

**REPORTE DE FAMILIAS Y ESPECIES DE
MAGNOLIOPHYTA DEL PARQUE NACIONAL
TEREPAIMA DEPOSITADAS EN EL HERBARIO
JOSÉ ANTONIO CASADIEGO (UCOB) DE LA
UCLA - BARQUISIMETO, VENEZUELA**

Florángel Díaz, Alcides Mondragón, Hipólito Alvarado y Martha Dávila

Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Decanato de Agronomía
Departamento de Ciencias Biológicas. Barquisimeto, Lara, Venezuela
florangeldiaz@ucla.edu.ve

COMPENDIO

El Parque Nacional Terepaima está ubicado en la jurisdicción de los municipios Iribarren y Palavecino (estado Lara) y Araure (estado Portuguesa). En este parque, nace el río Sarare que alimenta el embalse de Las Majaguas, de gran importancia para el desarrollo agrícola e industrial del estado Portuguesa. Se dice mucho acerca de la diversidad vegetal del Parque Nacional Terepaima, pero poco se hace para conocerla y preservarla, por ello surgió el interés de dar a conocer las especies botánicas de Magnoliophyta provenientes de este Parque Nacional, que se encuentran depositadas en el herbario José A. Casadiego (UCOB), adscrito al Decanato de Agronomía de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado (UCLA), en Barquisimeto (estado Lara). Las determinaciones de las plantas fueron realizadas mediante comparaciones con material depositado en los herbarios UCOB, Herbario Nacional de Venezuela (VEN) y Herbario de la Universidad Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora (PORT) y mediante revisiones de literatura especializada. Se reportó un total de 93 familias, 322 géneros y 462 especies. Las familias con mayor número de géneros fueron: Poaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Mimosaceae y Verbenaceae.

ABSTRACT

The Terepaima National Park is located in the Municipalities Iribarren and Palavecino of Lara State, and Municipality Araure of Portuguesa State. This

park includes the origin of the Sanare River, which drains toward Portuguesa State and feeds Las Majaguas dam, which is important for agricultural and industrial activities development for Portuguesa State. Much is said about plant diversity of Terepaima National Park but little is made known or to preserve it. For this reason interest was raised to inform about botanical species belonging to Magnoliophyta collected in this Park and deposited at the Herbarium José A. Casadiego (UCOB) from Decanato de Agronomía of Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), in Lara State. Determinations were made by comparison to deposited samples in the Herbarium UCOB, Herbarium Nacional of Venezuela (VEN), Herbarium de la UNELLEZ (PORT) and by revision of specialized literature. A total of 93 families, 322 genera and 462 species were recognized. Families showing higher number of genera were: Poaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Mimosaceae and Verbenaceae.

PALABRAS CLAVE

Florística, Terepaima, Venezuela, Magnoliophyta, Herbario UCOB, exsiccata.

KEY WORDS

Floristic, Terepaima, Venezuelan, Magnoliophyta, Herbarium UCOB, exsiccata.

INTRODUCCIÓN

El Parque Nacional Terepaima (PNT) fue decretado el 14 de abril de 1974, está situado en los municipios Iribarren y Palavecino del estado Lara y Araure del estado Portuguesa; en él nace el río Sarare, que drena hacia el estado Portuguesa y alimenta el embalse de Las Majaguas, de gran importancia para el desarrollo agrícola e industrial de este estado (Rodríguez y Smith 1977). En este parque se han encontrado nuevos registros para la ciencia como es el caso de *Coussarea terepaimensis* (Steyermark 1973) y *Licania montana* (Prance 1976), también el reporte del primer ejemplar de Venezuela del género *Cryptocarya* de las Lauraceae (Werff y Smith 1989 citados por Aponte y Salas 2003). Según Aponte y Salas (2003), el PNT fue considerado amenazado, por actividades continuas tales como incendios forestales, tala y extracción de madera, ganadería y otros usos ilícitos, así como la falta de un plan de ordenamiento. Aunado a esto, son pocos los trabajos publicados sobre la diversidad vegetal de este parque (Crespo *et al.* 1999), mucho se dice acerca de ella,

pero poco se hace para conocerla y preservarla, por esta razón surgió el interés de dar a conocer las especies de Magnoliophyta provenientes del PNT, depositadas en el Herbario José Antonio Casadiego (UCOB) del Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental «Lisandro Alvarado» (UCLA) en Barquisimeto, estado Lara, Venezuela. Las muestras botánicas corresponden a colecciones realizadas durante más de 20 años de muestreo en las diferentes formaciones vegetales del Parque Nacional Terepaima, siguiendo los pasos tradicionales del proceso de herborización.

MATERIALES Y MÉTODOS

El reporte de especies botánicas corresponde a colecciones hechas por Robert F. Smith y Charles Burandt Jr. (1966-1982), José A. Casariego (1980-1990), Bolivia Mediomundo (1984-1995), e Hipólito Alvarado (1998-2004), entre otros. Dichas colecciones fueron realizadas en las diferentes formaciones vegetales del PNT: selva nublada, selva estacional, selva de galería, matorrales y diferentes sucesiones secundarias de estas formaciones vegetales (Weidmann *et al.* 2003). Las colecciones botánicas están depositadas en el herbario UCOB. El material que no había sido identificado fue revisado por medio de comparaciones con ejemplares depositados en los herbarios UCOB, Herbario Nacional de Venezuela (VEN), Herbario de la UNELLEZ (PORT) y mediante revisiones de literatura (Steyermark y Huber 1978, Gentry 1996, Keller 1996; Mabberley 1997).

Las muestras corresponden al PNT, ubicado entre los 10° 00' 11", 9° 46' 44" LN y 69° 20' 02", 69° 11' 34" LO, con una superficie de 16.971 ha (Fig. 1). Dentro de la zona de Terepaima y sus áreas de influencia, se presentan variaciones altitudinales que van desde los 300 msnm, en el río Sarare, cerca de Sarare, hasta los 1.675 msnm, en su parte más alta (Fila Terepaima), y alrededor del 60% de la superficie total se encuentra entre 1.000 y 1.500 msnm.

RESULTADOS

En el herbario UCOB se encontró un total de 93 familias de Magnoliophyta, 322 géneros y 462 especies pertenecientes al PNT (Tabla I). Del total de familias 11 son de las Liliopsida con 51 géneros y 90 especies; las Magnoliopsida están representadas por 82 familias con 271 géneros y 372 especies. Del total de géneros hay 25 especies sin determinar, lo que significa que el número de especies será mayor una vez se realicen las determinaciones respectivas.

Las familias con mayor número de géneros fueron: Poaceae con 33, Asteraceae con 24, Rubiaceae y Fabaceae con 20, Euphorbiaceae con 10, Mimosaceae y Verbenaceae con 9. Las familias con mayor número de especies: Poaceae (70 spp.), Asteraceae (34 spp.), Rubiaceae (34 spp.), Fabaceae (26 spp.), Mimosaceae (23 spp.), Euphorbiaceae (19 spp.), Melastomataceae (14 spp.), Verbenaceae (14 spp.) y Caesalpiniaceae (12 spp.). Los géneros con mayor número de especies fueron: *Paspalum* y *Psychotria* (10 spp. cada una),

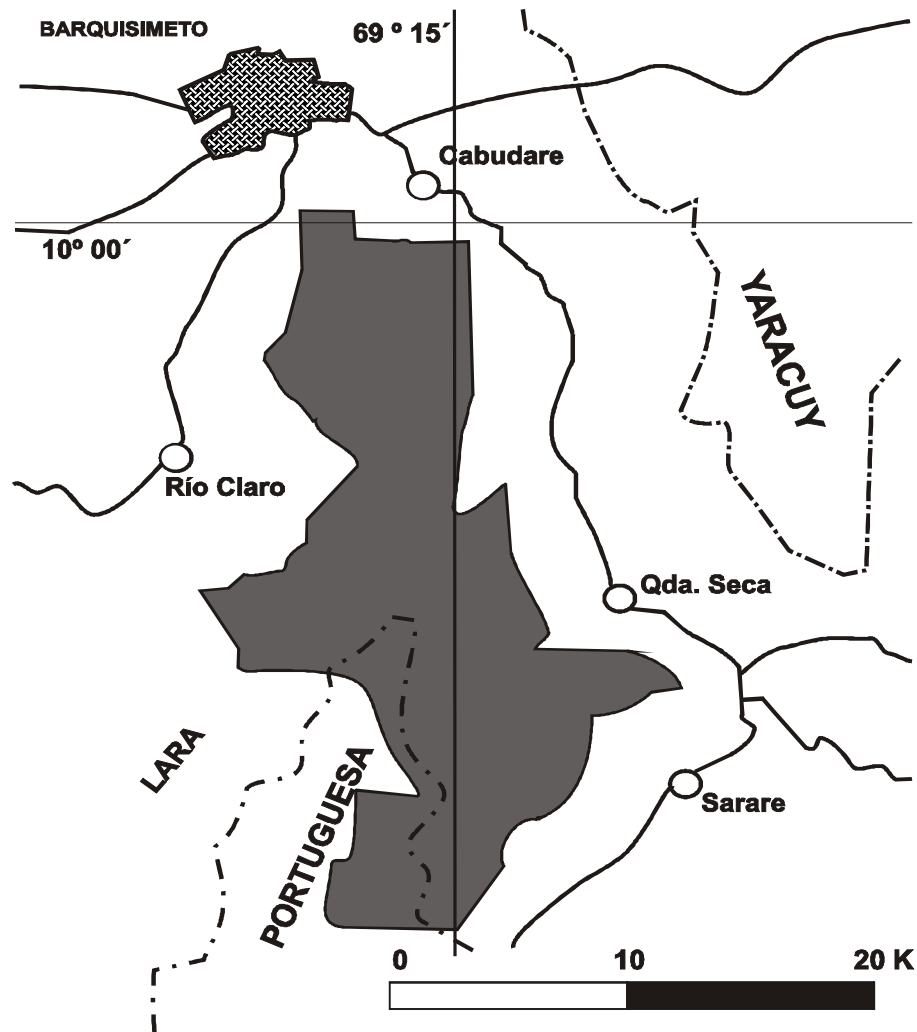


Fig. 1. Ubicación del Parque Terepaima.

Miconia y *Panicum* (9 spp.), *Capparis*, *Piper*, *Schizachyrium* y *Senna* (6 spp. cada una), *Acacia*, *Acalypha*, *Cestrum*, *Inga*, *Vernonia* y *Zanthoxylum* (5 spp. cada una), *Bauhinia*, *Cordia*, *Lantana*, *Lonchocarpus*, *Mimosa*, *Tillandsia* y *Trixis* (4 spp. cada una). Las siguientes familias sólo tienen una especie: Actinidiaceae, Agavaceae, Amaryllidaceae, Anacardiaceae, Aristolochiaceae, Cecropiaceae, Cletraceae, Cyclanthaceae, Commelinaceae, Eremolepidaceae, Gesneriaceae, Krameriaceae, Lacistemaceae, Liliaceae, Marcgraviaceae, Menispermaceae, Monimiaceae, Onagraceae, Plantaginaceae, Polemoniaceae, Polygonaceae, Proteaceae, Rosaceae, Saxifragaceae y Vochysiaceae.

DISCUSIÓN

Se puede afirmar que la información ofrecida en este trabajo con relación a los géneros y especies presentes en el PNT, contribuye al conocimiento florístico de este parque.

Los géneros *Ficus*, *Inga*, *Pseudolmedia* y *Vochysia*, fueron considerados por Rodríguez y Smith (1977) como los más importantes del PNT, actualmente se encuentran en el herbario UCOB especies como *Ficus pertusa*, *Inga acuminata*, *I. edulis*, *I. fendleriana*, *I. punctata*, *I. sapindoides*, así como *Pseudolmedia rigida* y *Vochysia aurantiaca*. Estos mismos autores señalan para este parque entre las especies arbóreas más importantes de la zona muy húmeda, a *Pheria compacta* (Lythraceae), entre los arbustos más importantes de zona seca a *Acacia macracantha* (Mimosaceae), *Calea berteriana* (Asteraceae), *Lantana camara* (Verbenaceae), *Malpighia glabra* (Malpighiaceae), y entre los árboles *Lonchocarpus latifolius* (Fabaceae), *Platymiscium diadelphum* (Fabaceae) y *Styrax hypargyreus* (Staphyleaceae), todos presentes en el herbario, además de otras especies pertenecientes a estos mismos géneros, tales son: *Acacia glomerosa*, *A. ripania*, *A. tamarindifolia*, *A. tortuosa*, *Lantana achyranthifolia*, *L. canescens*, *L. glutinosa*, *Lonchocarpus dipteroneurus*, *L. fendleri*, *L. latifolius* y *L. pentaphyllus*. De acuerdo a Aponte y Salas (2003), el Parque Terepaima es uno de los parques nacionales con mayor cantidad de problemas, y de mantenerse esa situación por mucho tiempo, difícilmente se podría garantizar la integridad biológica de los ecosistemas allí presentes.

La continua e inadecuada acción antrópica en el Parque pondría en riesgo la gran diversidad existente por lo que su conocimiento juega un papel muy importante, ya que proporciona bases para su apropiada preservación.

Tabla I. Lista de familias y especies de Magnoliophyta depositadas en el Herbario José A. Casadiego (UCOB), provenientes del Parque Nacional Terepaima.

Familia	Especie	N° de Registro
	MAGNOLIOPSIDA	
ACANTHACEAE	<i>Justicia lancifolia</i> Lindau	3767
	<i>Mendoncia cardonae</i> Leonard	453
	<i>Mendoncia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Nees) Leonard	3563
	<i>Ruellia</i> sp.	2086
ACTINIDACEAE	<i>Saurauia yasicae</i> Loes.	3963
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera halimifolia</i> (Lam.) Standl. ex Pittier	3564
	<i>Iresine laurifolia</i> Senssenguth	1381
ANACARDIACEAE	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	3659
ANNONACEAE	<i>Guatteria saffordiana</i> Pittier	3617
	<i>Rollinia fendleri</i> R.E.Fries	3548
	<i>Xylopia aromatica</i> Lam.	3897
APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) S.F. Blake ex Pittier	1875
	<i>Mandevilla subsagittata</i> (R. & P.) Woods.	3883
	<i>Peltastes colombianus</i> Woods.	3898
	<i>Prestonia acutifolia</i> Schum.	2293
ARALIACEAE	<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Dcne. & Planch	3694
	<i>Oreopanax reticulatus</i> (Willd.) Dcne.	4670
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia</i> sp.	4001

ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias curassavica</i> L.	6087
	<i>Blepharodon</i> sp.	3964
	<i>Cynanchum mucronatum</i> Kunth	3199
	<i>Cynanchum parviflorum</i> Sw.	2295
	<i>Marsdenia condensiflora</i> Blake.	4000
ASTERACEAE	<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	369
	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	5959
	<i>Bidens squarrosa</i> Kunth	4542-1878
	<i>Calea berteriana</i> DC.	2087
	<i>Clibadium surinamense</i> L.	3769
	<i>Condylidium iresinoides</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	3770
	<i>Conocliniopsis prasiifolia</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	3815
	<i>Conyza chilensis</i> Spreng.	405
	<i>Eupatorium vargasianum</i> DC.	395
	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	353
	<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	6086
	<i>Liabum asclepiadeum</i> Sch. Bip.	5341-7886
	<i>Liabum hastifolium</i> Poepp.	5330
	<i>Lycoseris latifolia</i> (D. Don.) Benth	2030
	<i>Mikania banisteriae</i> DC.	3950
	<i>Mikania leiostachya</i> Benth.	4885
	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	3995
	<i>Oyedaea verbessinoides</i> DC.	2088
	<i>Pectis elongata</i> Kunth var. <i>oerstediana</i> (Rydb.) D.J. Keil.	1364
	<i>Piptocarpha cuatrecasiana</i> (Aristeg.) V.M. Badillo	4037
	<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.	2089
	<i>Polymnia riparia</i> Kunth	1352

	<i>Pterocaulon virgatum</i> (L.) DC.	310
	<i>Schistocarpha oppositifolia</i> (Kuntze) Rydb.	3965
	<i>Trixis divaricata</i> (Kunth) Spreng.	3502
	<i>Trixis frutescens</i> P. Browne	1358
	<i>Trixis inula</i> Crantz.	5331
	<i>Trixis radialis</i> (L.) Ktze.	5889
	<i>Vernonia brasiliensis</i> (Spreng) Less.	2090
	<i>Vernonia canescens</i> Kunth.	5956
	<i>Vernonia moritziana</i> Sch. Bip.	3510
	<i>Vernonia patens</i> Kunth.	5329
	<i>Vernonia remotiflora</i> Rich.	2162
	<i>Wedelia calycina</i> L.C. Rich.	2091
BIGNONIACEAE	<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	3625
	<i>Arrabidea</i> sp.	5942
	<i>Pithecoctenium crucigerum</i> (L.) A.H. Gentry	3771
	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	2092
BORAGINACEAE	<i>Bourreria cumanensis</i> (Loefl.) O.E. Schultz	449
	<i>Cordia curassavica</i> (Jacq.) Roem & Schultz	347
	<i>Cordia cylindrostachya</i> (Ruiz & Pavon) Roem. & Schultz	3748
	<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) Kunth	350
	<i>Cordia sericicalyx</i> A. DC.	3626
	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	3201
	<i>Tournefortia bicolor</i> Sw	1315
	<i>Tournefortia psilostachya</i> Kunth.	4273
BURSERACEAE	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Tr. & Pl.	3503

	<i>Protium guianensis</i> (Aubl.) March.	3899
	<i>Tetragastris mucronata</i> (Rusby) Swart	4073
CAESALPINIACEAE	<i>Bauhinia aculeata</i> (L.)	7384
	<i>Bauhinia cumanensis</i> Kunth	7064
	<i>Bauhinia glabra</i> Jacq	2514
	<i>Bauhinia pauletia</i> Pers.	5875-8014
	<i>Haematoxylum brasiletto</i> H. Karst.	2812
	<i>Senna atomaria</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	4608
	<i>Senna macrophylla</i> (Kunth) H.S. Irwin & Barneby	3414
	<i>Senna oxyphylla</i> (Kunth) H.S. Irwin & Barneby	7128
	<i>Senna robiniaefolia</i> (Benth.) Irwin & Barneby	2095
	<i>Senna saeri</i> (Pittier)	7059
	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) Irwin et Barneby	6180
	<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Sprengl.	3968
CAMPANULACEAE	<i>Laurentia longiflora</i> (L.) Peterm.	5793
	<i>Siphocampus reticulatus</i> (W. ex R. & Schult.) Klotz. & H. Kar. ex Vatke	5156
CAPPARIDACEAE	<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	7768
	<i>Capparis hastata</i> Jacq.	5907
	<i>Capparis linearis</i> Jacq.	7129
	<i>Capparis odoratissima</i> Jacq.	7042
	<i>Capparis tenuisiliqua</i> Jacq.	3517
CECROPIACEAE	<i>Coussapoa villosa</i> Poepp. & Endl.	3974

CELASTRACEAE	<i>Maytenus karstenii</i> Reissek	3629
	<i>Maytenus pittieriana</i> Steyerm.	1296
	<i>Perrottetia lanceolata</i> H. Karst.	3740
CLETHRACEAE	<i>Clethra lanata</i> M. Martens & Galeotti	3703
CLUSIACEAE	<i>Clusia major</i> L.	4921
	<i>Clusia minor</i> L.	2104
	<i>Tovomitopsis membranacea</i> (Planch. & Triana) D'Arcy	3692
	<i>Tovomitopsis membranacea</i> (Planch. & Triana) D'Arcy	3692
	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana. & Planch.	7044
CONVOLVULACEAE	<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.	7183
	<i>Evolvulus tenuis</i> Mart. ex Choisy	2752
	<i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.	5736
	<i>Ipomoea</i> sp.	5804
	<i>Jacquemontia cumanensis</i> Kuntze	2754
	<i>Merremia nervosa</i> Pittier	2763
	<i>Merremia macrocalyx</i> (Ruiz & Pav.) O' Donell	5167
CHRYSOBALANACEAE	<i>Hirtellaracemoso</i> Lam.	2679
	<i>Licania montana</i> Prance	2871
CUCURBITACEAE	<i>Cucumis anguria</i> L.	6140
	<i>Gurania acuminata</i> Cogn.	4008
	<i>Gurania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	3709
DILLENIAACEAE	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	3495
	<i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki.	3887
ELAEOCARPACEAE	<i>Sloanea brevispina</i> Earle Sm.	4185

ELAEOCARPACEAE	<i>Sloanea brevispina</i> Earle Sm.	4185
	<i>Muntingia calabura</i> L.	2097
	<i>Psiguria racemosa</i> C. Jeffrey	3494
EREMOLEPIDACEAE	<i>Antidaphne fendleri</i> (Tiegh.) Engl.	3496
ERICACEAE	<i>Psammisia penduliflora</i> (Dunal)	
	Klotzsch	3566
	<i>Vaccinium</i> sp.	5921
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxyton amazonicum</i> Peyr.	2829
	<i>Erythroxyton cumanense</i> Kunth	7212
EUPHORBIACEAE	<i>Acalypha glandulosa</i> Cav.	5396
	<i>Acalypha heterodonta</i> Müll. Arg.	2098
	<i>Acalypha macrophylla</i> Kunth	
	ex Poepp.	5947
	<i>Acalypha tenuifolia</i> Müll. Arg.	5930
	<i>Acalypha virginica</i> L.	6133-5733
	<i>Alchornea triplinerva</i> (Spreng.)	
	Müll. Arg.	3691
	<i>Croton fragrans</i> Kunth	3969
	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	709
	<i>Croton ovalifolius</i> Vahl	7819
	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	5808
	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	5683
	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	5707
	<i>Euphorbia insulana</i> Vell.	5301
	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	1480
	<i>Mabea occidentalis</i> Benth.	3688
<i>Manihot carthaginensis</i> (Jacq.)		
Müll. Arg.	3776	
<i>Phyllanthus acuminatus</i> Vahl.	3970	
<i>Phyllanthus juglandifolius</i>		
Willd.	3971	
<i>Sebastiania granatensis</i> Müll. Arg.	3635	
FABACEAE	<i>Andira jamaicensis</i> (W. Wright) Urb.	3888

<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	7067
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	1891
<i>Coursetia ferruginea</i> (Kunth) Lavin	7267
<i>Chaetocalyx scandens</i> (L.) Urb.	2324
<i>Clitoria dendrina</i> Pittier	2101
<i>Crotalaria incana</i> L.	3819
<i>Dalea carthagenensis</i> (Jacq.) J. F. Maclor.	3125
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	6067
<i>Desmodium cajanifolium</i> (Kunth) DC.	1258
<i>Desmodium molliculum</i> (Kunth) DC.	3567
<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	5340
<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don	2440
<i>Humboldtiella arborea</i> (Griseb.) F.J. Herm.	3521
<i>Humboldtiella ferruginea</i> (Kunth) Harms	7068
<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	5715
<i>Lonchocarpus dipteroneurus</i> Pittier	7733
<i>Lonchocarpus fendleri</i> Benth.	235
<i>Lonchocarpus latifolius</i> Kunth ex DC.	383
<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> (Poir.) Kunth ex DC.	3522
<i>Machaerium robiniifolium</i> Vogel	7418
<i>Mucuna altissima</i> (Jacq) DC.	7455
<i>Phaseolus</i> sp.	5343
<i>Platymiscium diadelphum</i> S.F. Blake.	2103
<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl.	1056

	<i>Tephrosia toxicaria</i> (Sw.) Pers.	5820
	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.	3712
FLACOURTIACEAE	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	3889
	<i>Casearia mariquitensis</i> Kunth	3605
GESNERIACEAE	<i>Besleria mucronata</i> Hanst.	7019
KRAMERIACEAE	<i>Krameria ixina</i> L.	948
LACISTEMATAACEAE	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby	5709
LAMIACEAE	<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	3452
	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	7209
LAURACEAE	<i>Aniba robusta</i> (Klotzsch & H. Karst.) Mez	3638
	<i>Cryptocarya</i> sp.	3868
	<i>Endlicheria</i> sp.	3828
	<i>Licania</i> sp.	3839
	<i>Ocotea auriculata</i> Lasser	3853
	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	3854
LOGANIACEAE	<i>Buddleja americana</i> L.	2106
	<i>Strychnos davidsei</i> Krukoff & Barneby	4075
	<i>Strychnos ferdleri</i> Sprague & Sandwith	8489
LORANTHACEAE	<i>Ixocactus hutchisonii</i> Kuijt	3779
	<i>Oryctanthus alveolatus</i> (Kunth) Kuijt	3020
	<i>Phthirusa adunca</i> (G. Mey.) Maguire	5962
	<i>Phthirusa trichodes</i> Rizzini	3538
LYTHRACEAE	<i>Cuphea</i> sp.	4012
	<i>Pehria compacta</i> (Rusby.) Sprague	1429

MALPIGHIACEAE	<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.)	
	Cuatrec.	3497
	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.)	
	Kunth	7389
	<i>Gaudichaudia albida</i> Schltdl.	
	& Cham.	2983
	<i>Hiraea reclinata</i> Jacq.	4076
	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	1427
	<i>Malpighia glabra</i> L.	7122- 3641
<i>Mascagnia americana</i> Bertero	2314	
MALVACEAE	<i>Abutilon burandtii</i> Fryxell	5922
	<i>Abutilon giganteum</i> (Jacq.) Sweet.	1597
	<i>Anoda hastata</i> Cav.	3569
	<i>Malvaviscus cuspidatus</i> Turcz.	7453
	<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc.	
	ex Rendle	5940
	<i>Sida aggregata</i> C. Presl	1596
<i>Wissadula fadyenii</i> R.E. Fr.	1923	
MARCGRAVIACEAE	<i>Caracasia sp.</i>	3903
MELASTOMATACEAE	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	5971
	<i>Clidemia octona</i> (Bonpl.) L.O.	
	Williams	3973
	<i>Conostegia speciosa</i> Naudin	3890
	<i>Henriettella rimosa</i> Wurdack	3702
	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	3699
	<i>Miconia dodecandra</i> Cogn.	3661
	<i>Miconia macrodon</i> (Naudin)	
	Wurdak	3892
	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	2845
	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	3713
	<i>Miconia punctata</i> (Desv.) D.	
	Don ex DC.	3753
	<i>Miconia solmsii</i> Cogn.	284
	<i>Miconia sylvatica</i> (Schltdl.)	
Naudin	2109	

	<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	3754
	<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl.) Baill.	7889
MELIACEAE	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss. <i>Ruagea glabra</i> Triana & Planch.	3365 4077
MENISPERMACEAE	<i>Cissampelos pareira</i> L.	3571
MIMOSACEAE	<i>Acacia glomerosa</i> Benth. <i>Acacia macracantha</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. <i>Acacia riparia</i> Kunth <i>Acacia tamarindifolia</i> (L.) Willd. <i>Acacia tortuosa</i> (L.) Willd. <i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose <i>Calliandra affinis</i> Pittier <i>Calliandra laxa</i> (Willd.) Benth. <i>Calliandra minutifolia</i> Pittier <i>Inga acuminata</i> Benth. <i>Inga edulis</i> Mart. <i>Inga fendleriana</i> Benth. <i>Inga punctata</i> Willd. <i>Inga sapindoides</i> Willd. <i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. <i>Mimosa arenosa</i> (Willd.) Poir. <i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. <i>Mimosa arenosa</i> (Willd.) Poir. <i>Mimosa falconis</i> Barneby <i>Mimosa pudica</i> L.	7069 6105 382 7420 640 7073 2704 3540 7021 3904 7271 7297 7270 4828 7130 7127 7130 7127 7419 7066
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia</i> sp.	5432

	<i>Piptadenia flava</i> (Spreng. ex DC.) Benth.	644
	<i>Pithecellobium concinnum</i> Pittier	2024
	<i>Pithecellobium tortum</i> Mart.	663
	<i>Zapoteca formosa</i> (Kunth) H.M. Herm.	7118
MONIMIACEAE	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	3949
MORACEAE	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	3215
	<i>Pseudolmedia rigida</i> (Klotzsch & H. Karst.) Cuatrec.	4225
MYRSINACEAE	<i>Ardisia compressa</i> Kunth	4227
	<i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez	3988
	<i>Conomorpha</i> sp.	4078
	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	3701
MYRTACEAE	<i>Calycolpus moritzianus</i> (O. Berg) Burret	7445
	<i>Eugenia egensis</i> DC.	3646
	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	2113
	<i>Psidium</i> sp.	2114
	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alstom	7030
NYCTAGINACEAE	<i>Guapira ferruginea</i> (Klotzsch ex Choisy) Lundell	3506
	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	3525
	<i>Neea</i> sp.	7423
	<i>Pisonia micrantha</i> Valetton	6168
	<i>Leucaena trichodes</i> (Jacq.) Benth.	1522
OLACACEAE	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	7841
	<i>Ximenia americana</i> L.	3823

OXALIDACEAE	<i>Oxalis frutescens</i> Ruiz & Pav. ex G. Don	3523
	<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	7261
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora cyanea</i> Masters.	3824
	<i>Passiflora foetida</i> L.	3113
	<i>Passiflora serrulata</i> Jacq.	2131
PIPERACEAE	<i>Piper aduncum</i> L.	2115
	<i>Piper aequale</i> Vahl.	4478
	<i>Piper arieianum</i> C. DC.	3690
	<i>Piper bredemeyeri</i> Jacq.	6083
	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	6073
	<i>Piper phytolaccaefolium</i> Opiz.	5970
	<i>Pothomorphe peltata</i> (L.) Miq.	5868
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago</i> sp.	3707
POLEMONIACEAE	<i>Loeselia glandulosa</i> (Cav.) G. Don	1279
POLYGALACEAE	<i>Polygala brizoides</i> A. St.-Hil. & Moq.	5524
	<i>Polygala caracasana</i> Kunth	5903
	<i>Polygala paniculata</i> L.	5928
	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) Blake	1312
	<i>Securidaca pubescens</i> DC.	2435
POLYGONACEAE	<i>Triplaris americana</i> L.	5686
PROTEACEAE	<i>Roupala montana</i> Aubl.	3587
RHAMNACEAE	<i>Colubrina arborescens</i> Mill. Sarg.	1170
	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L. Stern	3781
	<i>Condalia buxifolia</i> Reissek	2133
	<i>Govania lupuloides</i> (L.) Urb.	5283

ROSACEAE	<i>Rubus robustus</i> C. Presl.	5347
RUBIACEAE	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G. Mey.	170
	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	7020
	<i>Chimarrhis microcarpa</i> Standl.	1424
	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.	5879
	<i>Diodia apiculata</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	7233
	<i>Diodia teres</i> Walt	3533
	<i>Elaeagia karstenii</i> Standl.	208
	<i>Gonzalagunia ciliata</i> Steyerm.	285
	<i>Guettarda bernardii</i> Steyerm.	3805
	<i>Guettarda divaricata</i> (Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.) Standl.	3977
	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	3978-7054
	<i>Hillia costanensis</i> Steyerm.	3806
	<i>Hippotis lasserii</i> Steyerm.	2385
	<i>Manettia calycosa</i> Griseb.	174
	<i>Manettia meridensis</i> K. Schum	1353
	<i>Palicourea perquadrangularis</i> Wernham	3759
	<i>Palicourea petiolaris</i> Kunth	1460
	<i>Palicourea venezuelensis</i> Steyerm.	7029
	<i>Psychotria anceps</i> Kunth	3786
	<i>Psychotria aubletiana</i> Steyerm. var <i>andina</i> Steyerm.	3760
	<i>Psychotria cuspidata</i> Bredem. ex Roem. & Schult.	142
	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	5857
	<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.	909
	<i>Psychotria lindenii</i> Standl.	3372
	<i>Psychotria lucentifolia</i> (S.F. Blake) Steyerm.	3663

	<i>Psychotria macrophylla</i> Ruiz. & Pav.	1407
	<i>Psychotria nervosa</i> Sw.	7043-3979
	<i>Psychotria trujilloi</i> Steyerm.	3652
	<i>Randia aristeguietae</i> Steyerm.	3651
	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	539
	<i>Relbunium hypocarpium</i> (L.) Hemsl.	5333
	<i>Rondeletia larensis</i> Steyerm.	5791-6766
	<i>Rudgea hostmanniana</i> Benth.	3896
	<i>Sabicea aristeguietae</i> Steyerm.	3981
	<i>Spermacoce</i> sp.	5917
RUTACEAE	<i>Amyris selvatica</i> Jacq.	3653
	<i>Cusparia larensis</i> (Tamayo & Croizat) Emmerich.	3761
	<i>Zanthoxylum ciliatum</i> Engl.	4812
	<i>Zanthoxylum culantrillo</i> Kunth	7301
	<i>Zanthoxylum microcarpum</i> Griseb.	3983
	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> (Lam.) P. Wilson	7032
	<i>Zanthoxylum pterota</i> (L.) Kunth	3534
SABIACEAE	<i>Meliosma pittieriana</i> Steyerm.	3373
	<i>Meliosma frondosa</i> Cuartr. & Idrobo	3589
SAPINDACEAE	<i>Allophylus excelsus</i> (Triana & Planch.) Radlk.	1574
	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	5325
	<i>Paullinia manarae</i> Steyerm.	3611
	<i>Sapindus saponaria</i> L.	7234
	<i>Serjania</i> sp.	1294
	<i>Urvillea ulmacea</i> Kunth	1663

SAPOTACEAE	<i>Bumelia obtusifolia</i> Humb. ex Roem. & Schult.	7074
	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	1029
	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	3591
	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	2528
	SAXIFRAGACEAE	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav) Pers.
SCROPHULARIACEAE	<i>Escobedia grandiflora</i> (L.f.) Kuntze	6799
	<i>Scoparia dulcis</i> L.	5945
	SOLANACEAE	<i>Capsicum ciliatum</i> (Kunth) Kuntze
	<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O.E Schulz	1488
	<i>Cestrum densiflorum</i> Francey	2120
	<i>Cestrum latifolium</i> Lam.	3989
	<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	1713
	<i>Cestrum salicifolium</i> Jacq.	2957
	<i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn.	1445
	<i>Datura</i> sp.	5888
	<i>Solanum aturense</i> Dunal	3541
	<i>Solanum hirtum</i> Vahl.	3536
STAPHYLEACEAE	<i>Styrax hypargyreus</i> Perk.	3656
	<i>Turpinia heterophylla</i> (Ruiz & Pav.) Harms & Loes.	3087
STERCULIACEAE	<i>Ayenia magna</i> L.	2027
	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	7422
	<i>Melochia caracasana</i> Jacq.	3787
	<i>Melochia parviflora</i> Loudon	8522
	<i>Melochia tomentosa</i> L.	3542-8524
	<i>Waltheria indica</i> L.	2961
THEOPHRASTACEAE	<i>Clavija longifolia</i> Ruiz & Pav.	6864

	<i>Jacquinia revoluta</i> Jacq.	3508
TILIACEAE	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	3990
	<i>Heliocarpus trichopodus</i> Turcz.	2963
TURNERACEAE	<i>Turnera odorata</i> Rich.	3499
	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	5818
ULMACEAE	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	3654
	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	3991
URTICACEAE	<i>Boehmeria</i> sp.	6163
	<i>Phenax rugosus</i> (Poir.) Wedd.	3592
	<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.	3826
VALERIANACEAE	<i>Valeriana pavonii</i> Poepp. & Endl.	3763
	<i>Valeriana scandens</i> L.	3612
VERBENACEAE	<i>Aegiphila mollis</i> Kunth	3992
	<i>Citharexylum subthyrsoideum</i> Pittier	3509
	<i>Clerodendrum philippinum</i> Schauer	3922
	<i>Duranta repens</i> L.	3657
	<i>Lantana achyranthifolia</i> Desf.	3686
	<i>Lantana camara</i> L.	3788
	<i>Lantana canescens</i> Kunth	3537
	<i>Lantana glutinosa</i> Poepp.	374
	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br.	2124
	<i>Lippia organoides</i> Kunth	7300
	<i>Petrea arborea</i> Kunth	3575
	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	7353
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	6119
	<i>Stachytarpheta mutabilis</i> (Jacq.) Vahl	3789
VISCACEAE	<i>Dendrophthora</i> sp.	6814

	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	3002
	<i>Phoradendron staphylinum</i> Rizzini	3004
	<i>Phoradendron venezuelense</i> Trel.	3639
VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia aurantiaca</i> Stapf.	2966
LILIOPSIDA		
AMARYLLIDACEAE	<i>Agave cocui</i> Trel.	8533
	<i>Bomarea maakiana</i> Kl.	7057
BROMELIACEAE	<i>Guzmania monostachia</i> (L.) Rusby ex Mez.	3565
	<i>Tillandsia</i> sp.	5311
	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	7454
	<i>Tillandsia juncea</i> (Ruiz & Pav.) Poir.	5312
	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	7760
CYCLANTHACEAE	<i>Asplundia moritziana</i> (Klotzsch) Harling	696
CYPERACEAE	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz	2402
	<i>Dichromena ciliata</i> Pers.	6532
COMMELINACEAE	<i>Campelia zanonii</i> (L.) Kunth	4858
HELICONIACEAE	<i>Heliconia acuminata</i> Rich.	5866
	<i>Heliconia caribaea</i> Lam.	6835
	<i>Heliconia hirsuta</i> L. f.	7104
LILIACEAE	<i>Lilium candidum</i> L.	3778
MARANTHACEAE	<i>Calathea</i> sp.	4013
	<i>Maranta</i> sp.	5051
	<i>Stromanthe jacquinii</i> (Roem. & Schult.) H. Kenn. & Nicolson	1396

ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.	7871
	<i>Malaxis</i> sp.	5246
	<i>Vanilla planifolia</i> Andrews	5806
POACEAE	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth)	
	Dandy	788
	<i>Andropogon angustatus</i> (Presl.)	
	Stend.	602
	<i>Andropogon bicornis</i> L.	619
	<i>Andropogon leucostachyus</i>	
	Kunth	667
	<i>Antheophora hermaphrodita</i> (L.)	
	Kuntze	643
	<i>Aristida adscensionis</i> L.	1336
	<i>Aristida recurvata</i> Kunth	599
	<i>Aristida venezuelae</i> Henrard	853
	<i>Arundinella confinis</i> (Schult.)	
	Hitch. & Chase	683
	<i>Axonopus compressus</i> (Swartz)	
	Beauv.	303
	<i>Axonopus pulcher</i> (Nees)	
	Kuhlman.	398
	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.)	
	Keng.	2049
	<i>Bouteloua americana</i> (L.) Scribn.	321
	<i>Chloris barbata</i> (L.) Swartz	676
	<i>Chloris inflata</i> Link.	5789-2051
	<i>Chloris mollis</i> (Nees) Swallen.	1334
	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	5787-5897
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	2052
	<i>Diectomis fastigiata</i> (Sw.) P.	
Beauv.	598	
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	2054	
<i>Digitaria insularis</i> Mez ex		
Ekman.	2056	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gartn.	2055	
<i>Elionurus tripsacoides</i> (Humb.)		
Y. Bonpl. ex. Willd.	2057	

<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R. Br.	99
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv.	8467
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) Beauv ex. Roem. & Schult.	65
<i>Hyparrhenia bracteata</i> (H&B.) Stapf	595
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf in Prain	2059
<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth	794
<i>Ischaemum latifolium</i> (Spreng.) Kunth	2061
<i>Lasiacis anomala</i> Hitchc.	970
<i>Lasiacis nigra</i> Davidse	1176
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv.) Hitchc. & Chase	1173
<i>Melinis minutiflora</i> Beauv.	2064
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	2083
<i>Panicum glutinosum</i> Sw.	2066
<i>Panicum hirticaule</i> Presl.	1074
<i>Panicum laxum</i> Sw.	1075
<i>Panicum maximun</i> Jacq.	2069
<i>Panicum olyroides</i> Kunth	19
<i>Panicum polygonatum</i> Schrader	798
<i>Panicum pulchellum</i> Raddi	698
<i>Panicum schiffneri</i> Hack	583
<i>Panicum viscidellum</i> Scribn.	1475
<i>Paspalum acuminatum</i> Raddi	985
<i>Paspalum conjugatum</i> Berg.	2073
<i>Paspalum convexum</i> Humb. & Bonpl. ex Flüggé	899
<i>Paspalum decumbens</i> Swartz.	2074
<i>Paspalum heterotrichon</i> Trin	620
<i>Paspalum humboldtianum</i> Flüggé	66
<i>Paspalum macrophyllum</i> Kunth	2076
<i>Paspalum notatum</i> Flüggé	98
<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	2077

	<i>Paspalum stellatum</i> Humb & Bonpl. ex Flüggé	597
	<i>Pappophorum pappiferum</i> (Lam.) Kuntze	2081
	<i>Pseudochinolaena polystachya</i> (H.B.K.) Stpf.	2082
	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	2078
	<i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) L. Rich.	2080
	<i>Pereilema crinitum</i> J. Presl	624
	<i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Nees ex Kunth	617
	<i>Schizachyrium condensatum</i> Nees	2084
	<i>Schizachyrium hirtiflorum</i> Nees	1194
	<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv.) Roseng.	870
	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	1621
	<i>Schizachyrium tenerum</i> Nees	91
	<i>Setaria macrostachya</i> Kunth	45
	<i>Setaria scandens</i> Schrad. ex Schult.	959
	<i>Sorghastrum incompletum</i> (Presl.) Nash	622
	<i>Sporobolus jacquemontii</i> Kunth	2085
	<i>Trachypogon plumosus</i> Kunth	864
ZINGIBERACEAE	<i>Alpinia purpurata</i> (Vicillard.) K. Schum	6264
	<i>Costus villosissimus</i> Jacq.	3993

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aponte C. y V. Salas. 2003. Estado de conservación del Parque Nacional Terepaima. BioParques. Caracas, Venezuela. 27 p.
- Crespo, L., J. Voglar y M. Moino. 1999. Parque Nacional Terepaima. Serie Venezuela Tierra Mágica. Gerencia de Asuntos Públicos de Corpoven, S.A. Disponible en: http://www.parkswatch.org/parkprofiles/pdf/tenp_spa.pdf (Consultado: junio 2007).
- Gentry, A. 1996. A field guide to the families and genera of woody plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Perú) with supplementary notes on herbaceous taxa. The University of Chicago Press, USA. 894 p.
- Keller, R. 1996. Identification of tropical woody plants in the absence of flowers and fruits. Birkhäuser Verlag. Basel, Boston – Berlin. 229 p.
- Mabberley, D. J. 1997. The plant book. Cambridge University Press. Cambridge. Gran Bretaña. Ed. 2, 712 p.
- Prance, G. T. 1976. Additions to neotropical Chrysobalanaceae. *Brittonia* 28(2): 209-230.
- Rodríguez, M. y R. Smith. 1977. El Parque Nacional Terepaima. Fundamentos de su creación. Universidad Centro Occidental. Dirección de Extensión Universitaria. Informe mimeografiado. Barquisimeto, estado Lara, Venezuela. 57 p.
- Steyermark, J. 1973. Novedades de Rubiaceae de Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 8(1-4): 250.
- Steyermark, J. y O. Huber. 1978. Flora del Ávila. Soc. Ven. Cien. Nat. y MARNR, Caracas. 971p.
- Weidmann, K., R. Rangel, C. Todtmann y A. Reig. 2003. Parques Nacionales de Venezuela. Editorial Arte, Caracas, Venezuela. 256 p.