MO).

Viguiera hassleriana Chodat

Subshrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 4306* (BM, G); syntypes of *Viguiera hassleriana* Chodat

Viguiera linearifolia Chodat

Syn.: *Rhysolepis linearifolia* (Chodat) H.Rob. & A.J.Moore

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1714BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Viguiera rojasii*** S.F.Blake

Syn.: *Rhysolepis rojasii* (S.F.Blake) H.Rob. & A.J.Moore

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47980* (AS, MO).

Viguiera simulans S.F.Blake

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51239* (AS, MO).

► ***Viguiera tuberosa*** Griseb.

Syn.: *Rhysolepis tuberosa* (Griseb.) H.Rob. & A.J.Moore

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Concepción, Itapúa, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51239* (AS, MO).

BEGONIACEAE

Begonia cucullata Willd.

Syn.: *Begonia cucullata* var. *hookeri* (A.DC.) L.B.Sm. & B.G.Schub., *B. hookeri* Sw., *B. paludicola* C.DC., *B. semperflorens* Link & Otto, *B. semperflorens* var. *hookeri* A.DC.

Herb. Clearings in bosque alto, gallery forest, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Presidente Hayes.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM462* (BM, CTES, MO, PY).

Begonia subvillosa Klotzsch

Syn.: *Begonia heineri* Brade, *B. serafinensis* Brade, *B. serafinensis* var. *cerqueirae* Brade

Herb. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM738* (BM, CTES, MO, PY).

BIGNONIACEAE

► ***Adenocalymma marginatum*** (Cham.) DC.

Syn.: *Bignonia marginata* Cham.

Climber. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M. Vera, S. Fernández & S. Giménez MV773* (FCQ).

Amphilophium paniculatum (L.) Kunth

Syn.: *Amphilophium glanduliferum* Mart. ex DC., *A. macrophyllum* Kunth, *A. molle* Cham. & Schldt., *A. mollicomum* Pittier, *A. mutisii* Kunth, *A. paniculatum* var. *imatacense* A.H.Gentry, *A. paniculatum* var. *molle* (Cham. & Schldt.) Standl., *A. paniculatum* var. *mollicomum* (Pittier) A.H.Gentry, *A. purpureum* Brandegees, *A. paraguariense* Hassl. ex A.G.Schulz, *A. vauthieri* DC., *Amphilophis xerophilum* Hassl., *Arrabidaea paniculata* (L.) Seem., *Bignonia paniculata* L., *Endoloma purpurea* Raf.

Climber. Disturbed areas.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2020BJ* (BM, CTES, G).

Anemopaegma arvense (Vell.) Stellfeld ex Souza

Syn.: *Anemopaegma mirandum* (Cham.) Mart. ex DC., *A. mirandum* var. *angustifolium* DC., *A. mirandum* var. *glabrum* DC., *A. mirandum* var. *hirsuta* DC., *A. mirandum* var. *latifolium* DC., *A. mirandum* var. *petiolatum* Bureau, *A. mirandum* var. *puberulum* Bureau, *A. mirandum* var. *pubescens* DC., *A. mirandum* var. *sessilifolium* DC., *A. mirandum* var. *verticellatum* Bureau, *A. sessilifolium* Mart. ex DC., *A. subundulatum* Bureau & K.Schum., *Bignonia arvensis* Vell., *B. miranda* Cham., *Jacaranda arvensis* (Vell.) Steud.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1618BJ* (BM, PY).

Anemopaegma chamberlaynii (Sims) Bureau & K.Schum.

Syn.: *Anemopaegma chamberlaynii* var. *brachybotrys* (DC.) Bureau & K.Schum., *A. chamberlaynii* var. *tenior* Bureau & K.Schum., *A. citrifolium* (DC.) Baill., *A. longipes* K.Schum., *A. racemosum* Mart. ex DC., *A. racemosum* var. *brachybotrys* DC., *A. scandens* (Vell.) Mello ex K.Schum., *Bignonia aequinoctialis* L. var.

chamberlaynii (Sims) Ker Gawl., *B. chamberlaynii* Sims, *B. chamberlaynii* var. *tenior* Cham., *B. scandens* Vell., *Jacaranda arrabidaea* Steud., *Macfadyena citrifolia* (DC.) Miers, *Tabebuia citrifolia* DC.

Climber. Gallery forest, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro 1807BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Arrabidaea coleocalyx* Bureau & K.Schum., *A. coleocalyx* var. *induta* Sprague, *A. coleocalyx* var. *macrantha* Sprague, *Bignonia caudigera* S.Moore

Climber. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1686BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Arrabidaea chica (Humb. & Bonpl.) B.Verl.

Syn.: *Adenocalymma portoricense* Bello, *Arrabidaea chica* forma *cuprea* (Cham.) Sandwith, *A. chica* var. *acutifolia* Bureau, *A. chica* var. *angustifolia* Bureau & K.Schum., *A. chica* var. *cuprea* (Cham.) Bureau & K.Schum., *A. chica* var. *thyrsoidae* (DC.) Bureau, *A. cuprea* (Cham.) Bornm., *nom. illeg.*, *A. larensis* Pittier, *A. rosea* DC., *A. triphylla* Willd. ex DC., *Bignonia chica* Humb. & Bonpl., *B. cuprea* Cham., *B. cuprea* var. *grandiflora* Cham., *B. cuprea* var. *parviflora* Cham., *B. rubescens* S.Moore, *B. rufescens* DC., *B. thyrsoidae* DC., *Lundia chica* (Humb. & Bonpl.) Seem., *Temnocydia carajuda* Mart. ex DC., *Vasconcellia acutiflora* Mart. ex DC.

Climber. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1569BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Arrabidaea florida DC.

Syn.: *Arrabidaea cardenasii* Rusby, *A. divaricata* Bureau & K.Schum., *A. panamensis* Sprague, *Bignonia nitida* Britton ex Bureau & K.Schum., *nom. nud.*, *Vasconcellia florida* Bureau ex DC.

Climber. Bosque alto, disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez GM505* (BM, CTES, G, MO, PY).

Bignonia binata Thunb.

Syn.: *Adenocalymma ocositense* Donn.Sm., *Arrabidaea schumanniana* Huber, *Bignonia eximia* Morong, *B. noterophila* DC., *B. purpurea* Lodd. ex Hook.f., *B. umbellata* DC., *B. umbellulata* DC., *Clytostoma binatum* (Thunb.) Sandwith, *C. elegans* Standl., *C. isthmicum* Pittier, *C. noterophilum* (DC.) Bureau & K.Schum., *Petastoma multiglandulosa* Kraenzl.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1713BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Cydista decora (S.Moore) A.H.Gentry

Syn.: *Anemopaegma decorum* S.Moore, *Arrabidaea decora* (S.Moore) Hassl., *A. decora* var. *macrophylla* Hassl., *Clytostoma decorum* (S.Moore) Bureau & K.Schum.

Climber. Bosque alto, clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2014BJ* (BM, CTES, G, MO).

Dolichandra quadrivalvis (Jacq.) L.G.Lohmann

Syn.: *Bignonia fraxinifolia* (Kunth) Spreng., *B. populifolia* DC., *B. quadrivalvis* Jacq., *Melloa duseniana* Kraenzl., *M. fraxinifolia* (Kunth) K.Schum. ex Schnee, *M. populifolia* (DC.) Bureau ex Benth. & Hook.f., *M. quadrivalvis* (Jacq.) A.H.Gentry, *Phryganocydia pisoniana* Mart. ex DC., *nom. nud.*, *Spathodea fraxinifolia* (Spreng.) Kunth, *S. pisoniana* DC., *Tabebuia pisoniana* (DC.) Miers, *Tecoma pisoniana* (DC.) DC. ex Bureau & K.Schum.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1502BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos

Syn.: *Bignonia heptaphylla* Vell., *Handroanthus avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Mattos var. *paullensis* (Toledo) Mattos, *H. eximus* (Miq.) Mattos, *Tabebuia avellanadae* Lorentz ex Griseb. var. *paulensis* Toledo, *T. eximia* (Miq.) Sandwith, *T. heptaphylla* (Vell.) Toledo, *T. impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. var. *lepidota* (Bureau) Toledo, *T. ipe* (Mart. ex K.Schum.) Standl., *Tecoma curialis* Saldanha, *T. eximia* Miq., *T. impetiginosa* Mart. ex DC. var. *lepidota* Bureau, *T. ipe* Mart. ex K.Schum., *T. ipe* var. *desinens* Sprague, *T. ipe* forma *glabra* Sprague, *T. ipe* forma *grandiflora* Sprague, *T. ipe* forma *parviflora* Sprague

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 67.

Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos

Syn.: *Gelseminum avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Kuntze, *Handroanthus avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Mattos, *H. impetiginosus* var. *lepidotus* (Bureau) Mattos, *Tabebuia avellanadae* Lorentz ex Griseb., *T. dugandii* Standl., *T. impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl., *T. ipe* (Mart. ex K.Schum.) Standl. var. *integra* (Sprague) Sandwith, *T. nicaraguensis* S.Blake, *T. palmeri* Rose, *T. schunkevigoi* D.R.Simpson, *Tecoma adenophylla* Bureau & K.Schum., *T. avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Speg., *T. avellanadae* var. *alba* Lillo, *T. impetiginosa* Mart. ex DC., *T. integra* (Sprague) Hassl., *T. ipe* Mart. ex K.Schum. forma *lepidota* Sprague, *T. ipe* forma *leucotricha* Hassl., *T. ipe* var. *integra* Sprague, *T. ipe* var. *integrifolia* Hassl.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 67.

Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos

Syn.: *Tabebuia heteropoda* (DC.) Sandwith, *T. ochracea* (Cham.) Standl., *T. ochracea* subsp. *heteropoda* (DC.) A.H.Gentry, *Tecoma hassleri* Sprague, *T. heteropoda* DC., *T. ochracea* Cham.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez & M.J. Albert 1439BJ (BM).

Jacaranda decurrens Cham.

Syn.: *Jacaranda decurrens* subsp. *symmetrifoliolata* Farias & Proença, *J. decurrens* var. *glabrata* Hassl., *J. pteroides* Silva Manso, *J. robertii* S.Moore

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai, Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1622BJ (BM, CTES, G, PY).

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

Syn.: *Adenocalymma glomeratum* Sprague, *A. splendens* Bureau & K.Schum., *Arrabidaea grandiflora* Hassl., *Bignonia difficilis* Cham., *Chodanthus praepensus* (Miers) Sandwith, *Chodanthus splendens* (Bureau & K.Schum.) Hassl., *C. splendens* var. *glomeratus* Hassl., *C. splendens* var. *grandiflora* (Hassl.) Hassl., *Clytostoma punctatum* Bureau ex Glaz., *Cydista difficilis* Miers, *C. praepensa* Miers, *Mansoa acuminatissima* Bureau & K.Schum., *M. laevis* DC.

Climber.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 67.

Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers

Syn.: *Bignonia ignea* Vell., *B. tubulosa* Klotzsch, *B. venusta* Ker Gawl., *Jacaranda echinata* Spreng., *Pyrostegia amabilis* Miers, *nom. nud.*, *P. dichotoma* Miers ex K.Schum., *P. ignea* (Vell.) C.Presl, *P. pallida* Miers, *nom. nud.*, *P. parviflora* Miers, *nom. nud.*, *P. reticulata* Miers, *nom. nud.*, *P. tecomiflora* (Rusby) K.Schum., *P. tubulosa* (Klotzsch) Bureau & K.Schum., *P. venusta* var. *villosa* Hassl. & Sprague, *Tecoma venusta* (Ker Gawl.) Lem., *Tynanthus igneus* (Vell.) Barb.Rodr.

Climber. Clearings in bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM213 (BM, CTES, PY).

Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.

Syn.: *Bignonia leucantha* Vell., *B. leucoxyton* DC., *nom. nud.*, *B. subvernica* DC., *nom. nud.*, *Sparattosperma lithontripticum* Mart. ex DC., *S. lithontripticum* var. *subtomentosum* Bureau, *S. stenocarpum*

Bureau & K.Schum., *S. vernicosum* (Cham.) Bureau & K.Schum., *S. vernicosum* var. *subtomentosa* Bureau, *Spathodea vernicosa* Cham., *Tecoma salzmannii* DC., *T. subvernica* DC.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2023BJ* (BM, CTES, G, MO).

► ***Tabebuia aurea*** (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore

Syn.: *Bignonia aurea* Silva Manso, *B. squamellulosa* DC., *nom. nud.*, *Handroanthus caraiba* (Mart.) Mattos, *H. leucophlaeos* (Mart. ex DC.) Mattos, *Tabebuia argentea* (Bureau & K.Schum.) Britton, *T. caraiba* (Mart.) Bureau, *T. suberosa* Rusby, *Tecoma argentea* Bureau & K.Schum., *T. argentea* forma *parviflora* Hassl., *T. aurea* (Silva Manso) DC., *T. caraiba* Mart., *T. caraiba* var. *grandiflora* Hassl., *T. caraiba* var. *squamellulosa* (DC.) Bureau & K.Schum., *T. leucophlaeos* Mart. ex DC., *T. squamellulosa* DC., *T. trichocalycina* DC.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes.

Material examined: *M. Vera MV692* (PY).

► ***Tanaecium selloi*** (Spreng.) L.G.Lohmann

Syn.: *Arrabidaea dichotoma* (Vell.) Bureau, *A. selloi* (Spreng.) Sandwith, *Bignonia coriacea* Sellow ex Steud., *B. dichotoma* Vell., *nom. illeg.*, *B. selloi* Spreng.

Climber. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *A. Gentry, S. Keel, V. Vera & J. Dávalos 59315* (G, MO).

BIXACEAE

Cochlospermum regium (Schrank) Pilg.

Syn.: *Maximiliana regia* Schrank, *M. regia* var. *globerrima* Chodat & Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1417BJ* (BM, CTES, MO, PY).

BORAGINACEAE

Cordia americana (L.) Gottschling & J.S.Mill.

Syn.: *Cordia patagonula* Aiton, *Patagonula alba* Rojas Acosta, *nom. nud.*, *P. americana* L., *P. americana* var. *glabra* Cham., *P. americana* var. *hirsuta* Fresen, *P. australis* Salisb., *P. fuscata* Rojas Acosta, *nom. nud.*, *P. glabra* (Cham.) Miers, *P. tweediana* Miers

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM464* (BM, CTES, G, MO, PY).

Cordia ecalyculata Vell.

Syn.: *Cordia leptocaula* Fresen., *C. salicifolia* Cham.

Tree. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2013BJ* (BM, CTES, G, MO).

► ***Cordia trichotoma*** (Vell.) Arráb. ex Steud.

Syn.: *Cordia chamissoniana* Steud. var. *aemilii* Chodat, *C. frondosa* Schott ex Spreng., *C. gerascanthus* Jacq., *C. hassleriana* Chodat, *C. hypoleuca* DC., *Cordiada trichotoma* Vell., *Lithocardium gerascanthus* (Kuntze) Jacq. var. *puberulum* Kuntze

Tree. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48669* (AS, MO).

► ***Heliotropium*** cf. *distantiflorum* Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51214* (AS, MO).

●► ***Heliotropium*** aff. *phylicoides* Cham.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3601* (FCQ).

Heliotropium procumbens Mill.

Syn.: *Heliotropium inundatum* Sw., *H. inundatum* forma *elliptica* Chodat., *H. inundatum* forma *pusilla* Hassl., *H. inundatum* var. *chacoense* R.E.Fr., *H. riparium* Mart. ex Chodat

Herb. Bosque alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1346BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Heliotropium salicioides Cham.

Syn.: *Heliotropium clausenii* A.DC., *H. clausenii* forma *robustior* Chodat, *H. hispidum* Kunth var. *maximum* (Chodat & Hassl.) Hassl., *H. maximum* Chodat & Hassl., *Schleidenia salicoides* (Cham.) Fresen.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1705BJ* (CTES, PY).

Heliotropium transalpinum Vell.

Syn.: *Heliotropium monostachyum* Cham., *H. tiaridioides* Cham. var. *schizocarpum* I.M.Johnst.

Herb. Bosque alto, disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM774* (BM, PY).

****Heliotropium tiaridioides*** Cham.

Syn.: *Heliotropium monostachyum* Cham. var. *tiaridioides* (Cham.) Chodat, *H. transalpinum* Vell. var. *tiaridioides* (Cham.) I.M.Johnst.

Herb. Bosque alto, disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Itapúa.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM461* (BM, CTES, MO, PY).

***Heliotropium* sp.**

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0162BJ* (BM, MO, PY).

► ***Tournefortia bicolor*** Sw.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49311* (AS, MO).

► ***Tournefortia paniculata*** Cham.

Syn.: *Tournefortia elegans* Cham.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3510* (FCQ).

Tournefortia rubicunda Salzm. ex DC.

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM658* (BM, CTES, PY).

Varronia dichotoma Ruiz & Pav.

Syn.: *Cordia bifurcata* Roem. & Schult., *C. corymbosa* (L.) G.Don forma *detonsa* I.M.Johnst.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1535BJ* (BM, CTES, MO, PY).

►**Varronia polycephala* Lam.

Syn.: *Cordia discolor* Cham., *C. hermanniifolia* Cham., *C. monosperma* (Jacq.) Roem. & Schult., *C. polycephala* (Lam.) I.M.Johnst., *C. ulmifolia* (Juss.) DC.

Shrub. Cerrado and bordering forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48856* (AS, MO).

►**Varronia villicaulis* (Fresen.) Borhidi

Syn.: *Cordia caaguazuensis* Chodat, *C. sessilifolia* Cham. var. *tomentosa* (Chodat & Hassl.) I.M.Johnst., *C. villicaulis* Fresen., *C. villicaulis* var. *tomentosa* Chodat & Hassl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49406* (AS, MO).

BROMELIACEAE

Aechmea distichantha Lem. var. *distichantha*

Syn.: *Aechmea excavata* Baker, *A. hookeri* Lem., *A. platyphylla* Hassl., *A. polystachya* (Vell.) Mez, *A. polystachya* var. *excavata* (Baker) Mez, *A. polystachya* var. *myriophylla* Hassl., *Hohenbergia distichantha* (Lem.) Baker, *Platyaechmea distichantha* (Lem.) L.B.Sm. & W.J.Kress

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez 1410BJ* (BM, CTES, MO, PY).

►**Aechmea distichantha* Lem. var. *schlumbergeri* E.Morren ex Mez

Syn.: *Aechmea grandiceps* (Griseb.) Mez, *A. polystachya* (Vell.) Mez var. *longifolia* A.Cast., *Chevaliera grandiceps* Griseb., *Platyaechmea distichantha* (Lem.) L.B.Sm. & W.J.Kress var. *schlumbergeri* (E.Morren ex Mez) L.B.Sm. & W.J.Kress

Herb epiphyte or terrestrial. Cerrado, swamp.

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54922* (MO).

Billbergia nutans H.Wendl. ex Regel

Syn.: *Billbergia bonplandiana* Gaudich. ex Mez, *B. linearifolia* Baker

Epiphyte. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1248BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Bromelia balansae* Mez**

Syn.: *Bromelia argentina* Baker, *B. laciniosa* Mart. ex Schult.f., *B. pinguin* auct., non L.

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1804BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Dyckia leptostachya* Baker**

Syn.: *Dyckia apensis* Mez, *D. boliviensis* Mez, *D. conspicua* Mez, *D. hassleri* Mez, *D. longifolia* Mez, *D. orobanchoides* auct., non Mez, *D. rojasii* Mez

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1553BJ* (BM, CTES, PY).

***Pseudananas sagenarius* (Arruda) Camargo**

Syn.: *Ananas bracteatus* (Lindl.) Schult. var. *sagenarius* (Arruda) Bertoni, *A. macrodontes* E.Morren, *A. microcephalus* Bertoni, *A. sagenaria* (Arruda) Schult.f., *A. sativus* Schult. var. *macrodontes* (Arruda) Bertoni, *A. sativus* var. *sagenarius* (Arruda) Bertoni, *Bromelia sagenaria* Arruda, *Pseudananas macrodontes* (E.Morren) Harms

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM412* (BM, CTES, PY).

Tillandsia tenuifolia* L. var. *tenuifolia

Syn.: *Tillandsia astragaloides* Mez, *T. autumnalis* F.Muell., *T. pulchella* Hook., *T. pulchella* Hook. var. *rosea* Mez, *T. pulchella* Hook. var. *surinamensis* Mez, *T. tenuifolia* var. *surinamensis* (Mez) L.B.Sm.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1522BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Tillandsia pulchella* Hook. var. *vaginata* (Wawra) A.Cast., *T. pulchra* Hook. var. *vaginata* Wawra

Epiphyte. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50726* (AS, MO).

BURMANNIACEAE

Burmannia capitata (Walter ex J.F.Gmel.) Mart.

Syn.: *Anonymos capitatus* Walter, *nom. nud.*, *Tripterella capitata* (Walter ex J.F.Gmel.) Michx., *Vogelia capitata* Walter ex J.F.Gmel.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM275* (CTES, PY).

BURSERACEAE

Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand

Syn.: *Icica heptaphylla* Aubl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1542BJ* (BM, CTES, MO, PY).

CACTACEAE

► ***Epiphyllum phyllanthus*** (L.) Haw.

Syn.: *Cactus phyllanthus* L., *Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. var. *paraguayense* (F.A.C.Weber) Backeb., *Phyllocactus phyllanthus* (L.) Link, *P. phyllanthus* var. *paraguayense* F.A.C.Weber

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM650* (CTES, PY).

Pereskia aculeata Mill.

Syn.: *Cactus pereskia* L., *Pereskia pereskia* (L.) H.Karst., *nom. illeg.*

Shrub. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM317* (BM, CTES, PY).

► ***Rhipsalis baccifera*** (J.S.Muell.) Stearn

Syn.: *Cassytha baccifera* J.S.Muell., *Rhipsalis cassytha* Gaertn.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM649* (CTES, MO, G, PY).

► ***Rhipsalis cereuscula*** Haw.

Syn.: *Hariota saglionis* Lem., *Rhipsalis penduliflora* N.E.Br., *R. saglionis* (Lem.) Otto ex Walp.

Epiphyte. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55085* (AS, MO).

Rhipsalis cruciformis (Vell.) A.Cast.

Syn.: *Cactus cruciformis* Vell., *Cereus squamulosus* Salm-Dyck ex DC., *Lepismium cavernosum* G.Lindb., *L. cruciformis* (Vell.) Miq., *Rhipsalis cavernosa* (G.Lindb.) K.Schum., *R. squamulosa* K.Schum.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0180BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Rhipsalis floccosa*** Pfeiff. subsp. ***hohenauensis*** (F.Ritter) Barthlott & N.P.Taylor

Syn.: *Rhipsalis hohenauensis* F.Ritter

Epiphyte. Bosque bajo.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM659* (CTES, MO, PY).

CAMPANULACEAE

Lobelia hederacea Cham.

Syn.: *Pratia hederacea* (Cham.) G.Don.

Herb. Bosque medio on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM274* (BM, PY).

Lobelia nummularioides Cham. var. ***prostrata*** (Zahlbr.) E.Wimm.

Syn.: *Lobelia prostrata* Zahlbr.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez 1762BJ* (BM, CTES, PY).

Lobelia xalapensis Kunth

Syn.: *Dortmannia cliffortiana* (L.) Kunth var. *xalapensis* (Kunth) Kuntze, *D. mollis* (Graham) Kuntze, *D. monticola* (Kunth) Kuntze, *D. ocimoides* (Kunze) Kuntze, *Lobelia cliffortiana* L. var. *xalapensis* (Kunth) A.Gray, *L. mollis* Graham, *L. monticola* Kunth, *L. ocimoides* Kunze, *L. palmaris* Willd., *Rapuntium monticolum* (Kunth) C.Presl, *R. xalapense* (Kunth) C.Presl

Herb. Bosque alto, clearings in bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1275BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Campanula arida* Kunth, *C. chilensis* Molina, *C. linarioides* Lam., *Wahlenbergia arida* (Kunth) Griseb., *W. linarioides* var. *arida* (Kunth) A.DC.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54961* (MO).

CANNABACEAE

► ***Celtis brasiliensis*** (Gardner) Planch.

Syn.: *Celtis boliviensis* Planch., *C. flexuosa* (Wedd.) Miq., *Mertensia brasiliensis* Gardner, *Momisia flexuosa* Wedd.

Shrub. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48695* (AS, MO).

***Celtis* sp.**

Tree. Forest.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *S. Keel & E. Tiguanaqui V-6* (FCQ).

Trema micrantha (L.) Blume

Syn.: *Celtis micrantha* (L.) Sw., *Rhamnus micrantha* L., *Sponia micrantha* (L.) Decne. ex Planch.

Tree. Clearings in bosque alto, disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM454* (BM, CTES, G, MO, PY).

CANNACEAE

► ***Canna* sp.**

Herb. Bosque alto, pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60771* (MO).

CARDIOPTERIDACEAE

Citronella gongonha (Mart.) R.A.Howard

Syn.: *Cassine gongonha* Mart., *Ilex gongonha* (Mart.) D.Don, *Myginda gongonha* (Mart.) DC., *Villaresia cuspidata* Miers, *V. gongonha* (Mart.) Miers, *V. mucronata* Ruiz & Pav.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM466* (BM, CTES, G, MO, PY).

CARICACEAE

Jacaratia spinosa (Aubl.) A.DC.

Syn.: *Carica dodecaphylla* Vell., *C. spinosa* Aubl., *Jacaratia dodecaphylla* (Vell.) A.DC., *J. dodecaphylla* forma *longiflora* Hassl., *J. dodecaphylla* var. *lucida* Hassl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM448* (BM, CTES, PY).

CARYOCARACEAE

Caryocar brasiliense Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1612BJ* (BM, CTES, MO, PY).

CELASTRACEAE

Hippocratea volubilis L.

Syn.: *Hippocratea infusca* Miers

Climber. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Misiones, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM435* (BM, CTES, G, MO, PY).

Maytenus ilicifolia Mart. ex Reissek

Syn.: *Celastrus spinifolium* Larrañaga, *Maytenus aquifolium* Mart., *M. hassleri* Briq., *M. ilicifolia* forma *angustior* Briq., *M. pilcomayensis* Briq.

Shrub. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1972BJ* (BM, G, MO, PY).

Peritassa campestris (Cambess.) A.C.Sm.

Syn.: *Calypso campestris* Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1322BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Semialarium paniculatum*** (Mart.) N.Hallé

Syn.: *Anthodon paniculatum* Mart. ex Schult., *Hemiangium excelsum* auct., non (Kunth) A.C.Sm., *Hippocratea paniculata* (Mart. ex Schult.) Hassl.

Climber. Cerrado.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0156BJ* (BM, PY).

CLEOMACEAE

Cleome chodatiana H.H.Iltis

Syn.: *Physostemon hasslerianum* Chodat

Herb or shrub.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4434* (BM); syntype of *Physostemon hasslerianum* Chodat

CLUSIACEAE

Rheedia brasiliensis (Mart.) Planch. & Triana

Syn.: *Garcinia brasiliensis* Mart.

Tree. Bosque medio, bosque bajo.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

COMBRETACEAE

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

Syn.: *Combretum micropetalum* DC., *C. occidentale* L., nom. illeg., *C. secundum* Jacq., *Gaura fruticosa* Loefl.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *M. Vera & F. Vera MV816* (FCQ).

► ***Terminalia glabrescens*** Mart.

Syn.: *Chuncoa brasiliensis* Cambess., *Myrobalanus glabrescens* (Mart.) Kuntze

Tree. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60835* (MO).

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

Syn.: *Chuncoa triflora* Griseb., *Myrobalanus balansae* Kuntze, *M. triflora* (Griseb.) Kuntze, *Terminalia balansae* (Kuntze) K.Schum., *T. balansae* (Kuntze) Hassl., *comb. superfl.*, *T. hassleriana* Chodat, *T. hassleriana* var. *bernardiensis* Chodat

Shrub or tree. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54994* (MO).

COMMELINACEAE

Commelina erecta L.

Syn.: *Commelina elegans* Kunth, *C. pohliana* Seub., *C. sulcata* Willd., *C. virginica* auct., non L., *C. virginica* var. *australis* C.B.Clarke

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1641BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Commelina obliqua Vahl

Syn.: *Commelina robusta* Kunth

Herb. Pastures.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín BJ 0027* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Dichorisandra*** cf. ***hexandra*** (Aubl.) Standl.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1791* (BM, PY).

Gibasis geniculata (Jacq.) Roweder

Syn.: *Aneilema geniculata* (Jacq.) Woodson, *Tradescantia geniculata* Jacq.

Herb. Bosque alto on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Guairá, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0141BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Tradescantia anagallidea Seub.

Herb. Bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM191* (BM, CTES, MO, PY).

Tripogandra diuretica (Mart.) Handlos

Syn.: *Tradescantia diuretica* Mart., *T. elongata* auct., non G.Mey., *T. elongata* G.Mey. var. *diuretica* (Mart.). C.B. Clarke, *T. guianensis* auct., non Miq., *Tripogandra elongata* auct., non (G.Mey.) Woodson, *T. elongata* (G.Mey.) Woodson forma *diuretica* (Mart.) Standl. & Steyerm.

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 0019BJ (BM, CTES, MO, PY).

CONNARACEAE

● ***Rourea* sp.**

This sterile specimen is most probably *Rourea gracilis* G.Schellenb., not seen.

Climber.

Material examined: A. Gentry, S. Keel, V. Vera & J. Dávalos 59397 (MO).

CONVOLVULACEAE

► ***Cuscuta xanthochortos*** Mart. ex Engelm. var. *lanceolata* Yunck.

Climber, parasite. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51404 (ARIZ, AS, MO, WLU).

Ipomoea chondrosepala Hallier f.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1237BJ (BM, CTES, MO, PY).

Ipomoea grandifolia (Dammer) O'Donell

Syn.: *Ipomoea triloba* auct., non L., *Jacquemontia grandifolia* Dammer

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1857BJ (BM, CTES, PY).

Ipomoea* aff. *malvaeoides Meisn.

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez 1756BJ (PY).

Ipomoea malvaeoides Meisn.

Syn.: *Ipomoea pinifolioides* Arechav.

Shrub. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1962BJ* (BM, G, MO, PY).

Ipomoea paludosa O'Donell

Syn.: *Ipomoea malvaeoides* Meisn. forma *apiculata* Chodat & Hassl., *I. malvaeoides* var. *integrifolia* Chodat & Hassl., *I. malvaeoides* var. *uliginosa* Chodat & Hassl., *I. paludosa* var. *uliginosa* Chodat & Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1873BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Ipomoea syringifolia*** Meisn.

Climber. Forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá, Paraguari.

Material examined: *I. Basualdo 4181* (FCQ).

***Ipomoea* sp.**

Climber. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0070BJ* (PY).

► ****Jacquemontia lorentzii*** (Kuntze) Peter ex O'Donell

Syn.: *Convolvulus lorentzii* Kuntze, *Jacquemontia velutina* auct., non Choisy

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM272* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Jacquemontia selloi*** (Meisn.) Hallier f.

Syn.: *Ipomoea selloi* Meisn.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM709* (BM, CTES, MO, PY).

Merremia macrocalyx (Ruiz & Pav.) O'Donell

Syn.: *Batatas glabra* (Aubl.) Benth., *Convolvulus contortus* Vell., *C. glaber* Aubl., nom. illeg., *C. macrocalyx* Ruiz & Pav., *Ipomoea glabra* (Aubl.) Choisy, *I. macrocalyx* (Ruiz & Pav.) Choisy, *Merremia glabra* (Aubl.) Choisy

Climber. Disturbed areas.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1238BJ* (PY).

COSTACEAE

Costus arabicus L.

Syn.: *Costus pilgeri* K.Schum., *C. verschaffeltianus* Lem.

Herb. Bosque bajo on saturated soil, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1771BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Costus sp.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0068BJ* (BM, PY).

CUCURBITACEAE

► *Cayaponia citrullifolia* (Griseb.) Cogn. ex Griseb.

Syn.: *Antagonia citrullifolia* Griseb., *Cayaponia breviloba* (Griseb. ex Cogn.) Lillo, *nom. nud.*, *C. citrullifolia* var. *breviloba* Griseb. ex Cogn., *C. latifolia* Cogn.

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50827* (AS, MO).

► *Cayaponia diversifolia* (Cogn.) Cogn.

Syn.: *Trianosperma diversifolia* Cogn.

Climber. Disturbed areas

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3566* (FCQ).

► *Cayaponia espelina* (Silva Manso) Cogn.

Syn.: *Perianthopodus espelina* Silva Manso

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1841BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► **Lagenaria* sp.

This specimen is most probably the cultivated *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl., not seen.

Climber.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49542* (AS, MO).

► **Melancium campestre* Naudin

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50722* (AS, MO).

Melothria cucumis Vell.

Climber. Clearings in bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1849BJ* (BM, CTES, MO, PY).

****Melothria pendula*** L.

Syn.: *Melothria fluminensis* Gardner

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1860BJ* (BM, CTES, PY).

Siolmatra brasiliensis (Cogn.) Baill.

Syn.: *Alsomitra brasiliensis* Cogn., *A. brasiliensis* var. *pubescens* Griseb., *Fevillea triphylla* Griseb., *nom. nud.*, *F. tripilla* Griseb. ex Lorente, *nom. nud.*, *Siolmatra brasiliensis* var. *pubescens* (Griseb.) Cogn., *S. paraguayensis* Cogn.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM654* (BM, CTES, G, MO, PY).

CYPERACEAE

► ***Bulbostylis capillaris*** (L.) C.B. Clarke

Syn.: *Abildgaardia capillaris* (L.) Lye, *Fimbristylis capillaris* (L.) A. Gray, *Isolepis capillaris* (L.) Roem. & Schult., *Scirpus capillaris* L., *Stenophyllus capillaris* (L.) Britton

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Paraguairí.

Material examined: *G. Céspedes et al. 76* (FCQ).

► ***Bulbostylis junciformis*** (Kunth) C.B. Clarke

Syn.: *Isolepis junciformis* Kunth, *Oncostylis junciformis* (Kunth) Nees var. *humboldtiana* (Spreng.) Nees, *Scirpus humboldtiana* Spreng., *S. junciformis* (Kunth) Poir., *comb. illeg.*, *S. juncooides* Willd. ex Kunth, *nom. nud.*

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM678* (BM, PY).

Bulbostylis scabra (J.Presl & C.Presl) C.B.Clarke

Syn.: *Fimbristylis scabra* (J.Presl & C.Presl) Hauman & Vanderveken, *F. urvilleana* Steud., *Isolepis scabra* J.Presl & C.Presl

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Misiones, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0047BJ* (BM, PY).

► ***Bulbostylis svenssoniana*** Steyerm.

Herb. Pastures.

Collected in: Ñandurokai, Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1868BJ* (CTES, MO, PY).

Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb.

Syn.: *Becquerelia glomerulata* Brongn.

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1960BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl.

Syn.: *Cyperus argentinus* Boeck., *C. cayennensis* Willd. ex Link, *C. flavomariscus* Griseb., *C. flavus* (Vahl) Nees, *C. flavus* var. *aggregatus* (Willd.) Kük., *C. flavus* var. *angustatus* Kük., *C. flavus* var. *argentinus* (Boeck.) Kük. ex Osten, *C. flavus* var. *laevis* (Kunth) Kük., *Didymia cyperomorpha* Phil., *Kyllinga cayennensis* Lam., *Mariscus aggregatus* Willd., *M. cayennensis* (Lam.) Urb., *M. flavus* Vahl

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1976BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

Cyperus haspan L.

Syn.: *Cyperus adenophorus* Schrad., *C. americanus* (Boeck.) Palla, *nom. illeg.*, *C. autumnalis* Vahl, *C. efoliatus* Boeck., *C. haspan* var. *adenophorus* (Schrad.) Kük., *C. haspan* var. *americanus* Boeck., *C. haspan* subsp. *juncoides* (Lam.) Kük., *C. haspan* var. *riparius* (Schard. ex Ness) Kük., *C. juncoides* Lam., *C. riparius* Schrad. ex Nees, *Scirpus autumnalis* L.

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1958BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

► ***Cyperus prolixus*** Kunth

Syn.: *Comostemon schottii* Nees, *Cyperus amplissimus* Steud., *C. bisumellatus* Steud.

Herb. In swamp.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48805* (AS, MO).

► ***Cyperus rigens*** J.Presl. & C.Presl.

Syn.: *Chlorocyperus oostachyus* (Nees) Palla, *Cyperus aurescens* Boeck., *C. chilensis* Boeck., *C. conceptionis* Steud., *C. lacustris* Phil., *C. laetus* J.Presl & C.Presl. subsp. *oostachyus* (Nees) Kük., *C. laetus* var. *conceptionis* (Steud.) Kük., *C. laetus* var. *laeviculmis* Kük., *C. laetus* var. *parciflorus* Kük., *C. nocha* Phil., *C. oostachyus* Nees, *C. paposanus* Phil., *C. quinquespicatus* Boeck., *C. rancoanus* Phil., *C. rigens* J.Presl & C.Presl. var. *umbellatus* J.Presl & C.Presl., *Mariscus conceptionis* (Steud.) C.B.Clarke, *M. laetus* auct., *non* (J.Presl & C.Presl) Lindm., *M. rigens* (J.Presl & C.Presl) C.B.Clarke

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez 524* (BM, CTES, PY).

► ***Cyperus surinamensis*** Rottb.

Syn.: *Cyperus denticulatus* Schrad. ex Schult.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1973BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

► ***Eleocharis bicolor*** Chapm.

Syn.: *Eleocharis minima* Kunth var. *bicolor* (Chapm.) Svenson, *E. villaricensis* Maury

Herb. In swamps.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM677* (BM).

► ***Eleocharis canindeyuensis*** Mereles & S.González

Herb. In swamps.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *A. Schinini & M. Dematteis 33302b* (CTES, MO).

► ***Eleocharis capillacea*** Kunth

Syn.: *Chaetocyperus capillaceus* (Kunth) Nees

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 939BJ* (BM, PY).

► ***Eleocharis filiculmis*** Kunth

Syn.: *Eleocharis balansiana* Boeck., *E. purpureovaginata* Boeck., *E. rothiana* Boeck., *E. sulcata* Nees, *Fimbristylis sulcata* (Roth) Schult., *Scirpidium sulcatum* Nees, *nom. illeg.*, *Scirpus filiculmis* Schrad. ex Griseb., *nom. nud.*, *S. sulcatus* Roth, *nom. illeg.*

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1948BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Eleocharis nudipes (Kunth) Palla

Syn.: *Eleocharis grandis* (Nees) Boeck., *E. pachystyla* C.B.Clarke var. *angustostachya* H.Pfeiff., *E. pachystyla* var. *macrostachya* H.Pfeiff., *Isolepis nudipes* Kunth, *Scirpidium grande* Nees

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1512BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Fuirena umbellata Rottb.

Syn.: *Scirpus umbellatus* (Rottb.) Kuntze

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0080BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Lipocarpa humboldtiana Nees

Syn.: *Cyperus sellowianus* (Kunth) T.Koyama, *Hypolytrum glomeratum* Schrad. ex Nees, *nom. nud.*, *Lipocarpa argentea* auct., *non* (Vahl) R.Br., *L. glomerata* Nees, *L. sellowiana* Kunth

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0104BJ* (BM, PY, SI).

Pycreus lanceolatus (Poir.) C.B.Clarke

Syn.: *Cyperus helvus* Liebm., *nom. superfl.*, *C. lanceolatus* Poir., *C. lepidus* Phil., *C. olfersianus* Kunth, *C. olfersianus* var. *maximilianii* Boeck., *Pycreus olfersianus* (Kunth) Nees, *P. propinquus* Nees, *P. helvus* C.B.Clarke, *nom. superfl.*

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1981BJ* (BM, MO, PY, SI).

Rhynchospora albiceps Kunth

Syn.: *Dichromena canescens* Maury, *Haplostylis albiceps* (Kunth) Nees

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1985BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

► ***Rhynchospora consanguinea*** (Kunth) Boeck.

Syn.: *Dichromena consanguinea* Kunth, *Rhynchospora consanguinea* forma *subrigida* Kük., *R. consanguinea* forma *subspeciosa* Kük.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51210* (AS, MO).

Rhynchospora globosa (Kunth) Roem. & Schult.

Syn.: *Cephaloschoenus pohlianus* Nees, *C. globosus* (Kunth) Nees, *Chaetospora globosa* Kunth, *Rhynchospora alta* Boeck., *R. cephalanta* A.Rich., *nom. illeg.*, *R. perrigida* Boeck., *R. pohliana* (Nees) Steud., *R. presleana* Steud.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0109BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

► ***Rhynchospora holoschoenoides*** (Rich.) Herter

Syn.: *Cephaloschoenus polycephalus* Nees, *nom. superfl.*, *Ephippiorhynchium polycephalum* (Pers.) Nees, *E. tenuirostre* Nees, *Rhynchospora arechavaletae* Boeck., *R. arechavaletae* var. *ostenii* (Kük.) Kük., *R. cyperoides* Mart., *R. cyperoides* var. *triceps* (Vahl) Boeck., *R. ostenii* Kük., *R. polycephala* (Pers.) Wydler ex Kunth, *Schoenus cyperoides* Sw., *nom. illeg.*, *S. holoschoenoides* Rich., *S. polycephala* Pers., *nom. superfl.*, *S. triceps* Vahl

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1390BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

► ****Rhynchospora marisculus*** Lindl. & Nees

Syn.: *Dichromena marisculus* (Lindl. & Nees) J.F.Macbr., *Rhynchospora borinquensis* Britton, *R. marisculus* var. *elator* Boeck., *R. rigida* (Kunth) Boeck., *R. tenuiseta* C.Wright ex Sauvalle, *R. uleana* Boeck., *Schoenus marisculus* Salzm. ex Steud., *nom. nud.*

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM662* (CTES, G, MO, PY)

****Rhynchospora organensis*** C.B.Clarke

Syn.: *Rhynchospora aurea* Vahl forma *florida* auct., *non* (Rudge) Lindm., *R. corymbosa* (L.) Britton var. *organensis* (C.B.Clarke) Kük.

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0020BJ* (BM, PY).

► ***Rhynchospora robusta*** (Kunth) Boeck.

Syn.: *Dichromena robusta* Kunth, *Psilocarya conferta* (Maury) Nees, *P. robusta* (Kunth) Nees, *Rhynchospora conferta* (Nees) Boeck.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1510BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Rhynchospora rugosa*** (Vahl) Gale

Syn.: *Dichromena glauca* (Vahl) J.F. Macbr., *Rhynchospora glauca* Vahl var. *altior* Kük., *Schoenus rugosus* Vahl

Herb. Pastures.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM672* (BM, CTES, PY).

Rhynchospora sp.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1428BJ* (BM, MO, PY).

Scleria distans Poir.

Syn.: *Hypoporum humile* Nees, *nom. nud.*, *H. nutans* (Willd. ex Kunth) Nees, *Scleria nutans* Willd. ex Kunth

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM518* (BM, PY).

► ***Scleria latifolia*** Sw.

Syn.: *Schizolepis latifolia* (Sw.) Nees, *S. trigonocarpa* Nees, *Scleria arundinacea* Kunth, *S. cyanocarpa* Kunth, *S. latifolia* var. *arundinacea* (Kunth) H. Pfeiff., *S. olyroides* Kunth, *S. sylvestris* Poepp. & Kunth

Herb. Pastures.

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM672* (BM, CTES, PY).

Scleria melaleuca Rchb. ex Schlttdl. & Cham.

Syn.: *Scleria pratensis* Lindl. ex Nees, *S. pterota* C. Presl, *nom. nud.*

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0065BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Scleria mitis P.J.Bergius

Herb. Bosque bajo on saturated soil, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1955BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

► ***Scleria panicoides*** Kunth

Syn.: *Schizolepis panicoides* (Kunth) Nees

Herb. Bosque alto.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55068* (MO).

► ***Scleria plusiophylla*** Steud.

Syn.: *Schizolepis foliosa* Nees, *Scleria latifolia* Sw. subsp. *foliosa* (Nees) T.Koyama

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3514* (FCQ).

Scleria secans (L.) Urb.

Syn.: *Mastigoscleria reflexa* (Kunth) Nees, *Schoenus secans* L., *Scleria caricifolia* Schrad., *nom. nud.*, *S. reflexa* Kunth, *S. renggeriana* Steud.

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM293* (CTES, MO, PY).

DILLENACEAE

Davilla elliptica A.St.-Hil.

Syn.: *Davilla castaneifolia* A.St.-Hil., *D. castaneifolia* var. *floribunda* A.St.-Hil., *D. elliptica* var. *castaneifolia* (A.St.-Hil.) Eichler

Climber. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1797BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Davilla* aff. *rugosa*** Poir.

Herb. Flooded pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *I. Basualdo 4130* (FCQ).

Tetracera parviflora (Rusby) Sleumer

Syn.: *Davilla lechleri* Rusby, *D. parviflora* Rusby

Tree. Disturbed forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *I. Basualdo 5565* (FCQ).

DIOSCOREACEAE

► *Dioscorea* cf. *cynanchifolia* Griseb.

Climber. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 0088BJ* (BM, CTES, MO, PY).

DROSERACEAE

► *Drosera communis* A.St.-Hil.

Syn.: *Drosera montana* A.St.-Hil. forma *parviflora* Chodat

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & E. Esquivel 1449BJ* (PY).

EBENACEAE

Diospyros hassleri Hieron.

Shrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47957* (AS, MO).

ERIOCAULACEAE

► *Eriocaulon caaguazuensis* Ruhland

Herb. Pastures on saturated soil.

Endemic.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM676* (BM, CTES).

Eriocaulon sp.

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguará Ñu.

Material examined: *B. Jiménez 1448BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland

Syn.: *Dupatya caulescens* (Poir.) Kuntze, *Eriocaulon caulescens* Poir., *E. splendens* Bong., *Paepalanthus caulescens* (Poir.) Kunth

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1750BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Syngonanthus nitens*** (Bong.) Ruhland

Syn.: *Dupatya nitens* (Bong.) Kuntze, *Eriocaulon nitens* Bong., *Paepalanthus nitens* (Bong.) Körn.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1697BJ* (BM, CTES, PY).

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum cuneifolium (Mart.) O.E.Schulz

Syn.: *Erythroxylum cuneifolium* var. *silvaticum* O.E.Schulz, *E. cuneifolium* var. *squarrosum* O.E.Schulz, *E. microphyllum* A.St.-Hil. var. *cuneifolium* Mart.

Shrub. Bosque bajo on saturated soil, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1563BJ* (BM, CTES, PY).

Erythroxylum* aff. *deciduum A.St.-Hil.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1538BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Erythroxylum myrsinites Mart.

Shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Guairá, Misiones.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1910BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM637* (BM, CTES, MO, PY).

***Erythroxylum* sp.**

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM611b* (BM, CTES, G, MO, PY).

EUPHORBIACEAE

► *Acalypha communis* Müll.Arg.

Syn.: *Acalypha agrestis* Morong ex Britton, *A. apicalis* N.E.Br., *A. communis* var. *agrestis* (Morong ex Britton) Chodat, *A. communis* var. *guaranitica* Chodat & Hassl., *A. communis* var. *hirta* (Spreng.) Müll.Arg., *comb. illeg.*, *A. communis* var. *salicifolia* Pax & K.Hoffm., *A. communis* var. *saltensis* Pax & K.Hoffm., *A. communis* var. *tomentosa* Müll.Arg., *A. communis* var. *tomentella* Müll.Arg., *A. communis* forma *grandifolia* Müll.Arg., *A. cordobensis* Müll.Arg., *A. cordobensis* var. *rotundata* Griseb., *A. gracilis* Griseb., *nom. illeg. hom.*, *A. hirta* Spreng., *nom. illeg. hom.*, *A. montevidensis* Klotzsch ex Pax & K.Hoffm., *nom. nud.*, *A. paraguariensis* Chodat & Hassl., *A. variabilis* Klotzsch ex Baill. var. *angustifolia* Baill., *Ricinocarpus cordobensis* (Müll.Arg.) Kuntze

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3538* (FCQ).

Actinostemon conceptionis (Chodat & Hassl.) Hochr.

Syn.: *Dactylostemon klotzschii* D.Dietr. var. *conceptionis* Chodat & Hassl., *D. klotzschii* var. *heterophyllus* Chodat & Hassl., *D. klotzschii* var. *obtusatus* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto, clearings in bosque alto, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1655BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Actinostemon concolor (Spreng.) Müll.Arg.

Syn.: *Actinostemon multiflorus* Müll.Arg., *A. oligandrus* (Müll.Arg.) Baill., *A. polymorphus* Müll.Arg., *Dactylostemon oligandrus* Müll.Arg., *Gussonia concolor* Spreng., *Gymnanthes concolor* (Spreng.) Müll.Arg., *Stillingia concolor* (Spreng.) Baill.

Tree. Gallery forest, cerrado.

Collected in: Jejuí-mi, Horqueta-mi, Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1478BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► *Alchornea glandulosa* Poepp. subsp. *iricurana* (Casar.) Secco

Syn.: *Alchornea iricurana* Casar.

Tree. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *A. Gentry, S. Keel, V. Vera & J. Dávalos 59327* (MO).

Astraea hauthalii (Kuntze) P.E.Berry

Syn.: *Croton hauthalii* (Kuntze) K.Schum., *C. rumicifolius* Chodat & Hassl., *Oxydectes hauthalii* Kuntze

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 4386* (BM); syntype of *Croton rumicifolius* Chodat & Hassl.

Bernardia pulchella (Baill.) Müll.Arg.

Syn.: *Adelia pulchella* Baill., *Bernardia pulchella* forma *acuminata* Chodat & Hassl., *B. pulchella* forma *acutidentata* Chodat & Hassl., *B. pulchella* forma *acutidens* Chodat & Hassl., *B. pulchella* forma *breviserrata* Chodat & Hassl., *B. pulchella* forma *lanceolata* Müll.Arg.

Shrub. Bosque alto, clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0164BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Bernardia sellowii*** Müll.Arg.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 48622* (AS, MO).

► ***Cnidocolus maracayensis*** (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm.

Syn.: *Jatropha maracayensis* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1327BJ* (BM, PY).

► ***Croton aberrans*** Müll.Arg.

Syn.: *Croton guaraniticus* Chodat & Hassl.

Herb or shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49444* (AS, MO).

Croton argenteus L.

Syn.: *Cicca argentea* (L.) Kuntze, *C. montevidensis* (Klotzsch ex Baill.) Kuntze, *Croton integer* (Chodat) Radcl.-Sm. & Govaerts, *Julocroton argenteus* (L.) Didr., *J. camporum* Chodat & Hassl., *J. elaeagnoides* S.Moore, *J. integer* Chodat, *J. integer* forma *parvifolia* Chodat & Hassl., *J. linearifolius* (Chodat & Hassl.) Croizat, *J. montevidensis* Klotzsch ex Müll.Arg., *J. montevidensis* var. *linearifolius* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado (?).

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Itapúa, Presidente Hayes.

Material examined: *E. Hassler 5603* (BM); syntype of *Julocroton camporum* Chodat & Hassl.

●► ***Croton campestris*** A.St.-Hil.

Herb, subshrub or shrub. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49244* (AS, MO).

Croton solanaceus (Müll.Arg.) G.L.Webster

Syn.: *Croton didrichsenii* G.L.Webster, *C. lithrifolius* (Croizat) Radcl.-Sm & Govaerts, *Julocroton humilis* Didr., *J. humilis* var. *solanaceus* Müll.Arg., *J. lithrifolius* Croizat, *J. solanaceus* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *J. solanaceus* var. *niveus* Chodat & Hassl., *J. typhocephalus* Croizat

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47934* (AS, MO).

► ***Croton flavispicatus*** Rusby

Syn.: *Julocroton paniculatus* Pax & K.Hoffm.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49506* (AS, MO).

Croton floribundus Spreng.

Syn.: *Croton maracayuensis* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM651* (BM, CTES, MO, PY).

Croton glandulosus L.

Syn.: *Croton divaricatus* Sw., *C. glandulosus* var. *scordioides* (Lam.) Müll.Arg., *C. scordioides* Lam.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1846BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Croton goyazensis Müll.Arg.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1556BJ* (BM, CTES, PY).

Croton grandivelum Baill.

Syn.: *Croton occidentalis* Müll.Arg., *C. occidentalis* forma *rupestris* Chodat & Hassl., *C. occidentalis* var. *intermedius* Chodat & Hassl., *C. occidentalis* var. *oblongifolius* Chodat & Hassl., *C. occidentalis* var. *ovalifolius* Chodat & Hassl., *C. occidentalis* var. *parvifolius* Chodat & Hassl., *C. occidentalis* var. *setosus* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1549BJ* (PY).

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

Syn: *Julocroton phyllanthus* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4576* (BM); syntype of *Julocroton phyllanthus* Chodat & Hassl.

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

Syn.: *Julocroton montevidensis* Klotzsch ex Müll.Arg. forma *longipetiolata* Chodat & Hassl., *J. rupestris* Chodat & Hassl., *J. rupestris* var. *velutinus* Chodat & Hassl., *J. velutinus* (Chodat & Hassl.) Croizat

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50822* (AS, MO).

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

Sin: *Julocroton pulcher* Croizat, *J. rutilus* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5226* (BM, G, UC); syntypes of *Julocroton rutilus* Chodat & Hassl.

► ****Croton senescens*** Croizat

Syn.: *Croton fuscus* Müll.Arg. var. *microbracteata* Chodat & Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & R.S. Benítez 51103* (AS, MO).

► ***Croton serratifolius*** Baill.

Syn.: *Croton corrientesianus* Baill., *nom. nud.*, *C. garckeianus* Baill., *C. garckeianus* var. *guaraniticus* Chodat & Hassl., *C. garckeianus* var. *major* Müll.Arg., *C. myriadenus* Müll.Arg., *C. myriadenus* forma *abortivus* Müll.Arg., *C. myriodontus* Müll.Arg., *C. pimelaeus* Baill., *C. stoechadis* Baill. var. *silvaticus* (Chodat & Hassl.) Croizat

Herb. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0038BJ* (BM, MO, PY).

Croton urucurana Baill.

Syn.: *Croton dracona* Larragaña, *C. succiruber* D.Parodi

Tree. Gallery forest.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *L. Bohs, M. Nee & C. Vogt 3180* (FCQ).

Croton verbascoides G.L.Webster

Syn.: *Julocroton verbascoifolius* (Klotzsch) Müll.Arg. var. *angustifolius* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5622* (BM); syntypes of *Julocroton verbascifolius* (Klotzsch) Müll.Arg. var. *angustifolius* Chodat & Hassl.

Croton villosissimus (Chodat & Hassl.) Radcl.-Sm. & Govaerts

Syn.: *Julocroton villosissimus* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5714* (BM, MO); syntype of *Julocroton villosissimus* Chodat & Hassl.

****Croton yerbalium*** Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5841* (BM); syntype of *Croton yerbalium* Chodat & Hassl.

► ***Dalechampia guaranitica*** Chodat & Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50611* (AS, MO).

► ***Dalechampia linearis*** Baill.

Syn.: *Dalechampia angustifolia* Mart. ex Pax & K.Hoffm., *nom. nud.*, *D. linearis* var. *goyazensis* Pax & K.Hoffm., *D. linearis* var. *hilariana* Baill., *D. linearis* var. *subintegra* Müll.Arg.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM682* (BM, CTES, PY).

Dalechampia serrula Pax & K.Hoffm.

Syn.: *Dalechampia caperonioides* Baill. var. *lanceolata* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1421BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Dalechampia stenosepala*** Müll.Arg.

Syn.: *Dalechampia patagonica* Pax

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49369* (AS, MO).

Dalechampia stipulacea Müll.Arg.

Syn.: *Dalechampia stipulacea* forma *minor* Müll.Arg., *D. stipulacea* var. *minor* (Müll.Arg.) Müll.Arg.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1572BJ* (CTES, PY).

► ***Dalechampia ulmifolia*** Chodat & Hassl.

Syn.: *Dalechampia grueningiana* Pax, *D. ulmifolia* var. *grueningiana* (Pax) Pax

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48622* (AS, MO).

Euphorbia potentilloides Boiss.

Syn.: *Anisophyllum caecorum* Klotzsch & Garcke, *nom. nud.*, *Chamaesyce caecorum* (Mart. ex Boiss.)

Croizat, *C. potentilloides* (Boiss.) Croizat, *Euphorbia caecorum* Mart. ex Boiss.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1416BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Euphorbia* sp.**

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1579* (FCQ).

► ***Jatropha guaranitica*** Speg.

Syn.: *Jatropha guaranitica* var. *stipularis* Pax & K.Hoffm., *J. katharinae* Pax

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3568* (FCQ).

► ***Jatropha intermedia*** (Chodat & Hassl.) Pax

Syn.: *Jatropha gossypifolia* L. forma *glabrata* Chodat & Hassl., *J. gossypifolia* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *J. gossypifolia* var. *intermedia* Chodat & Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48656* (AS, MO).

Jatropha isabellei Müll.Arg.

Syn.: *Jatropha antisiphilitica* Speg., *J. gossypifolia* L. var. *grandifolia* Chodat & Hassl., *J. gossypifolia* var. *guaranitica* Chodat & Hassl., *J. gossypifolia* var. *palmata* Chodat & Hassl., *J. gossypifolia* var. *rhombofolia* Chodat & Hassl., *J. isabellei* var. *cuneifolia* Pax, *J. isabellei* var. *grandifolia* (Chodat & Hassl.) Pax, *J. isabellei* var. *guaranitica* (Chodat & Hassl.) Pax, *J. isabellei* var. *palmata* (Chodat & Hassl.) Pax, *J. isabellei*

var. *rhombofolia* (Chodat & Hassl.) Pax, *J. rigidifolia* Pax & K.Hoffm., *J. rigidifolia* var. *glabrescens* Pax & K.Hoffm.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1429BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Manihot grahamii Hook.

Syn.: *Manihot enneaphylla* Pax & K.Hoffm., *M. lobata* (Chodat & Hassl.) Pax, *M. tweedieana* Müll.Arg., *M. tweedieana* forma *nana* Chodat & Hassl., *M. tweedieana* var. *lobata* Chodat & Hassl.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Misiones, Paraguairí.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM467* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Manihot procumbens*** Müll.Arg.

Syn.: *Manihot meeboldii* Pax, *M. procumbens* var. *grandifolia* Chodat & Hassl.

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & R.S. Benítez 51494* (AS, MO).

Microstachys corniculata (Vahl) Griseb.

Syn.: *Tragia corniculata* Vahl, *Sebastiania corniculata* (Vahl) Müll.Arg., *S. corniculata* var. *hassleriana* Chodat

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0039BJ* (BM, PY).

Microstachys hispida (Mart.) Govaerts

Syn.: *Cnemidostachys hispida* Mart., *Sebastiania corniculata* (Vahl) Müll.Arg. var. *paraguayensis* Chodat, *S. hispida* (Mart.) Pax, *S. hispida* var. *aspera* Pax & K.Hoffm., *S. hispida* var. *graciliramea* Pax & K.Hoffm., *S. hispida* var. *paraguayensis* (Chodat) Pax

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Itapúa, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM276* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Ricinus communis*** L.

Syn.: *Ricinus communis* L. var. *americana* Müll.Arg.

Shrub (introduced). Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1585* (FCQ).

► ***Sapium haematospermum*** Müll.Arg.

Syn.: *Excoecaria biglandulosa* (L.) Müll.Arg. var. *stenophylla* Müll.Arg., *E. haematosperma* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Sapium aucuparium* Jacq. var. *stenophyllum* (Müll.Arg.) Griseb., *S. biglandulosum* (L.) Müll.Arg. forma *longifolium* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *S. biglandulosum* var. *longifolium* Müll.Arg., *S. biglandulosum* var. *stenophyllum* Müll.Arg., *S. gibertii* Hemsl., *S. haematospermum* forma *arborea* Chodat & Hassl., *S. linearifolium* Hemsl., *S. longifolium* (Müll.Arg.) Huber, *S. rojasii* H.Lév., *S. stenophyllum* (Müll.Arg.) Huber, *Stillingia sylvatica* L. var. *paraguayensis* Morong

Shrub. Disturbed areas.

Collected in: Jeju-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3518* (FCQ).

Sebastiania brasiliensis Spreng.

Syn.: *Actinostemon anisandrus* (Griseb.) Pax, *A. luquense* Moroni, *Dactylostemon anisandrus* Griseb., *Microstachys ramosissima* A.St.-Hil., *Sebastiania anisandra* (Griseb.) Lillo, *S. brasiliensis* var. *ramosissima* (A.St.-Hil.) Müll.Arg.

Tree. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM669* (BM, CTES, G, MO, PY).

Sebastiania commersoniana (Baill.) L.B.Sm. & Downs

Syn.: *Gymnanthes klotzschiana* Müll.Arg., nom. *superfl.*, *G. marginata* Baill., nom. *nud.*, *Sebastiania klotzschiana* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *S. klotzschiana* var. *brachyclada* (Müll.Arg.) Pax & K.Hoffm., *S. klotzschiana* var. *trichoneura* Müll.Arg., *S. commersoniana* Baill.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jeju-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1475* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Sebastiania serrata*** (Baill. ex Müll.Arg.) Müll.Arg.

Syn.: *Gymnanthes serrata* Baill. ex Müll.Arg., *Sebastiania grandifolia* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *S. serrata* var. *grandifolia* Chodat & Hassl.

Tree or shrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47932* (AS, MO).

Stillingia scutellifera D.J.Rogers

Syn.: *Stillingia salpingadenia* (Müll.Arg.) Huber subsp. *saxatilis* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *S. salpingadenia* var. *angustior* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *S. salpingadenia* var. *elliptica* Pax & K.Hoffm., *S. salpingadenia* var. *grandifolia* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *S. saxatilis* Müll.Arg. forma *angustior* Chodat & Hassl., *S. saxatilis* forma *latior* Chodat & Hassl., *S. saxatilis* var. *grandifolia* Chodat & Hassl., *S. saxatilis* var. *salicifolia* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jeju-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 1575BJ (BM, CTES, PY).

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

Syn.: *Bia alienata* Didr., *B. sellowiana* Baill. ex Müll.Arg., *Tragia cissoides* Müll.Arg., *T. sellowiana* (Baill.) Müll.Arg.

Herb. Bosque alto, disturbed areas in bosque medio

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM459 (BM, CTES, G, MO, PY).

Tragia uberabana Müll.Arg. var. *discolor* Chodat & Hassl.

Syn.: *Tragia bahiensis* Müll.Arg. var. *subsessilis* Chodat & Hassl., *T. paraguariensis* Pax & K.Hoffm. var. *discolor* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *T. paraguariensis* var. *subsessilis* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *T. websteri* Allem & Waechter

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1880BJ (BM, PY).

► ****Tragia uberabana*** Müll.Arg. var. *uberabana*

Syn.: *Tragia arechavaletae* Herter ex Arechav., *T. paraguariensis* Pax & K.Hoffm., *T. paraguariensis* var. *canescens* Pax & K.Hoffm., *T. paraguariensis* var. *glabrescens* Pax & K.Hoffm., *T. paraguariensis* var. *macrophylla* (Chodat & Hassl.) Pax & K.Hoffm., *T. uberabana* var. *macrophylla* Chodat & Hassl., *T. wingei* Allem & Waechter

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Misiones, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1880BJ (BM, PY).

► ****Tragia volubilis*** L.

Syn.: *Tragia volubilis* var. *guaranitica* Chodat & Hassl.

Herb. Swamp.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini* & *I. Chaparro* 50942 (AS, MO).

FABACEAE

► ****Acacia bonariensis*** Gillies ex Hook. & Arn.

Syn.: *Senegalia bonariensis* (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger

Shrub or tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez* 1689BJ (BM, CTES, MO, PY).

► *Acacia feddeana* Harms

Syn.: *Acacia fiebrigii* Fendl., *Senegalia feddeana* (Harms) Seigler & Ebinger

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2016BJ* (BM, CTES, G, MO).

► **Acacia tenuifolia* (L.) Willd.

Syn.: *Acacia grandisiliqua* (Vell.) Benth., *A. martinicensis* Presl., *A. microcephala* A.Rich., *A. paniculata* Willd., *Manganaroa paniculata* (Willd.) Speg., *Mimosa grandisiliqua* Vell., *M. tenuifolia* L., *Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose, *S. turbacensis* Britton & Killip

Shrub. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín GM488* (BM, CTES, PY).

► **Acacia velutina* DC. var. *monadena* Hassl.

Syn.: *Acacia velutina* DC. var. *glabrescens* (Speg.) Burkart, *Manganaroa velutina* (DC.) Speg. var. *glabrescens* Speg.

Shrub. Forest.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3517* (FCQ).

Acosmium subelegans (Mohlenbr.) Yakovlev

Syn.: *Sweetia elegans* (Vogel) Benth. forma *oblongifolia* Chodat & Hassl., *S. elegans* forma *ovatifolia* Chodat & Hassl., *S. subelegans* Mohlenbr.

Tree. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49427* (AS, MO).

Aeschynomene histrix Poir. var. *multijuga* (Chodat & Hassl.) Rudd

Syn.: *Aeschynomene brasiliana* (Poir.) DC. forma *multijuga* Chodat & Hassl., *A. echinus* Vogel

Shrub. Cerrado, bosque bajo.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1584BJ* (BM, CTES, PY).

► *Aeschynomene montevidensis* Vogel

Syn.: *Aeschynomene montevidensis* var. *microphylla* Chodat & Hassl., *Macromiscus brasiliensis* Turcz.

Herb or shrub. Peat bog.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47786* (AS, MO).

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

Syn.: *Acacia inundata* Mart., *A. polyantha* Spreng., *Albizia polyantha* (A.Spreng.) G.P.Lewis, *Arthrosamanea polyantha* (A.Spreng.) Burkart, *A. polycephala* (Griseb.) Burkart, *Cathormion polyanthum* (A.Spreng.) Burkart, *C. polycephalum* (Griseb.) Burkart, *nom. illeg.*, *Enterolobium polycephalum* Griseb., *Feuillea polycephala* (Griseb.) Kuntze, *Pithecellobium multiflorum* (Kunth) Benth. var. *brevipedunculata* Chodat & Hassl., *P. pendulum* Lindm.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49335* (AS, MO).

Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart

Syn.: *Acacia guacamayo* (Britton & Killip) Standl., *Albizia caribaea* (Urb.) Britton & Rose, *A. guacamayo* (Britton & Killip) L.Cardenas, *A. hassleri* (Chodat) Burkart, *A. richardiana* King & Prain, *Feuillea niopoides* (Spruce ex Benth.) Kuntze, *Pithecellobium caribaeum* Urb., *P. hassleri* Chodat, *P. niopoides* Spruce ex Benth., *Senegalia guacamayo* Britton & Killip, *S. liebmannii* Britton & Rose

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *A. Gentry, S. Keel, V. Vera & J. Dávalos 59337* (MO).

Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. ***cebil*** (Griseb.) Reis

Syn.: *Acacia cebil* Griseb., *Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Brenan, *Piptadenia cebil* (Griseb.) Griseb., *P. hassleriana* Chodat, *P. hassleriana* var. *fruticosa* Chodat & Hassl., *P. macrocarpa* Benth., *P. macrocarpa* forma *microcarpa* Chodat & Hassl., *P. macrocarpa* forma *puberula* Chodat & Hassl., *P. macrocarpa* forma *rupestris* Chodat & Hassl., *P. macrocarpa* var. *cebil* (Griseb.) Chodat & Hassl., *P. macrocarpa* var. *plurifoliata* Hoehne, *P. macrocarpa* var. *vestita* Chodat & Hassl.

Tree. Disturbed areas

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1581* (FCQ).

► ***Anadenanthera peregrina*** (L.) Speg.

Syn.: *Acacia angustiloba* DC., *A. microphylla* Willd., *A. niopo* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth, *A. peregrina* (L.) Willd., *Anadenanthera falcata* (Benth.) Speg., *A. peregrina* var. *falcata* (Benth.) Altschul, *Mimosa acacioides* Benth., *M. niopo* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Poir., *M. parvifolia* Poir., *M. peregrina* L., *Niopa peregrina* (L.) Britton & Rose, *Piptadenia falcata* Benth., *P. niopo* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Spruce, *P. peregrina* (L.) Benth., *P. peregrina* var. *falcata* (Benth.) Chodat & Hassl.

Shrub or tree. Bosque alto, cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Ñeembucú, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Andira humilis Mart. ex Benth.

Syn.: *Andira humilis* var. *cordata* N.F.Mattos, *A. laurifolia* Benth., *A. pauciflora* Benth., *Vouacapoua humilis* (Mart. ex Benth.) Kuntze, *V. laurifolia* (Benth.) Kuntze

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1539BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Arachis paraguariensis Chodat & Hassl.

Syn.: *Arachis diogoi* Hoehne forma *submarginata* Hoehne, pro parte, *A. prostrata* Benth. var. *intermedia* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1707BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Arachis pseudovillosa (Chodat & Hassl.) Krapov. & W.C.Greg.

Syn.: *Arachis prostrata* Benth. var. *pseudovillosa* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1708BJ* (BM, CTES, PY).

► *Bauhinia* aff. *acuruana* Moric.

Shrub or subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48047* (AS, MO).

Bauhinia ungulata L.

Syn.: *Bauhinia benthamiana* Taub., *B. macrostachya* Benth., *B. macrostachya* var. *tenuifolia* Ducke, *Cansenia ungulata* (L.) Raf., *Pauletia ungulata* (L.) A.Schmitz

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai, Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1862BJ* (BM, PY).

Bowdichia virgilioides Kunth forma *major* (Mart.) Yakovlev

Syn.: *Bowdichia densiflora* Benth., *B. major* (Mart.) Mart. ex Benth., *B. virgilioides* var. *glabrata* Benth., *Sebipira major* Mart.

Shrub or small tree.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

► *Calliandra brevicaulis* Micheli

Syn.: *Calliandra brevicaulis* forma *hirsutula* Hassl., *C. brevicaulis* forma *intermedia* Hassl., *C. brevicaulis* forma *robusta* Chodat & Hassl., *C. brevicaulis* var. *puberula* Hassl., *C. brevicaulis* var. *pubescens* Hassl., *C. brevicaulis* var. *tomentosa* Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez 1460BJ* (BM, PY).

Calliandra foliolosa Benth.

Syn.: *Calliandra sanctipauli* Hassl., *C. tweediei* Benth. var. *sanctipauli* (Hassl.) Benth., *Feuilleea foliolosa* (Benth.) Kuntze

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1504BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Calliandra parviflora*** Benth.

Syn.: *Acacia pachyloma* Mart., nom. nud., *Feuilleea pachyloma* Kuntze

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50620* (AS, MO).

Calopogonium sericeum (Benth.) Chodat & Hassl.

Syn.: *Calopogonium sericeum* forma *glabrescens* Chodat & Hassl., *C. sericeum* var. *villicalyx* Chodat & Hassl., *Stenolobium caeruleum* Benth. var. *sericeum* Benth.

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0013BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Camptosema ellipticum (Desv.) Burkart

Syn.: *Camptosema ellipticum* (Desv.) Govaerts, comb. superfl., *Rudolphia elliptica* Desv.

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1550BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Canavalia brasiliensis*** Mart. ex Benth.

Syn.: *Canavalia anomala* Piper, *C. campylocarpa* Piper, *C. caribaea* Urb., *C. fendleri* Piper, *C. gladiata* auct., non (Jacq.) DC., *C. leptophylla* Piper, *C. mexicana* Piper, *C. panamensis* Piper, *C. paraguayensis* Piper, *C. prolifera* Piper ex Ricker

Climber. Pastures.

Native.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0026BJ* (BM, CTES, PY).

►**Canavalia mattogrossensis* (Barb.Rodr.) Malme

Syn.: *Canavalia lasiocalyx* Kuntze, *Mucuna mattogrossensis* Barb.Rodr., *Wenderothia mattogrossensis* (Barb.Rodr.) Piper

Climber. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1883BJ* (BM, MO, PY, G).

Centrosema brasilianum (L.) Benth.

Syn.: *Bradburya brasiliana* (L.) Kuntze, *B. insulana* (Vell.) Kuntze, *Centrosema insulanum* (Vell.) Steud., *Clitoria brasiliana* L., *C. formosa* Kunth, *C. insulana* Vell., *Vexillaria brasiliana* (L.) Hoffmanns.

Climber. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0001BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Chamaecrista campestris H.S.Irwin & Barneby

Syn.: *Cassia camporum* Benth., *C. hispidula* Vahl var. *oblongifolia* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5842* (BM); syntype of *Cassia hispidula* Vahl var. *oblongifolia* Chodat & Hassl.

Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip var. *brevipes* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby

Syn.: *Cassia brevipes* DC. ex Collad., *C. desvauxii* (Collad.) Killip var. *brevipes* Benth., *C. desvauxii* var. *stipulacea* Pilg., *C. tetraphylla* Martyn var. *brevipes* (Benth.) H.S.Irwin, *Chamaecrista brevipes* (DC. ex Collad.) Greene

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1834BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

►**Chamaecrista desvauxii* (Collad.) Killip var. *latistipula* (Benth.) G.P.Lewis

Syn.: *Cassia latistipula* Benth., *C. latistipula* var. *glauca* Hassl., *C. arlindoandradei* Hoehne, *C. arlindoandradei* var. *major* Hoehne, *Chamaecrista desvauxii* var. *glauca* (Hassl.) H.S.Irwin & Barneby

Herb or subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47824* (AS, MO).

►**Chamaecrista flexuosa* (L.) Greene

Syn.: *Cassia arenaria* Kunth, *C. flexuosa* L., *C. flexuosa* var. *pubescens* Benth., *C. flexuosa* var. *euyabensis* Pilg., *C. picachensis* Brandege, *Chamaecrista amplistipulata* Rose

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51465* (AS, MO).

Chamaecrista nictitans (L.) Moench var. ***paraguariensis*** (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby
Syn.: *Cassia flavicoma* Kunth var. *paraguariensis* Chodat & Hassl.
Herb. Pastures.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0051BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Chamaecrista serpens*** (L.) Greene var. ***grandiflora*** (Benth.) H.S.Irwin & Barneby
Syn.: *Cassia serpens* L. var. *grandiflora* Benth., *C. tenella* Kunth, *Chamaecrista tenella* (Kunth) Pittier
Shrub. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1832BJ* (MO, PY, G).

Chamaecrista viscosa (Kunth) H.S.Irwin & Barneby var. ***paraguayensis*** (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby
Syn.: *Cassia barbata* Nees & Mart. var. *paraguayensis* Chodat & Hassl., *C. paraguayensis* Micheli, *C. viscosa* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby var. *paraguayensis* (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby
Shrub or subshrub.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *E. Hassler 5909* (BM); isotype of *Cassia barbata* Nees & Mart. var. *paraguayensis* Chodat & Hassl.

Clitoria densiflora (Benth.) Benth.
Syn.: *Clitoria burkartii* Rizzini, *C. densiflora* var. *mucronata* Hassl., *Neurocarpum densiflorum* Benth., *Ternatea densiflora* (Benth.) Kuntze
Subshrub.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.
Material examined: *E. Hassler 5062* (BM); syntype of *Clitoria cajanifolia* (C.Presl.) Benth. var. *latifolia* Chodat & Hassl.

Clitoria epetiolata Burkart
Syn.: *Clitoria guianensis* auct., non (Aubl.) Benth.
Herb. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1607BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Collaea stenophylla (Hook. & Arn.) Benth.
Syn.: *Collaea virgata* Benth., *Galactia hassleriana* Chodat, *G. stenophylla* Hook. & Arn., *G. stenophylla* var. *hassleriana* (Chodat) Hassl., *G. stenophylla* var. *virgata* (Benth.) Hassl., *G. virgata* (Benth.) Chodat & Hassl.
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1411BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Copaifera langsdorffii Desf.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1548BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Crotalaria incana*** L.

Syn.: *Chrysocalyx schimperi* Hochst. ex A.Rich., *Crotalaria affinis* DC., *C. cubensis* DC., *C. diffusa* Vell., *nom. illeg.*, *C. eriocaula* Schauer, *C. glabrescens* Andersson, *nom. illeg.*, *C. herbacea* Schweigg. ex Schrank, *C. hirta* Lag., *nom. illeg.*, *C. incana* forma *microphylla* Chodat & Hassl., *C. incana* var. *australis* Griseb., *C. megapotamica* Burkart, *C. montana* A.Rich., *C. picensis* Phil., *C. pubescens* Moench, *C. purpurascens* Lam., *C. radiata* Merr., *C. setifera* DC., *Lupinus rotundifolius* Sessé & Moc.

Herb or shrub. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3542* (FCQ).

► ****Crotalaria maypurensis*** Kunth

Syn.: *Crotalaria depauperata* Mart. ex Benth., *C. leptophylla* Benth., *C. maypurensis* var. *depauperata* (Mart. ex Benth.) Windler & S.G.Skinner

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1837BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Crotalaria pilosa Mill.

Syn.: *Crotalaria genistella* Kunth, *C. hexaptera* Schrank, *C. pilosa* var. *skutchii* H.Senn, *C. pterocaula* Desv., *C. pterocaula* var. *genistella* (Kunth) Benth.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Céspedes, C. Duarte & O. Carrillo 151* (FCQ).

Crotalaria stipularia Desv.

Syn.: *Crotalaria alata* auct., *non* Hopper, *C. espadilla* Kunth, *C. sagittalis* Lamb. ex DC., *nom. nud.*, *C. serpyllifolia* Lamb. ex DC., *nom. nud.*, *C. stipularia* forma *elliptica* Chodat & Hassl., *C. stipularia* forma *oblongifolia* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1878BJ* (BM, PY).

Dalbergia frutescens (Vell.) Britton

Syn.: *Dalbergia variabilis* Vogel, *Pterocarpus frutescens* Vell., *Triptolemea glabra* Benth., *T. latifolia* Benth., *T. montana* Mart., *T. ovata* Mart. ex Benth., *T. pauciflora* Mart. ex Benth., *T. platycarpa* Benth.

Climber. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM444* (BM, CTES, G, MO, PY).

Desmanthus paspalaceus (Lindm.) Burkart

Syn.: *Acuan virgatum* (L.) Medik. forma *paspalacea* Lindm., *Desmanthus virgatus* Hassl. var. *santaniensis* Chodat & Hassl.

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5994* (BM); syntype of *Desmanthus virgatus* Hassl. var. *santaniensis* Chodat & Hassl.

Desmodium barbatum (L.) Benth.

Syn.: *Desmodium coeruleoviolaceum* (G.Mey.) DC., *D. villosum* (Mill.) DC., *Hedysarum barbatum* L., *H. coeruleoviolaceum* G.Mey., *H. villosum* Mill., *Meibomia barbata* (L.) Kuntze, *M. villosa* (Mill.) Kuntze, *Nicolsonia barbata* (L.) DC., *N. villosa* (Mill.) Cham. & Schltld.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM557* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Desmodium arechavaletae*** Burkart

Syn.: *Desmodium ramosissimum* Arechav., *nom. inval.*, *Meibomia ramosissima* (Arechav.) Schindl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1997BJ* (BM, G, MO, PY).

Dimorphandra mollis Benth.

Tree. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong

Syn.: *Acacia melalobiata* Rojas Acosta, *Calliandra pacara* Griseb., *Enterolobium glaucescens* Mart., *E. timbouva* auct., *non* Mart., *Feuilleea pacara* (Griseb.) Kuntze, *Mimosa contortisiliqua* Vell.

Tree. Forests, cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguairí

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49472* (AS, MO).

Eriosema hasslerianum Chodat

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5280* (BM, F, G, GH, K, NY, S, UC); syntypes of *Eriosema hasslerianum* Chodat

Eriosema rufum (Kunth) G.Don

Syn.: *E. campestre* Benth., *E. campestre* Benth forma *pilosa* Chodat & Hassl., *E. campestre* forma *pubescens* Chodat & Hassl., *E. campestre* var. *pubescens* (Chodat & Hassl.) Grear, *E. lagoense* Micheli *E. rufum* var. *flexuosum* Kuntze, *E. rufum* (Kunth) G.Don var. *macrostachyum* (DC.) G.Don, *E. yerbalium* Chodat & Hassl., *E. yerbalium* forma *longifolia* Chodat & Hassl., *E. yerbalium* forma *puberulum* Chodat & Hassl.

Subshrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4971* (BM); syntype of *Eriosema campestre* Benth. forma *pubescens* Chodat & Hassl.

Eriosema tacuarembense Arechav.

Syn.: *Eriosema longifolium* Benth. forma *latifolia* Chodat & Hassl., *E. longifolium* var. *pedunculatum* Chodat & Hassl.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4179* (BM); syntype of *Eriosema longifolium* Benth. var. *pedunculatum* Chodat & Hassl.

► ***Erythrina dominguezii*** Hassl.

Syn.: *Erythrina chacoensis* Speg., *nom. nud.*

Tree. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Ñeembucú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49458* (AS, MO).

► ***Galactia boavista*** (Vell.) Burkart

Syn.: *Collaea macrophylla* Benth., *Cytisus boavista* Vell., *Galactia macrophylla* (Benth.) Taub., *G. macrophylla* var. *ovalifolia* Hassl.

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1415* (BM, CTES, PY).

Holocalyx balansae Micheli

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1792BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Anila asperifolia* (Bong. ex Benth.) Kuntze, *Indigofera asperifolia* Hochst. ex Baker, *nom. illeg.*, *I. retrusa* N.E.Br.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Guairá, Misiones.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez 594* (BM, CTES, PY).

Indigofera bongardiana (Kuntze) Burkart

Syn.: *Anila bongardiana* Kuntze, *Indigofera gracilis* Benth.

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1438BJ* (PY).

► ***Inga affinis*** DC.

Syn.: *Feuilleea affinis* (DC.) Kuntze, *Inga acutifolia* Benth., *I. arrabideae* Steud., *I. dulces* Mart., *nom. illeg.*, *I. velloziana* Mart., *I. vera* Willd. subsp. *affinis* (DC.) T.D.Penn., *Mimosa dulcis* Vell., *M. umbellata* Vell.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM646* (BM, CTES, G, MO, PY).

Inga marginata Willd.

Syn.: *Feuilleea marginata* (Willd.) Kuntze, *Inga excelsa* Poepp., *nom. illeg.*, *I. fagifolia* (L.) Willd. ex Benth., *I. fagifolia* forma *pedicellaris* Hassl., *I. fagifolia* var. *intermedia* Hassl., *I. fagifolia* var. *marginata* (Willd.) Hassl., *I. guayaquilensis* G.Don, *I. leptostachya* Spruce ex Benth., *I. marginata* var. *itayensis* J.F.Macbr., *I. microcoma* Harms, *I. odorata* G.Don, *I. puberula* Benth., *I. pycnostachya* Benth., *I. sapida* Kunth, *I. semialata* (Vell.) Mart., *I. semialata* var. *latifolia* Benth., *I. tysonii* T.S.Elias, *Mimosa semialata* Vell.

Tree. Bosque alto, gallery forest, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1469BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Inga uraguensis Hook. & Arn.

Syn.: *Feuilleea uraguensis* (Hook. & Arn.) Kuntze, *Inga uraguensis* forma *tomentulosa* Chodat, *I. uraguensis* var. *parvifolia* Chodat & Hassl.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM619* (G, MO, PY).

► ***Lupinus paraguariensis*** Chodat & Hassl.

Syn.: *Lupinus paraguariensis* var. *missionum* Hassl., *L. missionum* (Hassl.) C.P.Sm.

Herb. Pastures, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1455BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Machaerium aculeatum Raddi

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2026BJ* (BM, CTES, G, MO).

Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld

Syn.: *Machaerium angustifolium* Vogel, *M. angustifolium* forma *glauca* Chodat & Hassl., *M. eriocarpum* Benth. forma *mucronata* Chodat & Hassl., *Nissolia hirta* Vell.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 6027* (BM); syntype of *Machaerium eriocarpum* Benth. forma *mucronata* Chodat & Hassl.

► ****Machaerium paraguariense*** Hassl.

Syn.: *Machaerium paraguariense* var. *cuspidatum* Hassl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguairí.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48641* (AS, MO).

► ****Macroptilium panduratum*** (C.Mart. ex Benth.) Maréchal & Baudet

Syn.: *Macroptilium geophilum* (Burkart) Debouck, Juárez & Pérez, *M. heterophyllum* auct., non (Willd.) Maréchal & Baudet, *Phaseolus geophilus* Burkart, *P. panduratus* C.Mart. ex Benth.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49501* (AS, MO).

► * ***Mimosa amambayensis*** Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50746* (AS, MO).

Mimosa alto paranensis Burkart

Syn.: *Mimosa regnellii* Benth. var. *aculeata* Chodat & Hassl., *M. regnellii* forma *rectispina* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Ejemplar examinado: *E. Hassler 5745* (BM, G); syntypes of *Mimosa regnellii* Benth. var. *aculeata* Chodat & Hassl.

► ****Mimosa caaguazuensis*** Barneby

Syn.: *Mimosa nervosa* Bong. ex Benth. var. *macrophylla* Hassl., *M. procurrens* auct., non Benth.

Tree or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Misiones, Ñeembucú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54954* (MO).

Mimosa daleoides Benth.

Syn.: *Mimosa daleoides* forma *paraguariensis* Chodat & Hassl., *M. daleoides* var. *paraguariensis* (Chodat & Hassl.) Hassl., *M. daleoides* forma *psammophila* Burkart

Shrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 4584* (BM); syntype of *Mimosa daleoides* Benth. forma *paraguariensis* Chodat & Hassl.

► ****Mimosa debilis*** Humb. & Bonpl. ex Willd.

Syn.: *Mimosa adhaerens* Kunth, *M. argentinensis* Burkart, *M. argentinensis* var. *saltensis* Burkart, *M. debilis* var. *panamensis* Benth, *M. fervida* Mart., *M. hostmanii* Benth., *M. notata* Steud., *M. obtusifolia* Willd., *M. panamensis* (Benth.) Standl., *M. pauciseta* Benth., *M. rixosa* Mart., *M. sensitiva* auct., non L.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez 684* (BM, CTES, MO, PY).

****Mimosa dolens*** Vell. subsp. ***acerba*** (Benth.) Barneby

Syn.: *Mimosa acerba* Benth., *M. acerba* var. *minor* Benth.

Herb. Pastures.

Subshrub. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM522* (BM, CTES).

Mimosa dolens Vell. var. ***anisitsii*** Lindm.

Syn.: *Mimosa meticulosa* Mart. forma *macrophylla* Chodat & Hassl., *M. meticulosa* forma *oblongifolia* Chodat & Hassl., *M. meticulosa* forma *ovalifolia* Chodat & Hassl., *M. rigidicaulis* Burkart, *M. rigidicaulis* var. *ciliata* Burkart

Subshrub. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM523* (BM, CTES, MO, PY).

●► ***Mimosa dolens*** Vell. subsp. ***rigida*** (Benth.) Barneby

Syn.: *Mimosa rigida* Benth.

Subshrub. Cerrado.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47887* (AS, MO).

Mimosa iperoensis Hoehne var. ***paradenia*** Barneby

Syn.: *Mimosa adenocarpa* Benth. forma *inermis* Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 4945* (BM, G, NY, P); syntypes of *Mimosa iperoensis* Hoehne var. *paradenia* Barneby

Mimosa lupinoides Chodat & Hassl.

Syn.: *Mimosa lupinoides* forma *glabrescens* Chodat & Hassl., *M. nervosa* Bong. ex Benth. forma *ferruginea* Hassl., *M. nervosa* forma *glabrescens* (Chodat & Hassl.) Hassl., *M. nervosa* forma *hirsuta* Hassl., *M. nervosa* var. *lupinoides* (Chodat & Hassl.) Hassl.

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1419BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Mimosa paraguayiae Micheli var. ***paraguayiae***

Syn.: *Mimosa cordistipula* auct., non Benth., *M. paraguayiae* forma *induta* Hassl., *M. paraguayiae* var. *chacoensis* Hassl., *M. paraguayiae* var. *induta* (Hassl.) J.F.Macbr., *M. trachycarpa* Benth. var. *inermis* Burkart

Shrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5956* (BM, G, NY, P); syntypes of *Mimosa paraguayiae* Micheli forma *induta* Hassl.

Mimosa paraguayiae Micheli var. ***tomentosa*** (Hassl.) Barneby

Syn.: *Mimosa cordistipula* Benth. var. *tomentosa* Hassl.

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5752* (BM, G, NY); syntypes of *Mimosa cordistipula* Benth. var. *tomentosa* Hassl.

Mimosa pigra L.

Syn.: *Mimosa asperata* L. forma *armata* Hassl., *M. asperata* forma *aspera* Hassl., *M. asperata* forma *glabrescens* Hassl., *M. asperata* forma *inermis* Hassl., *M. asperata* forma *longepedunculata* Hassl., *M. asperata* forma *mollis* Hassl., *M. asperata* forma *pubescens* (Benth.) Hassl., *M. asperata* var. *laevior* DC., nom. illeg., *M. asperata* var. *pigra* (L.) Willd., nom. illeg., *M. asperata* var. *scandens* Ducke, *M. bellatrix* Hoffmanns. ex Steud., nom. nud., *M. canescens* Willd., *M. ciliata* Willd., *M. cinerea* Benth. var. *pubescens* Benth., *M. habbas* Delile, nom. superfl., *M. pellita* Humb. & Bonpl. ex Willd., *M. polyacantha* Willd., *M. procumbens* Schumach., *M. sicaria* Hoffmanns., *M. vellosiella* Herter var. *pubescens* (Benth.) Burkart

Shrub. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0032BJ* (BM, PY).

Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.

Syn.: *Mimosa articulata* Duch., *nom. nud.*, *M. palpitans* Humb. & Bonpl. ex Willd., *M. podocarpa* Benth., *M. quadrijuga* Salzm. ex Benth., *M. somnians* forma *viscida* Chodat & Hassl., *M. somnians* var. *glandulosa* Griseb., *M. somnians* var. *podocarpa* (Benth.) Niederl., *M. somnians* var. *quadrijuga* (Benth.) Niederl., *M. somniculosa* Kunth, *M. tobagensis* Urb., *M. vialis* Benth., *nom. nud.*

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1854BJ (BM, CTES, MO, PY).

Mimosa subsericea Benth.

Syn.: *Mimosa loeseneriana* Glaz., *nom. nud.*, *M. stipularis* Bong. ex Benth., *M. subsericea* forma *acerosa* Chodat & Hassl., *M. subsericea* forma *minor* Chodat & Hassl., *M. subsericea* var. *hirsutostrigosa* Chodat & Hassl., *M. subsericea* var. *oblonga* Chodat & Hassl., *M. subsericea* var. *strigosa* Chodat & Hassl., *M. xanthocentra* Mart. subsp. *subsericea* (Benth.) Barneby.

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1876BJ (PY).

Mimosa uninervis (Chodat & Hassl.) Hassl.

Syn.: *Mimosa papposa* Benth. var. *uninervis* Chodat & Hassl.

Shrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: E. Hassler 5736 (BM, G, GH, K, NY, P, W); isoelectotypes of *Mimosa papposa* Benth. var. *uninervis* Chodat & Hassl.

Myrocarpus frondosus Allemão

Syn.: *Leptolobium punctatum* Benth., *Myrocarpus frondosus* forma *paraguariensis* (Hallier f.) Hassl., *M. paraguariensis* Hallier f.

Tree. Bosque alto, bosque medio.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

► ***Parapiptadenia rigida*** (Benth.) Brenan

Syn.: *Acacia angico* Mart., *Piptadenia rigida* Benth., *P. rigida* var. *grandis* Lindm.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez 1536BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

Syn.: *Brasilettia dubia* (Spreng.) Kuntze, *Caesalpinia dubia* Spreng., *Peltophorum vogelianum* Benth., *P. vogelianum* forma *ferruginea* Chodat & Hassl., *P. vogelianum* forma *glabrata* Chodat & Hassl., *P. vogelianum* forma *intermedia* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto, bosque medio.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Platypodium elegans Vogel

Syn.: *Platypodium elegans* var. *major* Benth.

Tree. Bosque alto, bosque medio.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Pomaria rubicunda (Vogel) B.B.Simpson & G.P.Lewis var. ***hauthalii*** (Harms) B.B.Simpson & G.P.Lewis

Syn.: *Caesalpinia dictamnoides* Chodat & Hassl., *C. dictamnoides* forma *punctata* Chodat & Hassl., *C. hauthalii* Harms, *C. rubicunda* (Vogel) Benth. var. *hauthalii* (Vogel) Hassl., *C. rubicunda* var. *intermedia* Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez GM594* (BM, CTES, PY).

Pterogyne nitens Tul.

Syn.: *Pterogyne nitens* forma *parvifolia* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez GM512* (BM, G, MO, PY).

► ***Rhynchosia caaguazuensis*** Hassl.

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini* & *M. Vera 47878* (AS, MO).

Rhynchosia corylifolia Mart. ex Benth.

Syn.: *Rhynchosia corylifolia* forma *glabrior* Chodat & Hassl., *R. corylifolia* var. *discolor* Chodat & Hassl., *R. corylifolia* var. *erecta* Micheli, *R. corylifolia* var. *orbiculata* Chodat & Hassl., *R. reticulata* (Sw.) DC. forma *oblongifolia* Chodat & Hassl., *R. reticulata* forma *ovalifolia* Chodat & Hassl., *R. reticulata* forma *subumbellata* Chodat & Hassl.

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4655* (BM); syntype of *Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC. forma *ovalifolia* Chodat & Hassl.

Rhynchosia hauthalii Harms ex Kuntze

Syn.: *Dolicholus hauthalii* (Harms) Kuntze, *Eriosema rotundifolium* Micheli, *E. rotundifolium* var. *macrophyllum* Chodat & Hassl., *R. uruguayana* Arechav.

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 5496* (BM); paratype of *Eriosema rotundifolium* Micheli var. *macrophyllum* Chodat & Hassl.

Rhynchosia leucophylla (Benth.) Benth.

Syn.: *Arcyphyllum leucophyllum* Benth., *Rhynchosia leucophylla* forma *elliptica* Chodat & Hassl., *R. leucophylla* forma *laxifolia* Chodat & Hassl., *R. leucophylla* forma *pubescens* Chodat & Hassl.

Herb, subshrub or climber.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E. Hassler 5620* (BM); syntype of *Rhynchosia leucophylla* (Benth.) Benth. forma *elliptica* Chodat & Hassl.

****Samanea tubulosa*** (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Syn.: *Calliandra tubulosa* Benth., *Samanea saman* auct., non (Jacq.) Merr.

Tree. Disturbed areas.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera.

Material examined: *M. Vera & S. Giménez MV799* (FCQ).

Senna alata (L.) Roxb.

Syn.: *Cassia alata* L., *C. alata* var. *rumphiana* DC., *C. alata* var. *perennis* Pamp., *C. bracteata* L.f., *C. herpetica* Jacq., nom. *superfl.*, *Herpetica alata* (L.) Raf.

Shrub (introduced). Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1853BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Senna macranthera (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby

Syn.: *Cassia macranthera* DC. ex Collad.

Tree (introduced). Bosque bajo.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1808BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Senna paradictyon (Vogel) H.S.Irwin & Barneby

Syn.: *Cassia paradictyon* Vogel

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM705* (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Cassia ignorata* Hoehne, *C. pilifera* Vogel, *C. pilifera* forma *pilosa* Chodat & Hassl., *C. pilifera* forma *sericea* Chodat & Hassl., *C. tora* L. forma *hirsuta* Chodat & Hassl., *Emelista pilifera* (Vogel) Pittier, *comb. illeg.*

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1558BJ* (PY).

Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby var. ***guaranitica*** (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby

Syn.: *Cassia guaranitica* Chodat & Hassl., *C. guaranitica* forma *latifolia* Chodat & Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1867BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby var. ***silvestris***

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1983BJ* (BM, MO, PY).

► ***Sesbania virgata*** (Cav.) Poir.

Syn.: *Aeschynomene virgata* Cav., *Coronilla virgata* (Cav.) Willd., *Coursetia virgata* (Cav.) DC., *Sesbania marginata* Benth.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Central, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49317* (AS, MO).

Stylosanthes bracteata Vogel

Herb. Cerrado, disturbed areas.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1613BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Stylosanthes macrosoma*** S.F.Blake

Syn.: *Stylosanthes montevidensis* Vogel forma *arenosa* Hassl.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47964* (AS, MO).

Stylosanthes cf. ***guianensis*** (Aubl.) Sw.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1877BJ* (BM, PY).

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. var. ***subviscosa*** Benth.

Syn.: *Stylosanthes gracilis* Kunth var. *subviscosa* (Benth.) Burkart, *Stylosanthes hippocampoides* Mohlenbr.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM528* (BM, CTES, G, MO, PY).

Sweetia fruticosa Spreng.

Syn.: *Ferreirea spectabilis* Allemão

Tree.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

► ***Vigna peduncularis*** (Kunth) Fawc. & Rendle var. ***clitorioides*** (Mart. ex Benth) Maréchal, Mascherpa & Stainier

Syn.: *Phaseolus clitorioides* Mart. ex Benth., *P. clitorioides* var. *modestus* (Mart. ex Benth.) Benth., *P. modestus* Mart. ex Benth., *P. oblongifolius* Micheli, *P. peduncularis* Kunth forma *oblongifolius* (Micheli) Hassl., *P. peduncularis* forma *pilus* (Mart. ex Benth.) Hassl., *P. peduncularis* var. *clitorioides* (Mart. ex Benth.) Hassl., *P. pilus* Mart. ex Benth.

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1942BJ* (BM, PY).

Zornia fimbriata Mohlenbr.

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5339* (BM, GH, NY, P); isotypes of *Zornia fimbriata* Mohlenbr.

► ****Zornia ovata*** Vogel

Syn.: *Zornia diphylla* (L.) Pers. subsp. *latifolia* (DC.) Malme, *Z. diphylla* var. *latifolia* (DC.) Benth., *Z. latifolia* DC., *nom. illeg.*, *Z. sericea* Moric.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48635* (AS, MO).

► ****Zornia pardina*** Mohlenbr.

Syn.: *Zornia diphylla* (L.) Pers. forma *microphylla* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1426BJ* (BM, PY).

► ***Zornia reticulata*** Sm.

Syn.: *Zornia diphylla* (L.) Pers. forma *ciliata* Chodat & Hassl., *Z. diphylla* forma *intermedia* Chodat & Hassl., *Z. diphylla* var. *paraguariensis* Chodat & Hassl., *Z. diphylla* var. *reticulata* (Sm.) Benth., *Z. diphylla* var. *rupestris* Chodat & Hassl., *Z. echinata* Mohlenbr.

Herb. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, San Pedro.
Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47819* (AS, MO).

GENTIANACEAE

Chelonanthus viridiflorus (Mart.) Gilg.

Syn.: *Helia viridifolia* (Mart.) Kuntze, *Irlbachia alata* auct., non (Aubl.) Maas, *I. alata* (Aubl.) Maas subsp. *viridiflora* (Mart.) J.Perss. & Maas, *Lisianthus viridifolius* Mart.

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2030BJ* (BM, CTES, G, MO).

GESNERIACEAE

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

Syn.: *Corytholoma allagophyllum* (Mart.) Fritsch, *Gesnera allagophylla* Mart., *Rechsteineria allagophylla* (Mart.) Regel, *R. montevidensis* Decne., nom. nud.

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3588* (FCQ).

Sinningia warmingii (Hiern) Chautems

Syn.: *Corytholoma sceptrum* (Mart.) Decne. var. *arenosa* Chodat & Hassl., *C. warmingii* (Hiern) Toursark., *Gesneria warmingii* Hiern, *Rechsteineria lindleyi* (Hook.) Fritsch. var. *macrophylla* Hoehne, *R. multiflora* Fritsch, *R. schlickmannii* Hoehne, *R. warmingii* (Hiern) Hjelmq.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Ñeembucú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0102BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Sinningia* sp.**

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1968BJ* (PY).

HELICONIACEAE

Heliconia psittacorum L.f.

Herb. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM266* (BM, CTES, PY).

Heliconia aff. ***subulata*** Ruiz & Pav. subsp. ***gracilis*** (Petersen) L.Andersson
Basionym: *Heliconia psittacorum* L.f. var. *gracilis* Petersen
Herb. Bosque alto, pastures on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi, Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: B. Jiménez & G. Marín 0010BJ (BM, CTES, MO, PY).

HYPOXIDACEAE

Hypoxis decumbens L.

Syn.: *Hypoxis decumbens* var. *major* Seub.

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú.

Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM471 (BM, CTES, MO, PY).

HYPERICACEAE

Hypericum campestre Cham. & Schltld.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: G. Marín GM479 (BM, CTES, PY).

IRIDACEAE

Neomarica gracilis (Herb.) Sprague

Syn.: *Cypella gracilis* (Herb.) Klatt, *Marica gracilis* Herb.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez 1732BJ (PY).

Neomarica caerulea (Ker Gawl.) Sprague

Syn.: *Marica caerulea* Ker Gawl., *Trimezia caerulea* (Ker Gawl.) Ravenna

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1564 (FCQ).

► ***Neomarica candida*** (Hassl.) Sprague

Syn.: *Marica candida* Hassl., *Trimezia candida* (Hassl.) Ravenna

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez BJ1477 (BM, CTES, PY).

Sisyrinchium fasciculatum Klatt

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1309BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Sisyrinchium hasslerianum Baker

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1453* (BM, PY).

Sisyrinchium hirsutum Baker ex Hassl. & Chodat

Syn.: *Sisyrinchium gilbertii* Kraenzl.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4289* (BM); syntype of *Sisyrinchium hirsutum* Baker ex Hassl. & Chodat

► ***Sisyrinchium luzula*** Klotzsch

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM592* (BM, PY, MO)

► ***Sisyrinchium pachyrhizum*** Baker

Syn.: *Sisyrinchium exaltatum* (Klatt) Herter, *S. foliosum* I.M.Johnst., *S. glandulosum* Kraenzl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Céspedes, C. Duarte & O. Carrillo 114* (FCQ).

Sisyrinchium palmifolium L.

Syn.: *Sisyrinchium altissimum* Ten., *S. grande* Baker ex. Chodat & Hassl., *S. macrocephalum* Graham, *S. macrocephalum* subsp. *giganteum* Ravenna

Herb.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4586* (BM, NY); syntypes of *Sisyrinchium grande* Baker ex Chodat & Hassl.

Sisyrinchium* aff. *vaginatum Spreng.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1305BJ* (BM, PY).

Sisyrinchium vaginatum Spreng. subsp. *marchio* (Vell.) Ravenna

Syn.: *Sisyrinchium marchio* Vell.

Herb. Pastures.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez 0049BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Sisyrinchium vaginatum Spreng. subsp. ***vaginatum***

Syn.: *Sisyrinchium distantiflorum* Kraenzl., *S. parvifolium* Baker ex Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1614BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Sisyrinchium* sp.**

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM604* (PY).

Trimezia spathata (Klatt) Baker subsp. ***martii*** (Baker) Ravenna

Syn.: *Anomalostylus coriifolius* (Baker ex Chodat & Hassl.) R.C.Foster, *A. crateriformis* R.C.Foster, *Cypella coriifolia* Baker ex Chodat & Hassl., *Marica martii* Baker, *Neomarica martii* (Baker) Sprague, *Trimezia martii* (Baker) R.C.Foster

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM591* (BM, CTES, PY).

LACISTEMATACEAE

Lacistema hasslerianum Chodat

Syn.: *Lacistema aggregatum* auct., non (P.J.Bergius) Rusby

Tree. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM438* (BM, G, MO, PY).

LAMIACEAE

Aegiphila brachiata Vell.

Syn.: *Aegiphila brasiliensis* Moldenke, *A. hassleri* Briq., *A. triantha* Schauer

Shrub or tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4271* (BM); paratype of *Aegiphila hassleri* Briq.

► ***Aegiphila integrifolia*** (Jacq.) B.D.Jacks.

Syn.: *Aegiphila arborescens* Vahl., *A. sellowiana* Cham., *Callicarpa integrifolia* Jacq.

Tree or shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49454* (AS, MO).

Aegiphila verticillata Vell.

Syn.: *Aegiphila crenata* Moldenke, *A. lhotzkiana* Cham., *A. paraguariensis* Briq., *A. splendens* Schauer, *A. tomentosa* Cham.

Subshrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5056* (BM, G, P); paratypes of *Aegiphila paraguariensis* Briq.

Aegiphila vitelliniflora Klotzsch ex Walp.

Syn.: *Aegiphila candelabrum* Briq. ex Chodat & Hassl., *A. chrysantha* Hayek, *A. cuspidata* Mart. ex Schauer, *A. lanceolata* Moldenke, *A. platyphylla* Briq.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Misiones, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM504* (BM, CTES, G, MO, PY).

Glechon ciliata Benth.

Syn.: *Glechon affinis* Briq., *G. hassleri* Briq., *G. paraguariensis* Briq., *G. rigidula* Briq., *G. squarrosa* Benth.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM259* (BM, PY).

► ***Hyptis althaeifolia*** Pohl ex Benth.

Syn.: *Hyptis vestita* Benth., *H. vestita* var. *tomentosa* J.A.Schmidt, *Mesosphaerum althaeifolium* (Pohl ex Benth.) Kuntze, *M. vestitum* (Benth.) Kuntze

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguairí, San Pedro

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50614* (AS, MO).

► ***Hyptis balansae*** Briq.

Syn.: *Hyptis mollis* Pohl ex Benth., *H. mollis* var. *leptoclada* Briq., *H. paranensis* Epling

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0084BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Hyptis brevipes*** Poit.

Syn.: *Hyptis acuta* Benth., *H. brevipes* Poit., *H. brevipes* var. *serrata* Briq., *Mesosphaerum brevipes* (Poit.) Kuntze

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50871* (AS, MO).

Hyptis caespitosa A.St.-Hil. ex Benth.

Syn.: *Hyptis caespitosa* var. *elliptica* (Briq. ex Micheli) Briq., *H. caespitosa* var. *mirabilis* (Briq. ex Micheli) Briq., *H. elliptica* Briq. ex Micheli, *H. mirabilis* Briq., *Mesosphaerum caespitosum* (A.St.-Hil. ex Benth.) Kuntze, *M. mirabile* (Briq.) Briq.

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Jejuí-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1646BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Hyptis dumetorum Morong

Syn.: *Hyptis cyrtostoma* Briq., *H. dumetorum* var. *inconcinna* Briq., *H. dyscheres* Briq., *H. gymnodonta* Briq., *Mesosphaerum dyscheres* (Briq.) Briq., *M. gymnodontum* (Briq.) Briq.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM545* (BM, CTES).

► ***Hyptis elegans*** (Briq.) Briq. ex Micheli

Syn.: *Eriope elegans* Briq., *Hyptis elegans* var. *pascuicola* Briq. ex Micheli, *H. gracilipes* Britton

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48521* (AS, MO).

► ***Hyptis hassleri*** Briq.

Herb. Pastures.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3592* (FCQ).

► ***Hyptis lorentziana*** O.Hoffm.

Syn.: *Hyptis barbarendis* Briq. ex Micheli, *H. czermakii* Briq., *H. paraguayensis* Briq. ex Micheli, *Mesosphaerum barbarendis* (Briq. ex Micheli) Briq., *M. lorentzianum* (O.Hoffm.) Kuntze, *M. paraguayense* (Briq. ex Micheli) Briq.

Herb.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48763* (AS, MO).

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

Syn.: *Hyptis canescens* Kunth, *H. mutabilis* var. *canescens* (Kunth) Briq., *H. mutabilis* var. *spicata* (Poit.) Briq., *H. polystachya* Kunth, *H. spicata* Poit., *H. trichocalyx* Briq., *H. verticillata* auct., non Jacq., *Mesosphaerum canescens* (Kunth) Kuntze, *M. mutabile* (Rich.) Kuntze, *M. spicatum* (Poit.) Rusby, *Nepeta mutabilis* Rich.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jeju-mi, Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguairí, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0061BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Hyptis pulchella Briq.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5455* (BM, NY); syntypes of *Hyptis pulchella* Briq.

► ***Hyptis suaveolens*** (L.) Poit.

Syn.: *Ballota suaveolens* L., *Bystropogon suaveolens* (L.) L'Hér., *Hyptis congesta* Leonard, *H. plumieri* Poit., *Mesosphaerum suaveolens* (L.) Kuntze, *Schaueria suaveolens* (L.) Hassk.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM235* (BM, PY).

► ***Hyptis virgata*** Benth.

Syn.: *Hyptis velascana* Briq., *Mesosphaerum velascanum* Briq., nom. altern., *M. virgatum* (Benth.) Kuntze

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1559BJ* (BM, PY).

► ***Marsypianthes hassleri*** Briq.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60555* (AS, MO).

► ***Ocimum nudicaule*** Benth.

Syn.: *Eriope nudicaulis* Briq.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM681* (BM, PY).

Ocimum ovatum Benth.

Syn.: *Ocimum balansae* Briq., *O. hassleri* Briq., *O. hassleri* var. *acutatum* Briq., *O. hassleri* var. *obtusifolium* Briq., *O. neurophyllum* Briq., *O. procurrens* Epling, *O. tweedianum* Benth.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM700* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Ocimum selloi*** Benth.

Syn.: *Lumnitzera carnososa* Spreng., *Ocimum carnosum* Link & Otto ex Benth., *O. graveolens* Larrañaga, *O. montevideanum* Larrañaga, *nom. nud.*, *O. selloi* var. *angustifolium* Briq., *O. selloi* var. *carnosum* Briq., *O. selloi* var. *tweedianum* auct., *non* (Benth.) Briq., *O. sellowii* Benth., orth. variant

Herb. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1793BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Peltodon comaroides* Briq.

Herb. Cerrado, bosque bajo.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM703* (BM, CTES, MO, PY).

Salvia aridicola Benth.

Syn.: *Salvia dumeticola* Briq.

Subshrub.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Ñeembucú.

Material examined: *E. Hassler 5846* (BM); syntype of *Salvia aridicola* Briq.

► ***Salvia caaguazuensis*** Briq.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51344* (AS, MO).

► ***Salvia segtinophylla*** Briq.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 551203* (AS, MO).

Salvia rosmarinoides A.St.-Hil. ex Benth.

Syn.: *Salvia hassleri* Briq.

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 4118* (BM); syntype of *Salvia hassleri* Briq.

► ***Scutellaria racemosa*** Pers.

Syn.: *Scutellaria bonariensis* Willd. ex Benth., *S. hastata* Larrañaga, *S. heterophylla* Willd. ex Benth., *S. rojasii* Briq., *S. rumicifolia* Kunth

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54837* (MO).

LAURACEAE

Aiouea trinervis Meisn.

Syn.: *Aiouea hassleri* Mez ex Chodat, *A. marginata* Mez

Shrub or tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5004* (BM, G, K, NY, P); syntypes of *Aiouea hassleri* Mez ex Chodat

Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.

Syn.: *Cinnamomum australe* Vattimo, *C. paraguariense* (Hassl.) Kosterm., *Laurus triplinervis* Ruiz & Pav., *Phoebe paraguariensis* Hassl.

Tree. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Lagunita, Karapá, La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM623* (BM, CTES, MO, PY).

Endlicheria paniculata (Spreng.) J.F. Macbr.

Syn.: *Citrosma paniculata* Spreng., *Cryptocarya hirsuta* Schott, *Endlicheria hirsuta* (Schott) Nees, *Goeppertia cantagallana* Meisn., *Nectandra lucida* Nees

Tree. Bosque alto, bosque bajo.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi, Karapá, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2025BJ* (BM, CTES, G, MO).

Nectandra angustifolia (Schrad.) Nees & Mart. ex Nees

Syn.: *Nectandra angustifolia* var. *falcifolia* Nees, *N. falcifolia* (Nees) J.A. Castigl. ex Mart. Crov. & Piccinini, *N. membranacea* (Sw.) Griseb. var. *falcifolia* (Nees) Hassl., *Ocotea angustifolia* Schrad.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1444BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Nectandra cuspidata Nees & Mart.

Syn.: *Nectandra pichurim* auct., non (Kunth) Mez, *N. pichurim* (Kunth) Mez var. *cuprea* Mez

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2022BJ* (BM, CTES, G, MO).

Nectandra lanceolata Nees & Mart.

Syn.: *Nectandra lanceolata* var. *grandifolia* Mez, *N. lanceolata* var. *paraguariensis* Hassl., *nom. superfl.*, *N. lanceolata* var. *parvifolia* Mez

Tree. Bosque medio.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM644* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Nectandra megapotamica*** (Spreng.) Mez

Syn.: *Nectandra briquetii* Hassl., *N. membranacea* Hassl., *nom. illeg.*, *N. membranacea* (Sw.) Griseb. forma *floribunda* Hassl., *N. membranacea* var. *saligna* (Nees) Hassl., *N. saligna* Nees & Mart., *N. saligna* var. *obscura* Meisn., *N. tweediei* (Meisn.) Mez, *Oreodaphne tweediei* Meisn., *Tetranthera megapotamica* Spreng.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM445* (BM, CTES, G, MO, PY).

****Ocotea*** aff. ***corymbosa*** (Meisn.) Mez

Tree. Bosque bajo, cerrado.

Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1551BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

****Ocotea corymbosa*** (Meisn.) Mez

Syn.: *Mespilodaphne corymbosa* Meisn., *M. organensis* Meisn., *Ocotea bicolor* Vattimo, *O. gurgelii* Vattimo, *O. organensis* (Meisn.) Mez

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM611a* (CTES, G, MO, PY).

► ***Ocotea densiflora*** (Meisn.) Mez

Syn.: *Ocotea confusa* Hassl., *Persea densiflora* Meisn.

Tree. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48636* (AS, MO).

Ocotea diospyrifolia (Meisn.) Mez

Syn.: *Ocotea pseudocorymbosa* Hassl., *O. suaveolens* (Meisn.) Benth. & Hook. ex Hieron., *O. suaveolens* var. *robusta* Hassl., *Oreodaphne diospyrifolia* Meisn., *O. suaveolens* Meisn., *Strychnodaphne suaveolens* Griseb.

Tree. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Ocotea lancifolia (Schott) Mez

Syn.: *Ocotea gracilipes* Mez, *O. lanceolata* (Nees) Nees, *nom. illeg.*, *O. lanceolata* forma *latifolia* Hassl., *O. lanceolata* var. *gracilipes* Hassl., *O. pulchra* Vattimo, *Oreodaphne lancifolia* (Schott) Nees, *Persea lancifolia* Schott, *Strychnodaphne lanceolata* Nees

Tree. Bosque medio, bosque bajo on saturated soil, pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1811BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Ocotea minarum*** (Nees & Mart.) Mez

Syn.: *Gymnobalanus minarum* Nees & Mart.

Tree. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51407 (AS, MO).

Ocotea puberula (Rich.) Nees

Syn.: *Laurus puberula* Rich., *Nectandra tweediei* auct., *non* (Meisn.) Mez, *Ocotea macropoda* (Kunth) Mez, *Persea macropoda* Kunth, *Strychnodaphne puberula* Nees & Mart.

Tree. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

► ****Ocotea tristis*** (Nees & Mart.) Mez

Syn.: *Mespilodaphne cordata* Meisn., *M. tristis* (Nees & Mart.) Meisn., *Ocotea cordata* (Meisn.) Mez, *Oreodaphne tristis* Nees & Mart.

Tree. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1963BJ (BM, G, MO, PY).

LECYTHIDACEAE

Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze

Syn.: *Cariniana excelsa* Casar., *C. excelsa* var. *puberula* Chodat & Hassl., *Couratari estrellensis* Raddi, *C. glaziovii* Taub. ex Glaz. `

Tree. Forest.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: L. Pérez & A. Aguayo 2392 (PY).

LENTIBULARIACEAE

Utricularia nervosa G. Weber ex Benj.

Syn.: *Utricularia flaccida* auct., non A.DC., *U. subulata* auct., non L., *U. triloba* auct., non Benj.

Herb. In swamps, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1466BJ* (PY).

**Utricularia praelonga* A.St.-Hil. & Girard

Syn.: *Calpidisca lundii* (A.DC.) Moldenke, *Utricularia lundii* A.DC., *U. personata* auct., non Leconte, *U. picta* Warm., *U. polyschista* Benj.

Herb. In swamps, cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña Chocarro 1943BJ* (BM, CTES, PY).

LOGANIACEAE

Spigelia humboldtiana Cham. & Schltdl.

Syn.: *Spigelia australis* L.B.Sm., *S. chamaedryoides* Kraenzl., *S. humboldtiana* var. *obtusifolia* Progel., *S. humboldtiana* var. *pubescens* Progel, *S. intermedia* Arechav., *S. rubelliana* Arechav., *S. scabra* Cham. & Schltdl., *S. scabra* var. *angustata* Progel, *S. uruguayana* Arechav.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Guyra Keha, Horqueta-mi, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0062BJ* (CTES, MO, PY).

Spigelia nicotianiflora Chodat & Hassl.

Syn.: *Spigelia nicotianiflora* var. *capibarensis* Chodat & Hassl.

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 4421* (BM); syntype of *Spigelia nicotianiflora* Chodat & Hassl. var. *capibarensis* Chodat & Hassl.

Spigelia sp.

Herb. Forest.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez 228GM* (PY).

**Strychnos brasiliensis* (Spreng.) Mart.

Syn.: *Geniostoma brasiliense* Spreng., *Strychnos niederleinii* Gilg, *S. oligoneura* Gilg, *S. sellowiana* Gilg
Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1543BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Strychnos parvifolia*** A.DC.

Syn.: *Strychnos parvifolia* var. *acutifolia* Hassl., *nom. nud.*, *S. parvifolia* var. *rupestris* Hassl., *nom. nud.*

Climber. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51467* (AS, MO).

LYTHRACEAE

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

Syn.: *Cuphea balsamona* Cham. & Schltdl., *Lythrum carthagenense* Jacq.

Herb. Bosque alto, clearings in bosque alto, gallery forest, cerrado, pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi, Aguara Ñu, Horqueta-mi, La Morena, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM436* (BM, CTES, G, MO, PY).

Cuphea inaequalifolia Koehne

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai, Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1998BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Cuphea lysimachioides*** Cham. & Schltdl.

Syn.: *Cuphea hassleri* Koehne, *C. lysimachioides* forma *brevipes* Koehne, *C. lysimachioides* var. *crassifolia* Chodat, *C. lysimachioides* var. *dubia* Koehne, *C. lysimachioides* var. *villosa* Koehne

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & M. Peña-Chocarro GM663* (BM, CTES, PY).

► ***Cuphea persistens*** Koehne

Syn.: *Cuphea mesostemon* Koehne var. *ovalifolia* Chodat, *C. ovalifolia* (Chodat) Koehne, *C. persistens* var. *formosana* Lourteig

Herb or subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47904* (AS, MO).

Cuphea polymorpha A.St.-Hil.

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1947BJ* (BM).

► ***Cuphea racemosa*** (L.f.) Spreng.

Syn.: *Cuphea obtusifolia* Koehne ex Bacig., *C. origanifolia* Cham. & Schltld., *C. racemosa* var. *discolor* Lourteig, *Lythrum racemosum* L.f.

Herb or subshrub.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM667* (BM, CTES, MO, PY).

MALPIGHIACEAE

► ***Alicia anisopetala*** (A.Juss.) W.R.Anderson

Syn.: *Hiraea anisopetala* A.Juss., *H. macrocarpa* Chodat, *Mascagnia anisopetala* (A.Juss.) Griseb.

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50718* (AS, MO).

Aspicarpa pulchella (Griseb.) O'Donnell & Lourteig

Syn.: *Aspicarpa sericea* Griseb., *Camarea pulchella* Griseb., *Cryptolappa pulchella* (Griseb.) Kuntze, *C. pulchella* var. *latifolia* Kuntze, *Gaudichaudia sericea* A.St.-Hil., *Janusia sericea* (A.St.-Hil.) A.Juss.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1615BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Banisteriopsis argyrophylla*** (A.Juss.) B.Gates

Syn.: *Banisteria argyrophylla* A.Juss., *B. nitens* Griseb.

Climber or shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48682* (AS, MO).

► ***Banisteriopsis confusa*** B.Gates

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *M. Vera & S. Giménez 789* (FCQ).

Banisteriopsis muricata (Cav.) Cuatrec.

Syn.: *Banisteria acanthocarpa* A.Juss., *B. argentea* (Kunth) Spreng., *B. illustris* (Rusby) Nied., *B. metallicolor* A.Juss., *B. metallicolor* var. *falcata* Nied., *B. metallicolor* var. *sericea* Nied., *B. metallicolor* var. *subrotunda* Nied., *B. muricata* Cav., *Banisteriopsis argentea* (Kunth) C.B.Rob., *B. illustris* Rusby, *B. metallicolor* (A.Juss.) O'Donnell & Lourteig, *B. metallicolor* var. *sericea* (Nied.) O'Donnell & Lourteig, *B.*

metallicolor var. *subrotunda* (Nied.) O'Donnell & Lourteig, *Heteropterys argentea* Kunth, *H. pirayuensis* Morong
Shrub. Bosque bajo, cerrado.
Collected in: Jejui-mi, Ñandurokai, Karapá.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá, Paraguari.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1806BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Banisteriopsis paraguariensis B.Gates

Climber. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1863BJ* (BM, G, MO, PY).

► ***Banisteriopsis pulchra*** B.Gates

Climber. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50740* (AS, MO).

► ***Byrsonima crassa*** Nied.

Shrub. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canendiyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1987BJ* (BM, G, MO, PY).

Byrsonima crassifolia (L.) Kunth

Syn.: *Byrsonima crassifolia* forma *kunthiana* Nied., *Malpighia crassifolia* L.
Herb. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1648BJ* (PY).

Byrsonima intermedia A.Juss.

Shrub. Cerrado, pastures.
Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM552* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Byrsonima psilandra*** Griseb.

Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción.
Material examined: *G. Céspedes et al. 68* (FCQ).

► ***Carolus chlorocarpus*** (A.Juss.) W.R.Anderson

Syn.: *Heladena hassleriana* Nied., *Hiraea chlorocarpa* A.Juss., *Mascagnia chlorocarpa* (A.Juss.) Griseb.
Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54798* (MO).

► ***Galphimia australis*** Chodat

Syn.: *Galphimia australis* forma *angustifolia* Chodat, *G. brasiliensis* (L.) A.Juss. forma *angustifolia* (Chodat) Nied., *G. brasiliensis* var. *australis* (Chodat) Chodat, *G. brasiliensis* var. *pubescens* A.Juss.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50543* (AS, MO).

Galphimia platyphylla Chodat

Syn: *Galphimia brasiliensis* (L.) A.Juss. forma *platyphylla* (Chodat) Nied., *G. brasiliensis* var. *platyphylla* (Chodat) Nied.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM704* (CTES, PY).

► ***Heladena multiflora*** (Hook. & Arn.) Nied.

Syn.: *Bunchosia multiflora* Hook. & Arn., *Heladena australis* A.Juss., *nom. superfl.*, *Malpighiantha volubilis* Rojas Acosta

Climber. Bosque alto.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49340* (AS, MO).

► ***Heteropterys cochleosperma*** A.Juss.

Syn.: *Heteropterys hassleriana* Nied., *H. hassleriana* forma *acrobasis* Nied., *H. hassleriana* forma *amblyobasis* Nied., *H. hassleriana* var. *eglandulosa* Nied., *H. hassleriana* var. *glandulifera* Nied., *H. trichanthera* A.Juss. var. *cuiabensis* Nied.

Climber or shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50799* (AS, MO).

► ***Heteropterys intermedia*** (A.Juss.) Griseb.

Syn.: *Heteropterys aceroides* Griseb., *H. diversifolia* A.Juss., *H. hiraeoides* A.Juss., *nom. superfl.*, *H. laurifolia* Gardner, *nom. illeg.*, *H. venosa* Griseb., *Hiraea floribunda* A.Juss., *H. intermedia* A.Juss.

Climber. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48062* (AS, MO).

Janusia guaranitica (A.St.-Hil.) A.Juss.

Syn.: *Aspicarpa guaranitica* (A.St.-Hil.) Hassl., *Gaudichaudia barbeyi* (Chodat) Chodat, *G. guaranitica*

A.St.-Hil., *Janusia barbeyi* Chodat, *J. guaranítica* forma *cordifolia* Nied., *nom. superfl.*, *J. guaranítica* forma *glabrata* Nied., *J. guaranítica* var. *barbeyi* (Chodat) Kuntze, *J. proluxa* Arechav.

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1672BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Janusia mediterranea*** (Vell.) W.R.Anderson

Climber. Cerrado.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47841* (AS, MO).

► ***Mascagnia divaricata*** (Kunth) Nied.

Syn.: *Hiraea divaricata* Kunth, *H. elegans* A.Juss., *H. pulcherrima* Morong, *Mascagnia elegans* (A.Juss.) Griseb., *M. ixiamensis* Rusby, *M. pulcherrima* (Morong) Skottsb.

Climber. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47743* (AS, MO).

► ***Peixotoa reticulata*** Griseb.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Céspedes, L. Céspedes & O. Carrillo 315* (FCQ).

Peregrina linearifolia (A.St.-Hil.) W.R.Anderson

Syn.: *Aspicarpa linearifolia* (A.St.-Hil.) Nied., *Camarea juncea* Griseb., *Gaudichaudia linearifolia* A.St.-Hil., *Janusia linearifolia* (A.St.-Hil.) A.Juss.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM686* (CTES, PY).

Tetrapteryx ambigua (A.Juss.) Nied.

Syn.: *Mascagnia ambigua* (A.Juss.) Griseb. forma *paraguayensis* Nied., *Tetrapteryx ambigua* var. *paraguayensis* (Nied.) Nied.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1642BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

MALVACEAE

Ayenia tomentosa L.

Herb. Pastures.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1842BJ* (BM, CTES, PY).

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

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48524* (AS, MO).

► *Byttneria scabra* L.

Syn.: *Byttneria scabra* var. *dentata* A.St.-Hil., *B. scabra* var. *serrata* K.Schum.

Shrub. Peat bogs.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47800* (AS, MO).

Byttneria stenophylla Cristóbal

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1964BJ* (BM, PY, MO).

► *Byttneria subsessilis* Cristóbal

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1638BJ* (BM, CTES, MO, PY).

**Ceiba speciosa* (A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Ravenna

Syn.: *Bombax aculeatum* Vell., *Chorisia speciosa* A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess., *C. speciosa* var. *paraguayensis* Hassl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá.

Material examined: *K. Hawkes 16A* (MO).

Cienfuegosia integrifolia (Chodat & Hassl.) Fryxell

Syn.: *Cienfuegosia subprostrata* Hochr., *C. sulphurea* (A.Juss. & A.St.-Hil.) Garcke var. *integrifolia* Chodat & Hassl.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5444* (BM, G, NY, P); syntypes of *Cienfuegosia sulphurea* (A.Juss. & A.St.-Hil.) Garcke var. *integrifolia* Chodat & Hassl.

► ***Corchorus hirtus* L.**

Syn.: *Corchorus hirtus* var. *cuyabensis* K.Schum., *C. hirtus* var. *orinocensis* (Kunth) K.Schum., *C. orinocensis* Kunth, *C. pilolobus* Link

Subshrub or herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Ñeembucú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50656* (AS, MO).

► ***Heliocarpus popayanensis* Kunth**

Syn.: *Alchornea glandulosa* auct., non Poepp., *Heliocarpus americanus* auct., non L., *H. americanus* L. var. *popayanensis* (Kunth) K.Schum., *H. australis* E.Watson

Tree. Bosque alto.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55076* (MO).

***Luehea candicans* Mart.**

Syn.: *Luehea uniflora* A.St.-Hil.

Tree. Pastures.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM506* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Luehea divaricata* Mart.**

Syn.: *Luehea paniculata* auct., non Mart., *Thespesia brasiliensis* Spreng.

Tree. Gallery forest, cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *A. Gentry et al. 59421* (MO).

► ***Luehea grandiflora* Mart.**

Syn.: *Luehea densiflora* A.St.-Hil., *L. laxiflora* A.St.-Hil., *L. rufescens* A.St.-Hil., *L. speciosa* auct., non Willd.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3524* (FCQ).

***Melochia hassleriana* Chodat**

Syn.: *Melochia ulmarioides* A.St.-Hil. forma *albovillosa* R.E.Fr., *M. ulmarioides* forma *brevipedunculata* K.Schum. & Hassl., *M. ulmarioides* forma *hassleriana* (Chodat) K.Schum. & Hassl., *M. ulmarioides* forma *sericea* K.Schum. & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1882BJ* (BM, PY).

Melochia hermannioides A.St.-Hil.

Syn.: *Melochia hermannioides* forma *heterophylla* Hassl., *M. hermannioides* var. *lacunculata* (K.Schum. & Hassl.) Hassl., *M. hermannioides* var. *lanceolata* Hassl., *M. lacunculata* K.Schum. & Hassl., *M. parvifolia* Kunth forma *roseiflora* K.Schum. & Hassl., *pro parte*

Herb. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1706BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Melochia pilosa*** (Mill.) Fawc. & Rendle

Syn.: *Melochia ulmarioides* A.St.-Hil. forma *ulmarioides*, *M. venosa* Sw., *Sida pilosa* Mill.

Subshrub. Cerrado

Distribution Paraguay: Ito Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47829* (AS, MO).

Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle var. ***tomentosa*** (K.Schum.) Goldberg

Syn.: *Melochia hirsuta* Cav. forma *albiflora* K.Schum. & Hassl., *M. hirsuta* Cav. forma *ferruginea* K.Schum. & Hassl., *M. hirsuta* forma *minusinduta* K.Schum. & Hassl., *M. hirsuta* var. *calophylla* K.Schum., *M. hirsuta* var. *macrophylla* K.Schum., *M. hirsuta* var. *tomentosa* K.Schum., *M. subcordata* Morong

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM551* (BM, CTES, G, MO, PY).

Pavonia hastata Cav.

Syn.: *Greevesia cleisocalyx* F.Muell., *Lassa hastata* (Cav.) Kuntze, *Pavonia hastata* forma *brevifolia* Gürke, *pro parte*, *P. hastata* var. *pubescens* Gürke, *Sida bonariensis* Willd. ex Spreng.

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0014BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Pavonia schiedeana Steud.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1823BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Pavonia sepium A.St.-Hil.

Syn.: *Hibiscus hexaphyllus* Larrañaga, *Lassa sepium* (A.St.-Hil.) Kuntze, *Pavonia flava* Spring ex Mart., *P. malvacea* (Vell.) Krapov. & Cristóbal, *P. sepium* var. *silvatica* Arechav., *Sida malvacea* Vell.

Shrub. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM409* (BM, CTES, G, MO, PY).

Pavonia sidifolia Kunth

Syn.: *Asterochlaena sidifolia* (Kunth) Hassl., *A. sidifolia* subsp. *diuretica* (A.St.-Hil.) Hassl., *A. sidifolia* var. *paraguayensis* Hassl., *Pavonia diuretica* A.St.-Hil.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1850BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

****Peltaea edouardii*** (Hochr.) Krapov. & Cristóbal

Syn.: *Pavonia edouardii* Hochr.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1847BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Peltaea lasiantha*** Krapov. & Cristóbal

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Parana.

Material examined: *E.M. Zardini & R.S. Benítez 51104*(AS, MO).

► ***Sida cordifolia*** L.

Syn.: *Malvastrum cordifolium* Rojas Acosta, *Sida altheifolia* Sw., *S. cordifolia* var. *breviaristata* Monteiro, *S. rotundifolia* Lam.

Subshrub. Bosque alto.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48701* (AS, MO).

► ****Sida linifolia*** Cav.

Syn.: *Sida linifolia* forma *flaviflora* Chodat & Hassl., *Sida fiebrigii* Ulbr.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50698* (AS, MO).

Sida tuberculata R.E.Fr.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1859BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Sida viarum A.St.-Hil.

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM534* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Sidastrum paniculatum*** (L.) Fryxell

Syn.: *Sida paniculata* L.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50731* (AS, MO).

****Triumfetta semitriloba*** Jacq.

Syn: *Triumfetta abutiloides* A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess., *T. tricuspis* A.St.-Hil.

Shrub. Disturbed areas in cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari.

Material examined: *M. Dematteis, M.M. Arbo, H. Machado 2853* (FCQ).

Waltheria communis A.St.-Hil.

Syn.: *Waltheria communis* var. *tomentella* auct., non K.Schum., *W. douradinha* A.St.-Hil.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1611BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Waltheria indica*** L.

Syn: *Waltheria americana* L., *W. americana* var. *indica* (L.) K.Schum.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *A. Schinini & M. Dematteis 33286B* (FCQ).

► ****Wissadula subpeltata*** (Kuntze) R.E.Fr.

Syn.: *Abutilon amplissimum* (L.) Kuntze var. *subpeltatum* Kuntze, *Wissadula amplissima* auct., non (L.) R.E.Fr.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48645* (AS, MO).

MARANTACEAE

Calathea eichleri Petersen

Herb. Clearings in bosque alto, pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1690BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Calathea* cf. *sellowii*** Körn.

Herb. Forest, bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín 489* (BM, PY, CTES).

Maranta sobolifera L.Andersson

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0067BJ* (PY).

► ****Sarantia eichleri*** Petersen

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM432* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Thalia* sp.**

Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49377* (AS, MO).

MAYACACEAE

Mayaca* aff. *fluviatilis Aubl.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña Chocarro 1206BJ* (BM, CTES, PY).

Mayaca sellowiana Kunth

Syn.: *Mayaca boliviana* Rusby

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1937BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

MELASTOMATACEAE

Acisanthera alsinifolia (DC.) Triana var. ***glazioviana*** Cogn.

Herb. Pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez 1768BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Clidemia* cf. *hirta (L.) D. Don

Shrub. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM764* (BM, CTES, MO, PY).

Clidemia hirta (L.) D. Don

Syn.: *Melastoma hirta* L.

Shrub. Clearings in bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM620* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Leandra* cf. *balansae*** Cogn.

Shrub. Bosque bajo on saturated soil, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM781* (BM, G, MO).

Miconia albicans (Sw.) Triana

Syn.: *Melastoma albicans* Sw.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM581* (BM, CTES, G, MO).

Miconia chamissois Naudin

Shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0173BJ* (BM, MO, PY).

Miconia discolor DC. var. ***subconcolor*** Cogn.

Syn.: *Miconia kleinii* Brade

Shrub. Cerrado, forest.

Collected in: Aguara Ñu, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM353* (BM, CTES, G, MO, PY).

Miconia petropolitana Cogn.

Tree. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM792* (BM, CTES, G, MO, PY).

Miconia pusilliflora (DC.) Naudin

Syn.: *Cremanium pusilliflorum* DC., *Miconia gardneriana* Naudin

Shrub or tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá, Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1826BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Miconia staminea (Desr.) DC.

Syn.: *Melastoma staminea* Desr.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM617* (BM, PY).

► ***Miconia stenostachya*** DC.

Shrub. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM793* (BM, PY).

Miconia theizans (Bonpl.) Cogn.

Syn.: *Melastoma theizans* Bonpl.

Shrub. Bosque bajo on saturated soil, gallery forest, Peat bog.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1908BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Miconia sp.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM777* (PY).

Ossaea amygdaloides (DC.) Triana

Syn.: *Clidemia amygdaloides* DC., *C. brachystachya* DC., *Ossaea brachystachya* (DC.) Triana

Herb. Bosque alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM408* (BM, CTES, G, MO, PY).

Ossaea* aff. *marginata (Desr.) Triana

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM765* (BM, PY).

Ossaea marginata (Desr.) Triana

Syn.: *Clidemia marginata* (Desr.) DC., *Melastoma marginata* Desr., *Ossaea sanguinea* Cogn. var. *viridifolia* Cogn.

Shrub. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM452* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Ossaea* sp.**

Shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM 780* (BM, MO, G).

Pterolepis repanda (DC.) Triana

Syn.: *Chaetogastra repanda* (DC.) Mart., *Osbeckia repanda* DC., *Pterolepis balansaei* Cogn., *P. balansaei* var. *elatior* Cogn., *P. balansaei* var. *latifolia* Cogn., *P. herincquiana* Cogn.

Herb. Bosque bajo, cerrado, pastures, often on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0050BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Pterolepis* sp.**

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM786* (BM, PY).

Rhynchanthera verbenoides Cham.

Herb. Cerrado, pastures, often on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM794* (BM, CTES, MO, PY).

***Tibouchina* aff. *gracilis* (Bonpl.) Cogn.**

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM776* (CTES, PY).

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

Syn.: *Chaetogastra fraterna* DC., *C. gracilis* (Bonpl.) DC., *C. hirsuta* DC., *Lasiandra gracilis* (Bonpl.) Naudin, *L. hirsuta* (DC.) Naudin, *Pleroma gracile* (Bonpl.) A.Gray, *P. pulchellum* Griseb., *P. pulchrum* Griseb., *nom. illeg.*, *Rhexia agrostemma* Mart. & Schrad. ex DC., *nom. nud.*, *R. gracilis* Bonpl., *Tibouchina gracilis* var. *australis* Cogn., *T. gracilis* var. *chamissonana* Cogn., *T. gracilis* var. *paucisetosa* Cogn., *T. gracilis* var. *robusta* Cogn.

Herb. Bosque bajo, cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM784* (BM, G, MO, PY).

► ***Tibouchina* cf. *herbacea* (DC.) Cogn.**

Herb. Gallery forest.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM243* (BM, MO, PY).

***Tibouchina* sp.**

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0024BJ* (PY).

MELIACEAE

► ***Cabrlea canjerana* (Vell.) Mart.**

Syn.: *Cabrlea brachystachya* C.DC., *C. glaberrima* A.Juss., *C. multijuga* C.DC., *C. oblongifoliola* C.DC., *C. rojasii* C.DC., *Trichilia canjerana* Vell.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *M. Vera, M. Velázquez & F. Ramírez MV674* (FCQ).

***Cedrela odorata* L.**

Syn.: *Cedrela paraguariensis* Mart., *C. paraguariensis* var. *brachystachya* C.DC., *C. paraguariensis* var. *multijuga* C.DC., *C. paraguariensis* var. *hassleri* C.DC., *C. hassleri* (C.DC.) C.DC., *C. mexicana* M.Roem.

Tree.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 5366* (BM); syntype of *Cedrela paraguariensis* Mart. var. *hassleri* C.DC.

Cedrela fissilis Vell.

Syn.: *Cedrela brasiliensis* A.Juss., *C. brasiliensis* var. *australis* A.Juss., *C. fissilis* var. *macrocarpa* C.DC., *C. hirsuta* C.DC., *C. tubiflora* Bertoni, *C. tubiflora* forma *angustifolia* Bertoni, *C. tubiflora* forma *grandifolia* (Bertoni) M.Buchinger & Falcone, *C. tubiflora* forma *parvifoliola* M.Buchinger & Falcone, *C. tubiflora* subsp. *bertoniensis* Bertoni, *C. tubiflora* var. *grandifolia* Bertoni, *C. tubiflora* var. *intermedia* Bertoni, *C. tubiflora* var. *lagenaria* Bertoni

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *A. Gentry et al. 59341* (MO).

► ***Guarea guidonia*** (L.) Sleumer

Syn.: *Guarea campestris* C.DC., *G. francavillana* C.DC., *G. rubescens* C.DC., *G. trichiloides* L., *Samyda guidonia* L.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguari.

Material examined: *M. Vera et al. MV1123* (FCQ).

Guarea kunthiana A.Juss.

Syn.: *Guarea grandifoliola* C.DC., *G. pohlii* C.DC.

Tree. Bosque alto, bosque medio, gallery forest.

Collected in: La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1650BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Guarea angustifolia* C.DC., *G. balansae* C.DC., *G. diversifolia* C.DC., *G. dumetorum* C.DC., *G. fiebrigii* C.DC., *G. frutescens* C.DC., *G. hassleri* C.DC., *G. hassleri* var. *esulcata* C.DC., *G. leucantha* C.DC., *G. nemorensis* C.DC., *G. parvifoliola* C.DC., *G. ripicola* C.DC., *G. silvicola* C.DC., *G. spiciflora* A.Juss., *G. subnudipetala* C.DC.

Tree. Bosque medio, bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM1476* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Guarea* sp.**

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM229* (PY).

Trichilia catigua A.Juss.

Syn.: *Trichilia affinis* A.Juss., *T. catigua* var. *longifolia* C.DC., *T. catigua* var. *pallens* C. DC., *T. polyclada* C.DC.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1794BJ (BM, CTES, MO, PY).

Trichilia elegans A.Juss.

Syn.: *Trichilia elegans* var. *latifoliola* C.DC., *T. graciliflora* Harms, *T. hassleri* C.DC., *T. hirsuta* C.DC., *T. warmingii* C.DC., *T. warmingii* var. *macrophylla* C.DC.

Tree. Clearings in bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM456 (BM, CTES, G, MO, PY).

Trichilia pallens C.DC.

Syn.: *Trichilia selloi* C.DC.

Tree.

Bosque alto.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 68.

Trichilia pallida Sw.

Syn.: *Trixis lorentzii* Arechav., *T. mollis* C.DC., *T. pauciflora* Rusby, *T. weddellii* C.DC.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1827BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

MENISPERMACEAE

Cissampelos glaberrima A.St.-Hil.

Syn.: *Cissampelos glaberrima* var. *orbicularis* Chodat & Hassl.

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1673BJ (BM, PY).

Cissampelos ovalifolia DC.

Syn.: *Cissampelos communis* A.St.-Hil., *C. ovalifolia* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *C. ovalifolia* var. *longipetiolata* Chodat & Hassl., *C. ovalifolia* forma *ovatomucronata* Chodat & Hassl., *C. ovalifolia* forma *reniformis* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1639BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Cissampelos tropaeolifolia* DC.**

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1585BJ* (BM, CTES).

MONIMIACEAE

***Hennecartia omphalandra* J.Poiss.**

Tree. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM319* (BM, CTES, MO, PY).

MORACEAE

***Brosimum gaudichaudii* Trécul**

Syn.: *Brosimum gaudichaudii* forma *macrophyllum* Hassl., *B. pusillum* Hassl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1432BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Dorstenia* sp.**

Herb. Bosque alto.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 69.

► ***Ficus eximia* Schott**

Syn.: *Ficus glabra* Vell.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49362* (AS, MO).

► ***Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq.**

Syn.: *Ficus diabolica* Herter, *F. diabolica* forma *laurina* Herter, *F. diabolica* forma *major* Herter, *F. diabolica* forma *minor* Herter, *F. horquetensis* Chodat & Vischer, *F. ibapohi* Orb. ex Rojas Acosta, *F. monckii* Hassl., *F. monckii* forma *subcuneata* Hassl., *F. monckii* var. *sanmartiniana* Parodi, *F. speciosa* Rojas Acosta, *Urostigma luschnathianum* Miq.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50879* (AS, MO).

Maclura tinctoria (L.) Steud.

Syn.: *Broussonetia tinctoria* (L.) Dom.Cours., *Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich., *C. tinctoria* forma *miqueliana* Phil., *C. tinctoria* forma *tataiba* A.St.-Hil., *C. tinctoria* var. *polyneura* (Miq.) Bureau., *C. tinctoria* var. *xanthoxylon* (L.) Hassl., *Fusticus tinctorius* (L.) Raf., *Maclura polyneura* Miq., *Morus tinctoria* L., *M. zanthoxylon* L.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM441* (BM, CTES, PY).

Sorocea bonplandii (Baill.) W.C.Burger, Lanj. & Wess.Boer

Syn.: *Pseudosorocea bonplandii* Baill., *Sorocea ilicifolia* Miq. forma *laxiflora* Hassl., *S. sylvicola* Chodat, *S. sylvicola* var. *caaguazuensis* Chodat

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1371BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Sorocea sprucei*** (Baill.) J.F.Macbr. subsp. ***saxicola*** (Hassl.) C.C.Berg

Syn.: *Maclura brasiliensis* (Mart.) Endl. var. *reticulata* Chodat, *Sorocea saxicola* Hassl., *S. saxicola* forma *subrepanda* Hassl., *S. saxicola* var. *dentata* Hassl., *Trophisomia edulis* Rojas Acosta

Shrub or tree. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1316BJ* (BM, CTES, PY).

MYRTACEAE

Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O.Berg

Syn.: *Blepharocalyx amarus* O.Berg, *B. angustifolius* O.Berg, *B. angustissimus* O.Berg, *B. brunneus* O.Berg, *B. depauperatus* (Cambess.) O.Berg, *B. gigantea* Lillo, *B. gigantea* var. *montana* Lillo, *B. lanceolatus* O.Berg var. *arborescens* O.Berg, *B. lanceolatus* var. *frutescens* O.Berg, *B. minutiflorus* Mattos & D.Legrand, *B. myrcianthoides* Mattos, *B. picrocarpus* O.Berg, *B. pilosus* O.Berg, *B. salicifolius* forma *catharinae* D.Legrand, *B. salicifolius* var. *longipes* (O.Berg) D.Legrand, *B. salicifolius* var. *tweediei* (Hook. & Arn.) D.Legrand, *B. suaveolens* (Cambess.) Burret, *B. suaveolens* var. *abrupticulmen* D.Legrand, *B. tweediei* (Hook. & Arn.) O.Berg var. *angustifolia* (O.Berg) D.Legrand, *B. suaveolens* var. *cuneatus* D.Legrand, *B. strictus* O.Berg, *B. tweediei* (Hook. & Arn.) O.Berg, *B. tweediei* forma *catharinae* (D.Legrand) Mattos, *B. tweediei* var. *septentrionalis* Mattos, *B. umbilicata* (Cambess.) Burret var. *paranaensis* Mattos, *Eugenia depauperata* Cambess., *E. ipehuensis* Barb.Rodr., *nom. nud.*, *E. suaveolens* Cambess., *E. tweediei* Hook. &

Arn., *Myrcianthes cispantensis* (Cambess.) O.Berg var. *brevipedunculata* O.Berg, *Myrciaria dichotoma* D.Legrand

Shrub or tree. Bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1911BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Calyptanthes concinna* DC.**

Syn.: *Calyptanthes concinna* var. *glomerata* (Cambess) D.Legrand, *C. concinna* var. *paulistana* D.Legrand, *nom. illeg.*, *C. glomerata* Cambess., *C. variabilis* O.Berg var. *oblongata* O.Berg, *C. variabilis* var. *pulchella* O.Berg, *C. variabilis* var. *riparia* O.Berg, *C. variabilis* var. *stricta* O.Berg

Tree. Bosque bajo, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1721BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Campomanesia adamantium* (Cambess.) O.Berg**

Syn.: *Campomanesia cambessedeanana* O.Berg, *C. lancifolia* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *C. paraguayensis* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *C. resinosa* Barb.Rodr., *Psidium adamantium* Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1489BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Campomanesia guazumifolia* (Cambess.) O.Berg**

Syn.: *Abbevillea rugosa* O.Berg, *Britoa guazumifolia* (Cambess.) D.Legrand, *B. hassleriana* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *B. sellowiana* O.Berg, *Psidium guazumifolium* Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1897BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Campomanesia pubescens* (DC.) O.Berg**

Syn.: *Campomanesia affinis* O.Berg, *C. australis* O.Berg, *C. campestris* O.Berg, *C. diversifolia* Barb.Rodr., *C. hassleri* Barb.Rodr., *C. obversa* (Miq.) O.Berg, *C. trichosepala* Barb.Rodr., *Psidium obversum* Miq., *P. pubescens* DC.

Shrub. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1904BJ* (BM).

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

Syn.: *Abbevillea bullata* Barb.Rodr., *Campomanesia bullata* (Barb.Rodr.) Chodat & Hassl., *C. igatimiensis* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *C. nitidifolia* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*

Shrub. Bosque bajo, cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1678BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Campomanesia xanthocarpa O.Berg

Syn.: *Campomanesia crenata* O.Berg, *C. dusenii* Kausel, *C. malifolia* O.Berg, *C. rhombea* O.Berg var. *grandifolia* O.Berg, *C. rhombea* var. *kleinii* D.Legrand, *C. xanthocarpa* var. *malifolia* (O.Berg) D.Legrand
Tree. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1498BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eugenia angustissima O.Berg

Shrub. Bosque bajo.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1599BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eugenia bimarginata DC.

Syn.: *Myrciaria atiraensis* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1306BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eugenia florida DC.

Tree. Clearings in bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1635BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Eugenia herbacea*** O.Berg

Syn.: *Eugenia leptophylla* Barb.Rodr., *Myrciaria leptophylla* (Barb.Rodr.) Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51511* (AS, MO).

Eugenia hyemalis Cambess.

Syn.: *Eugenia montigena* Barb.Rodr., *E. multiflora* Cambess.

Tree. Bosque medio, bosque bajo, bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1507BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Eugenia involucrata*** DC.

Syn.: *Phyllocalyx involucratus* (DC.) O.Berg, *P. laevigatus* O.Berg, *Stenocalyx involucratus* (DC.) Kausel
Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49368* (AS, MO).

Eugenia moraviana O.Berg

Syn.: *Eugenia moraviana* var. *impunctata* O.Berg, *E. paracatuana* O.Berg

Tree or shrub. Clearings in bosque alto, bosque medio, bosque bajo, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Karapá.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1623BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Eugenia pitanga (O.Berg) Kiaersk.

Syn.: *Stenocalyx pitanga* O.Berg

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1488BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Eugenia puniceifolia*** (Kunth) DC.

Syn.: *Eugenia chacoensis* (D.Legrand) Kausel, *E. decorticans* O.Berg, *E. kunthiana* DC., *E. ovalifolia* Cambess., *E. ovalifolia* var. *chacoensis* D.Legrand, *E. triphylla* O.Berg, *Myrtus puniceifolia* Kunth

Shrub. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54929* (MO).

► ***Eugenia psidiiflora*** O.Berg var. ***riedeliana*** (O.Berg) Mattos

Syn.: *Calycorectes riedeliana* O.Berg, *Psidium pirayuense* Barb.Rodr., *P. tobatyense* Barb.Rodr., *Stenocalyx rufescens* Kausel

Tree. Bosque alto, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez 1486BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Eugenia uniflora L.

Syn.: *Eugenia michelii* Lam., *Stenocalyx michelii* (Lam.) O.Berg, *S. rhampiri* Barb.Rodr.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1499BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Gomidesia palustris (DC.) Kausel

Syn.: *Gomidesia bergiana* D.Legrand, *nom. nud.*, *G. garopabensis* (Cambess.) D.Legrand, *G. palustris* var. *angustifolia* (O.Berg) Mattos, *Myrcia hartwegiana* (O.Berg) Kiaersk., *M. palustris* DC., *M. palustris* var. *angustifolia* O.Berg, *M. palustris* var. *bracteata* O.Berg, *M. palustris* var. *stictophylla* O.Berg

Tree. Bosque bajo on saturated soil, gallery forest, pastures on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1722BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Hexachlamys edulis (O.Berg) Kausel & D.Legrand

Syn.: *Eugenia edulis* Benth. & Hook.f. ex Griseb., *nom. illeg.*, *E. myrcianthes* Nied., *Myrcianthes edulis* O.Berg

Tree. Bosque bajo sobre suelos saturados.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 69.

► ****Hexachlamys humilis*** O.Berg

Syn.: *Eugenia anomala* D.Legrand, *E. humilis* (O.Berg) Benth. ex Nied., *nom. illeg.*, *E. myrcianthes* Nied. var. *nana* D.Legrand, *E. vallsiana* Mattos, *Hexachlamys anomala* (D.Legrand) D.Legrand

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51533* (AS, MO).

► ***Myrcia anomala*** Cambess.

Syn.: *Myrcia anomala* var. *multiceps* O.Berg, *M. alpestris* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *M. cotonosa* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*

Subshrub. Bosque bajo.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1923BJ* (BM, PY).

Myrcia bombycina (O.Berg) Kiaersk.

Syn.: *Aulomyrcia bombycina* O.Berg

Shrub or tree. Bosque bajo.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 69.

Myrcia laruotteana Cambess. var. ***paraguayensis*** O.Berg

Syn.: *Aulomyrcia assumptionis* (Morong) Kausel, *Myrcia assumptionis* Morong, *M. corrientinensis* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *M. dealbata* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *M. perorebini* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*

Tree. Bosque bajo, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez 1491BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Myrcia multiflora (Lam.) DC.

Syn.: *Eugenia multiflora* Lam.

Tree. Bosque bajo, bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1758BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Myrcia obtecta (O.Berg) Kiaersk.

Syn.: *Aulomyrcia obtecta* O.Berg, *A. fragilis* O.Berg, *A. maritima* O.Berg

Tree or shrub. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1565BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Myrcia rostrata DC.

Syn.: *Myrcia catharinae* O.Berg

Tree. Clearings in bosque alto, bosque bajo, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejuí-mi, Karapá, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1974BJ* (BM, G, MO, PY).

Myrcianthes pungens (O.Berg) D.Legrand

Syn.: *Acreugenia pungens* (O.Berg) Kausel, *Eugenia pungens* O.Berg

Tree. Bosque alto, bosque bajo.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez 1743BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Myrciaria cuspidata O.Berg

Syn.: *Eugenia alegrensis* Kiaersk., *E. cuspidata* O.Berg, *nom. illeg.*, *Myrciaria apiculata* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *M. recurvipetala* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*

Tree. Bosque medio on saturated soil, bosque bajo.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49199* (AS, MO).

► ***Myrciaria floribunda*** (H.West ex Willd.) O.Berg

Syn.: *Eugenia floribunda* H.West ex Willd., *Myrciaria arborea* D.Legrand, *M. tolypantha* O.Berg

Tree or shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Paraguairí.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50600* (AS, MO).

Myrciaria tenella (DC.) O.Berg

Syn.: *Eugenia tenella* DC., *Myrciaria undulata* O.Berg

Tree. Bosque medio, cerrado.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1885BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Paramyrciaria ciliolata (Cambess.) Rotman

Syn.: *Eugenia ciliolata* Cambess., *Myrciaria ciliolata* (Cambess.) O.Berg, *M. leucophloea* O.Berg

Tree. Bosque medio, bosque bajo, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Aguara Ñu, La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1802BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Paramyrciaria delicatula (DC.) Kausel

Syn.: *Eugenia delicatula* DC., *Myrciaria delicatula* (DC.) O.Berg, *M. linearifolia* O.Berg, *M. micrantha* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *Paramyrciaria delicatula* var. *linearifolia* (O.Berg) Kausel

Tree. Bosque bajo, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1598BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Paramyrciaria* sp.**

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1899BJ* (PY).

Plinia rivularis (Cambess.) Rotman

Syn.: *Eugenia rivularis* Cambess., *Myrciaria baporetii* D.Legrand, *M. rivularis* (Cambess.) O.Berg, *M. rivularis* var. *baporetii* (D.Legrand) D.Legrand, *Myrciariopsis baporetii* (D.Legrand) Kausel, *Plinia baporetii* (D.Legrand) Rotman, *Siphoneugena baporetii* (D.Legrand) Kausel

Tree. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1388BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Psidium australe Cambess. var. ***argenteum*** (O.Berg) Landrum

Syn.: *Guajava argentea* (O.Berg) Kuntze, *Psidium argenteum* O.Berg, *P. cuneatum* Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1603BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Psidium grandifolium*** DC.

Syn.: *Guajava cinerea* (DC.) Kuntze, *G. grandifolia* (DC.) Kuntze, *G. incanescens* (DC.) Kuntze, *Psidium apaense* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *P. cinereum* Mart. ex DC., *P. cinereum* var. *incanescens* (Mart. ex

DC.) D.Legrand, *P. cinereum* var. *paraguariae* D.Legrand, *P. eriophyllum* Barb.Rodr., *P. grandifolium* var. *intermedium* O.Berg, *P. incanescens* Mart. ex DC., *P. incanescens* var. *rotundifolium* O.Berg, *P. lanatum* Barb.Rodr., *P. paraguayense* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *P. psychrophyllum* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *P. spodophyllum* Barb.Rodr., *P. yacaense* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1213J (BM, PY).

► ***Psidium guajava*** L.

Syn.: *Psidium guava* Raddi ex Griseb., orth. variant, *P. guayaba* Raddi, orth. variant, *P. igatemyense* Barb.Rodr., *P. pyriferum* L.

Shrub or tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1932BJ (BM, PY).

Psidium guineense Sw.

Syn.: *Guajava guineensis* (Sw.) Kuntze, *Psidium araca* Raddi, *P. hasslerianum* Barb.Rodr.

Tree or Shrub. Cerrado, pastures.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez 1694BJ (BM, CTES, MO, PY).

► ***Psidium laruotteanum*** Cambess.

Syn.: *Myrtus formosa* Barb.Rodr., *Psidium capibaryense* Barb.Rodr. ex Chodat & Hassl., *nom. nud.*, *P. formosum* (Barb.Rodr.) Burret, *P. glaucescens* O.Berg, *P. quinquedentatum* Amshoff

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51150 (AS, MO).

► ****Psidium salutare*** (Humb., Bonpl. & Kunth) O.Berg var. ***mucronatum*** (Cambess.) Landrum

Syn.: *Myrtus acutata* O.Berg, *M. cuspidata* O.Berg, *M. cuspidata* var. *pentamera* O.Berg, *M. cuspidata* var. *tetramera* O.Berg, *M. lurida* Spreng., *M. mucronata* Cambess., *M. mucronata* var. *opaca* O.Berg, *M. mucronata* var. *thea* (Griseb.) Griseb., *M. ovalis* O.Berg, *nom. illeg.*, *M. pauciflora* Cambess., *M. suffruticosa* O.Berg, *M. suffruticosa* var. *angustifolia* O.Berg, *M. suffruticosa* var. *latifolia* O.Berg, *Psidium acutatum* (O.Berg) Burret, *P. luridum* (Spreng.) Burret, *P. luridum* var. *cinereum* Mattos, *P. pubifolium* Burret, *P. pubifolium* forma *nanum* Rotman, *P. thea* Griseb.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Itapúa, Paraguari.

Material examined: E.M. Zardini & I. Chaparro 50545 (AS, MO).

► ***Psidium salutare*** (Humb., Bonpl. & Kunth) O.Berg var. ***sericeum*** (Cambess.) Landrum
Syn.: *Myrtus incana* O.Berg, *M. nivea* O.Berg, *M. sericea* Cambess., *M. sericea* var. *fruticosa* O.Berg,
Psidium incanum (O.Berg) Burret, *P. niveum* (O.Berg) Herter, *P. thea* Griseb. var. *incanum* Griseb.
Subshrub. Cerrado.
Collected in: Ñandurokai.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguari.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49409* (AS, MO).

NYCTAGINACEAE

***Neea* sp.**

Shrub. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM418* (BM, PY).

***Pisonia aculeata* L.**

Syn.: *Pisonia yaguapinda* D.Parodi
Climber. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari,
Presidente Hayes.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM316* (BM, CTES, G, MO, PY).

OCHNACEAE

***Ouratea* sp.**

This specimen is possibly *Ouratea paraguayensis* Hassl. ex Sastre & Offroy, not seen.
Shrub. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1320BJ* (PY).

***Sauvagesia erecta* L.**

Syn.: Extensive synonymy not cited.
Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.
Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú,
Presidente Hayes, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1949BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Herb. Pastures, pastures on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0085BJ* (BM, CTES, MO, PY).

ONAGRACEAE

Ludwigia hassleriana (Chodat) Ramamoorthy

Syn.: *Jussiaea hassleriana* Chodat, *J. myrtifolia* Cambess. forma *brevifolia* Hassl., *J. myrtifolia* forma *hassleriana* (Chodat) Hassl.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1745BJa* (BM, CTES, MO, PY).

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

Basionym: *Jussiaea leptocarpa* Nutt.

Herb. Bosque alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1344BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Ludwigia longifolia*** (DC.) H.Hara

Syn.: *Jussiaea longifolia* DC., *J. octofila* DC. forma *longifolia* (DC.) H.Lév., *J. peruviana* L. var. *longifolia* (DC.) H.Lév.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1935BJ* (BM, CTES, PY).

Ludwigia major (Micheli) Ramamoorthy

Syn.: *Jussiaea longifolia* DC. forma *filifolia* Chodat & Hassl., *J. longifolia* var. *apaensis* Hassl., *J. longifolia* var. *major* Micheli, *J. pseudonarcissus* Chodat & Hassl. forma *filifolia* (Chodat & Hassl.) Hassl., *J. pseudonarcissus* var. *leptophylla* Chodat & Hassl.

Herb. Pastures.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *F.J. Fernández-Casas & J. Molero 5916* (MO).

Ludwigia* aff. *nervosa (Poir.) H.Hara

Herb. Bosque bajo on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1813BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Ludwigia nervosa (Poir.) H.Hara

Syn.: *Jussiaea nervosa* Poir., *J. nervosa* forma *foliosa* Chodat & Hassl., *J. nervosa* var. *pubecens* Micheli

Shrub. Gallery forest, cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1935BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Ludwigia sericea (Cambess.) H.Hara

Syn.: *Jussiaea myrtifolia* Cambess. forma *brasiliensis* Hassl., *J. myrtifolia* forma *paraguayensis* Hassl., *J. myrtifolia* var. *sericea* (Cambess.) Hassl., *J. sericea* Cambess.

Shrub. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0002BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Ludwigia* sp.**

Herb.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1945BJ* (BM, CTES, PY)

ORCHIDACEAE

► ****Acianthera pubescens*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase

Syn: *Pleurothallis pubescens* Lindl., *P. porphyrantha* Kraenzl., *P. riograndensis* Barb.Rodr., *P. riograndensis* var. *longicaulis* Cogn., *P. riograndensis* var. *viridicata* Barb.Rodr., *P. smithiana* Lindl.

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *S. Fernández 39* (FCQ).

► ****Aspidogyne argentea*** (Vell.) Garay

Syn.: *Ophrys argentea* Vell., *Physurus callodictyus* Kraenzl., *P. pictus* Lindl.

Terrestrial. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM737* (CTES, PY).

► ****Aspidogyne foliosa*** (Poepp. & Endl.) Garay

Syn.: *Erythrodes densiflora* (Lindl.) Ames, *E. foliosa* (Poepp. & Endl.) Ames, *Pelexia foliosa* Poepp. & Endl., *Physurus densiflorus* Lindl., *P. foliosus* (Poepp. & Endl.) Lindl.

Terrestrial. Gallery forest.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraná.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM245* (BM, CTES, PY).

***Brassavola* sp.**

Epiphyte. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1369BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Campylocentrum neglectum*** (Rchb.f. & Warm.) Cogn.

Syn.: *Aeranthus neglectum* Rchb.f. & Warm., *Campylocentrum neglectum* var. *angustifolium* Cogn.

Epiphyte. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1249BJ* (BM, MO, PY).

Catasetum fimbriatum (C.Morren) Lindl. & Paxton

Syn.: *Myanthus fimbriatum* C.Morren

Epiphyte. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1718BJ* (BM, CTES, PY).

► ****Corymborkis flava*** (Sw.) Kuntze

Syn.: *Chloidia decumbens* Lindl., *Corymbis decumbens* (Lindl.) Cogn., *Corymborkis decumbens* (Lindl.)

L.O.Williams, *Serapias flava* Sw.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *S. Fernández 38* (FCQ).

***Eltroplectris* sp.**

Terrestrial. In swamps, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0178BJ* (BM, PY).

Epidendrum densiflorum Hook.

Syn.: *Epidendrum brachythyrus* Kraenzl., *E. floribundum* Kunth, *E. noackii* Cogn., *E. paniculatum* Ruiz & Pav.

Epiphyte. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM298* (BM, CTES, PY).

***Epidendrum* sp.**

Epiphyte. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1258BJ* (BM, CTES, PY).

► ****Gomesa fimbriata*** (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams

Syn.: *Oncidium chrysorapis* Rchb.f., *O. cruciatum* Rchb.f., *O. fimbriatum* Lindl., *O. godseffianum* Kraenzl., *O. hecatanthum* Kraenzl.

Epiphyte. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1934BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Gomesa pubes*** (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams

Syn.: *Oncidium amictum* Lindl., *Oncidium pubes* Lindl.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *S. Fernández* 37 (FCQ).

Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.

Syn.: *Epidendrum nervosum* Thunb., *Liparis elata* Lindl., *L. elata* Lindl. var. *longifolia* Cogn., *Ophrys nervosa* Thunb.

Terrestrial. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM292 (BM, CTES, PY).

► ***Mesadenella cuspidata*** (Lindl.) Garay

Syn.: *Cyclopogon albopunctata* Barb.Rodr., *Mesadenella esmeralda* (Lindl. & Rchb.f.) Pabst & Garay, *Spiranthes cuspidata* Lindl., *S. esmeralda* Lindl. & Rchb.f., *S. margaritifera* Lindl. & Rchb.f., *Stenorrhynchos esmeraldae* (Lindl. & Rchb.f.) Cogn.

Terrestrial. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín*, *B. Jiménez* & *M. Peña-Chocarro* GM157 (BM, PY).

Miltonia flavescens Lindl.

Syn.: *Cyrtochilum flavescens* Lindl., *Cyrtochilum stellatum* Lindl., *Miltonia flavescens* Lindl. var. *stellata* Regel, *Miltonia loddigesii* Regel, *Miltonia stellata* (Lindl.) Lindl., *Oncidium flavescens* (Lindl.) Rchb.f., *Oncidium stellatum* (Lindl.) Beer

Epiphyte. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 1649BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.

Syn.: *Angraecum maculatum* Lindl., *Eulophia maculata* Lindl., *Eulophidium maculatum* (Lindl.) Pfitzer, *E. maculatum* var. *pterocarpum* Hauman, *Oeceoclades maculata* var. *pterocarpa* (Hauman) Garay & P.Taylor

Epiphyte (introduced). Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez* 1787BJ (BM, CTES, PY).

Pelexia ventricosa (Cogn.) Schltr.

Syn.: *Stenorrhynchos ventricosum* Cogn.

Herb.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler* 4639 (BM, G); syntypes of *Stenorrhynchos ventricosum* Cogn.

► ***Polystachya concreta*** (Jacq.) Garay & Sweet

Syn: *Dendrorchis estrellensis* (Jacq.) Kuntze, *Epidendrum concretum* Jacq., *Polystachya estrellensis* Rchb.f.
Herb. Bosque bajo.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá, San Pedro.
Material examined: S. Fernández 32 (FCQ).

Prescottia* aff. *oligantha (Sw.) Lindl.

Basionym: *Cranichis oligantha* Sw.
Terrestrial. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1888BJ (BM, CTES, PY).

► ***Sophronitis lundii*** (Rchb.f. & Warm.) Van den Berg & M.W.Chase

Syn.: *Cattleya lundii* (Rchb.f. & Warm.) Van den Berg, *Laelia lundii* Rchb.f. & Warm., *L. regnellii* Barb.Rodr., *L. reichenbachiana* H.Wendl. & Kraenzl., *Microlaelia lundii* (Rchb.f. & Warm.) Chiron & V.P.Castro
Herb. Bosque bajo.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Guairá.
Material examined: S. Fernández 30 (FCQ).

► ***Trichocentrum pumilum*** (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams

Syn.: *Epidendrum ligulatum* Vell., *Lophiaris pumila* (Lindl.) Braem, *Oncidium pumilum* Lindl., *O. pumilum* var. *angustifolium* Cogn., *O. pumilum* var. *robustum* Cogn.
Epiphyte. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Itapúa, Paraguari, San Pedro.
Material examined: M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1577 (FCQ).

► ***Vanilla rojasiana*** Hoehne

Climber. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.
Material examined: M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1551 (FCQ).

***Vanilla* sp.**

Epiphyte. Bosque alto, gallery forest.
Collected in: Jejui-mi, Karapá.
Material examined: B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1217BJ (PY).

OROBANCHACEAE

► ***Buchnera longifolia*** Kunth

Syn.: *Buchnera elongata* Sw., nom. illeg., *B. integrifolia* Larrañaga, *B. macrocarpa* Kunth, *B. pusilla* Kunth, *B. rosea* Kunth var. *guaranitica* Chodat & Hassl.

Parasitic herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51232* (AS, MO).

► *Escobedia* sp.

This specimen is most probably *Escobedia grandiflora* (L.f.) Kuntze, not seen.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60319* (MO).

OXALIDACEAE

► **Oxalis conorrhiza* Jacq.

Syn.: *Acetosella caespitosa* (A.St.-Hil.) Kuntze, *A. chrysantha* (Progel) Kuntze, *A. cineracea* (A.St.-Hil.) Kuntze, *A. commersonii* (Pers.) Kuntze, *A. conorrhiza* (Jacq.) Kuntze, *A. megapotamica* (Spreng.) Kuntze, *Oxalis andicola* Gillies ex Hook. & Arn., *O. andicola* var. *wallichiana* Gillies ex Hook. & Arn., *O. brevipes* Fredr., *O. caespitosa* A.St.-Hil., *O. chrysantha* Progel, *O. chrysantha* var. *pusilla* Progel, *O. cineracea* A.St.-Hil., *O. commersonii* Pers., *O. conorrhiza* Larrañaga, *O. cordobensis* R.Knuth, *O. cordobensis* var. *humilior* R.Knuth, *O. corniculata* L. var. *serpens* R.Knuth, *O. hassleriana* Chodat, *O. linneiformis* R.Knuth, *O. megapotamica* Spreng., *O. repens* Thunb. forma *uniflora* Hieron. & Lorentz ex R.Knuth, *nom. nud.*, *O. sexenata* Savigny, *O. sternbergii* auct., *non* Zucc., *Xanthoxalis chrysantha* (Progel) Holub, *X. commersonii* (Pers.) Holub, *X. cordobensis* (R.Knuth) Holub

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Misiones, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1594BJ* (BM, PY).

► **Oxalis cratensis* Oliv. var. *paraguayensis* (R.Knuth) Lourteig

Syn.: *Oxalis barrelieri* L. subsp. *paraguayensis* R.Knuth, *O. divaricata* Mart. ex Zucc. forma *scandens* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1875BJ* (BM, PY).

► **Oxalis* cf. *hyalotricha* Lourteig

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1619BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Oxalis sellowii Spreng. var. *alba* (Chodat) Lourteig

Syn.: *Oxalis linearis* Zucc. var. *alba* Chodat

Herb.

Distribution Paraguay: Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5967* (BM, G, K, P); syntypes of *Oxalis linearis* Zucc. var. *alba* Chodat

Oxalis sellowii Spreng. var. *rosea* (Chodat) Lourteig

Syn.: *Oxalis linearis* Zucc. var. *rosea* Chodat

Herb.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4259* (BM, G, K, P); syntypes of *Oxalis linearis* Zucc. var. *rosea* Chodat

Oxalis sellowii Spreng. var. *sellowii*

Syn.: *Oxalis anthyllidifolia* R.Knuth, *O. linearis* Zucc. forma *graminifolia* Chodat, *O. linearis* forma *latifolia* Chodat, *O. maracayuensis* R.Knuth, *O. missionum* Norlind, *O. pulchriflora* R.Knuth, *O. rodriguesii* R.Knuth, *O. sellowii* var. *diversifolia* R.Kunth, *O. sellowii* var. *graminifolia* (Chodat) R.Kunth, *O. sellowii* var. *latifolia* (Chodat) R.Kunth, *O. tenuicalyculata* R.Knuth, *O. zuccariniana* Steud.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *L. Bernardi 18325* (BM).

PAPAVERACEAE

► ***Argemone subfusiformis*** G.B.Ownbey

Syn.: *Argemone mexicana* auct., non L., *A. mexicana* L. var. *glauca* Barnéoud ex Reiche, *A. mexicana* var. *gynophora* (Fedde) J.F.Macbr., *A. mexicana* var. *ochroleuca* auct., non (Sweet) Lindl., *A. mexicana* var. *subinermis* (Fedde) Sorarú, *A. subfusiformis* subsp. *subinervis* (Fedde) G.B.Ownbey

Subshrub. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Paraguari.

Material examined: *M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1578* (FCQ).

PASSIFLORACEAE

► ***Passiflora alata*** Curtis

Climber (introduced). Cerrado.

Collected in: Ñandurokai, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48629* (AS, MO).

Passiflora amethystina J.C.Mikan

Syn.: *Passiflora bangii* Mast., *P. laminensis* Barb.Rodr., *P. lilacina* M.Roem., nom. nud., *P. onychina* Lindl., *P. violacea* Vell.

Climber.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *S. Knapp et al.* 9133 (BM, PY).

► ***Passiflora caerulea* L.**

Syn.: *Passiflora caerulea* var. *angustifolia* Don, *P. caerulea* var. *glauca* Mast., *P. caerulea* var. *glaucophylla* Don, *P. caerulea* var. *imbricata* Mast., *P. caerulea* var. *regnellii* Mast.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco* 55084 (MO).

***Passiflora chrysophylla* Chodat**

Syn.: *Passiflora australis* Chodat & Hassl., *P. chrysophylla* forma *apaensis* Chodat & Hassl., *P. chrysophylla* forma *solanacea* Chodat & Hassl., *P. chrysophylla* var. *concepcionis* Chodat & Hassl., *P. chrysophylla* var. *hastata* Chodat, *P. chrysophylla* var. *sericea* Chodat & Hassl., *P. foetida* L. var. *vitacea* Mast.

Climber.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler* 5934 (BM); isotype of *Passiflora chrysophylla* Chodat var. *hastata* Chodat

► ***Passiflora foetida* L.**

Syn.: *Passiflora foetida* var. *balansae* Chodat, *P. foetida* var. *gardneri* Killip, *P. foetida* var. *nigelliflora* (Hook.) Mast., *P. foetida* var. *sericea* Chodat & Hassl., *P. nigelliflora* Hook.

Climber. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro* 49396 (AS, MO).

► ***Passiflora morifolia* Mast.**

Syn.: *Passiflora dumetosa* Barb.Rodr., *P. erosa* Rusby, *P. warmingii* Mast., *P. warmingii* subsp. *chacoensis* R.E.Fr.

Climber. Disturbed areas.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez* GM260 (BM, PY).

► ***Passiflora tricuspis* Mart.**

Syn.: *Passiflora tricuspis* var. *brevifolia* Chodat & Hassl.

Climber. Disturbed areas in bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez* GM422 (BM, PY).

Piriqueta nitida Urb.

Syn.: *Piriqueta leucantha* Urb., *P. leucantha* var. *brachyantha* Urb.

Herb.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4354* (BM, G); syntypes of *Piriqueta leucantha* Urb.

Piriqueta subsessilis Urb.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1644BJ* (BM, PY).

Turnera grandiflora (Urb.) Arbo

Syn.: *Turnera ulmifolia* L. var. *grandiflora* Urb., *T. ulmifolia* var. *surinamensis* auct., non Urb.

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM531* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Turnera orientalis*** (Urb.) Arbo

Syn: *Turnera ulmifolia* auct., non L., *T. ulmifolia* L. var. *orientalis* Urb.

Shrub. Disturbed areas in cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M. Dematteis, M.M. Arbo & H. Machado 2857* (FCQ).

PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus niruri L.

Syn.: *Phyllanthus lathyroides* Kunth, *P. microphyllus* Mart., *P. niruri* forma *microphyllus* (Müll.Arg.)

G.L.Webster, *P. niruri* subsp. *lathyroides* (Kunth) G.L.Webster

Herb. Bosque alto, pasture on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1246BJ* (BM, PY).

PHYTOLACCACEAE

Microtea paniculata Moq.

Syn.: *Microtea foliosa* Chodat

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1616BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Petiveria alliacea* L.**

Syn.: *Mapa graveolens* Vell., *Petiveria corrientina* Rojas Acosta, *P. paraguayensis* D.Parodi

Herb. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM740* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Phytolacca dioica* L.**

Syn.: *Phytolacca arborea* Moq., *nom. nud.*, *P. dioica* var. *ovalifolia* Chodat, *P. populifolia* Salisb., *nom. superfl.*, *Pircunia dioica* (L.) Moq., *nom. illeg.*, *Sarcoca dioica* (L.) Raf.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49347* (AS, MO).

***Rivina humilis* L.**

Syn.: *Rivina humilis* var. *glabra* L., *R. laevis* L., *R. laevis* var. *pubescens* Griseb., *R. paraguayensis* D.Parodi

Herb. Bosque medio.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM745* (BM, CTES, PY).

***Schindleria densiflora* (Kuntze) Monach.**

Syn.: *Rivina densiflora* Kuntze

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1524BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

PIPERACEAE

► ***Ottonia* sp.**

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3537* (FCQ).

***Peperomia arifolia* Miq.**

Syn.: *Peperomia arifolia* var. *epeltata* C.DC.

Shrub. Bosque alto, bosque medio, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM752* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Peperomia balansana*** C.DC.

Succulent herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49295* (AS, MO).

Peperomia barbarana C.DC.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Misiones.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM775* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Peperomia barbaranoides*** Yunck.

Herb, epiphyte. Bosque alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *S. Keel & E. Tiguanagi 1050* (FCQ).

Peperomia circinnata Link.

Epiphyte. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1402BJ* (BM, MO, PY).

► ***Peperomia* aff. *lilloi*** C.DC.

Epiphyte. Flooded pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *I. Basualdo 4124* (FCQ).

Peperomia pereskiifolia (Jacq.) Kunth

Syn.: *Peperomia rubricaulis* (Nees) A.Dietr. var. *parvifolia* Yunck., *Piper pereskiifolium* Jacq.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM744* (BM).

Peperomia psilostachya C.DC.

Epiphyte. Gallery forest, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0059BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth

Syn.: *Piper rotundifolium* L.

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM791* (BM, MO, PY).

Peperomia rubricaulis (Nees) A.Dietr.

Syn.: *Piper rubricaulis* Nees

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1630BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Peperomia urocarpa Fisch. & C.A.Mey.

Herb. Bosque alto, bosque medio, gallery forest, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Misiones.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM789* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Peperomia* sp.**

Herb. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM348* (PY).

Piper aduncum L.

Syn.: *Artanthe adunca* (L.) Miq., *Piper angustifolium* Ruiz & Pav., *nom. illeg.*, *Piper elongatum* Vahl, *Steffensia adunca* (L.) Kunth

Shrub. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM778* (BM, G, MO).

Piper amalago L.

Syn.: *Enckea sieberi* Miq., *Piper amalago* var. *medium* (Jacq.) Yunck., *P. henshenii* C.DC., *P. medium* Jacq., *P. plantagineum* Lam., *P. reticulatum* Vell., *nom. illeg.*, *P. saururoides* Desv. ex Ham., *P. sieberi* (Miq.) C.DC., *P. syringifolium* Balb. ex Kunth, *nom. illeg.*

Shrub. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM790* (BM, PY).

Piper arboreum Aubl.

Syn.: *Piper geniculatum* Sw.

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1531BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Piper asperilimbum* C.DC.**

Shrub. Clearings in bosque medio.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM345* (BM, CTES, PY).

***Piper* aff. *crassinervium* Kunth**

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM724* (CTES, PY).

***Piper* aff. *dilatatum* Rich.**

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM722* (BM, PY).

***Piper glabratum* Kunth**

Syn.: *Artanthe glabrata* (Kunth) Miq., *Steffensia glabrata* Kunth

Shrub. Bosque medio, bosque bajo, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM 723* (BM, CTES, MO, PY).

***Piper hassleri* C.DC.**

Tree. Bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1530BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Piper hispidum* Sw.**

Syn.: *Piper hispidum* var. *trachydermum* (Trel.) Yunck., *P. trachydermum* Trel.

Shrub. Clearings in bosque alto, bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1529BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Piper malacophyllum* (C.Presl.) C.DC.**

Syn.: *Artanthe malacophylla* C.Presl

Shrub. Gallery forest, bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM355* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Piper miquelianum* C.DC.**

Syn.: *Ottonia apodostachya* Trel., *O. dusenii* Trel., *O. dusenii* var. *heterophylla* Trel., *O. dusenii* var.

variifolia Trel., *O. martiana* Miq.
Shrub. Bosque alto, gallery forest.
Collected in: Jejui-mi, Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM437* (BM, CTES, G, MO, PY).

Piper mollicomum (Kunth) Steud.
Syn.: *Artanthe mollicoma* (Kunth) Miq., *Steffensia mollis* Kunth
Shrub. Pastures.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1245BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Piper regnellii (Miq.) C.DC
Syn.: *Artanthe regnellii* Miq., *Piper fulvescens* C.DC., *P. fulvescens* var. *subglabrum* C.DC., *P. pallescens* C.DC., *P. regnellii* var. *pallescens* (C.DC.) Yunck.
Herb. Bosque bajo on saturated soil.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Misiones, Paraguari, San Pedro.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM297* (BM, CTES, G, MO, PY).

Piper sp.
Shrub.
Collected in: Jejui-mi.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM782* (PY).

PLANTAGINACEAE

Angelonia integerrima Spreng.
Herb. Pastures, cerrado.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0034BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Bacopa salzmännii (Benth.) Wettst.
Syn.: *Bacopa humilis* (Pennell) Standl., *B. lilacina* (Pennell) Standl., *B. violacea* (Pennell) Standl., *Herpestis salzmännii* Benth., *Monocardia humilis* Pennell, *M. lilacina* Pennell, *M. violacea* Pennell
Herb. Pastures on saturated soil.
Collected in: Aguará Ñu, Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera.
Material examined: *G. Marín GM486* (BM, CTES, PY).

Bacopa scabra (Benth.) Descole & Borsini
Syn.: *Bacopa hassleriana* Chodat, *B. rojasii* Hassl., *Herpestis scabra* Benth.
Herb.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5820* (BM); syntype of *Bacopa hassleriana* Chodat

► ****Plantago tomentosa*** Lam.

Syn.: *Plantago achalensis* Pilg., *P. achalensis* forma *minor* Pilg., *P. achalensis* var. *hirtula* Pilg., *P. affinis* Decne., *P. arechavaletae* Pilg., *P. bicallosa* Decne. var. *hirsutior* Pilg., *P. grisebachii* Hieron., *P. hypolasia* Pilg., *P. oreades* Decne. var. *lanuginosa* Griseb., *P. paralias* Decne., *P. paralias* subsp. *affinis* (Decne.) Pilg., *P. paralias* subsp. *dasystachys* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* subsp. *grisebachii* (Hieron.) Pilg., *P. paralias* subsp. *hypolasia* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* subsp. *leiocalyx* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* subsp. *petiolata* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* subsp. *selloana* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* subsp. *schlechtendaliana* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *achalensis* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *brevifolia* Pilg., *P. paralias* var. *cordobensis* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *glabrescens* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *lasiophylla* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *mollior* (Pilg.) Pilg., *P. paralias* var. *saxicola* (Pilg.) Pilg., *P. tomentosa* subsp. *affinis* (Decne.) Pilg., *P. tomentosa* subsp. *balansae* Pilg., *P. tomentosa* subsp. *dasystachys* Pilg., *P. tomentosa* subsp. *grisebachii* (Hieron.) Pilg., *P. tomentosa* subsp. *hypolasia* (Pilg.) Pilg., *P. tomentosa* subsp. *leiocalyx* Pilg., *P. tomentosa* subsp. *paralias* (Decne.) Pilg., *P. tomentosa* subsp. *petiolata* Pilg., *P. tomentosa* subsp. *schlechtendaliana* Pilg., *P. tomentosa* subsp. *selloana* Pilg., *P. tomentosa* var. *achalensis* Pilg., *P. tomentosa* var. *brevifolia* Pilg., *P. tomentosa* var. *cordobensis* Pilg., *P. tomentosa* var. *glabrescens* J.A.Schmidt, *P. tomentosa* var. *lasiophylla* Pilg., *P. tomentosa* var. *mollior* Pilg., *P. tomentosa* var. *saxicola* Pilg.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1338BJ* (BM, PY).

Scoparia dulcis L.

Syn.: *Capraria dulcis* (L.) Kuntze, *Scoparia dulcis* var. *tenuifolia* Griseb., *S. nudicaulis* Chodat & Hassl., *S. procumbens* Jacq., *S. purpurea* Ridl.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM540* (BM, CTES, PY).

Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.

Syn.: *Capraria humilis* Aiton, *Erinus verticillatus* Mill., *Lendneria humilis* (Aiton) Minod, *L. verticillata* (Mill.) Britton, *Stemodia arenaria* Kunth, *S. humilis* (Aiton) G.Dawson, *S. macrotricha* Colla, *S. parviflora* W.T.Aiton, *Stemodiocra verticillata* (Mill.) Kuntze

Herb. Clearings in bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1631BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

POACEAE

Andropogon bicornis L.

Syn.: *Andropogon bicornis* var. *gracillimus* Hack.

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0071BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Andropogon virgatus Desv. ex Ham.

Syn.: *Andropogon spathiflorus* (Nees) Kunth, *Hypogynium virgatum* (Desv. ex Ham.) Dandy
Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1740BJ* (BM, CTES, G, MO, PY, SI).

Anthaenantia lanata (Kunth) Benth.

Syn.: *Anthaenantia lanata* var. *mollis* (Nees) Arechav., *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees, *L. lanatum* var. *molle* (Nees) Döll, *Milium juncooides* Speg., *M. lanatum* (Kunth) Roem. & Schult., *Paspalum dentatosulcatum* Arechav., *P. lanatum* Kunth

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1433BJ* (BM, PY).

Anthaenantiopsis perforata (Nees) Parodi

Syn.: *Panicum perforatum* Nees

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM593* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Axonopus fissifolius*** (Raddi) Kuhl.

Syn.: *Axonopus affinis* Chase, *A. stragulus* Chase, *Paspalum compressum* (Sw.) Raspail var. *arenarium* Bertoni, *P. fissifolium* Raddi

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1978BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

► ***Axonopus pressus*** (Nees ex Steud.) Parodi

Syn.: *Axonopus derbyanus* G.A.Black, *Paspalum pressum* Nees ex Steud.

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2043BJ* (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Axonopus chloridiformis* Herter, *A. hagenbeckianus* (Kuntze) Parodi, *A. hagenbeckianus* var. *iridaceus* (Mez) G.A.Black., *A. iridaceus* (Mez) Hitchc. & Chase, *A. pseudochloris* Herter, *nom. nud.*, *Panicum hagenbeckianum* Kuntze, *P. iridaceum* Mez, *P. suffultum* J.C.Mikan ex Trin.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM636* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Coix lacryma-jobi*** L.

Syn.: Extensive synonymy not cited, see Filgueiras (2003a).

Herb (introduced). Bosque alto.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *I. Basualdo 5586* (FCQ).

Chusquea ramosissima Lindm.

Syn.: *Chusquea affinis* Munro ex A.Camus, *C. phacellophora* Pilg.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Lagunita, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM630* (BM, CTES, PY).

► ***Ctenium brachystachyum*** (Nees) Kunth

Syn.: *Campulosus brachystachyus* Nees

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51275* (AS, MO).

► ***Ctenium polystachyum*** Balansa

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2042BJ* (BM, CTES, G, MO).

► ****Elionurus lividus*** Hack.

Herb. Cerrado pastures.

Endemic.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51316* (AS, MO).

► ****Elionurus muticus*** (Spreng.) Kuntze

Basionym: *Lycurus muticus* Spreng., for complete synonymy see Filgueiras (2003b).

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Presidente Hayes.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51308* (AS, MO).

Eragrostis polytricha Nees

Syn.: *Eragrostis floridana* Hitchc., *E. fragilis* Swallen, *E. lugens* Nees var. *villosa* Döll, *E. polytricha* var. *glabrior* Döll, *E. polytricha* var. *hirsutior* Döll, *Poa conceptionis* Steud., *P. polytricha* (Nees) Kunth

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Misiones, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM549* (BM, G, MO).

Eriochrysis cayennensis P.Beauv.

Syn.: *Eriochrysis glabrifolia* Swallen, *Saccharum cayennense* (P.Beauv.) Benth.

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM670* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Eriochrysis holcoides*** (Nees) Kuhlman.

Syn.: *Anatherum holcoides* Nees, *Saccharum holcoides* (Nees) Hack., *S. holcoides* var. *brevipilum* Hack., *S. holcoides* var. *penicillare* Hack.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51267* (AS, MO).

Eustachys distichophylla (Lag.) Nees

Syn.: *Chloris confertifolia* Trin., *C. distichophylla* Lag., *C. distichophylla* var. *acuminata* (Trin.) Hack., *C. distichophylla* var. *argentina* Hack.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0022BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Homolepis glutinosa (Sw.) Zuloaga & Soderstr.

Syn.: *Panicum glutinosum* Sw.

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0030BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Hymenachne donacifolia (Raddi) Chase

Syn.: *Panicum donacifolium* Raddi

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Guairá, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0092BJ* (BM, CTES, MO, SI).

**Hymenachne grumosa* (Nees) Zuloaga

Syn.: *Panicum grumosum* Nees, *P. knuthii* Herter, *P. pycnanthum* Steud., *P. rivulare* Trin. var. *grumosum* (Nees) Hack., *P. schroederi* Herter

Herb. Bosque bajo on saturated soil, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez 1736BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

► **Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc. var. *austroamericana* Davidse

Syn.: *Lasiacis leptostachya* auct., non Hitchc.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM761* (BM, CTES, G, MO, PY).

Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase

Syn.: *Lasiacis guaranitica* (Speg.) Parodi, *L. patentiflora* Hitchc. & Chase,

L. sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase var. *patentiflora* (Hitchc. & Chase) Davidse, *Panicum guaraniticum* Speg., *P. sorghoideum* Desv. ex Ham.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0057BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Loudetia flammida (Trin.) C.E.Hubb.

Syn.: *Arundinella flammida* Trin.

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0021BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Melinis repens (Willd.) Zizka

Syn.: *Rhynchelytrum repens* (Willd.) Zizka, *R. roseum* (Nees) Stapf & C.E.Hubb., *Saccharum repens* Willd.

Herb (introduced). In rocks.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM340* (BM, CTES, G, MO, PY).

Olyra ciliatifolia Raddi

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín GM472* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Olyra latifolia* L.**

Syn.: Extensive synonymy not cited, see Judziewicz (2000).

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3520* (FCQ).

***Oplismenus hirtellus* (L.) P.Beauv. subsp. *setarius* (Lam.) Mez ex Ekman**

Syn.: *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem. & Schult., *Orthopogon setarius* (Lam.) Spreng., *Panicum setarium* Lam.

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1889BJ* (BM, CTES, G, MO, PY, SI).

► ***Otachyrium versicolor* (Döll) Henrard**

Syn.: *Otachyrium truncatum* (Nees) Pilg., *comb. superfl.*, *Panicum truncatum* Nees, *nom. illeg.*, *P. versicolor* Döll

Herb. Cerrado, peat bogs.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 48033* (AS, MO).

***Panicum parvifolium* Lam.**

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0076BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

***Panicum polygonatum* Schrad.**

Syn.: *Panicum boliviense* Hack., *P. pilosum* Sw. var. *polygonatum* (Schrad.) Döll, *P. potamium* Trin., *P. subpetiolatum* Hack. ex Bertoni, *nom. nud.*

Herb. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0127BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Panicum schwackeanum* Mez**

Syn.: *Panicum helobium* Mez ex Henrard

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0069BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Panicum sellowii Nees

Syn.: *Panicum rugulosum* Trin. var. *condensatum* Hack.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0056BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Pappophorum hassleri Hack.

Herb.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4456* (BM); syntype of *Pappophorum hassleri* Hack.

Parodiolyra micrantha (Kunth) Davidse & Zuloaga

Syn.: *Olyra micrantha* Kunth, *O. micrantha* var. *decalvata* Döll, *O. micrantha* var. *dioecia* Döll, *O. micrantha* var. *lanceolata* Döll, *O. micrantha* var. *subvelutina* Döll, *O. urvillei* Steud., *O. ventricosa* Nees

Herb. Bosque medio.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1393BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Paspalum conjugatum P.J.Bergius

Syn.: *Paspalum renggeri* Steud.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1796BJ* (BM, CTES, G, MO, PY, SI).

****Paspalum* aff. *exaltatum*** J.Presl

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1773BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

Paspalum glaucescens Hack.

Syn.: *Paspalum caperatum* Swallen, *P. pannuceum* Swallen, *P. paranaense* Swallen, *P. viale* Swallen, *P. yaguaronense* Henrard

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM671* (CTES, MO, PY).

► ***Paspalum pectinatum*** Nees ex Trin.

Syn.: *Anastrophus pectinatus* (Nees ex Trin.) Schldl. ex B.D.Jacks., *Paspalum pectinatum* Nees, *nom. illeg.*
Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramirez-Benitez 51117* (AS, MO).

Paspalum plenum Chase

Herb. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1969BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

Paspalum polyphyllum Nees ex Trin.

Syn.: *Paspalum bicilium* Mez, *P. distichophyllum* auct., *non* Kunth, *P. macroblepharum* Hack.

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1874BJ* (BM, CTES, PY).

Paspalum regnellii Mez

Syn.: *Paspalum mandiocanum* Trin. var. *stenocarpum* Döll

Herb. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM550* (BM, CTES, G, MO, PY).

Paspalum urvillei Steud.

Syn.: *Paspalum larranagai* Arechav.

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM666* (CTES, MO, PY).

► ***Pennisetum* sp.**

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Céspedes et al. 85* (FCQ).

Pharus lappulaceus Aubl.

Syn.: *Pharus angustifolius* (Nees) Döll, *P. brasiliensis* Raddi, *P. glaber* Kunth, *P. glaber* var. *pubescens* Döll, *P. lancifolius* Desv. ex Ham., *P. micranthus* Schrad. ex Nees

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Paraguari.

Material examined: *G. Marín GM478* (BM, CTES, G, MO, PY).

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees

Basionym: *Andropogon condensatus* Kunth, for complete synonymy see Filgueiras (2003c).

Herb. Cerrado, pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1984BJ* (BM, G, MO, PY, SI).

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen

Basionym: *Cenchrus parviflorus* Poir., for complete synonymy see Penseiro (2003).

Herb. Cerrado.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM554* (BM, CTES, PY).

Setaria paucifolia (Morong) Lindm.

Syn.: *Chamaeraphis paucifolia* Morong

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0087BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Setaria sulcata Raddi

Syn.: *Agrostis flabellata* Salzm. ex Steud., *nom. nud.*, *Chaetochloa poiretiana* (Schult.) Hitchc., *Panicum poiretianum* Schult., *Setaria poiretiana* (Schult.) Kunth

Herb. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM237* (BM, PY).

Setaria vulpiseta (Lam.) Roem. & Schult.

Basionym: *Panicum vulpisetum* Lam., for complete synonymy see Penseiro (2003).

Herb. Pastures, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0023BJ* (BM, CTES, MO, PY, SI).

► ****Sorghastrum stipoides*** (Kunth) Nash

Basionym: *Andropogon stipoides* Kunth, for complete synonymy see Filgueiras (2003d).

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM660 (BM, CTES, G, MO, PY).

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga

Basionym: *Panicum laxum* Sw., for complete synonymy see Zuloaga & Morrone (2003).

Herb. Bosque bajo on saturated soil, gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 0066BJ (BM, CTES, MO, PY, SI).

► ***Streptochaeta spicata*** Schrad. ex Nees

Syn.: *Lepideilema lanciflorum* Trin.

Herb. Bosque bajo on swamp.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *E.M. Zardini* & *I. Chaparro* 50988 (AS, MO).

► ****Tristachya leiostachya*** Nees

Herb. Cerrado pastures.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 2041BJ (BM, CTES, G, MO).

****Urochloa brizantha*** (Hochst. ex A.Rich.) R.D.Webster

Syn.: *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex A.Rich.) Stapf, *Panicum brizanthum* Hochst. ex A.Rich.

Herb (Introduced). Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 0031BJ (BM, CTES, MO, PY, SI).

PODOSTEMACEAE

► ****Podostemum distichum*** (Cham.) Wedd.

Syn.: *Lacis disticha* Cham., *Podostemum aguirensis* Chodat & Vischer, *P. atrichum* Chodat & Vischer, *P. chamissonis* Tul., *P. glaziovianum* Warm., *P. schenckii* Warm., *P. warmingii* Chodat & Vischer

Herb. Streams and rivers in forest.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez* 1384BJ (BM, PY).

POLYGALACEAE

► ***Bredemeyera floribunda*** Willd.

Tree or shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50835* (AS, MO).

Monnina tristaniana A.St.-Hil.

Syn.: *Monnina richardiana* A.St.-Hil. var. *angustifolia* Chodat., *M. tristaniana* var. *robusta* Chodat, *Pteromonnia tristaniana* (A.St.-Hil.) B.Eriksen

Herb.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4410* (BM, G, W); syntypes of *Monnina tristaniana* A.St.-Hil. var. *robusta* Chodat

Polygala extraaxillaris Chodat

Syn.: *Polygala extraaxillaris* forma *humilis* Hicken, *P. extraaxillaris* var. *concepcionis* Chodat, *P. fallax* Chodat, *P. fallax* forma *angustifolia* Chodat, *P. mollis* auct., non Kunth, *P. tobatiensis* Chodat ex Hassl., *P. violacea* auct., non Aubl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1589BJ* (BM, CTES, PY).

****Polygala hygrophila*** Kunth

Syn.: *Polygala weddelliana* Chodat

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM543* (BM).

Polygala longicaulis Kunth

Syn.: *Polygala longicaulis* var. *major* Chodat, *P. longicaulis* forma *minutiflora* Chodat, *P. longicaulis* var. *flavicomis* Chodat

Herb. Pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1979BJ* (BM, MO, PY).

Polygala molluginifolia A.St.-Hil. & Moq.

Syn.: *Polygala areguensis* A.W.Benn., *P. galioides* auct., non Poir., *P. molluginifolia* forma *albiflora* Kuntze, *P. molluginifolia* forma *rosea* Kuntze, *P. orthiocarpa* Chodat, *P. verticillata* L. var. *molluginifolia* (A.St.-Hil. & Moq.) Arechav.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1420BJ* (PY).

Polygala punctata A.W.Benn.

Syn.: *Polygala hassleriana* Chodat, *P. wittrockiana* Chodat

Herb. Gallery forest.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1315BJ* (BM, PY).

POLYGONACEAE

► ***Coccoloba cordata*** Cham.

Syn.: *Coccoloba candolleana* Meisn., *C. cordata* var. *praecox* Hassl., *C. tiliacea* Lillo, *nom. illeg.*

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM219* (BM, CTES, MO, PY).

Persicaria punctata (Elliott) Small

Syn.: *Polygonum acre* Kunth, *nom. illeg.*, *P. epilobioides* Wedd., *P. punctatum* Elliott

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0091BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Ruprechtia laxiflora Meisn.

Syn.: *Enneatypus nordenskjoldii* Herzog, *E. nordenskjoldii* forma *glaberrimus* Herzog, *Magonia laxiflora* (Meisn.) Kuntze, *M. polystachya* (Griseb.) Kuntze, *M. viraru* (Griseb.) Kuntze, *Ruprechtia polystachya* Griseb., *R. viraru* Griseb., *Triplaris polystachya* (Griseb.) Kuntze

Tree. Gallery forest.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 69.

PONTEDERIACEAE

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.

Syn.: *Buchosia aquatica* Vell., *Heterandra reniformis* (Ruiz & Pav.) P.Beauv., *Heteranthera acuta* Willd., *H. virginica* Steud., *nom. inval.*, *Leptanthus peruviana* Pers., *L. reniformis* (Ruiz & Pav.) Michx., *L. virginica* Pers., *Phrynium reniformis* (Ruiz & Pav.) Kuntze, *P. reniformis* var. *acuta* (Willd.) Kuntze, *Schollera reniformis* (Ruiz & Pav.) Kuntze

Herb. In swamps, pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1735BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Pontederia cordata* L.**

Syn.: *Narukila cordata* (L.) Nieuwl., *Pontederia angustifolia* Pursh, *P. cordata* forma *brasiliensis* Solms, *P. cordata* var. *angustifolia*, (Pursh) Torr., *P. cordata* var. *lanceolata* Griseb., *P. cordata* var. *lancifolia* (Muhl.) Torr., *P. lanceolata* Nutt., *P. lanceolata* forma *brasiliensis* (Solms) Fernald, *P. lancifolia* Muhl., *P. nymphaeifolia* Kunth, *P. rotundifolia* L.f. var. *nymphaeifolia* (Kunth) Solms, *Unisema cordata* (L.) Farw., *U. media* Raf.

Herb. In swamps, cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1951BJ (BM, CTES, MO, PY).

PORTULACACEAE

***Portulaca* sp.**

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejuí-mi.

Material examined: M. Vera, S. Giménez, L. Martínez & F. Mereles MV1591 (FCQ).

***Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.**

Syn.: *Portulaca paniculata* Jacq., *P. patens* L., *Talinum patens* (L.) Willd.

Herb (introduced). Pastures.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: G. Marín GM487 (BM, CTES, MO, PY).

PICRAMNIACEAE

► ***Picramnia sellowii* Planch.**

Syn.: *Picramnia pendula* Tul., *P. sellowii* forma *glabrescens* Chodat & Hassl., *P. sellowii* forma *hirsuta* Chodat & Hassl., *P. sellowii* forma *intermedia* Chodat & Hassl., *P. sellowii* var. *latifolia* Engl.

Tree. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1991BJ (BM, G, MO, PY).

PRIMULACEAE

● ***Ardisia guianensis* (Aubl.) Mez**

Syn.: *Icacorea guianensis* Aubl.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM327 (BM, CTES, G, MO, PY).

***Ardisia* sp.**

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1620BJ* (CTES, G, MO, PY).

***Clavija nutans* (Vell.) B.Ståhl**

Syn.: *Clavija boliviensis* Mez, *C. hassleri* Mez, *C. integrifolia* Mart. & Miq., *Zacintha nutans* Vell.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1843BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br.**

Syn.: *Caballeria ferruginea* Ruiz & Pav., *Myrsine paulensis* A.DC., *Rapanea coriacea* (Sw.) Mez, *R. ferruginea* (Ruiz & Pav.) Mez, *R. paulensis* (A.DC.) Mez, *Samara coriacea* Sw.

Tree. Cerrado.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 69.

► ****Myrsine loefgrenii* (Mez) Otegui**

Syn.: *Rapanea loefgrenii* Mez, *R. quaternata* Hassl.

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1385BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Myrsine matensis* (Mez) Otegui**

Syn.: *Rapanea matensis* Mez, *R. perforata* Mez, *R. perforata* var. *rigida* Hassl.

Tree. Bosque bajo, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1313BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Myrsine parvula* (Mez) Otegui**

Syn.: *Myrsine floribunda* Griseb., *pro parte*, *M. lorentziana* (Mez) Arechav., *Rapanea lorentziana* Mez, *R. lorentziana* var. *intermedia* auct., *non* Hassl., *R. megapotamica* Mez, *R. parvula* Mez

Tree. Gallery forest, bosque bajo, bosque bajo on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1400BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

PROTEACEAE

***Roupala meisneri* Sleumer**

Syn.: *Roupala diversifolia* auct., *non* R.Br.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 70.

RANUNCULACEAE

Clematis montevidensis Spreng.

Syn.: *Clematis campestris* A.St.-Hil. var. *mendocina* (Phil.) Hauman & Irigoyen, *C. hilarii* Spreng., *C. hilarii* var. *guaranitica* A.St.-Hil. & Tul., *C. hilarii* var. *montevidensis* (Spreng.) Speg., *C. hilarii* var. *triloba* (A.St.-Hil.) Speg., *C. triloba* A.St.-Hil., *nom. illeg.*

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1256BJ* (BM, CTES, MO, PY).

RHAMNACEAE

► **Crumenaria choretroides* Mart. ex Reissek

Syn.: *Crumenaria choretoides* var. *hirtella* Hassl., *C. erecta* Reissek, *C. polygaloides* Reissek, *C. polygaloides* forma *lancifolia* (Chodat & Hassl.) Hassl., *C. polygaloides* var. *lancifolia* Chodat & Hassl.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51053* (AS, MO).

► *Crumenaria lilloi* Suess.

Syn.: *Crumenaria polygaloides* Reissek var. *aurea* Chodat & Hassl., *C. polygaloides* var. *discolor* Hassl., *C. polygaloides* var. *foliosa* Chodat & Hassl., *C. polygaloides* forma *glabrata* Chodat & Hassl., *C. polygaloides* var. *glabrescens* Hassl., *pro parte*

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & S. Ramírez-Benítez 51223* (AS, MO).

► *Gouania latifolia* Reissek

Syn.: *Gouania mollis* Reissek

Climber. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48826* (AS, MO).

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

Syn.: *Ceanothus pubescens* Ruiz & Pav., *Frangula boliviana* (Rusby) Grubov, *F. chrysophylla* Reissek, *F. citrifolia* (Rusby) Grubov, *F. nervosa* Grubov, *F. peruviana* Grubov, *F. polymorpha* Reissek, *F. polymorpha* var. *latifolia* Chodat & Hassl., *F. polymorpha* var. *pubescens* Reissek, *F. polymorpha* var. *tomentosa* Reissek, *F. pubescens* (Ruiz & Pav.) Grubov, *Rhamnus boliviana* Rusby, *R. chrysophylla* (Reissek) Weberb., *R.*

citriifolia Rusby, *R. jelskii* Szyszyl., *R. polymorpha* (Reissek) Weberb., *R. polymorpha* var. *glabra* (Reissek) Dusén, *R. pubescens* (Ruiz & Pav.) Triana & Planch., *non* Poir., *R. pubescens* var. *chrysophylla* (Reissek) Kuntze, *R. pubescens* var. *glabrescens* Kuntze, *R. pubescens* var. *grandifolia* Perkins, *R. sectipetala* Mart. ex Reissek, *nom. nud.*

Tree. Bosque bajo on saturated soil, peat bogs, cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1812BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

ROSACEAE

Prunus subcoriacea (Chodat & Hassl.) Koehne

Syn.: *Prunus sphaerocarpa* Hook.f. forma *subcoriacea* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque medio, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Itapúa.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM610a* (CTES, MO, PY).

► ***Rubus* sp.**

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60843* (MO).

RUBIACEAE

► ***Borreria latifolia*** (Aubl.) K.Schum.

Syn.: *Borreria fockeana* Miq., *B. latifolia* forma *fockeana* (Miq.) Steyererm., *B. latifolia* forma *scabrida* (DC.) Steyererm., *B. latifolia* forma *sideritis* (Cham. & Schltdl.) K.Schum., *B. platyphylla* DC., *B. scabrida* DC., *B. sideritis* Cham. & Schltdl., *Spermacoce latifolia* Aubl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50551* (AS, MO).

► ***Borreria marticrovettiana*** E.L.Cabral

Syn.: *Spermacoce marticrovettiana* (E.L.Cabral) Govaerts

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50640* (AS, MO).

Borreria multiflora (DC.) Bacigalupo & E.L.Cabral

Syn.: *Diodia multiflora* DC., *Spermacoce multiflora* (DC.) P.G.Delprete

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1765BJ* (BM, CTES, PY, RP).

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

Syn.: *Borreria asclepiadea* DC., *B. balansae* Standl., *B. flavescens* DC., *B. nervosa* DC., *B. poaya* var. *suffruticosa* K.Schum., *B. pratensis* DC., *Spermacoce balansae* (Standl.) Govaerts, *S. poaya* A.St.-Hil.

Herb or shrub.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM635* (BM, CTES, MO, PY).

****Borreria pulchristipula*** (Bremek.) Bacigalupo & E.L.Cabral

Syn.: *Diodia macrophylla* K.Schum. var. *angustifolia* Chodat, *D. pulchristipula* Bremek., *Spermacoce pulchristipula* (Bremek.) P.G.Delprete

Herb. Pastures.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0081BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Borreria quadrifaria E.L.Cabral

Syn.: *Spermacoce quadrifaria* (E.L.Cabral) Govaerts

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez 1691BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Borreria scabiosoides Cham. & Schltdl.

Syn.: *Spermacoce scabiosoides* (Cham. & Schltdl.) Kuntze

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *G. Marín GM482* (BM, CTES, PY).

Borreria tenella (Kunth) Cham. & Schltdl.

Syn.: *Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC. forma *ferruginea* auct., non (A.St.-Hil.) Steyerm., *B. runkii* K.Schum., *B. tenella* var. *linoides* auct., non K.Schum., *Spermacoce tenella* Kunth

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1839BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Borreria verticillata (L.) G.Mey.

Syn.: *Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC. forma *ferruginea* auct., non (A.St.-Hil.) Steyerm, *Spermacoce verticillata* L.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM458 (BM, CTES, MO, PY).

Calycophyllum multiflorum Griseb.

Syn.: *Calycophyllum spruceanum* auct., non Benth., *C. spruceanum* Benth. forma *intermedia* Chodat & Hassl., *C. spruceanum* var. *multiflorum* (Griseb.) Chodat & Hassl., *Pisonia combretifolia* Morong & Britton
Shrub or tree. Gallery forest.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguairí, Presidente Hayes.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 70

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K.Schum.

Syn.: *Buddleja glabrata* Spreng., *Cephalanthus sarandi* Cham. & Schltld., *nom. superfl.*

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguairí, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM622 (BM, CTES, MO, PY).

Chiococca alba (L.) C.L.Hitchc.

Syn.: *Chiococca anguifuga* Mart., *C. brachiata* Ruiz & Pav., *C. densifolia* Mart., *C. racemosa* L., *Lonicera alba* L.

Shrub. Bosque alto, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 1971BJ (BM, G, MO, PY).

Chomelia obtusa Cham. & Schltld.

Syn.: *Anisomeris obtusa* (Cham. & Schltld.) K.Schum., *A. obtusa* var. *inermis* Chodat & Hassl.

Tree or shrub. Bosque bajo on saturated soil, bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1795BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers.

Syn.: *Coccocypselum canescens* Willd. ex Schult. & Schult.f., *Condalia lanceolata* Ruiz & Pav.

Herb. Bosque bajo on saturated soil, cerrado, peatbogs.

Collected in: Aguará Ñu, Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez* 1702BJ (BM, CTES, MO, PY).

Cordia concolor (Cham.) Kuntze

Syn.: *Alibertia concolor* (Cham.) K.Schum., *A. hassleriana* Chodat, *A. stricta* Zahlbr., *A. vaccinioides* K.Schum., *Gardeniola concolor* Cham.

Shrub. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Cordillera.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GMI55* (BM, MO, PY).

Cordia sessilis (Vell.) Kuntze

Syn.: *Alibertia sessilis* (Vell.) K.Schum., *Gardenia sessilis* Vell.

Shrub. Bosque bajo, cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1423BJ* (BM, CTES, PY).

Coussarea* cf. *contracta (Walp.) Benth. & Hook. ex Müll.Arg.

Basionym: *Faramea contracta* Walp.

Tree. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, La Morena, Karapá.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1621BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Coussarea cornifolia (Benth.) Benth. & Hook.f.

Syn.: *Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Benth. & Hook.f., *Faramea cornifolia* Benth., *F. hydrangeifolia* Benth.

Tree. Bosque bajo, cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2033BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Coussarea platyphylla Müll.Arg.

Syn.: *Coussarea paraguayensis* Chodat & Hassl., *C. platyphylla* var. *longiflora* Chodat & Hassl., *C. platyphylla* var. *vestita* Chodat & Hassl.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1464BJb* (BM, G, MO, PY).

***Coussarea* sp.**

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1298BJ* (BM, PY).

Faramea cyanea Müll.Arg.

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez 1479BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Faramea porophylla*** (Vell.) Müll.Arg.

Syn.: *Psychotria porophylla* Vell.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55051* (MO).

► ***Galianthe centranthoides*** (Cham. & Schltl.) E.L.Cabral

Syn.: *Borreria centranthoides* Cham. & Schltl., *B. centranthoides* forma *angustifolia* Chodat & Hassl., *B. centranthoides* forma *glabrior* Chodat & Hassl., *B. centranthoides* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *B. centranthoides* forma *pubescens* Chodat & Hassl., *B. centranthoides* var. *angustifolia* Cham. & Schltl., *B. centranthoides* var. *latifolia* Cham. & Schltl., *Galianthe clidemioides* Griseb., *Spermacoce centranthoides* (Cham. & Schltl.) Kuntze, *S. clidemioides* (Griseb.) Niederl.

Subshrub. Cerrado, peat bogs.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47773* (AS, MO).

► ***Galianthe chodatiana*** (Standl.) E.L.Cabral

Syn.: *Borreria chodatiana* Standl., *B. thalictroides* K.Schum. var. *latifolia* Chodat & Hassl.

Herb, Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48644* (AS, MO).

► ***Galianthe cyperoides*** (Chodat & Hassl.) E.L.Cabral

Syn.: *Borreria cyperoides* Chodat & Hassl., *B. leiophylla* K.Schum. var. *expansa* Chodat & Hassl.

Subshrub. Cerrado

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Guairá, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60474* (MO).

► ***Galianthe guaranitica*** (Chodat & Hassl.) E.L.Cabral

Syn.: *Borreria guaranitica* Chodat & Hassl.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50683* (AS, MO).

* ***Galianthe laxa*** (Cham & Schltl.) E.L.Cabral subsp. ***paraguariensis*** (Cham. & Schltl.) E.L.Cabral

Syn.: *Borreria laxa* Cham. & Schltl. var. *vestita* L.B.Sm & Downs, *B. paraguariensis* Chodat & Hassl., *B. paraguariensis* forma *latifolia* Chodat, *B. paraguariensis* forma *puberula* Chodat, *Galianthe paraguariensis* (Chodat & Hassl.) E.L.Cabral

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Central, Cordillera, Paraguari

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2001BJ* (BM, G, MO, PY).

► ***Galianthe pseudopetiolata*** E.L.Cabral

Subshrub. Peat bogs.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.
Material examined: *E.M. Zardini & M. Vera 47793* (AS, MO).

***Galianthe* sp.**

Herb. Bosque alto, cerrado.
Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.
Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1436BJ* (BM, PY).

► ***Galium hirtum* Lam.**

Syn.: *Relbunium hirtum* (Lam.) K.Schum., *R. malmei* Standl., *Galium reflexum* Pohl ex DC.
Herb. Cerrado, pastures.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1583BJ* (BM, CTES, PY).

***Galium megapotamicum* Spreng.**

Syn.: *Relbunium megapotamicum* (Spreng.) Ehrend., *R. megapotamicum* subsp. *camporum* Ehrend.
Herb. Cerrado.
Collected in: Aguara Ñu.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1307BJ* (PY).

***Genipa americana* L.**

Syn.: *Genipa americana* forma *grandifolia* Chodat & Hassl., *G. americana* forma *jorgensenii* Steyerm., *G. americana* forma *parvifolia* Chodat & Hassl., *G. americana* var. *caruto* (Kunth) K.Schum., *G. caruto* Kunth
Tree. Bosque medio.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Paraguari, Presidente Hayes.
Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 50496* (AS, MO).

► ***Geophila macropoda* (Ruiz & Pav.) DC.**

Syn.: *Cephaelis violiifolia* Kunth, *Coccocypselum macropodum* (Ruiz & Pav.) Britton, *Geophila herbacea* (L.) K.Schum. var. *violiiifolia* (Kunth) Chodat & Hassl., *G. violiifolia* (Kunth) DC., *Psychotria macropoda* Ruiz & Pav.
Herb. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Central, Paraguari.
Material examined: *E.M. Zardini & L. Guerrero 47750* (AS, MO).

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

Syn.: *Carinta herbacea* (Jacq.) W.Wight, *C. repens* (L.) L.B.Sm. & Downs, *Geocardia herbacea* (Jacq.) Standl., *Geophila herbacea* (Jacq.) K.Schum., *Mapouria herbacea* (Jacq.) Müll.Arg., *Psychotria herbacea* Jacq., *Rondeletia repens* L.
Herb. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Itapúa.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0112BJ* (BM, CTES, PY).

Guettarda viburnioides Cham. & Schtdl.

Tree. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1961BJ* (BM, MO, PY).

Hamelia patens Jacq.

Syn.: *Hamelia erecta* Jacq.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM443* (BM, CTES, G, MO, PY).

Ixora venulosa Benth.

Tree. Bosque alto, bosque bajo.

Collected in: Jejuí-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1472BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Manettia luteorubra (Vell.) Benth.

Syn.: *Guagnebina luteorubra* Vell., *Manettia bradei* Standl., *M. filicaulis* Wawra, *M. luteorubra* var. *paraguarensis* (Chodat) I.C.Chung, *M. paraguarensis* Chodat, *M. quinquenervia* Sprague, *M. samuelssoniana* Standl.

Climber. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejuí-mi, Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1223BJ* (BM, MO, PY).

► ****Manettia rojasiana*** Chodat & Hassl.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48583* (AS, MO).

Margaritopsis chaenotricha (DC.) C.M.Taylor

Syn.: *Mapouria aemulans* Müll.Arg., *M. chaenotricha* (DC.) Müll.Arg., *M. mandiocana* Chodat & Hassl., *Psychotria aemulans* auct., non (Müll.Arg.) Standl., *P. astrellantha* auct., non Wernham, *P. chaenotricha* DC.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM434* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Margaritopsis hassleriana*** (Chodat) C.M.Taylor

Syn.: *Mapouria hassleriana* (Chodat) Hassl., *Rudgea hassleriana* Chodat

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña Chocarro 1215BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Mitracarpus villosus (Sw.) DC.

Syn.: *Mitracarpus hirtus* auct., non L., *Spermacoce hirta* auct., non L., *S. villosa* Sw.

Herb. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, La Morena.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Central, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM421* (BM, CTES, MO, PY).

Palicourea crocea (Sw.) Roem. & Schult.

Syn.: *Palicourea paraensis* auct., non (Müll.Arg.) Standl., *P. platypodina* (Müll.Arg.) Standl., *P. subulata* Huber, *Psychotria crocea* Sw., *P. platypodina* Müll.Arg.

Shrub. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM429* (BM, CTES, G, MO, PY).

Palicourea macrobotrys (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.

Syn.: *Palicourea lasioneura* Krause, *Psychotria macrobotrys* Ruiz & Pav.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0163BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Palicourea rigida Kunth

Syn.: *Palicourea rigida* var. *paraguariensis* Chodat & Hassl., *Psychotria noxia* A.St.-Hil.

Shrub. Bosque alto, bosque bajo, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1715BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Palicourea* sp.**

Shrub.

Collected in: Lagunita.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM270* (PY).

Psychotria anceps Kunth

Syn.: *Mapouria corymbifera* Müll.Arg., *Psychotria paracatuensis* Standl.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1952BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Psychotria brevicollis Müll.Arg.

Shrub. Clearings in bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1299BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Psychotria capillacea (Müll.Arg.) Standl.

Syn.: *Mapouria capillacea* Müll.Arg., *Psychotria paraguariensis* Chodat & Hassl.

Shrub. Gallery forest.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín, B. Jiménez & M. Peña-Chocarro GM731* (BM, PY).

Psychotria carthagenensis Jacq.

Syn.: *Mapouria catharinensis* Müll.Arg., *Psychotria foveolata* Ruiz & Pav.

Shrub. Bosque alto, bosque medio, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM324* (BM, CTES, G, MO, PY).

Psychotria deflexa DC.

Syn.: *Psychotria patens* auct., non Sw.

Tree. Bosque alto, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM449* (BM, CTES, G, MO, PY).

Psychotria gracilentia Müll.Arg.

Herb or shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1218BJ* (PY).

Psychotria hoffmannseggiana (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.

Syn.: *Cephaelis hoffmannseggiana* Willd. ex Schult., *Psychotria barbiflora* DC.

Herb. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez 1725BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Psychotria leiocarpa Cham. & Schldl.

Syn.: *Psychotria leiocarpa* var. *intermedia* Müll.Arg.

Shrub. Bosque alto, pastures.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0097BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Psychotria tenerior (Cham.) Müll.Arg.

Syn.: *Palicourea hassleriana* Chodat, *Patabea tenerior* Cham., *Psychotria hassleriana* (Chodat) Standl.

Shrub. Bosque alto, bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1264BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Psychotria sp.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 0098BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Randia armata*** (Sw.) DC.

Syn.: *Basanacantha spinosa* (Jacq.) K.Schum., *Gardenia armata* Sw., *Mussaenda spinosa* Jacq., *Randia spinosa* (Jacq.) H.Karst., *nom. illeg.*

Shrub. Disturbed forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M. Vera & L. Pérez MVI472* (FCQ).

Randia sp.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM614* (MO, PY).

Richardia brasiliensis B.A.Gomes

Syn.: *Richardia pilosa* auct., *non Ruiz & Pav.*, *R. rosea* (A.St.-Hil.) Schult., *R. scabra* auct., *non L.*, *Richardsonia brasiliensis* (B.A.Gomes) Hayne, *R. brasiliensis* var. *dubia* Beauverd & Felipp., *R. rosea* A.St.-Hil., *R. scabra* auct., *non (L.) A.St.-Hil.*

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1376BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Rudgea jasminoides (Cham.) Müll.Arg.

Syn.: *Coffea jasminoides* Cham., *C. major* Cham., *Rudgea gaudichaudii* Müll.Arg., *R. major* (Cham.) Müll.Arg.

Tree. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1473BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Tocoyena formosa (Cham. & Schltld.) K.Schum.

Syn.: *Gardenia formosa* Cham. & Schltld.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1602BJ* (BM, CTES, PY).

RUTACEAE

Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl.

Syn.: *Balfourodendron eburneum* Corr. Mélló ex Oliv., *Esenbeckia riedelianum* Engl., *Helietta multiflora* Engl.

Tree. Bosque alto, clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1682BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Citrus × aurantium L.

Tree (introduced). Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Paraguairí.

Material examined: *B. Jiménez 1480BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Esenbeckia febrifuga (A.St.-Hil.) A.Juss. ex Mart.

Syn.: *Esenbeckia febrifuga* var. *fruticosa* Hassl., *Evodia febrifuga* A.St.-Hil., *Metrodorea gracilis* K.Schum.

Tree. Clearings in bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *G. Marín GM499* (BM, CTES, G, MO, PY).

Esenbeckia grandiflora Mart.

Syn.: *Esenbeckia grandiflora* var. *macrophylla* Chodat & Hassl., *Polembryum jussieui* Schott

Tree. Clearings in bosque alto, gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Paraguairí.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM743* (BM, CTES, MO, PY).

Helietta apiculata Benth.

Syn.: *Esenbeckia cuspidata* Engl., *Helietta cuspidata* (Engl.) Chodat & Hassl., *H. cuspidata* forma *gracilis* Chodat & Hassl., *H. cuspidata* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *H. cuspidata* forma *subobtusa* Chodat & Hassl., *H. longifoliata* Britton

Tree. Clearings in bosque alto, bosque medio, cerrado, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1700BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Pilocarpus pennatifolius* Lem.**

Syn.: *Pilocarpus pennatifolius* forma *brasiliensis* Hassl., *P. pennatifolius* forma *gracilis* (Chodat & Hassl.) Hassl., *P. pennatifolius* forma *intermedius* Hassl., *P. pennatifolius* forma *latifoliolatus* Hassl., *P. pennatifolius* forma *paraguariensis* Hassl., *P. pennatifolius* forma *typicus* Hassl., *nom. inval.*, *P. pennatifolius* var. *selloanus* (Engl.) Hassl., *P. selloanus* Engl., *P. selloanus* forma *brevipedicellata* Chodat & Hassl., *P. selloanus* var. *gracilis* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1481BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Zanthoxylum caribaeum* Lam.**

Syn.: *Fagara acutifolia* auct., *non* (Engl.) Engl., *F. caribaea* (Lam.) Krug & Urb., *F. chiloperone* (Mart. ex Engl.) Engl. var. *angustifolia* (Engl.) Engl. ex Chodat & Hassl., *Zanthoxylum chiloperone* Mart. ex Engl., *Z. chiloperone* var. *angustifolium* Engl.

Tree. Bosque medio.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 70.

***Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg.**

Syn.: *Fagara hyemalis* (A.St.-Hil.) Engl., *F. nigrescens* R.E.Fr., *F. pterota* L., *F. pterota* var. *guaranitica* Chodat & Hassl., *Schinus fagara* L., *Zanthoxylum hyemale* A.St.-Hil., *Z. pterota* (L.) Kunth, *Z. pterota* var. *guaraniticum* (Chodat & Hassl.) P.G.Waterman

Tree. Bosque bajo, pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1600BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Zanthoxylum petiolare* A.St.-Hil. & Tul.**

Syn.: *Fagara hieronymi* Engl., *F. naranjillo* (Griseb.) Engl., *F. naranjillo* var. *angustifolia* Lillo, *F. naranjillo* var. *paraguariensis* (Chodat & Hassl.) Escal., *F. niederleinii* Engl., *F. paraguariensis* Chodat & Hassl., *F. paraguariensis* forma *angustifolia* Chodat & Hassl., *F. paraguariensis* forma *fruticosa* Chodat & Hassl., *F. paraguariensis* forma *latifolia* Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* (Lam.) Engl. var. *niederleinii* (Engl.) Nájera, *Zanthoxylum naranjillo* Griseb., *Z. naranjillo* var. *angustifolium* (Lillo) P.G.Waterman, *Z. paraguariensis* (Chodat & Hassl.) Standl.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5390* (BM); isotype of *Fagara paraguariensis* Chodat & Hassl. forma *angustifolia* Chodat & Hassl.

***Zanthoxylum rhoifolium* Lam.**

Syn.: *Fagara astrigera* R.S.Cowan, *F. coco* (Gillies) Engl. var. *formosana* Lillo, *F. regnelliana* (Engl.) Chodat & Hassl., *F. regnelliana* var. *calvata* Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* (Lam.) Engl., *F. rhoifolia* forma *angustifolia* Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* forma *intermedia* Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* forma *latifolia* (Lam.) Engl., *F. rhoifolia* forma *paucijuga* Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* var. *intermedia* R.S.Cowan & L.B.Sm., *F. rhoifolia* var. *peltophora* (Turcz.) Chodat & Hassl., *F. rhoifolia* var. *petiolulata* (Engl.) Engl., *F. rhoifolia* var. *subparanaensis* Nájera, *F. sorbifolia* (A.St.-Hil.) Engl., *Pohlana langsdorfii* Nees & Mart., *Zanthoxylum acutifolium* Engl. var. *petiolulatum* Engl., *Z. astrigerum* (R.S.Cowan) P.G.Waterman, *Z. langsdorfii* (Nees & Mart.) A.St.-Hil., *Z. peltophorum* Turcz., *Z. regnellianum* Engl., *Z. rhoifolium* var. *formosanum* (Lillo) P.G.Waterman, *Z. rhoifolium* var. *peltophorum* (Turcz.) Engl., *Z. rhoifolium* var. *petiolulatum* Engl., *Z. rhoifolium* var. *subparanaensis* (Nájera) P.G.Waterman, *Z. sorbifolium* A.St.-Hil.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM470* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Zanthoxylum riedelianum* Engl.**

Syn.: *Fagara cuiabensis* (Engl.) Engl., *F. riedeliana* (Engl.) Engl., *F. riedeliana* var. *pubescens* Chodat & Hassl., *Zanthoxylum cuiabense* Engl.

Tree.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 5677* (BM); syntype of *Fagara riedeliana* (Engl.) Engl. var. *pubescens* Chodat & Hassl.

SALICACEAE

***Casearia gossypiosperma* Briq.**

Syn.: *Gossypiospermum paraguariense* Rehder

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1544BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Casearia sylvestris* Sw.**

Tree. Gallery forest.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1401BJ* (BM, CTES, G, PY).

Prockia crucis P.Browne ex L.

Syn.: *Prockia crucis* var. *septemnervia* (Spreng.) Sleumer, *P. glabra* Briq., *P. grandiflora* Herzog, *P. hassleri* Briq., *P. septemnervia* Spreng., *Trilix crucis* (P.Browne ex L.) Griseb.

Tree. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM643* (BM, CTES, MO).

SANTALACEAE

Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.

Syn.: *Loranthus piperoides* Kunth, *Phoradendron latifolium* Griseb., *Viscum latifolium* Sw., *nom. illeg.*

Hemiparasite. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1521BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

SAPINDACEAE

Allophylus edulis (A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Hieron. ex Niederl.

Syn.: *Allophylus edulis* var. *gracilis* Radlk., *A. edulis* var. *rosae* F.A.Barkley & Villa, *A. pauciflorus* Radlk. var. *rojasii* F.A.Barkley & Villa, *Schmidelia edulis* A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess., *Urvillea seriana* Griseb.

Tree. Bosque alto, cerrado, disturbed areas.

Collected in: Aguara Ñu, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1519BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Allophylus guaraniticus (A.St.-Hil.) Radlk.

Syn.: *Allophylus guaraniticus* var. *pilosus* F.A.Barkley & Villa, *Schmidelia guaranitica* A.St.-Hil.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez 1782BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Cardiospermum pterocarpum Radlk.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1414BJ* (BM, CTES, PY).

Cupania vernalis Cambess.

Syn.: *Cupania uraguensis* Hook. & Arn.

Tree. Bosque medio.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: CDC-Paraguay 1992: 70.

Diatenopteryx sorbifolia Radlk.

Syn.: *Thouinia ornifolia* Griseb.

Tree. Bosque alto, clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM446* (BM, CTES, G, MO, PY).

Matayba elaeagnoides Radlk.

Syn.: *Guarea trichilioides* auct., non L.

Tree. Cerrado, pastures.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1545BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Paullinia pinnata L.

Syn.: *Paullinia angusta* N.E.Br.

Climber. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña Chocarro 0185BJ* (BM, PY).

► ***Serjania caracasana*** (Jacq.) Willd.

Syn.: *Paullinia caracasana* Jacq., *Serjania caracasana* forma *nitidula* Radlk., *S. caracasana* forma *puberula* Radlk., *S. grandiflora* auct., non Cambess., *S. platyptera* (Radlk.) F.A.Barkley

Climber. Bosque alto.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48700* (AS, MO).

Serjania erecta Radlk.

Syn.: *Paullinia grandiflora* Cambess.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai, Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1995BJ* (BM, G, MO, PY).

► ***Serjania fuscifolia*** Radlk.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48569* (AS, MO).

► ***Serjania glabrata*** Kunth

Syn.: *Paullinia brachystachya* Griseb., *Serjania fulta* Griseb., *S. glabrata* forma *mollior* Radlk.

Climber. Inundated savanna and bordering forest.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48855* (AS, MO).

Serjania glutinosa Radlk.

Syn.: *Serjania descolei* F.A.Barkley

Climber. Bosque bajo.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0090BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Serjania hebecarpa*** Benth.

Syn.: *Serjania hebecarpa* forma *amblycephala* Radlk., *S. hebecarpa* forma *oxycephala* Radlk., *S. hebecarpa* forma *platycephala* Radlk., *S. mansiana* auct., non Mart.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48579* (AS, MO).

Talisia angustifolia Radlk.

Syn.: *Talisia humilis* Mattos, *T. pygmaea* Radlk.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1427BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Thinouia mucronata*** Radlk.

Syn.: *Thinouia repanda* Radlk.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48588* (AS, MO).

Urvillea ulmacea Kunth

Syn.: *Serjania lanceolata* Cambess., *Urvillea berteroana* DC., *U. ulmacea* forma *berteroana* (DC.) Radlk., *U. ulmacea* var. *berteroana* (DC.) F.A.Barkley

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi, Karapá, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1527BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

SAPOTACEAE

Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.

Syn.: *Chloroluma gonocarpa* (Mart. & Eichler) Baill. ex Aubrév., *Chrysophyllum lucumifolium* Griseb., *C. lucumifolium* forma *obtusata* Chodat & Hassl., *C. nemoralis* Rojas Acosta, nom. nud., *Martiusella gonocarpa* (Mart. & Eichler) Pierre, *Sapota gonocarpa* Mart. & Eichler, *Sideroxylon bolivianum* Rusby, *S. reticulatum* Britton

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM447* (BM, CTES, G, MO, PY).

Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.

Syn.: *Chrysophyllum ebenaceum* Mart., *C. ebenaceum* var. *longifolium* Miq., *C. grisebachii* (Hieron.) Mez, *C. martianum* A.DC., *C. maytenoides* Mart., *C. maytenoides* var. *tenue* Kuntze, *C. myrtifolium* Mart., *Cynodendron marginatum* (Hook. & Arn.) Baehni, *Micropholis paraguayensis* Dubard, *Myrsine grisebachii* Hieron., *M. marginata* Hook. & Arn., *M. marginata* var. *arborea* Griseb., *Sideroxylon myrtifolium* (Mart.) Speg.

Tree or shrub. Bosque bajo on saturated soil, pastures.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1398BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Pouteria glomerata*** (Miq.) Radlk.

Syn.: *Labatia glomerata* Miq., *Lucuma glomerata* Miq., *Neolabatia glomerata* (Miq.) Aubrév., *Richardella glomerata* (Miq.) Baehni

Tree. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero et al. 3543* (FCQ, SI).

► ***Pouteria torta*** (Mart.) Radlk.

Syn.: *Labatia torta* Mart., *Lucuma dolichophylla* Standl. ex R.E.Schult., *L. torta* (Mart.) A.DC., *L. tuberculata* Sleumer, *Pouteria neglecta* Cronquist

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *F. Vera, R. González & M. Vera 831* (FCQ).

Pradosia brevipes (Pierre) T.D.Penn.

Syn.: *Chrysophyllum pumilum* Chodat & Hassl., *C. pumilum* forma *glabrescens* Chodat & Hassl., *Ecclinusa brevipes* Pierre, *E. pumila* (Chodat & Hassl.) Cronquist

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 1610BJ (BM, CTES, PY).

SCROPHULARIACEAE

Buddleja tubiflora Benth.

Syn.: *Buddleja grandiflora* Cham. & Schltl., *B. grandiflora* var. *foliosa* Chodat & Hassl., *B. grandiflora* var. *paraguayensis* (Chodat) Chodat & Hassl., *B. grandiflora* var. *tubiflora* (Benth.) Chodat & Hassl., *B. paraguariensis* Chodat

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1314BJ (BM, CTES, MO, PY).

SMILACACEAE

Smilax fluminensis Steud.

Syn.: *Smilax china* Vell., *nom. illeg.*, *S. syringoides* Griseb., *S. syringoides* var. *multiflora* Griseb.

Climber. Bosque bajo on saturated soil, cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, Guairá, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1196BJ (BM, MO, PY).

► ****Smilax polyantha*** Griseb.

Syn.: *Smilax macropoda* A.DC., *S. medicinalis* S.Moore

Climber. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez* 1457BJ (BM, CTES, MO, PY).

SOLANACEAE

Brunfelsia australis Benth.

Syn.: *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth. var. *australis* (Benth.) J.A.Schmidt., *B. paraguayensis* Chodat, *B. uniflora* (Pohl) D.Don forma *intermedia* Hassl., *B. uniflora* forma *obovatifolia* Hassl., *Franciscea australis* (Benth.) Miers

Tree. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1494BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Brunfelsia uniflora*** (Pohl) D. Don

Syn.: *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth., *B. hopeana* (Hook.) Benth. var. *pubescens* Benth., *B. uniflora* var. *pubescens* (Benth.) R.E.D. Baker & N.W. Simmonds, *Franciscea hopeana* Hook., *F. uniflora* Pohl

Tree. Bosque alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *S. Keel, V. Vera & J. Fox 1032* (FCQ).

Capsicum flexuosum Sendtn.

Syn.: *Capsicum schottianum* auct., non Sendtn.

Tree. Bosque medio.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1651BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Cestrum corymbosum Schlttdl.

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1474BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Cestrum mariquitense Kunth

Syn.: *Cestrum laevigatum* Schlttdl. forma *flaviflora* Chodat & Hassl., *C. mariquitense* var. *latifolium* Standl. & C.V. Morton, *C. paraguayense* Hassl. ex Francey, *nom. nud.*, *C. sendtnerianum* Mart.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM246* (PY).

Cestrum strigilatum Ruiz & Pav.

Syn.: *Cestrum calycinum* Kunth, *C. calycinum* var. *tenuiflorum* Francey, *C. strigilatum* var. *calycinum* (Kunth) Kuntze, *C. strigilatum* var. *laxiflorum* Kuntze, *C. viridiflorum* Hook.

Shrub. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *G. Marín GM493* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Lycianthes pauciflora*** (Vahl) Bitter

Syn.: *Lycianthes australe* (C.V. Morton) Hunz. & Barboza, *comb. illeg.*, *L. pseudolycioides* (Chodat & Hassl.)

Bitter, *Solanum australe* C.V.Morton, *S. pauciflorum* Vahl, *S. pseudolycooides* Rusby, *S. urbanum* Morong var. *ovatifolium* Chodat
Climber. Clearings in bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez 1484BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Physalis pubescens* L.**

Herb. Clearings in bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Guairá, Presidente Hayes.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM451* (BM, CTES, G, MO, PY).

***Schwenckia juncooides* Chodat**

Herb. In swamps.
Collected in: Lagunita.
Distribution Paraguay: Canindeyú.
Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM263* (PY).

***Solanum alternatopinnatum* Steud.**

Syn.: *Solanum juciri* Mart. ex Sendtn., *S. juciri* forma *paraguariense* Hassl., *S. oleraceum* Vell., *nom. illeg.*, *S. viridipes* Dunal, *S. viridipes* var. *intermedium* Hassl.
Herb. Bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá.
Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1212BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Solanum americanum* Mill.**

Syn.: *Solanum adventitium* Polg., *S. americanum* var. *nodiflorum* (Jacq.) Edmonds, *S. curtipes* Bitter, *S. nigrum* L. var. *americanum* (Mill.) O.E.Schulz., *S. nigrum* var. *virginicum* L., *S. nodiflorum* Jacq., *S. nodiflorum* var. *acuminatum* Chodat, *S. nodiflorum* var. *micropyllum* Hassl., *S. nodiflorum* var. *sapucayense* Chodat, *S. oleraceum* Vell., *nom. illeg.*, *S. sciaphilum* Bitter
Herb. Disturbed areas.
Collected in: La Morena.
Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1339BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Solanum atropurpureum* Schrank**

Syn.: *Solanum atropurpureum* var. *aureimicans* Bitter, *S. atropurpureum* var. *diaphanadenium* Bitter, *S. atropurpureum* var. *ochrochlorum* Dunal, *S. vernicatum* Lindl.
Tree. Disturbed areas in bosque alto.
Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0165BJ* (BM, CTES, MO, PY).

***Solanum caavurana* Vell.**

Syn.: *Solanum caavurana* forma *angustifolia* Chodat & Hassl., *S. caavurana* forma *pauciflora* Chodat, *S. megalocarpon* C.V.Morton

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM439* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ****Solanum chenopodioides* Lam.**

Syn.: *Solanum aguaraquiya* Piso ex Sendtn., *S. chenopodifolium* Dunal, *S. gracile* Dunal, *nom. illeg. hom.*, *S. gracile* var. *microphyllum* Dunal, *S. gracilius* Herter, *S. isabellii* Dunal, *S. nigrum* L. var. *aguaraquiya* (Sendtn.) Reiche, *S. nigrum* var. *frutescens* auct., *non* A.Br., *S. ottonis* Hyl., *S. pterocaulon* Dunal var. *aguaraquiya* (Piso ex Sendtn.) Dunal, *S. sublobatum* Willd., *S. subspatulatum* Sendtn., *S. vile* Bitter

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0107BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Solanum granulosoleprosum* Dunal**

Syn.: *Solanum auriculatum* auct., *non* Aiton, *S. verbascifolium* auct., *non* L., *S. verbascifolium* L. forma *eupulverulentum* Hassl.

Shrub or tree. Disturbed forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *M. Vera & L. Pérez MVI479* (FCQ).

***Solanum hasslerianum* Chodat**

Syn.: *Solanum balansae* Hassl., *S. balansae* var. *lyratifidum* Hassl., *S. brownii* Chodat *nom. illeg.*, *S. hasslerianum* forma *euinerme* Hassl., *S. hasslerianum* forma *oblongifolium* Hassl., *S. hasslerianum* forma *quercifolium* Hassl., *S. hasslerianum* var. *ambiguum* Hassl., *S. hasslerianum* var. *aureomicans* Hassl., *S. hasslerianum* var. *horridum* Chodat & Hassl., *S. hasslerianum* var. *subinerme* Hassl., *S. rizzinianum* Mattos

Shrub or subshrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E. Hassler 4369* (BM, G, W); syntypes of *Solanum hasslerianum* Chodat

***Solanum hirtellum* (Spreng.) Hassl.**

Syn.: *Atropa hirtella* Spreng., *Solanum gracillimum* Sendtn., *S. hirtellum* var. *diminutum* Hassl.

Shrub. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM433* (BM, CTES, G, MO, PY).

Solanum laxum Spreng.

Syn.: *Solanum boerhaviifolium* Sendtn., *S. boerhaviifolium* var. *calvum* C.V.Morton, *S. jasminoides* Paxton
Climber. Bosque alto, clearings.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 0183BJ* (BM, PY).

Solanum lycocarpum A.St.-Hil.

Syn.: *Solanum grandiflorum* Ruiz & Pav. forma *apaense* Chodat & Hassl., *S. grandiflorum* forma *paraguariensis* Chodat & Hassl., *S. grandiflorum* var. *macrocarpum* Chodat & Hassl.

Shrub. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Canindeyú, Concepción, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1848BJ* (BM, CTES, MO, PY).

Solanum maracayuense Bitter

Herb or subshrub.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *E. Hassler 5278* (BM); syntype of *Solanum maracayuense* Bitter

Solanum paniculatum L.

Syn.: *Solanum chloroleucum* Dunal, *S. jubeba* Vell., *S. macronema* Sendtn., *S. manoelii* Moric., *S. paniculatum* forma *canescens* Hassl., *S. paniculatum* forma *flavescens* Hassl., *S. paniculatum* forma *repandum* Hassl., *S. paniculatum* subsp. *pseudoauriculatum* Chodat & Hassl., *S. paniculatum* var. *integrifolium* Dunal, *S. paniculatum* var. *ellipticum* Chodat, *S. pseudoauriculatum* Chodat & Hassl.

Shrub. Pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Itapúa, Misiones, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM626* (BM, CTES, MO, PY).

Solanum sanctae-catharinae Dunal

Syn.: *Solanum citrifolium* Roem. & Schult. forma *intermedium* Hassl., *S. citrifolium* var. *ochandrum* (Dunal) Hassl., *S. ochrandrum* Dunal

Shrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, Paraguari.

Material examined: *E. Hassler 4429* (BM); syntype of *Solanum citrifolium* Roem. & Schult. forma *intermedium* Hassl.

► ***Solanum pseudocapsicum*** L.

Syn.: *Solanum capsicastrum* Link ex Schauer, *S. capsicastrum* var. *caaguazuense* Chodat, *S. diflorum* Vell., *S. diflorum* var. *angustifolium* Kuntze, *S. diflorum* var. *pulverulentum* Chodat, *S. ipecacuanha* Chodat, *S. ipecacuanha* var. *calvescens* Chodat, *S. ipecacuanha* var. *obovata* Chodat, *S. pseudocapsicum* forma

calvescens (Chodat) Hassl., *S. pseudocapsicum* forma *pilosum* Kuntze, *S. pseudocapsicum* forma *pilosulum* Hassl., *S. pseudocapsicum* subsp. *diflorum* (Vell.) Hassl., *S. pseudocapsicum* var. *ambiguum* Hassl., *S. pseudocapsicum* var. *hygrophilum* (Schltdl.) Hassl., *S. pseudocapsicum* var. *normale* Kuntze, *nom. illeg.*, *S. pseudocapsicum* var. *parvifolium* Kuntze, *S. pseudocapsicum* var. *sendtnerianum* Hassl., *S. tucumanense* Griseb.

Subshrub. Bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Misiones, Ñeembucú, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48519* (AS, MO).

► ***Solanum pseudoquina*** A.St.-Hil.

Syn.: *Cyphomandra flagrans* (Ten.) Walp., *Pionandra flagrans* (Ten.) Miers, *Solanum flagrans* Ten., *S. inaequale* Vell., *S. ramosissimum* Dunal, *S. undatifolium* Dunal

Shrub. Bosque bajo.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú, Cordillera, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49197* (AS, MO).

Solanum symmetricum Rusby

Syn.: *Solanum nudum* Dunal var. *pseudoindigoferum* Hassl., *S. versabile* C.V.Morton

Shrub or small tree. Clearings in forests.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí.

Material examined: *S. Knapp et al. 9130* (BM, PY).

► ****Solanum viarum*** Dunal

Syn.: *Solanum chloranthum* DC., *nom. illeg.*, *S. reflexum* auct., *non* Schrank, *S. viridiflorum* Schltdl.

Subshrub. Disturbed forest.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: *L. Bohs & C. Vogt 3173* (FCQ).

Vassobia breviflora (Sendtn.) Hunz.

Syn.: *Acnistus breviflorus* Sendtn., *A. breviflorus* forma *glabratus* Hassl., *A. breviflorus* forma *indutus* Hassl., *A. breviflorus* var. *glabratus* Sendtn., *A. bornmulleri* Dammer, *A. galanderi* Dammer, *A. glabratus* (Sendtn.) Dammer, *A. hauthalii* Dammer, *A. lycioides* Dammer, *A. mollis* Dammer, *A. parviflorus* Griseb., *A. parviflorus* var. *arboreus* (Griseb.) Griseb., *A. schunckii* Dammer, *A. sellowii* Dammer, *A. spinescens* (Sendtn.) Dammer, *A. spinosus* Dammer, *A. ulei* Dammer, *Bassovia pyraster* Dunal, *B. pyraster* var. *glabriusculum* Dunal, *B. spina-alba* (Dunal) Griseb., *Capsicum breviflorum* (Sendtn.) Hunz., *C. glandulosum* Dunal, *C. pyraster* (Dunal) Kuntze, *Dierbachia breviflora* (Sendtn.) Kuntze, *D. parviflora* (Sendtn.) Kuntze, *D. breviflora* (Sendtn.) Sleumer, *Fregirardia spina-alba* Dunal, *Iochroma arboreum* Griseb.

Tree. Bosque medio-alto.

Collected in: La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1652BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

STYRACACEAE

► *Styrax acuminatus* Pohl

Syn.: *Strigilia acuminata* (Pohl) Miers, *Styrax acuminatus* var. *alutaceus* (Seub.) Perkins, *S. alutaceus* Seub.

Tree. Bosque alto.

Collected in: Aguará Ñu, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 55046* (MO).

Styrax camporum Pohl

Syn.: *Strigilia camporum* (Pohl) Miers, *S. chrysastera* (Pohl) Miers, *S. gardneriana* (A.DC.) Miers, *S. obliquinervia* (A.DC.) Miers, *S. subcordata* (Moric.) Miers, *Styrax camporum* forma *aureovelutinus* Perkins, *S. camporum* forma *gardnerianus* (A.DC.) Perkins, *S. camporum* forma *lanceolatus* Perkins, *S. candollei* Seub., *S. chrysasterus* Pohl, *S. chrysasterus* var. *sellowianus* A.DC., *S. floridus* Pohl var. *communis* A.DC., *S. gardnerianus* A.DC., *S. gardnerianus* var. *ovatifolius* Chodat & Hassl., *S. gardnerianus* var. *pallidior* Chodat & Hassl., *S. obliquinervius* A.DC., *S. subcordatus* Moric., *S. varians* Seub.

Tree. Bosque bajo on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Concepción, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1511BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

Styrax leprosus Hook. & Arn.

Syn.: *Strigilia leprosa* (Hook. & Arn.) Miers, *Styrax leprosus* forma *latifolius* Chodat & Hassl.

Tree. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez & M. Peña-Chocarro 1909BJ* (CTES, MO, PY).

SYMPLOCACEAE

Symplocos celastrinea Mart. ex Miq.

Syn.: *Barberina celastrinea* (Mart. ex Miq.) Miers, *B. ramentacea* (Mart. ex Miq.) Miers, *Symplocos dusenii* Brand, *S. ramentacea* Mart. ex Miq., *S. variabilis* Mart. ex Miq. forma *parvifolia* Miq., *S. verrucosa* Brand

Tree. Bosque medio, bosque bajo, cerrado.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita, Aguará Ñu, La Morena.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 2010BJ* (BM, CTES, G, MO).

Symplocos sp.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM587* (BM, CTES, MO, PY).

THYMELAEACEAE

Daphnopsis racemosa Griseb.

Syn.: *Daphnopsis leguizamoni* Lorentz, *D. longiracemosa* Gilg ex Domke, *D. racemosa* var. *leptostachys* Chodat, *D. umbelluligera* Domke

Tree or shrub. Gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *B. Jiménez & M.J. Albert 1395BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

TRIGONIACEAE

► ***Trigonia* sp.**

Climber. Disturbed forests.

Collected in: Jejui-mi.

Material examined: *M. Vera & L. Pérez MV1474* (FCQ).

TYPHACEAE

► ***Typha* sp.**

Herb. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49532* (AS, MO).

URTICACEAE

► ***Boehmeria cylindrica*** (L.) Sw.

Syn.: *Urtica cylindrica* L.

Herb. Inundated savanna and gallery forest.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 48861* (AS, MO).

Cecropia pachystachya Trécul

Syn.: *Cecropia adenopus* Mart. ex Miq., *C. adenopus* var. *lyratiloba* (Miq.) Hassl., *C. adenopus* var. *macrophylla* Hassl., *C. catarinensis* Cuatrec., *C. cinerea* Miq., *C. glauca* Rojas Acosta, *C. lyratiloba* Miq.

Tree. Clearings in bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM455* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Pilea pubescens*** Liebm.

Syn.: *Pilea grossecrenata* Miq.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Canindeyú.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1967BJ* (BM, G, MO, PY).

Urera baccifera (L.) Gaudich.

Syn.: *Urera horrida* (Kunth) Miq., *Urtica baccifera* L., *U. grandidentata* Liebm., *nom. illeg.*, *U. horrida* Kunth

Shrub. Gallery forest.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Caazapá, Canindeyú, Central, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM763* (BM, CTES, G, MO, PY).

VERBENACEAE

► ***Aloysia virgata*** (Ruiz & Pav.) Juss. var. ***platyphylla*** (Briq.) Moldenke

Syn.: *Aloysia virgata* var. *elliptica* (Briq.) Moldenke, *Lippia virgata* (Ruiz & Pav.) Steud. var. *elliptica* Briq., *L. virgata* var. *platyphylla* Briq.

Shrub. Cerrado.

Collected in: Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 49453* (AS, MO).

Citharexylum myrianthum Cham.

Syn.: *Citharexylum macranthum* Hayek

Tree. Bosque bajo on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Caaguazú, Canindeyú, Central, Cordillera, Misiones, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1990BJ* (BM, G, MO, PY).

Glandularia aff. ***guaranitica*** Tronc.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM249* (BM, MO, PY).

Glandularia phlogiflora (Cham.) Schnack & Covas

Syn.: *Verbena cunha* Vell., *V. hassleriana* Briq. var. *ovatifolia* Moldenke, *V. megapotamica* Spreng. var. *phlogiflora* (Cham.) Kuntze, *V. phlogiflora* Cham.

Herb. Gallery forest.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Guairá, Itapúa.

Material examined: *B. Jiménez 1362BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ***Lantana camara*** L.

Syn.: *Camara aculeata* (L.) Kuntze, *C. aculeata* forma *obtusifolia* Kuntze, *Lantana aculeata* L., *L. camara* forma *mista* (L.) L.H.Bailey, *L. camara* var. *aculeata* (L.) Moldenke, *L. camara* var. *flava* (Medik.) Moldenke, *L. camara* var. *mista* (L.) L.H.Bailey, *L. camara* var. *nivea* (Vent.) L.H.Bailey, *L. flava* Medik., *L. foetida* Poepp., *L. hirsuta* M.Martens & Galeotti, *L. minasensis* Moldenke var. *hispida* Moldenke, *L. mista* L., *L. nivea* Vent., *L. tiliifolia* Cham., *L. tiliifolia* forma *albiflora* Moldenke, *L. triplinervia* Turcz. var. *hispida* (Moldenke) Moldenke

Shrub. Cerrado, pastures on saturated soil, bosque alto.

Collected in: Lagunita, Aguara Ñu, Hoqueta-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: B. Jiménez 1767BJ (BM, PY).

***Lantana* sp.**

Shrub. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1573BJ (CTES, PY).

Lippia brasiliensis (Link) T.Silva

Syn.: *Lantana brasiliensis* Link

Shrub. Bosque alto, bosque medio.

Collected in: Jejui-mi, Karapá.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Guairá, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez 1719BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Lippia hassleriana Chodat

Subshrub.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: E. Hassler 5924 (BM); isotype of *Lippia hassleriana* Chodat

Lippia lupulina Cham.

Syn.: *Lippia lupulina* forma *alba* Moldenke, *L. lupulina* var. *albiflora* Tronc., *L. paraguariensis* Briq.

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Concepción, Cordillera, San Pedro.

Material examined: B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1869BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Lippia recolletae*** Morong

Syn.: *Lippia pickellii* Moldenke, *L. recolletae* var. *balansae* Chodat, *L. recolletae* var. *pickelli* (Moldenke) Moldenke

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez 1698BJ* (BM, CTES, PY).

► ***Lippia turnerifolia*** Cham. var. ***polytricha*** (Briq.) Múlgura

Syn.: *Lippia polytricha* Briq.

Subshrub. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Chaparro 60384* (MO).

Lippia turnerifolia Cham var. ***turnerifolia***

Syn.: *Lippia modesta* Briq., *L. morongii* Kuntze, *L. turnerifolia* var. *angusta* Kuntze, *L. turnerifolia* var. *sessilifolia* Moldenke

Herb. Pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguará Ñu.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, Presidente Hayes.

Material examined: *B. Jiménez 1454BJ* (BM, CTES, MO, PY).

► ****Petrea volubilis*** L.

Syn.: *Petrea racemosa* Nees

Shrub. Bosque alto, gallery forest.

Collected in: Jejui-mi

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú.

Material examined: *E.M. Zardini & I. Franco 54769* (MO).

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

Syn.: *Stachytarpheta australis* Moldenke, *S. cayennensis* forma *alba* Moldenke ex Tronc. & Botta, *S. cayennensis* forma *albiflora* Moldenke, *S. cayennensis* var. *virescens* Briq., *S. dichotoma* (Ruiz & Pav.) Vahl, *S. maximiliani* Schauer var. *ciliaris* Moldenke, *S. patens* Moldenke, *Verbena cayennensis* Rich., *V. dichotoma* Ruiz & Pav.

Herb. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM416* (BM, CTES, G, MO, PY).

► ***Verbena* sp.**

Herb. Cerrado.

Collected in: Aguará Ñu.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1355BJ* (BM, CTES, PY).

Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke

Syn.: *Bignonia megapotamica* Spreng., *Vitex montevidensis* Cham.

Tree. Bosque alto.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú.

Material examined: CDC Paraguay 1992: 71.

VIOLACEAE

Anchietea pyrifolia (Mart.) G. Don

Syn.: *Anchietea parvifolia* Hallier f., *A. roquefeuillana* (A. St.-Hil.) Spreng., *A. salutaris* A. St.-Hil., *Noisettia pyrifolia* Mart., *N. roquefeuillana* A. St.-Hil.

Climber. Bosque alto.

Collected in: Karapá.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Guairá, Itapúa.

Material examined: B. Jiménez & G. Marín 1523BJ (BM, CTES, MO, PY).

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

Syn.: *Hybanthus bigibbosus* var. *paraguariensis* (Chodat) Hassl., *Ionidium bigibbosum* A. St.-Hil., *I. bigibbosum* var. *paraguarensis* Chodat, *Solea bigibbosa* (A. St.-Hil.) Spreng.

Shrub. Bosque alto, clearings in bosque alto.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: G. Marín & B. Jiménez GM318 (BM, CTES, G, MO, PY).

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

Syn.: *Hybanthus communis* forma *circaeoides* (Chodat) Schulze-Menz, *H. communis* forma *glabrifolius* (Chodat) Schulze-Menz, *H. communis* var. *circaeoides* (Chodat) Hassl., *H. communis* var. *glabrifolius* (Chodat) Hassl., *H. guaraniticus* (A. St.-Hil.) Baill., *Ionidium commune* A. St.-Hil., *I. commune* var. *circaeoides* Chodat, *I. commune* var. *glabrifolium* Chodat, *I. guaraniticum* A. St.-Hil., *I. sylvaticum* A. St.-Hil., *Solea communis* (A. St.-Hil.) Spreng., *S. guaranitica* (A. St.-Hil.) Spreng., *S. sylvatica* (A. St.-Hil.) Spreng.

Herb. Disturbed areas.

Collected in: Jejuí-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraná, Alto Paraguay, Amambay, Caazapá, Canindeyú, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3526 (FCQ).

► **Hybanthus parviflorus* (L.f.) Baill.

Syn.: *Calceolaria bangii* Rusby, *Hybanthus glutinosus* (Vent.) Taub., *H. parviflorus* var. *argentinensis* Sparre, *H. parviflorus* var. *bangii* (Rusby) Sparre, *H. parviflorus* var. *glutinosus* (Vent.) Hassl., *Ionidium glutinosum* Vent., *I. glutinosum* var. *paraguayense* Chodat, *I. microphyllum* Willd. ex Roem. & Schult., *I. parviflorum* (L.f.) Vent., *Viola parviflora* L.f., *V. venezuelensis* Steyererm.

Subshrub or herb.

Collected in: Jejuí-guazú.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Canindeyú, Central, Cordillera, Itapúa, Paraguairí, San Pedro.

Material examined: E. Hassler 4663 (BM); syntype of *Ionidium glutinosum* var. *paraguayense* Chodat

VITACEAE

Cissus verticillata (L.) Nicholson & C.E.Jarvis

Syn.: *Cissus canescens* Lam., *C. compressicaulis* Ruiz & Pav., *C. ovata* Lam., *C. sicyoides* L., *C. sicyoides* forma *apensis* Chodat & Hassl., *C. sicyoides* forma *aristolochiifolia* Planch., *C. sicyoides* forma *balansae* Planch., *C. sicyoides* forma *foliata* Chodat & Hassl., *C. sicyoides* forma *marmorata* Chodat & Hassl., *C. sicyoides* forma *palmata* Hassl., *C. sicyoides* forma *paraguayensis* Chodat & Hassl., *C. smilacina* Kunth, *C. tamoides* Cambess., *C. tucumana* Suess., *C. umbrosa* Kunth, *C. verticillata* subsp. *lacinata* (Baker) Lombarda, *Viscum verticillatum* L., *Vitis sicyoides* (L.) Miq., *V. sicyoides* forma *lobata* Baker

Climber. Bosque alto.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *G. Marín* & *B. Jiménez* GM647 (BM, CTES, G, MO, PY).

VOCHYSIACEAE

Qualea grandiflora Mart.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Canindeyú, Concepción.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 1541BJ (BM, CTES, G, MO, PY).

Vochysia tucanorum Mart.

Syn.: *Cucullaria tucanorum* (Mart.) Spreng.

Tree. Cerrado.

Collected in: Aguara Ñu, Ñandurokai.

Distribution Paraguay: Alto Paraguay, Amambay, Canindeyú, Concepción, Presidente Hayes, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez*, *G. Marín* & *M. Peña-Chocarro* 1851BJ (BM, CTES, MO, PY).

XYRIDACEAE

Xyris jupicai Rich.

Syn.: *Xyris jupicai* var. *brachylepis* Malme, *X. jupicai* var. *major* (Mart.) L.B.Sm. & Downs, *X. laxifolia* Mart. var. *minor* Mart., *X. macrocephala* Vahl, *X. macrocephala* var. *minor* (Mart.) L.A.Nilsson, *X. sellowiana* Kunth forma *humilis* Kunth

Herb. Pastures, pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi, Lagunita.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Cordillera, Guairá.

Material examined: *B. Jiménez* & *G. Marín* 0105BJ (BM, PY).

Xyris laxifolia Mart.

Syn.: *Xyris laxifolia* var. *major* Mart.

Herb. Pastures on saturated soil.

Collected in: Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Amambay, Caazapá, Canindeyú, Central, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro.
Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1970BJ* (BM, PY).

Xyris savanensis Miq.

Syn.: *Xyris savanensis* var. *glabrata* Seub., *X. tenella* Molino, non Kunth

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil.

Collected in: Aguara Ñu, Jejui-mi.

Distribution Paraguay: Canindeyú, Cordillera, Paraguari, San Pedro.

Material examined: *B. Jiménez & G. Marín 1986BJ* (BM, G, MO, PY)

► ***Xyris tenella*** Kunth

Herb. Pastures.

Collected in: Aguara Ñu.

Distribution Paraguay: Amambay, Caaguazú, Canindeyú, San Pedro.

Material examined: *M.E. Múlgura de Romero, C. Calviño, S. Martínez & N. O'Leary 3579* (CTES, FCQ, SI).

***Xyris* sp.**

Herb. Cerrado, pastures on saturated soil, peat bogs.

Collected in: Jejui-mi, Aguara Ñu, Lagunita.

Material examined: *B. Jiménez, G. Marín & M. Peña-Chocarro 1938BJ* (BM, CTES, G, MO, PY).

ZINGIBERACEAE

Hedychium coronarium J.König

Herb (introduced). Gallery forest.

Collected in: Horqueta-mi.

Distribution Paraguay: Caazapá, Canindeyú, Guairá.

Material examined: *G. Marín & B. Jiménez GM240* (BM, CTES, G, MO, PY).

Acknowledgments

We thank the Servicio de Parques Nacionales & Vida Silvestre for facilitating collecting permits in Paraguay; Estela Esquivel, Alberto Madroño, Antonio Claudio Ferreira da Costa and the cuerpo de guardabosques of Mbaracayú for assistance in the field during the Darwin Initiative between 1995 and 1998; Diane Espinoza, Alberto Yanosky, Claudia Mercolli and the staff of PY for logistical help in Asunción; Juana De Egea for help with specimen identification; Gerrit Davidse (MO) for sending information on Mbaracayú specimens held in TROPICOS; Rafael Govaerts and Maarten Christenhusz carefully checked the entries in the manuscript, any errors, however, are our own. Numerous visitors to BM helped with the identification of specimens from their families of speciality, these visits and annotations are of inestimable value. We are especially grateful to the curators of herbaria cited in the text for permission to examine specimens in their care. The Darwin Initiative for the Survival of Species administered by the UK government's Department of Environment, Food and Rural Affairs (Defra) funded our initial studies (Defra ref. 4057) in the Mbaracayú Forest Nature Reserve.

References

- Angiosperm Phylogeny Group (2009), An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105–121.
- Bailey, L.H. (1930) The Butias. *Gentes Herbarum* 4: 18–50.
- Baillon, H.E. (1875) *Stirpes Exocitae Novae. Adansonia* 11: 292–312.
- Barbosa Rodrigues, J. (1878) *Enumeratio palmarum novarum quas valle fluminis Amazonum inventas et ad sertum palmarum*. Published by the author, Rio de Janeiro, Brazil.
- Barbosa Rodrigues, J. (1899) *Palmae novae Paraguayenses*. Published by the author, Rio de Janeiro, Brazil.
- Burger, W.C., Lanjouw, J. & Wessels Boer, J.G. (1962) The genus *Sorocea* St. Hil. (Moraceae). *Acta Botanica Neerlandica* 11: 428–477.
- Bozzano S., B.E. & Weik, J.H. (1992) *El avance de la deforestación & el impacto económico*. Serie No.12: Proyecto de Planificación del manejo de los Recursos Naturales MAG/GT - GTZ. Asunción, Paraguay.
- Cabrera, A.L., Dematteis, M. & Freire, S.E. (2009) *Compositae VI. Flora del Paraguay*: 39. Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Geneva, Switzerland.
- Centro de Datos para Conservación-Paraguay (1992) *Estudios biológicos en el área del Proyecto Mbaracayú, Canindeyú, Republica del Paraguay*. CDC, Asunción, unpublished report, 115 pages.
- Davis, S.D., Heywood, V.H., Herrera-Macbride, O., Villa-Lobos, J. & Hamilton, A.C. (eds.) (1997) *Centres of Plant Diversity. Volume 3: The Americas*. WWF and IUCN, IUCN Publishing Unit, Cambridge.
- De Candolle, A.P. (1828) Myrtaceae in *Prodromus systematis regni naturalis vegetabilis* 3: 207–296.
- Desfontaines, R.L. (1821) Observations sur le genre *Copaifera*: descriptions des nouvelles espèces qui lui appartiennent. *Mémoires du museum d'histoire naturelle* 7: 373–378.
- Dinerstein, E., Olson, D.M., Graham, D.J., Webster, A.L., Primm, S.A., Bookbinder, M.P. & Ledec, G. (1995) *Una Evaluación del Estado de Conservación de las Ecoregiones Terrestres de América Latina & el Caribe*. WWF, Washington, D.C.
- Dirección de Parques Nacionales & Vida Silvestre (1994) *Flora Amenazada del Paraguay*. Asunción, Paraguay.
- Eiten, G. (1972) The cerrado vegetation of Brazil. *Bot. Rev. (Lancaster)* 38: 201–341.
- Filgueiras, T.S. (2003a) *Coix*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium*. 46: 162–163.
- Filgueiras, T.S. (2003b) *Elionurus*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 225–229.
- Filgueiras, T.S. (2003c) *Schizachryium*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 560–569.
- Filgueiras, T.S. (2003d) *Sorghastrum*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 594–598.
- Fundación Moisés Bertoni (1991) *Proyecto Trinacional de Manejo del Bosque Atlántico Interior. 1a Etapa. Diagnóstico de los Recursos Socio-Ambientales, Capítulo Paraguay, Vols I & II*. Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza. Asunción, Paraguay.
- Fundación Moisés Bertoni/Banco Mundial (2005) *Reserva Natural del Bosque Mbaracayú. Plan de Manejo 2005–2010*. FMB & World Bank, Asunción, Paraguay.
- Hassler, E. & Harms, H.A.T. (1930) Bromeliaceae in Engler, A. & Prantl, K. (eds) *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*, ed. 2, 15a: 65–158.
- Hill, K. & Hurtado, A.M. (1996) *Ache life history: the ecology and demography of a foraging people*. Aldine de Gruyter, New York.
- Holmgren, P.K., Holmgren, N.H. & Barnett, L.C. (1990) *Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World*. New York Botanical Garden. New York, U.S.A. (also on-line at <http://sweetgum.nybg.org/ih/>).
- Huang, C., Kim, S., Altstadt, A., Townshend, J.R.G., Davis, P., Song, K., Tucker, C.J., Rodas, O., Yanosky, A., Clay, R. & Musinsky, J. (2007) Rapid loss of Paraguay's Atlantic forest and the status of protected areas – a Landsat assessment. *Remote Sensing of Environment* 106: 460–486.
- Huang, C., Kim, S., Song, K., Townshend, J.R.G., Davis, P., Altstadt, A., Rodas, O., Yanosky, A., Clay, R., Tucker, C.J. & Musinsky, J. (2009) Assessment of Paraguay's forest cover change using Landsat observations. *Global and Planetary Change* 67: 1–12.
- Hueck, H. (1978) *Ecología, composición e importancia económica: los bosques de Sudamérica*. Sociedad Alemana de Cooperación Técnica Ltda (GTZ). Germany.
- Jacquin, N.L. (1760) *Enumeratio systematis plantarum, quas in insulis Caribeis, etc.* Th. Haak, Leiden.
- Jacquin, N.L. (1763) *Selectarum Stirpium Americanarum Historia in qua ad Linnaeanum Systema Determinatae, etc.*

Th. Haak, Leiden.

- Jiménez, B. & Knapp, S. (1998) Palms of the Reserva Natural del Bosque de Mbaracayú, Paraguay (Mbaracayú, Natural Forest Reserve). *Principes* 42(2): 65–79.
- Jiménez, B., Knapp, S., Marín, G. & Peña-Chocarro, M. (2000) Listado preliminar de plantas vasculares de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Paraguay. *Rojasiana* 5(2): 101–290.
- Judziewicz, E.J. (2000) *Olyra*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, and Pharoideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 39: 82–88.
- Jussieu, A.L. de (1789) *Genera Plantarum*. Herissant, Paris
- Kausel, E. (1967) Lista de las mirtáceas & leptospermáceas Argentinas. *Lilloa* 32: 323–368.
- Keel, S. & Herrera-Macbride, O. (1997) Mata Atlántica: CPD Site SA18. Mbaracayú Reserve, Paraguay. In Davis, S.D., Heywood, V.H., Herrera-MacBryde, O., Villa-Lobos, J. & Hamilton, A.C. (Eds.) *Centres of Plant Diversity. Volume 3: The Americas*. WWF and IUCN, IUCN Publishing Unit, Cambridge, pp. 389–392
- Laclau, P. (1994) *La conservación de los recursos naturales & el hombre en la Selva Paranaense*. Bol. Técnico de la Fundación Vida Silvestre Argentina No. 20. Vida Silvestre Argentina/WWF, Buenos Aires, Argentina.
- Lewis, S.L., Lloyd, J., Sitch, S., Mitchard, E.T.A. & Laurance, W.F. (2009) Changing ecology of tropical forests: evidence and drivers. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics* 40: 529–549.
- Linnaeus, C. (1753) *Species plantarum*. Laurent Salvius, Stockholm.
- Linnaeus, C. (1771) *Mantissa plantarum*. Laurent Salvius, Stockholm.
- Marín, G., Jiménez, B., Peña-Chocarro, M. & Knapp, S. (1998) *Plantas comunes de Mbaracayú: una guía de las plantas de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Paraguay*. NHM, London. 172 pp.
- Marín, G., Jiménez, B., Peña-Chocarro, M. & Knapp, S. (2000) *Plantas medicinales de la comunidad indígena Ava Katueté, Tekoha Ka'aguy Ryapu*. Taleres Graficos Emasa, Asunción, Paraguay. 73 pp.
- Martius, C.F.P. von (1824) *Nova genera et species plantarum* vol. 1. Lindauer, Munich.
- Martius, C.F.P. von (1845) *Historia naturalis palmarum* vol. 3. T.O. Weigel, Leipzig.
- Mattos, J.R. (1970) *Handroanthus*, um novo gênero para os “ipês” do Brasil. *Loefgrenia* 50: 1–4.
- Mereles, F. & Socorro, M. (2003) *Eleocharis canindeyuensis* F. Mereles & S. González (Cyperaceae), una nueva especie para la Flora de Paraguay. *Candollea* 58(1): 75–78.
- Mori, S.A., Boom, B.M., Carvalho, A.M. De & Dos Santos, T.S. (1983) Southern Bahian moist forests. *Botanical Review (Lancaster)* 49: 155–232.
- Mori, S.A. (1989) Eastern, extra-Amazonian Brazil, in: Campbell, D.G. & Hammond, H.D. (ed.) *Floristic Inventory of Tropical Countries*. The New York Botanical Garden, Bronx, pp. 427–454.
- Müller Argoviensis, J. (1865) Euphorbiaceae. Vorläufige Mittheilungen aus dem für De Candolle's *Prodromus* bestimmten Manuscript über diese Familie. *Linnaea* 34: 1–224.
- Müller Argoviensis, J. (1860) Apocynaceae, in: Martius, C.F.P. von (ed.) *Flora Brasiliensis* 6: 1–196.
- Pensiero, J.F. (2003) *Setaria*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 569–593.
- Ramella, L. (2008) Catalogus Hasslerianus. *Flora del Paraguay*, serie especial 4, parte 1 & 2. Conservatoire et Jardin Botaniques, Ville de Genève, Swizerland.
- Reissek, S. (1861) Ilicineae, in: Martius, C.F.P. (ed.) *Flora Brasiliensis* 11: 37–80.
- Rúgolo, Z.E., Nicora, E., Molina, A.M., Mujica Sallés, J. & Zanin, A. (2009) Graminae VII. *Flora del Paraguay*: 38. Conservatoire et Jardin Botaniques, Ville de Genève, Swizerland.
- Smith, A.R., Kreier, H., Haufler, C.H., Korall, P. Schneider, H. & Wolf, P.G. (2006) A classification for extant ferns. *Taxon* 55: 705–731.
- Spegazzini, C.L. (1923) Algunas observaciones relativas al suborden de las Mimosoideas. *Physis (Buenos Aires)* 6: 308–315.
- Sprengel, C.P.J. (1825) Decandria, Monogynia; 1628. Caesalpinia, in: *Systema Vegetabilium*, ed. 16 2: 343–344.
- Taubert, P.H.W. (1892) Leguminosae, in: Engler, A. & Prantl, K. (eds.) *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 3(3): 70–388.
- The Nature Conservancy (1992) *Evaluación ecológica rápida. Un manual para usuarios de América Latina & el Caribe*. The Nature Conservancy, Arlington, VA, USA.
- Tulasne, L.R. (1843) Nova quaedam genera in Leguminosarum classe. *Annales des sciences naturelles, Botanique, séries 2*, 20: 136–144.
- Vellozo, J.M. da C. (1829) *Florae Fluminensis*. Typographia nationali, Rio de Janeiro, Brazil.
- Zuloaga, F.O. & Morrone, O. (2003) *Steinchisma*, in: Soreng, R.J. & Pennington, S.J. (eds.) Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 607–608.
- Zuloaga, O., Morrone, O. & Belgrano, M. (eds.) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay & Uruguay). Vol 1, 2, 3. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*. Vol 107. St. Louis, Missouri.