

Lennart Andersson

**A Provisional  
Checklist of  
Neotropical  
Rubiaceae**



Scripta Botanica Belgica 1





The phytogeographic subdivision of the neotropics used in this checklist. Area designations: **A** Northern Central America; **B** southern Central America; **C** the northern Chocó area; **D** the southern Chocó area; **E** the West Indies, excluding Trinidad and Tobago; **F** the Magdalena-Llanos area; **G** the Napo-Marañón drainage; **H** the south western Amazon Basin; **I** the western Amazon Basin; **J** the Guiana Shield; **K** the central Amazon Basin; **L** the eastern Amazon Basin; **M** north eastern Brazil; **N** south eastern Brazil; **O** the Brazilian Planalto; **P** the Río Paraná drainage; **Q** the northern Andes (above 1000 m s m); **R** the central Andes; **S** the southern intertropical Andes; **T** extratropical South America; **U** extratropical North America.



Scripta Botanica Belgica 1

Lennart Andersson

A Provisional  
Checklist of  
Neotropical  
Rubiaceae



Meise  
National Botanic Garden of Belgium  
1992



# Scripta Botanica Belgica

Miscellaneous documentation  
edited by the National Botanic Garden of Belgium

Series editor and special editor of volume 1: E. Robbrecht

## Volume 1

Lennart Andersson

### A Provisional Checklist of Neotropical Rubiaceae

#### CIP Royal Library Albert I, Brussels

A provisional checklist of neotropical Rubiaceae / Lennart Andersson. - Meise: Ministry of Agriculture  
Direction of Agricultural Research. National Botanic Garden of Belgium, 1992.- 199 p.: ill.; 29 cm.  
(Scripta botanica Belgica; Vol. 1).

ISBN 90-72619-06-4

NUGI: 824

Subjects: Botany

D/1992/0325/11

**Date of publication:** December 10, 1992

#### **Address of the author:**

Lennart Andersson  
Department of Systematic Botany  
University of Göteborg  
Carl Skottsbergs Gata 22  
S-413 19 Göteborg (Sweden)

**Cover illustration:** *Genipa americana* L. [Mart., Fl. Bras. 6(6): pl. 143 (1889)]

**Copyright** © by the National Botanic Garden of Belgium, Meise  
Printed in Belgium by Universa, Wetteren



## PREFACE

The National Botanic Garden of Belgium is already editing a number of serial publications, inter alia *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* / *Bulletin van de Nationale Plantentuin van België* and *Opera Botanica Belgica*. In these two series contributions to systematic botany and related disciplines, with Belgian or African geographical emphasis, are published. The *Bulletin* is devoted to research papers and reviews, while in the *Opera* monographic, thematic or larger original scientific publications find their place.

Despite this diversification, the Garden frequently receives publication proposals not fitting in one of its series. Such manuscripts are checklists, catalogues, or other botanical documentation which is only of

interest to a very restricted scientific public. Therefore the National Botanic Garden herewith starts a new series of miscellaneous botanical documentation, *Scripta Botanica Belgica*, offering a publication possibility for valuable works which otherwise often disappear in a "grey circuit" of difficultly available literature.

Publication in *Scripta* will only be considered if the authors prepare a print-ready copy; the number of copies printed will be considered for each volume, depending upon the subject. Requests or publication proposals have to be addressed to the Direction of the National Botanic Garden. Manuscripts will be examined by an editorial board.

J. Rammeloo  
Director



## CONTENTS

5		Introduction
6		Acknowledgments
7		Taxonomy
7		Geography
9	Systematic summary of neotropical genera	
13		References
15		Geographical checklist
75		Nomenclatural index



## INTRODUCTION

This checklist was compiled in order to satisfy the need for a preliminary overview of the Rubiaceae in the neotropics: to enumerate the genera, to give an estimation of the number of species in each, and an idea about their centers of diversity. This level of ambition determined the methods used; the list is *not* exhaustive.

Data were collected by an inventory of eight major herbaria: C, F, G, MO, NY, P, S, and US. In C, NY, and S all the material was inventoried. In F, MO, and US the West Indian material was, with few exceptions, left without examination. The collections of G and P were searched only for genera through letter *L*. The intent to resume the inventory there after the examination of the collections in American herbaria was not carried through, since by then I thought the data base was complete enough for my level of ambition.

When collecting the data base, each name under which material was filed was registered together with notes about occurrence within each of nineteen major phytogeographic subdivisions (Fig. 1) of the Neotropics. Only identifications made by recognized specialists were accepted. Identifications made by Boom, Bremekamp, Kirkbride, Schumann, Simpson, Standley, and Steyermark were accepted generally. Identifications made by authors of regional floristic treatments were accepted for that region (e.g. Dwyer's identifications of Panamanian collections, Smith & Downs' identifications of material from southeastern Brazil, Brother Alain's, Borhidi's, Howard's and Urban's identifications of material from the West Indies, etc.). Also, of course, monographers' identifications of material of their respective groups were accepted (e.g. Anderson's of *Crusea*, Blackwell's of *Bouvardia*, Lorence's of *Deppea*, Hamilton's of *Psychotria*, and Taylor's of *Palicourea*). In fact, this covers the bulk of material identified as to species.

When processing the data, a selection of mainly 20th century floristic treatments was consulted for synonymizations, viz. those by Bernardi 1985; Correll & Corell 1982; Dwyer 1980; Howard 1989; Müller 1881; Schumann 1889; Smith & Downs 1956; Standley 1918-1934, 1930, 1931a, 1931b, 1936, 1938; Standley & Williams 1975; Steyermark 1963, 1965, 1967, 1972, 1974; Wiggins & Porter 1971. A number of monographs and revisions were also consulted, viz. Aiello 1979; Blackwell 1968; Boom 1984; Borhidi 1982a, 1982b; Borhidi & Fernández 1981a, 1981b, 1983; Chung 1967; Dempster 1973, 1978, 1980, 1981, 1982, 1990; Ehrendorfer 1955; Elias 1976; Fosberg 1982; Hamilton 1989a, 1989b, 1989c; Kirkbride 1976, 1979a, 1979b, 1983, 1984, 1985; Lewis & Oliver 1974; Lorence & Dwyer 1988; Mena 1990; Nicolson 1977, 1979; Puff 1991; Rogers 1984; Simpson 1976; Steyermark 1975, Steyermark & Kirkbride 1975, 1977; Taylor 1989, 1991; Terrell 1991.

All names synonymized in these works, and not later explicitly reinstated, were weeded out of the list. On the other hand, species recognized in these works and not later synonymized were entered. Names not encountered in the Index Kewensis were supposed not to have been published and were weeded out. In order to keep track of all nomenclatural changes and synonymizations a separate nomenclatural record was kept, where names, authorities, references, types, and basionyms were entered from the cited sources. Finally, the original publications, if available in Scandinavian libraries, of names for which type indications were not to be found in these secondary sources were checked for types. The Nomenclatural index was generated from this database. Consequently, it only deals with names in current usage, their basionyms and commonly recognized synonyms. It is far from complete.



## ACKNOWLEDGEMENTS

A draft version of the checklist was circulated among Rubiaceae specialists in 1990. A vast number of valuable suggestions was received from Drs. Attila Borhidi, David Lorence, Elmar Robbrecht, and Charlotte Taylor. Dr. Robbrecht also undertook to check the Brussels herbarium for types, and thus added a large amount of useful information. A considerable amount of the typing work was done by Ms. Vivian Aldén. A lot

of good advice about how to handle the computer programs was received from Mr. Roger Eriksson and Mr. Bengt Oxelman. I owe them all my sincere gratitude. I also want to thank the head and staff at the Göteborg Botanical Library, and the curators and other staff at the herbaria that I visited for the trouble they took to ease my work. The work has been funded by the Swedish Natural Science Research Council.



## TAXONOMY

It is not the purpose of this checklist to express a personal opinion in taxonomic matters. However, a number of decisions had to be made in order to maintain consistency in listing. As for circumscriptions of genera I have generally followed Robbrecht (1988). However, I have preferred to follow Steyermark's (1972) wider circumscription of the genus *Psychotria* since on this point I think Robbrecht is inconsistent in dealing with the numerous segregates recognized by Bremekamp (1934) and some older authors. In dealing with the *Rondeletia* segregates proposed in the eighties by Borhidi and coworkers, I have followed an unpublished list compiled by Dr. Joseph H. Kirkbride, Jr. I have chosen to follow the traditional separation of *Borreria* from *Spermacoce*, rather because so many species lack combinations under *Spermacoce*, than because I am convinced that this is good taxonomy. Finally, I have followed Terrell's (1991) demarcation of the genera *Hedyotis*, *Houstonia*, and *Oldenlandia*. A large number of inconsistencies unavoidably persist, and these are perhaps most striking in the *Rondeletia-Arachnothryx* complex [see Lorence (1991) for an illuminating discussion].

A number of species presently recognized do not have a valid recombination under the genus where it should presently be placed. This is particularly true for species originally described under *Cephaelis*, *Mapouria*, and *Uragoga*. I have listed them as shown by this example: *Psychotria campyloneuroides* (Standl.)\* [*Cephaelis*], the name

within brackets being the generic name of the basionym. This is merely a device for consistent listing; I do not imply that the combination should be used. In many cases it would be illegitimate.

It is not the ambition of this checklist to find the correct names of the species listed. In fact, many of them are illegitimate. Firstly, the nomenclature of many genera has not been adapted to modern generic circumscriptions and the number of homonyms is legion. Secondly, the Kew Rule is still seen in effect in the nomenclature of many unrevised genera.

Only species are listed in the checklist. The nomenclatural file, however, includes taxa down to varietal rank. This turned out to be necessary in order to deal consistently with the numerous basionyms at subspecific and varietal level. Autonyms have not been listed in the index, since their existence can be inferred from the existence of accepted, non-autonymous combinations. In consequence, a synonymization in the index refers to the autonymous subordinate taxon unless otherwise stated.

Unless a monograph or revision was available, types are cited from the protologue.

When using this checklist, it should be sobering to consider, for example, that of the eight species of *Declouxia* described by Standley, six were synonymized by Kirkbride (1976).

## GEOGRAPHY

In the checklist presence/absence is recorded for 19 major phytogeographical subdivisions of the neotropical region. These were defined on the basis of an analysis of the distributions of c. 360 species of the Zingiberales (Andersson, unpubl.). The regions are defined as follows (Fig. 1; letters refer to column headings):

- A:** northern Central America, including southern Mexico (Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán, and Quintana Roo), Guatemala, Belize, El Salvador, and Honduras.  
**B:** southern Central America, including Nicaragua, Costa Rica, and Panama.

- C:** the northern Chocó area, including areas below 1,000 m altitude in the Colombian departments of Chocó, El Valle, and Cauca.  
**D:** the southern Chocó area, including areas W of the Andes and below 1,000 m altitude in Colombia (Nariño), Ecuador, and Perú (Tumbes, Piura).  
**E:** the West Indies, excluding Trinidad and Tobago.  
**F:** the Magdalena-Llanos area including areas below 1,000 m altitude in northern Colombia (Córdoba, Antioquia, Bolívar, Magdalena, Guajira, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander, Arauca, Vichada) and all of





Fig. 1. The phytogeographic subdivision of the neotropics used in this checklist.

- Venezuela except the Andes and the states of Bolívar, Monagas, and Delta Amacuro.
- G:** the Napo-Marañón drainage including areas east of the Andes and below 1,000 m altitude in Colombia (Boyacá, Meta, Caquetá, Putumayo), Ecuador (all), and Peru (Loreto W of 75°W, Ucayali, San Martín, Huánuco).
- H:** the south western Amazon below 1,000 m altitude in Peru (Pasco, Junín, Cuzco, Puno, Madre de Diós), Bolivia (La Paz, Pando, Beni, Cochabamba, Santa Cruz), and Brazil (Acre, Rondônia).
- I:** the western Amazon of Colombia (Guainía, Vaupés, Amazonas), Peru (Loreto E of 75°W), and Brazil (drainage of Rio Solimões from the Rio Purus westwards).
- J:** the Guiana Shield area of Venezuela (Bolívar, Monagas, Delta Amacuro), Guyana, Suriname, French Guiana, and Trinidad and Tobago.
- K:** the central Amazon of Brazil (the state of Amazonas E of and including the Rio Negro drainage and E of Rio Purus).
- L:** the eastern Amazon of Brazil (Amapá, Pará except the southern Serras, Maranhão).
- M:** north eastern Brazil (Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe).
- N:** south eastern Brazil (E lowlands, below 200 m, of Bahia; Espírito Santo, Rio de Janeiro; E of the Serra do Mar in São Paulo, Paraná, Santa Catarina, and Rio Grande do Sul).
- O:** the Brazilian Planalto (all of Mato Grosso, Goiás, and Minas Gerais, the southern Serras of Pará, interior parts (cf. under N) of Bahia, São Paulo, Paraná, Santa Catarina and Rio Grande do Sul).
- P:** parts of the Río Paraná drainage in Brazil (Mato Grosso do Sul), Paraguay, and



Argentina (Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Corrientes, Misiones).

Q: the Andes of Venezuela and Colombia south to and including Cauca and Huila; above 1,000 m altitude; also including the Santa Marta massif.

R: the Andes of southernmost Colombia (Nariño and Putumayo), Ecuador, and northernmost Peru (Piura and Amazonas); above 1,000 m altitude.

S: the southern intertropical Andes, from Peru (Cajamarca and San Martín) southwards.

T: extratropical South America. Presence here has not been consistently registered.

U: extratropical North America. Presence here has not been consistently registered and only genera well represented in the Neotropics are taken into consideration.

The total number of species recorded from the neotropics is presently 4,456. The numbers recorded for individual areas varies between 98 (northeastern Brazil) and 808 (the Antilles). There is a general tendency that species number decreases with decreasing precipitation and increasing altitude. Much of the differences between areas is certainly artifact, however. It is thus notable that areas with very high species numbers have been the subjects of special attention by notorious splitters, such as Ignatius Urban (Antilles) and Julian A. Steyermark (Guiana Highlands and the rest of Venezuela). On the other hand, the surprisingly low numbers for the Chocó areas are almost certainly due to poor sampling and the fact that the material that exists is often not reliably identified.

### SYSTEMATIC SUMMARY OF NEOTROPICAL GENERA

The following table enumerates the neotropical genera of the Rubiaceae, mainly according to the classification used by Robbrecht (1988). The only major deviation from this is the recognition of the tribes Calycophylleae and Coptosapelteae, and the transfer of some genera from the Cinchoneae to the Hedyotideae and Condamineae, as suggested by Andersson & Persson (1991). For each genus is given the total number of species in the neotropics (column  $\Sigma$ ) and the number of species in each of the phytogeographical regions

(columns A—S). While species with only dubious records are included in the total sum, dubious records are not included in the sums for individual regions. The far right column summarizes the general distribution of the genus outside the neotropics, using the following abbreviations: Af= Africa, Am= extratropical America, As= Asia, Au= Australia, cp= cosmopolitan, E= Europe, IM= Indomalaysian area, Ma= Madagascar, NA= extratropical North America, Po= Polynesia, pt= pantropical, SA= extratropical South America.

TAXON	$\Sigma$	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
<b>Subfamily Cinchonoideae</b>																					
<b>Tribe Cinchoneae</b>																					
Balmea	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Blepharidium	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Capirona	2	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	endemic
Cephalodendron	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Cinchona	15	2	1	2	1	2	3	2	5	1	0	1	0	0	1	1	0	7	4	7	endemic
Cosmibuena	4	2	3	1	2	0	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	endemic
Ferdinandusa	23	0	1	1	0	0	8	0	5	10	4	10	7	0	2	6	0	1	1	0	endemic
Joosia	8	0	1	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	endemic
Ladenbergia	40	0	5	1	1	0	8	7	5	3	2	2	0	1	1	3	0	8	5	7	endemic
Macrocnemum	14	0	2	2	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5	3	1	endemic
Maguireocharis	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pimentelia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	endemic
Remijna	41	0	0	1	0	0	25	5	5	15	5	12	2	0	1	3	0	3	0	0	SA
Stilpnophyllum	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
<b>Tribe Calycophylleae</b>																					
Alseis	16	2	1	1	2	0	4	1	3	0	3	1	2	2	3	2	0	0	0	0	endemic
Calycophyllum	9	1	1	0	0	1	3	3	3	4	4	4	1	0	1	2	2	0	0	0	endemic
Schizocalyx	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	endemic
Wittmackanthus	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
<b>Tribe Coptosapelteae</b>																					
Uncaria	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	pt
<b>Tribe Hillieae</b>																					
Hillia	28	3	7	0	1	2	4	2	4	1	5	1	1	0	4	1	0	4	1	2	endemic



TAXON	$\Sigma$	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
Tribe Henriquezieae																					
Gleasonia	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Henriquezia	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Platycarpum	12	0	0	0	0	0	4	0	1	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Rondeletieae																					
Acrobotrys	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	endemic
Acrosynanthus	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Acunaeanthus	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Arachnothryx	90	54	19	1	1	1	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	5	0	NA
Augusta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	endemic
Bathysa	12	0	1	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	6	3	0	0	0	1	endemic
Chalepophyllum	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Cuatrecasasiendron	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	endemic
Dendrosipanea	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Eizia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Elaeagia	19	2	2	2	0	1	7	2	3	0	1	1	1	0	0	0	0	6	3	6	endemic
Habroneuron	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Holstianthus	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Holtonia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	endemic
Limnosipanea	5	0	1	0	0	0	3	0	1	0	2	2	2	0	0	3	0	0	0	0	SA
Lindenia	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Po
Macbrideina	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	endemic
Maguireothamnus	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Nebelinthamnus	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Neobertiera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Neomazaea	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pteridocalyx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Rorigella	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Rondeletia	168	22	10	0	0	132	11	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	NA
Simira	40	7	4	0	4	1	8	7	5	3	4	4	2	1	9	7	3	0	0	0	NA
Sipaneopsis	8	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Standleya	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	endemic
Stevensia	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Suberanthus	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Warszewiczia	7	0	1	1	0	0	4	5	4	3	1	2	2	0	0	2	0	0	0	1	endemic
Tribe Sipaneeae																					
Sipanea	19	0	0	0	0	0	5	1	2	1	16	5	3	0	1	5	1	1	0	1	endemic
Steyermarkia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Condamineeae																					
Ceuthocarpus	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Chimarrhis	14	0	2	0	0	3	4	5	3	4	4	3	2	0	0	0	0	1	0	1	endemic
Condaminea	7	0	2	1	1	0	1	3	2	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	3	endemic
Coutarea	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	NA
Cubanola	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Dioicodendron	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	endemic
Exostema	45	5	2	0	0	36	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	NA
Isidorea	17	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Kerianthera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Molopanthera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	endemic
Nernstia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Osa	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Parachimarrhis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Picardaea	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pogonopus	3	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	endemic
Portlandia	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Rustia	10	0	3	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	endemic
Stomandra	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Syringantha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Thogsennia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tresanthera	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Wernhamia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	endemic
Tribe Isertieae																					
Amphidasya	8	0	1	2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	endemic
Gonzalagunia	41	6	10	10	5	6	8	7	4	4	4	1	1	1	2	1	0	9	8	2	endemic
Isertia	14	1	4	4	1	2	8	5	5	4	6	4	6	0	2	1	0	3	3	5	NA
Raritebe	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	endemic
Sabicea	54	4	4	6	4	4	23	14	12	7	14	6	9	1	2	7	0	7	3	7	Af, Ma
Yutajea	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic



TAXON	Σ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
<b>Subfamily Ixoroideae</b>																					
<b>Tribe Gardenieae</b>																					
Alibertia	47	1	2	1	0	2	7	9	20	10	11	9	11	7	8	18	3	0	0	0	endemic
Amaioua	9	1	3	1	0	2	3	2	3	2	2	3	4	0	3	2	0	0	0	0	endemic
Borojoa	11	0	3	1	0	0	4	1	3	3	1	3	2	0	0	2	2	0	0	0	NA
Casasia	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Dolichodelphys	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Duroia	34	1	1	1	0	0	11	6	8	10	16	12	8	0	1	3	0	0	0	0	endemic
Genipa	6	1	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	endemic
Glossostipula	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Kotchubaea	11	0	0	0	0	0	3	2	2	5	3	3	3	0	0	1	0	0	0	1	endemic
Melanopsidium	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	endemic
Posoqueria	11	1	2	1	1	1	5	2	1	2	3	3	2	0	4	4	0	4	1	1	endemic
Randia	88	11	19	3	7	12	15	6	6	9	10	6	8	1	3	4	2	2	0	4	NA
Sphinctanthus	7	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	3	0	1	1	1	0	0	0	endemic
Stachyarrhena	10	0	1	0	0	0	3	2	2	2	3	5	4	0	2	3	0	0	0	0	endemic
Tocoyena	26	2	1	1	0	1	9	2	3	3	4	0	5	1	2	8	2	0	0	0	endemic
<b>Tribe Pavetteae</b>																					
Ixora	56	2	2	0	1	3	10	4	7	6	13	7	10	1	17	8	0	0	0	0	pt
<b>Subfamily Antirheoideae</b>																					
<b>Tribe Retiniphyllae</b>																					
Botryarrhena	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Retiniphyllum	23	0	0	0	0	0	11	1	0	10	5	15	1	1	0	5	0	0	0	1	endemic
<b>Tribe Guettardeae</b>																					
Antirhea	35	2	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	As, Au, Ma
Chomelia	76	8	8	3	2	1	14	7	12	7	13	8	11	4	19	22	1	1	0	3	pt
Guettarda	139	13	12	4	2	77	16	6	12	5	13	3	11	5	12	11	3	11	3	4	NA, Po
Machaonia	27	3	2	2	1	18	5	1	0	0	2	0	3	2	2	2	3	1	0	0	NA
Malanea	34	1	1	2	0	1	9	1	2	4	18	5	5	0	6	2	0	0	0	0	endemic
Neoblakea	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Neolaugeria	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Ottoschmidtia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pittoniopsis	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
<b>Tribe Chiococceae</b>																					
Allenanthus	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Asemnantha	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Ceratopyxis	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Chiococcea	20	10	5	2	2	4	5	1	1	1	7	1	2	2	2	3	2	1	0	0	NA
Chione	15	3	3	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Erihalis	8	1	0	0	0	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Phialanthus	18	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Placocarpa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Salzmannia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	endemic
Scolosanthus	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Shalerokharis	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
<b>Tribe Cephalantheae</b>																					
Cepalanthus	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	As, SA
<b>Subfamily Rubioideae</b>																					
<b>Tribe Hedyotideae</b>																					
Arcytophyllum	15	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	7	endemic
Bouvardia	21	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Bradea	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	endemic
Dentella	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Au, IM
Duidania	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Hedyotis	9	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	As, Po
Heterophyllaea	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	endemic
Hindsia	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7	2	0	0	0	0	endemic
Leptoscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	endemic
Lucya	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Manettia	123	8	7	4	3	8	10	12	9	6	6	2	2	1	20	16	6	33	22	24	NA, SA
Merumea	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Oldenlandia	14	3	2	1	2	9	2	2	2	2	3	2	3	4	4	2	3	1	0	0	pt
Oldenlandiopsis	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	SA
Oreopolus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SA
Pentas	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Af, Ma



TAXON	Σ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
Tribe Hedyotideae (cont.)																					
Pentodon	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	Af, Ma, NA
Rachicallis	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Siemensia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Coccocypseleae																					
Coccocypselum	35	6	6	5	3	7	7	5	4	1	11	1	4	0	18	19	7	4	3	6	endemic
Lipostoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Hamelieae																					
Deppea	23	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	NA
Hamelia	17	9	11	4	3	6	4	3	2	1	2	0	0	0	1	1	1	2	2	1	NA
Hoffmannia	121	40	54	4	2	2	9	3	3	0	0	0	1	0	2	1	1	12	7	12	NA
Omittemia	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Pinarophyllon	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Xerococcus	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Schradereae																					
Schradera	35	0	1	11	2	6	9	0	0	0	7	2	1	0	1	0	0	5	1	1	endemic
Tribe Psychotrieae																					
Aphanocarpus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Coccochondra	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Coryphothamnus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Declieuxia	27	1	1	0	0	1	2	1	0	0	2	2	2	1	5	26	1	1	0	0	endemic
Geophila	10	2	4	2	2	2	6	5	5	3	4	4	3	0	3	4	2	0	0	0	pt
Margaritopsis	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Montamans	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pagamea	27	0	0	0	0	0	16	0	2	4	11	13	4	0	2	6	0	0	0	0	endemic
Pagameopsis	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Palicourea	285	6	34	3	6	10	37	32	30	30	24	32	16	1	14	28	3	85	50	44	endemic
Psychotria	954	85	152	63	40	130	167	112	85	101	140	90	65	18	132	97	12	78	29	36	pt
Rudgea	214	2	11	5	2	3	27	21	16	24	19	23	14	0	65	46	3	13	0	7	endemic
Stachyococcus	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	endemic
Tribe Morindeae																					
Lasianthus	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Af, As
Morinda	26	6	5	3	1	4	9	0	1	0	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	NA
Tribe Coussareeae																					
Coussarea	112	5	19	11	1	2	20	19	14	18	12	9	9	6	26	13	3	5	0	2	endemic
Faramea	199	9	22	18	6	4	25	25	20	19	28	21	21	3	69	40	4	14	6	6	endemic
Tribe Paederieae																					
Paederia	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	Af, Am, As, Ma
Tribe Anthospermeae																					
Leptostigma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	Au, Po
Nertera	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	Am, As, Po
Peratanthe	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Spermaceae																					
Borreria	112	12	6	3	9	21	14	3	15	2	18	11	8	9	25	41	39	10	2	7	pt
Crusea	11	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Diacrodon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	endemic
Diodia	41	12	7	2	3	12	9	3	5	2	8	5	7	7	12	18	14	1	2	2	pt
Emmeorrhiza	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	endemic
Ernodea	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Micrasepalum	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Mitracarpus	40	4	2	1	1	20	3	2	2	1	6	1	3	4	7	12	7	2	1	2	Af, Am
Nodocarpaea	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Psyllocarpus	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	endemic
Richardia	15	2	1	1	1	5	1	0	2	0	1	0	1	2	3	6	5	1	2	5	Am
Schwendenera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	endemic
Spermacee	13	4	3	2	2	8	4	1	0	1	1	0	1	0	1	3	2	2	0	3	pt
Staelia	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	4	3	7	5	0	0	0	Am
Tobagoa	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tortuella	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic



TAXON	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		
Tribe Rubieae																					
Didymaea	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic	
Galium	62	11	4	0	0	8	5	0	2	0	2	0	0	1	9	12	13	10	11	22	cp
Rubia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Af, As, E, SA
Sherardia	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Af, As, E, SA
Tribes of uncertain position																					
Tribe Catesbaeeae																					
Catesbaea	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Phyllacanthus	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Tribe Hippotideae																					
Hippotis	11	0	1	2	1	0	4	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	endemic
Pentagonia	30	1	13	8	3	0	3	12	1	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	endemic
Sommeria	13	7	4	0	1	0	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Tribe Tammsieae																					
Tammsia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	endemic
Tribe Perameae																					
Perama	13	0	0	0	0	1	4	0	0	5	3	4	2	1	1	10	0	0	0	1	endemic
Genera of uncertain position																					
Ariadne	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Bertiara	9	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	0	1	1	0	1	0	0	Af
Bothriospora	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Cosmocalyx	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Coutaportia	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Didymochlamys	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Eosanthé	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Hintonia	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Mitchella	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	As, NA
Phitopsis	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	endemic
Phyllomelia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Pseudohamelia	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Schmidtottia	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Striolaria	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
Strumpfia	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
Stylosiphonia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	endemic
<b>Totals</b>	<b>4555</b>	<b>540</b>	<b>564</b>	<b>225</b>	<b>140</b>	<b>808</b>	<b>743</b>	<b>422</b>	<b>403</b>	<b>399</b>	<b>562</b>	<b>402</b>	<b>318</b>	<b>97</b>	<b>571</b>	<b>582</b>	<b>165</b>	<b>404</b>	<b>210</b>	<b>267</b>	

## REFERENCES

- Adams, C.D. 1972. Flowering plants of Jamaica.— The University Press, Glasgow.
- Aiello, A. 1979. A reexamination of *Portlandia* (Rubiaceae) and associated taxa.— *J. Arnold Arbor.* 60: 38—126.
- Andersson, L. & C. Persson 1991. Circumscription of the tribe Cinchoneae (Rubiaceae)— a cladistic approach.— *Pl. Syst. Evol.* 178: 65—94.
- Bernardi, L. 1985. Contribución a la dendrología paraguaya. Segunda parte.— *Boissiera* 37: 5—295.
- Blackwell, W.H. 1968. Revision of *Bouvardia*.— *Ann. Missouri Bot. Gard.* 55: 1—30.
- Boom, B.M. 1984. A revision of *Isertia* (Isertiae: Rubiaceae).— *Brittonia* 36: 425—454.
- Borhidi, A. 1982. Studies in Rondeletieae III. The genera *Rogiera* and *Arachnothyx*.— *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 28: 65—72.
- & M. Fernández Z. 1981a. Studies in Rondeletieae (Rubiaceae) I. A new genus: *Rougella*.— *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 27: 309—312.
- & — 1981b. Studies in Rondeletieae (Rubiaceae) II. A new genus: *Suberanthus*.— *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 27: 313—316.
- & — 1983. Studies in Rondeletieae (Rubiaceae) V. Los límites del género *Suberanthus*.— *Acta Bot. Hung.* 29: 29—34.
- Bremekamp, C.E.B. 1934. Rubiaceae. In: A. Pulle (ed.), *Flora of Suriname* 4(1): 113—298. Reprint: Brill, Leiden, 1966.
- Chung, I.-C. 1967. Studies in *Manettia* (Rubiaceae) section *Heterochlora* Schum.— *Phytologia* 15: 272—288.
- Correll & Correll 1982. *Flora of the Bahama Archipelago*.
- Dempster, L.T. 1973. The fleshy-fruited galiums (Rubiaceae) of Mexico and Central America.— *Brittonia* 25: 15.
- 1978. The genus *Galium* (Rubiaceae) in Mexico and Central America.— *Univ. Calif. Publ. Bot.* 73: 1—33.
- 1980. The genus *Galium* sect. *Lophogalium* (Rubiaceae) in South America.— *Allertonia* 2: 247—279.
- 1981. The genus *Galium* (Rubiaceae) in South America II.— *Allertonia* 2: 393—426.
- 1982. The genus *Galium* (Rubiaceae) in South America III.— *Allertonia* 3: 211—258.
- 1990. The genus *Galium* (Rubiaceae) in South America IV.— *Allertonia* 5: 283—345.
- Dwyer, J.D. 1980. Rubiaceae. In: R.E. Woodson & R.W. Schery (eds.), *Flora of Panama IX*.— *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 1—522.
- Ehrendorfer, F. 1955. Revision of the genus *Relbunium* (Endl.) Benth. et Hook. (Rubiaceae—Galieae).— *Bot. Jahrb.* 76: 516—553.
- Elias, T.S. 1976. A monograph of the genus *Hamelia* (Rubiaceae).— *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 26(4): 81—144.



- Fernández Z., M. & A. Borhidi 1982. Rubiaceas cubanas II—III. II. El género *Casasia* A. Rich. en Cuba. III. Novedades en el género *Antirhea* Commers.—Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 81—89.
- Fosberg, F.R. 1982. A preliminary conspectus of the genus *Leptostigma* (Rubiaceae).—Acta Phytotax. Geobot. 33: 73—83.
- Hamilton, C.W. 1989a. A revision of Mesoamerican *Psychotria* subgenus *Psychotria* (Rubiaceae), part I: Introduction and species 1—16.—Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 67—111.
- 1989b. D:o, part II: species 17—47.—Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 386—429.
- 1989c. D:o, part III: species 48—61 and appendices.—Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 886—916.
- Howard, R.A. Flora of the Lesser Antilles, vol. 6.—Arnold Arboretum, Jamaica Plain, Mass.
- Kirkbride, Jr., J.H. 1976. A revision of the genus *Declieuxia* (Rubiaceae).—Mem. N. Y. Bot. Gard. 28(4): 1—87.
- 1979a. Revision of the genus *Psyllocarpus* (Rubiaceae).—Smithsonian Contr. Bot. 41.
- 1979b. *Raritebe*, an overlooked genus of the Rubiaceae.—Brittonia 31: 299—312.
- 1983. Manipulus Rubiacearum II.—Revaliação do gênero *Stachyarrhena* e uma espécie nova de *Stachyarrhena*.—Rev. Brasil. Bot. 6: 109—114.
- 1984. Review of *Omiltemia* (Rubiaceae).—Syst. Bot. 9: 410—414.
- 1985. Manipulus Rubiacearum — V. A revision of the genus *Capirona*.—Acta Amaz. 15: 47—60.
- Lewis, W.H. & R.L. Oliver 1974. Revision of *Richardia* (Rubiaceae).—Brittonia 26: 271—301.
- Lorence, D.H. 1991. New species and combinations in Mexican and Central American *Rondeletia* (Rubiaceae).—Novon 1: 135—157.
- & J.D. Dwyer 1988. A revision of *Deppea* (Rubiaceae).—Allertonia 4: 389—436.
- Mena, P. 1990. A revision of the genus *Arcytophyllum* (Rubiaceae: Hedyotideae).—Mem. N. Y. Bot. Gard. 60: 1—26.
- Monachino, J.V. 1949. A new species of *Cosmibuena* from Guatemala.—Phytologia 3: 64—66.
- Müller, J. ("Argoviensis"). Rubiaceae [part 1]. In: C.F.P. von Martius, A.W. Eichler & I. Urban (eds.), Flora Brasiliensis 6(5).—Fleischer, Leipzig.
- Nicolson, D.H. 1977. Notes for the flora of Dominica: *Spermacoce confusa* and *Schradera exotica* (Rubiaceae).—J. Arnold Arbor. 58: 445—450.
- 1979. *Neolaugeria*, a new name for *Terebraria* (Rubiaceae) of the West Indies.—Brittonia 31: 119—124.
- Puff, Ch. 1991. Revision of the genus *Paederia* L. (Rubiaceae-Paederieae) in America.—Opera Bot. Belgica 3: 325—333.
- Robbrecht, E. 1988. Tropical Woody Rubiaceae.—Opera Bot. Belgica 1.
- Rogers, G.K. 1984. *Gleasonia*, *Henriquezia*, and *Platycarpum* (Rubiaceae).—Fl. Neotr. 39.
- Schumann, K. 1889. Rubiaceae [part 2]. In: C.F.P. von Martius, A.W. Eichler & I. Urban (eds.), Flora Brasiliensis 6(6).—Fleischer, Leipzig.
- Simpson, D.R. 1976. Studies in neotropical Rubiaceae. 1. *Rustia*.—Phytologia 33: 4—8.
- Smith, L.B. & R.J. Downs 1956. Resumo preliminar das Rubiaceas de Santa Catarina.—Sellowia 7: 13—86.
- Standley, P.C. 1918—1934. Rubiaceae. North American Flora 32(1—4).—New York Botanical Garden, New York.
- 1930. The Rubiaceae of Colombia.—Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 7: 1—176.
- 1931a. The Rubiaceae of Ecuador.—Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 7: 177—252.
- 1931b. The Rubiaceae of Bolivia.—Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 7: 253—340.
- 1936. Rubiaceae. In: J.F. Macbride (ed.), Flora of Peru, part VI.—Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 3—261.
- 1938. Flora of Costa Rica: Rubiaceae.—Publ. Field Mus., Bot. 18(3—4): 1264—1380.
- & L.O. Williams 1975. Rubiaceae. Flora of Guatemala, part XI, nos. 1—3.—Fieldiana, Bot. 24(9): 1—274.
- Steyermark, J. A. 1964. Rubiaceae. In: B. Maguire & J.J. Wurdack (eds.), The Botany of the Guayana Highland V.—Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 186—278.
- 1965. Rubiaceae. In: B. Maguire (ed.), The Botany of the Guayana Highland VI.—Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 178—285.
- 1967. Rubiaceae. In: B. Maguire (ed.), The Botany of the Guayana Highland VII.—Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 230—436.
- 1972. Rubiaceae. In: B. Maguire (ed.), The Botany of the Guayana Highland IX.—Mem. New York Bot. Gard. 23: 227—832.
- 1974. Rubiaceae. In: T. Lasser & J.A. Steyermark (eds.): Flora de Venezuela 9.—Instituto Botánico, Caracas.
- 1975. Revision of the genus *Joosia* (Rubiaceae).—Brittonia 27: 251—262.
- & J.H. Kirkbride, Jr. 1975. The genus *Wittmackanthus* (Rubiaceae).—Ann. Missouri Bot. Gard. 62: 504—509.
- & — 1977. Review of the genus *Perama* (Rubiaceae).—Brittonia 29: 191—198.
- Taylor, C.M. 1989. Revision of *Palicourea* (Rubiaceae) in Mexico and Central America.—Syst. Bot. Monogr. 26.
- 1991. The vascular flora of the La Selva Biological Station, Costa Rica. Rubiaceae.—Selbyana 12: 141—190.
- Terrell, E.E. 1991. Overview and annotated list of North American species of *Hedyotis*, *Houstonia*, *Oldenlandia* (Rubiaceae), and related genera.—Phytologia 71: 212—243.
- Wiggins, I.L. & D.M. Porter 1971. Flora of the Galápagos Islands.—Stanford University Press, Stanford, CA.
- Williams, L.O. 1973. *Sommeria* [Rubiaceae] in North America.—Phytologia 26: 121—126.



## GEOGRAPHICAL CHECKLIST

The following symbols are used in the checklist:  
 . . . . . designates absence in a phytogeographical subdivision.

X designates presence documented by a collection or a literature record.

? designates presence that is doubtful due to poor labelling.

G (in column D) present only on the Galapagos Islands.

In cases where no records are indicated, labelling is so poor (e. g. "Brazil"), that no attempt was made to assign the only known material to a certain area. It is still assumed, however, that such species are neotropical.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Acrobotrys discolor</i> K. Schum. & Krause																	X				
<i>Acrosynanthus jamaicensis</i> Howard & Proctor					X																
<i>A. latifolius</i> Standl.					X																
<i>A. minor</i> Urb.					X																
<i>A. ovatus</i> Urb.					X																
<i>A. parvifolius</i> Britton					X																
<i>A. revolutus</i> Urb.					X																
<i>A. trachyphyllus</i> Standl.					X																
<i>Acunaeanthus tinifolius</i> (Griseb.) Borhidi					X																
<i>Alibertia acuminata</i> (Benth.) Sandw.					X	X		X		X	X										
<i>A. amplexicaulis</i> S. Moore								X							X						
<i>A. benensis</i> Standl.								X													
<i>A. bertierifolia</i> K. Schum.						X		X		X					X						
<i>A. concolor</i> (Cham.) K. Schum.								X					X	X	X						
<i>A. curviflora</i> K. Schum.							X	X	X												
<i>A. davidsei</i> Steyerl.						X															
<i>A. duckei</i> Standl.												X									
<i>A. edulis</i> (L. C. Rich.) A. Rich. ex DC.	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<i>A. elliptica</i> (Cham.) K. Schum.											X	X	X	X		X					
<i>A. garapatica</i> K. Schum.		X	X			X						X	X	?							
<i>A. gardneri</i> Standl.												X	X								
<i>A. hadrantha</i> Standl.								X	X		X	X			X						
<i>A. hassleriana</i> Chod.																X					
<i>A. hexagyna</i> Karst.						X															
<i>A. hispida</i> Ducke							X	X	X		X										
<i>A. humilis</i> K. Schum.								X						X	X						
<i>A. iquitensis</i> Ducke									X												
<i>A. isernii</i> (Standl.) D. Simps.																					
<i>A. itayensis</i> Standl.							X	X	X		X										
<i>A. latifolia</i> (Benth.) K. Schum.						X		X	X	X	X	X			X						
<i>A. longiflora</i> K. Schum.														X	X						
<i>A. macrantha</i> Standl.									X												
<i>A. macrophylla</i> K. Schum.								X			X				X						
<i>A. myrcifolia</i> K. Schum.						X	X	X		X	X	X	X	X	X						
<i>A. nitidula</i> (Bremek.) [Thieleodoxa]										X											
<i>A. obidensis</i> Huber												X									
<i>A. obtusa</i> K. Schum.												X	X	X		X					
<i>A. oligantha</i> K. Schum.								?						?							
<i>A. pedicellata</i> Wernh.						X															
<i>A. pilosa</i> Krause						X	X														
<i>A. rigida</i> K. Schum.														X	X						
<i>A. rotunda</i> (Cham.) K. Schum.															X						
<i>A. sessilis</i> (Vell.) K. Schum.																					
<i>A. steinbachii</i> Standl.						X	X								?						
<i>A. stenantha</i> Standl.						X	X	X			X										
<i>A. stricta</i> Zahlbr.																					X
<i>A. subaurea</i> Zahlbr.																					X
<i>A. surinamensis</i> (Bremek.) Steyerl.										X											
<i>A. tenuifolia</i> Krause								X				X									
<i>A. tobagensis</i> Sprague & Williams										X											
<i>A. triflora</i> (A. Rich.) K. Schum.										X											
<i>A. triloba</i> Steyerl.										X											



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Alibertia tutumilla</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. uniflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. vaccinioides</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>A. verrucosa</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Allenanthus erythrocarpus</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. hondurensis</i> Standl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alseis blackiana</i> Hemsl.	.	X	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. eggersii</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. floribunda</i> Schott	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>A. gardneri</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. hondurensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. involuta</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>A. labatoides</i> Karst. ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. latifolia</i> Gleason	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. longifolia</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. microcarpa</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. mutisii</i> Moldenke	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. peruviana</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pickelii</i> Pilger & Schmale	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. reticulata</i> Pilger & Schmale	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. smithii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. yucatanensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Amaioua brevidentata</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. contracta</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. corymbosa</i> H. B. K.	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	?	?	.	.	.	.	.	.
<i>A. guianensis</i> Aubl.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>A. intermedia</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>A. magnicarpa</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. monteiroi</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pedicellata</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pilosa</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Amphidasya ambigua</i> (Standl.) Standl.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. bullata</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. colombiana</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. intermedia</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>A. neblinae</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. spathulata</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. umbrosa</i> (Wernh.) Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. venezuelensis</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Antirhea abbreviata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. acutata</i> (DC.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. albobrunnea</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. aristata</i> (Britton) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. aromatica</i> Castillo-Campos & Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. cahosiana</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. coriacea</i> (Vahl) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. ekmanii</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. granulata</i> (Griseb.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. heteroneura</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. involucrata</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. jamaicensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. lucida</i> (Sw.) Benth. & Hook.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. maestrensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. minutifolia</i> Borhidi & Capote	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. montecristina</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. mucronata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. multinervis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. nipensis</i> Borhidi & Muniz	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. obovata</i> (Britton) Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. obtusifolia</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. occidentalis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. oligantha</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. ophitcola</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. orbicularis</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pedicellaris</i> Borhidi & Bisse	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pitoniana</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. portoricensis</i> (Britton & Wils.) Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. radiata</i> (Griseb.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. rotundata</i> (Griseb.) Benth. & Hook.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. scrobiculata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. shaferi</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. sintenisii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. tomentosa</i> (Sw.) Fawcett	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. urbaniana</i> C. T. White	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Aphanocarpus steyermarkii</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arachnothryx acuminata</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. aetheocalymna</i> (Donn. Sm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. albida</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. aspera</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. belizensis</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. bertieroides</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. bourgaei</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. brenesii</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. brevicollis</i> (Kirkbr.) Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. buddlejoides</i> (Benth.) Planch.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. calycophylla</i> Steyerm.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. calycosa</i> (Donn. Sm.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. capitellata</i> (Hemsl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. caucana</i> (Steyerm.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.
<i>A. chimboracensis</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. chinajensis</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. colombiana</i> (Rusby) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. cooperi</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. cordovana</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. costanensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. costaricensis</i> (Standl.) Borhidi	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. cupreiflora</i> (K. Schum. & Krause) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>A. darcyi</i> (Dwyer) Borhidi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. darienensis</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. deamii</i> (Donn. Sm.) Borhidi	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. discolor</i> (H.B.K.) Planch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. educta</i> (Steyerm.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. edwardsii</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. euryphylla</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. falciformis</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. fosbergii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>A. galeottii</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. garciae</i> Standl. ex Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. glabrata</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. gonzaleoides</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. gracilis</i> (Hemsl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. gracilispica</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. guettardoides</i> Standl. ex Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. heteranthera</i> (Brandeg.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>A. hispidulus</i> Griseb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. izabalensis</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. jurgensei</i> (Hemsl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>A. kirkbridei</i> (Dwyer) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. laniflora</i> (Benth.) Planch.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. leptodictya</i> (B.L. Robins.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>A. leucophylla</i> (H.B.K.) Planch.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>A. liebmanii</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. linguiformis</i> (Hemsl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. lojensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>A. longipetiolata</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. macrocalyx</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. mexicana</i> (Turcz.) [Siphonandra]	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. minor</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. myriantha</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. nebulosa</i> (Standl.) Borhidi	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. nicaraguensis</i> (Oerst.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. nitida</i> (Hemsl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. ovandensis</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. ovata</i> (Rusby) Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. pansamalana</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. perezii</i> (Steyerm.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. peruviana</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. phyllocephala</i> (Standl. & L.O. Wms.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. platysepala</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. polyccephala</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. pyramidalis</i> (Lundell) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. reflexa</i> (Benth.) Planch.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>A. rekoii</i> (Standl.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. rubens</i> (L.O. Wms.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. rufescens</i> (B.L. Robins.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. rugulosa</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>A. salicifolia</i> (Dwyer & Hayden) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. secunda</i> (Standl.) Borhidi	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. secundiflora</i> (B.L. Robins.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. septicalis</i> (B.L. Robins.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. silvicola</i> (L.O. Wms.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. skutchii</i> (Standl. & Steyerm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. stachyoides</i> (Donn. Sm.) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>A. standleyana</i> (Molina) Borhidi	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Arachnothryx stenostachya</i> (Standl.) Borhidi		X																				
<i>A. tacanensis</i> (Lundell) Borhidi	X																					
<i>A. thiemei</i> (Donn. Sm.) Borhidi	X																					
<i>A. torresii</i> (Standl.) Borhidi		X																				
<i>A. tuxtlenensis</i> (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi	X																					
<i>A. urophylla</i> (L.O. Wms.) Borhidi		X																				
<i>Arachnothryx uxpanapensis</i> (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi	X																					
<i>A. venezuelensis</i> Steyerem.							X															
<i>A. villosa</i> (Hemsl.) Borhidi	X																					
<i>A. wendtii</i> (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi	X																					
<i>A. yucatanensis</i> (Lundell) Borhidi	X																					
<i>A. zolleriana</i> (Standl. & Steyerem.) Borhidi	X																					
<i>Arcytophyllum aristatum</i> Standl.																	X	X				
<i>A. cachirensis</i> (Benth.) K. Schum.																	X	X				
<i>A. capitatum</i> (Benth.) K. Schum.																	X	X				
<i>A. ciliolatum</i> Standl.																	X			X		
<i>A. ericoides</i> (H.B.K.) Standl.																		X		X		
<i>A. filiforme</i> (R. & P.) Standl.																		X		X		
<i>A. lavarum</i> K. Schum.		X																		X		
<i>A. macbridei</i> Standl.																					X	
<i>A. muticum</i> (Wedd.) Standl.		X															X	X				
<i>A. nitidum</i> (H.B.K.) Schlecht.							X										X	X				
<i>A. rivetii</i> Danguy & Cherm.																		X		X		
<i>A. setosum</i> (R. & P.) Schlecht.																	X	X		X		
<i>A. thymifolium</i> (R. & P.) Standl.																	X	X		X		
<i>A. venezuelanum</i> Steyerem.																	X					
<i>A. vernicosum</i> Standl.																		X				
<i>Ariadne shaferi</i> (Standl.) Urb.					X																	
<i>Asemnantha pubescens</i> Hook. f.	X																					
<i>Augusta longifolia</i> (Spreng.) Rehder														X	X							
<i>Balmea stormae</i> Martínez	X																					X
<i>Bathysa cuspidata</i> (St. Hil.) Hook. f.														X								
<i>B. gymnocarpa</i> K. Schum.														X								
<i>B. mendoncae</i> K. Schum.														X								
<i>B. meridionalis</i> L.B. Sm. & Downs														X	X							
<i>B. multiflora</i> L.O. Wms.		X							X													
<i>B. nicholsonii</i> K. Schum.														X	X							
<i>B. obovata</i> Standl.							X	X	X													
<i>B. peruviana</i> Krause							X	X	X											X		
<i>B. pittieri</i> (Standl.) Steyerem.						X																
<i>B. senaei</i> Glaziou															X							
<i>B. stipulata</i> (Vell.) Presl													X									
<i>B. veraguensis</i> Dwyer																						
<i>Bertiera aequaliramosa</i> Steyerem.		X																				
<i>B. diversiramea</i> Steyerem.										X	X											
<i>B. gonzaleoides</i> Griseb.					X																	
<i>B. guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
<i>B. oligosperma</i> Wemh.		X																				
<i>B. parviflora</i> Spruce ex. K. Schum.							X	X	X	X		X										
<i>B. procumbens</i> K. Schum. & Krause				X																		
<i>B. tenuis</i> Lundell	X																					
<i>B. viburnoides</i> (Standl.) Kirkbr.																		X				
<i>Blepharidium guatemalense</i> Standl.	X																					
<i>B. mexicanum</i> Standl.	X																					
<i>Borojoa atlantica</i> Dwyer		X																				
<i>B. claviflora</i> (K. Schum.) Cuatrec.							X								X							
<i>B. duckei</i> Steyerem.								X	X		X	X			X							
<i>B. lanceolata</i> (Cham.) Cuatrec.							X			X					X		X					
<i>B. panamensis</i> Dwyer		X																				
<i>B. patinoi</i> Cuatrec.		X	X				X															
<i>B. sorbilis</i> (Ducke) Cuatrec.								X	X		X	X										
<i>B. stipularis</i> (Ducke) Cuatrec.								X	X													
<i>B. universitatis</i> Steyerem.							X															



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Borojoa venezuelensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. verticillata</i> (Ducke) Cuatrec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Borreria alata</i> (Aubl.) DC.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. angustifolia</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. anthospermoides</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>B. arenicola</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. aretioides</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. argentea</i> Cham.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. aristeguietaeana</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. aspera</i> Mart. & Gal.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. asperula</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. bahamensis</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. balansae</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. bogotensis</i> (H.B.K.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. bolivarensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. brachysepala</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. brachystemonoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. bradei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. brittonii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. brownii</i> (Rusby) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X
<i>B. capillaris</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. capitata</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.
<i>B. cataractarum</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. centranthoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. chacoensis</i> Hassler	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. chartensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. chodatiana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. clinopodioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. confertifolia</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. cristata</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. cupularis</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. cymosa</i> (Spreng.) Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. cyperoides</i> Chod.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. decipiens</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	?	.	.	.	.	.	.
<i>B. densiflora</i> DC.	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. diffusa</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. dispersa</i> Hook. f.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. dussii</i> Standl.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. equisetoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. ericaefolia</i> Hook. f.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. eryngioides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	X	.
<i>B. eupatorioides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. evenia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. exigua</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>B. exilis</i> L.O. Wms.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. fastigiata</i> (Griseb.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. felis-insulae</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. fruticosa</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. gracillima</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. guaranítica</i> Chod. & Hassler	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. hassleriana</i> Chod.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. herzogii</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>B. heterophylla</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. hispida</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. humifusa</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. inaguensis</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. intricata</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. langouxii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. laevis</i> (Lam.) Griseb	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X
<i>B. lagurus</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. latifolia</i> (Aubl.) K. Schum.	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
<i>B. laxa</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	X
<i>B. leiophylla</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. lilifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. limae</i> Sucre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. linearifolia</i> Hook. f.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. linearis</i> Merrill & Perry	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. litoralis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. luteovirens</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. macrocephala</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. malacophylla</i> Standl. & L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. martirovettiana</i> Cabral	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. matanzasia</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. melochioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. mitreoloides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. monodora</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. nana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. nelidae</i> Cabral	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. nesiotica</i> B.L. Robins.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. ocymoides</i> (Burm. f.) DC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. oligodonta</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. paraguayensis</i> Chod.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. perpusilla</i> Hook. f.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Borreria peruviana</i> (Pers.) Sm. & Downs	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	X	.	.
<i>B. poaya</i> (St. Hil.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. pumilio</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. pygmaea</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. reflexa</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. rosea</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. rotundifolia</i> N.J. Anders.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. rubricaulis</i> (Wr.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. rubrostipulata</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. runkii</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.
<i>B. savannarum</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X
<i>B. saxicola</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. scabiosoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. schumanniana</i> Taub. ex Ule	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. simplex</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. simplicicaulis</i> K. Schum. ex Sucre	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. sphaerica</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. squamosa</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. strumpfoides</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. suberecta</i> Hook. f.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. tenera</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. tenuis</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. terminalis</i> Small	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. thalictroides</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. thymifolia</i> Griseb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. thymocephala</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. tonalensis</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. valens</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. valerianoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.
<i>B. vegeta</i> Standl. & Steyer.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. verbenoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. verticillata</i> (L.) G. F. W. Meyer	X	.	.	X	.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	.
<i>B. virgata</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. viridiflora</i> Hassler	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>B. vulpina</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. warmingii</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.
<i>B. wunschmannii</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>B. wurdackii</i> Steyer.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. wydleriana</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. xanthopylla</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bothriospora corymbosa</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Botryarrhena pendula</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>B. venezuelensis</i> Steyer.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bouvardia bouvardioides</i> (Seem.) Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. capitata</i> Bullock	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. chrysantha</i> Martius	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. konzattii</i> Greenm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. cordifolia</i> DC.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. dictyoneura</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. dolichantha</i> Loes.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. erecta</i> (DC.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. glabra</i> Polak.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. gracilipes</i> B.L. Robins.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. hintoniorum</i> B.L. Turner	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. induta</i> (B.L. Robins.) Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. karwinskyi</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. laevis</i> Mart. & Gal.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. langlassei</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. leiantha</i> Benth.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. loeseneriana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. longiflora</i> (Cav.) H.B.K.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. multiflora</i> (Cav.) Schult. & Schult.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. oaxacana</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. obovata</i> H.B.K.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. purpusii</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. quinquenervata</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. rekoii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. rosea</i> Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. rosei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. scabra</i> Hook. & Arn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. standleyana</i> Blackwell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. subcordata</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. tenuifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. ternifolia</i> (Cav.) Schlecht.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. viminalis</i> Schlecht.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>B. xylosteoides</i> Hook. & Arn.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Bradea anomala</i> Brade															X							
<i>B. bicornuta</i> Brade															X							
<i>B. brasiliensis</i> Standl.															?							
<i>B. kuhlmannii</i> Brade															X							
<i>B. montana</i> Brade															X							
<i>Calycophyllum acreanum</i> Ducke							X	X	X		X											
<i>C. candidissimum</i> (Vahl) DC.	X	X			X	X																
<i>C. intonsum</i> Steyerem.						X				X	X											
<i>C. merumense</i> Steyerem.										X												
<i>C. multiflorum</i> Griseb.								X	X						X	X						
<i>C. obovatum</i> (Ducke) Ducke						X	X		X		X											
<i>C. spectabile</i> Steyerem.										X												
<i>C. spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.						X	X	X			X	X	X	X	X	X						
<i>C. venezuelense</i> Steyerem.										X												
<i>Capirona decorticans</i> Spruce						X	X	X	X	X	X	X			X							
<i>C. leiophloea</i> Benoist						X				X		X										
<i>Casasia acunae</i> Fernández & Borhidi					X																	
<i>C. calophylla</i> A. Rich.					X																	
<i>C. elusifolia</i> (Jacq.) Urb.					X																	X
<i>C. domingensis</i> (DC.) Urb.					X																	
<i>C. ekmanii</i> Urb.					X																	
<i>C. haitiensis</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>C. jacquinioides</i> (Griseb.) Standl.					X																	
<i>C. longipes</i> Urb.					X																	
<i>C. nigrescens</i> (Griseb.) Wr. ex Urb.					X																	
<i>C. samuelssonii</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>Catesbaea ekmaniana</i> Urb.					X																	
<i>C. flaviflora</i> Urb.					X																	
<i>C. foliosa</i> Millsp.					X																	X
<i>C. fuertesii</i> Urb.					X																	
<i>C. gamboana</i> Urb.					X																	
<i>C. glabra</i> Urb.					X																	
<i>C. grayi</i> Griseb.					X																	
<i>C. holacantha</i> Wr.					X																	
<i>C. longispina</i> A. Rich.					X																	
<i>C. macrantha</i> Wr.					X																	
<i>C. melanocarpa</i> Urb.					X																	
<i>C. microcarpa</i> Urb.					X																	
<i>C. nana</i> Greenm.					X																	
<i>C. parviflora</i> Sw.					X																	
<i>C. parvifolia</i> DC.					X																	
<i>C. sphaerocarpa</i> Urb.					X																	
<i>C. spinosa</i> L.					X																	
<i>Cephalanthus glabratus</i> (Spreng.) K. Schum.																X					X	
<i>C. occidentalis</i> L.	X				X																	
<i>C. salicifolius</i> H. & B.	X																					
<i>Cephalodendron aracamuniensis</i> Steyerem.						X																
<i>C. globosum</i> Steyerem.						X																
<i>Ceratopyxis verbenacea</i> (Griseb.) Hook f.					X																	
<i>Ceuthocarpus involucratus</i> (Wernh.) Aiello					X																	
<i>Chalepophyllum guyanense</i> Hook f.										X												
<i>C. longilobum</i> Steyerem.										X												
<i>C. pungens</i> Standl. & Steyerem.						X																
<i>Chumarrhus barbata</i> (Ducke) Bremek.											X	X										
<i>Ch. bathysoides</i> Steyerem.						X	X	X		X	X											
<i>Ch. brevipes</i> Steyerem.						X																
<i>Ch. cubensis</i> Steyerem.					X																	
<i>Ch. cymosa</i> Jacq.					X	X			X	X												
<i>Ch. glabriflora</i> Ducke							X	X	X													
<i>Ch. hookeri</i> K. Schum.							X	X	X												X	
<i>Ch. jamaicensis</i> (Urb.) Steyerem.					X																	
<i>Ch. latifolia</i> Standl.		X																				
<i>Ch. microcarpa</i> Standl.						X				X												
<i>Ch. parviflora</i> Standl.		X																				



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Chimarrhis perijaensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>Ch. turbinata</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. williamsii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	X
<i>Ch. auyantepuiensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. cubensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. durifolia</i> Dwyer	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. filipes</i> Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. lucens</i> Standl. & Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. mexicana</i> Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. multipedunculata</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. naiguatensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. nitida</i> Benth.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>Ch. oaxacana</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pachyphylla</i> Wernh.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. parvifolia</i> Wullschl. ex Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Ch. petrina</i> Wiggins	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. phaenostemon</i> Schlecht.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pubescens</i> H. & B. ex R. & S.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.
<i>Ch. pueblensis</i> Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Ch. semipilosa</i> Standl. & Steyerem.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. sessilifolia</i> Miranda	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. steyermarkii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. stricta</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Chione buxifolia</i> Dwyer & Hayden	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. campanensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. chiapasensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. cubensis</i> A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. darienensis</i> Dwyer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. exserta</i> (DC.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. guatemalensis</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. impressa</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. lucida</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. mexicana</i> Standl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. myrtifolia</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. seminervis</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. silvicola</i> (Standl.) W.C. Burger	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. tetramera</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. venosa</i> (Sw.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chomelia albicaulis</i> (Rusby) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. angustifolia</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. anisomeris</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. apodantha</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. atlantica</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. barbata</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Ch. barbellata</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. barbinervis</i> Moric. ex Benth.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. bella</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. boliviana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. brachypoda</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. brasiliana</i> A. Rich.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. brevicornu</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Ch. catharinae</i> (L. B. Sm. & Downs) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. caurensis</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. coclensis</i> Dwyer	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. delascioi</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. dimorpha</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Ch. ecuadorensis</i> (K. Schum.) Steyerem.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.
<i>Ch. estrellana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. fasciculata</i> (Sw.) Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. glabricalyx</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. glabriuscula</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. gracilis</i> K. Schum. ex Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. grandicarpa</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. grandifolia</i> (Huber) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. hirsuta</i> Gardn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. intercedens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. juruensis</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. klugii</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. laxiflora</i> (Standl.) [Anisomeris]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. longiflora</i> (Steyerem.) Steyerem.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. malaneoides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	?	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. martiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. microloba</i> D. Sm.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. minutiflora</i> Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. modesta</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. monachinoi</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. monantha</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Chomelia multiflora</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. myrtifolia</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. obtusa</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. occidentalis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. oligantha</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. panamensis</i> (Standl.) Dwyer	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. paniculata</i> (DC.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. parviflora</i> (M. Arg.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. parvifolia</i> (Standl.) [Anisomeris]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pedunculosa</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. peruviana</i> (Standl.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pohliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. polyantha</i> Blake	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pringlei</i> S. Wats.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. protracta</i> (DC.) Steyererm.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. psilocarpa</i> Dwyer & Hayden	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. pubescens</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. ramiae</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. randioides</i> (Standl.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. rauwolfioides</i> (Standl.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. recordii</i> Standl.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. ribesioides</i> Benth. ex A. Gray	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. rudis</i> (Standl.) [Anisomeris]	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. schomburgkii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. sericea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. sessilis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. spinosa</i> Jacq.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	?	.	?	.	X	.	.	.
<i>Ch. splitgerberi</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. stergiosii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. tenuiflora</i> Benth.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. transiens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. triantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. tristis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. vauthieri</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. venezuelensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. volubilis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. vulpina</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cinchona amazonica</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. barbacoensis</i> Karst.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. carabayensis</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. cuatrecasasi</i> Standl. ex Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. delessertiana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>C. glandulifera</i> R. & P.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>C. henleana</i> Karst.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. hookeriana</i> Karst.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. humboldtiana</i> Lamb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>C. micrantha</i> R. & P.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
<i>C. officinalis</i> L.	X	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.
<i>C. pitayensis</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.
<i>C. pubescens</i> Vahl	X	X	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.
<i>C. rosulenta</i> Howard ex Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. stenosiophon</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>Coccochondra laevis</i> (Steyererm.) Rauschert	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coccocypselum anomalum</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. apurense</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. aureum</i> (Spreng.) Cham. & Schlecht.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>C. brevipetiolatum</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.
<i>C. condalia</i> Pers.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.
<i>C. cordifolium</i> Nees & Martius	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. crassifolium</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. croatii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. decumbens</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>C. erythrocephalum</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. gardneri</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. geophiloides</i> Wawra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. glabrifolium</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	X	X	X	.	X	.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.
<i>C. hasslerianum</i> Chodat	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. herbaceum</i> P. Br.	X	X	X	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. hirsutum</i> Bartl. ex DC.	X	X	X	X	X	.	X	X	.	X	.	X	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. hoehnei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. huberi</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. krauseanum</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. lanceolatum</i> (R. & P.) Pers.	X	X	X	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.
<i>C. lyman-smithii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. nummularifolium</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. pedunculare</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. pseudotontanea</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Coccocypselum pulchellum</i> Cham.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. pumilio</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. reitzii</i> L. B. Sm. & Downs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. rotundifolium</i> Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. sessiliflorum</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>C. tenue</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. tontanea</i> H.B.K.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>C. trinitense</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. uniflorum</i> Hassler	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>Condaminea breviflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>C. corymbosa</i> (R. & P.) DC.	.	X	X	X	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	X	.	X	X	X	.	.
<i>C. glabrata</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>C. macrophylla</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. microcarpa</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. petiolata</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. venosa</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Coryphothamnus auyantepuiensis</i> (Steyerem.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cosmibuena grandiflora</i> (R. & P.) Rusby	.	X	.	X	.	X	X	X	.	X	X	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>C. macrocarpa</i> (Benth.) Kl. ex Walp.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. matudae</i> (Standl.) L.O. Wms.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. valerii</i> (Standl.) C.M. Taylor	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cosmocalyx spectabilis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Coussarea accedens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. amapaensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. ampla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. auriculata</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. austin-smithii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. bahiensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. bernardii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>C. brevicaulis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. capitata</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. carolina</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. catingana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. cerroazulensis</i> Dwyer & Hayden	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. coffeoides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. congestiflora</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. contracta</i> (Walp.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>C. cornifolia</i> (Benth.) Benth. & Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>C. curvigemma</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. duckei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. durifolia</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. enneantha</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. evoluta</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. fanshawei</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. flava</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. frondosa</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. garciae</i> Standl.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. graciliflora</i> (Martius) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. grandifolia</i> Rusby	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>C. grandis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hallei</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hirticalyx</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hoehnei</i> (Krause) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hondensis</i> (Standl.) C.M. Taylor & W.C. Burger	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hyacinthiflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. hydrangeifolia</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>C. ilheotica</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. imitans</i> L.O. Wms.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. impetolaris</i> Donn. Sm.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. insignis</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. janeirensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. japurana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. jefensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. klugii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>C. krukovii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. lagoensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>C. lanceolata</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. lasseri</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. latifolia</i> Standl.	.	X	X	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. leptoloba</i> (Benth. & Hook.) M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. leptophragma</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. leptopus</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Coussarea liesneri</i> Steyerem.						X															
<i>C. liliflora</i> Standl.						X	X														
<i>C. locuples</i> Standl.						X			X												
<i>C. loftoni</i> (Dwyer & Hayden) Dwyer		X																			
<i>C. longiacuminata</i> Standl.																				X	
<i>C. longiflora</i> (Martius) M. Arg.							X	X	X	X	X	X									
<i>C. longifolia</i> M. Arg.														X							
<i>C. machadoana</i> Standl.															X						
<i>C. macrantha</i> Standl.							X		X						X						
<i>C. macrocalyx</i> Standl.						X												X			
<i>C. macrophylla</i> M. Arg.							X		X												
<i>C. mapourioides</i> Bremek.										X											
<i>C. mediocris</i> Standl. & Steyerem.	X																				
<i>C. megalocarpa</i> Standl.							X		X												
<i>C. megistophylla</i> Standl.															X						
<i>C. meridionalis</i> (Vell.) M. Arg.														X	X						
<i>C. mexicana</i> Standl.	X																				
<i>C. micrococca</i> Bremek.										X		X									
<i>C. morii</i> Dwyer		X																			
<i>C. moritziana</i> (Benth.) Standl.						X												X			
<i>C. nebulosa</i> Dwyer		X																			
<i>C. neei</i> Dwyer		X																			
<i>C. nigrescens</i> C.M. Taylor & Hammel		X																			
<i>C. nodosa</i> (Benth.) M. Arg.														X	X			?			
<i>C. obliqua</i> Standl.									X												
<i>C. obscura</i> M. Arg.														?	?						
<i>C. ovalis</i> Standl.							X	X	X												
<i>C. paniculata</i> (Vahl) Standl.	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X									
<i>C. penetantha</i> Standl.			X			X															
<i>C. petiolaris</i> (Benth.) Standl.																					
<i>C. pilosiflora</i> Standl.																			X		
<i>C. pittieri</i> Steyerem.						X															
<i>C. platyphylla</i> M. Arg.								X							X		X				
<i>C. porophylla</i> (Vell.) M. Arg.														X							
<i>C. procumbens</i> (Vell.) M. Arg.														X							
<i>C. psychotrioides</i> C.M. Taylor & Hammel		X																			
<i>C. racemosa</i> A. Rich.										X		X									
<i>C. regnelliana</i> M. Arg.															X						
<i>C. revoluta</i> Steyerem.						X				X											
<i>C. roseocrema</i> Dwyer		X																			
<i>C. rudgeoides</i> Rusby							X	X	X												
<i>C. schiffneri</i> Zahlbr.															X						
<i>C. sessilifolia</i> Standl.							X														
<i>C. speciosa</i> K. Schum. ex Glaziov						X				X				X							
<i>C. stenocalyx</i> Standl.																		X			
<i>C. strigosipes</i> M. Arg.														X							
<i>C. surinamensis</i> Bremek.										X											
<i>C. talamancana</i> Standl.		X																			
<i>C. tenuiflora</i> Standl.						X	X	X				X									X
<i>C. terepaimensis</i> Steyerem.						X															
<i>C. tortilis</i> Standl.							X														
<i>C. tricephala</i> Standl.							X														
<i>C. triflora</i> M. Arg.														X	X						
<i>C. uniflora</i> Gardn.														X							
<i>C. urbaniana</i> Standl.					X																
<i>C. urophylla</i> Standl.								X													
<i>C. vallis</i> Standl. ex Steyerem.			X																		
<i>C. venosa</i> Standl.			X																		
<i>C. veraguensis</i> Dwyer		X																			
<i>C. verticillata</i> M. Arg.														X							
<i>C. villosula</i> Dwyer			X																		
<i>C. violacea</i> Aubl.						X			X	X				X							
<i>C. virens</i> M. Arg.														X							
<i>C. viridis</i> M. Arg.														X							
<i>Coutaportia ghiesbreghtiana</i> (Baill.) Urb.	X																				
<i>C. guatemalensis</i> (Standl.) Lorence	X																				
<i>Coutarea acamptoclada</i> B.L. Robins. & Millq.	X																				
<i>C. andrei</i> Standl.								X											X		
<i>C. hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
<i>C. mollis</i> Cham.															X						
<i>Crusea calcicola</i> Greenm.	X																				X
<i>C. calocephala</i> DC.	X																				X
<i>C. coccinea</i> (Sessé & Moc.) DC.	X	X																			X
<i>C. coronata</i> B.L. Robins & Greenm.																					X
<i>C. diversifolia</i> (HBK.) W.R. Anders.	X																				
<i>C. hispida</i> (Mill.) B.L. Robins.	X	X																			
<i>C. longiflora</i> (R. & S.) W. R. Anders.	X	X																			
<i>C. lucida</i> Benth.																					



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Crusea megalocarpa</i> (A. Gray) Wats.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>C. parviflora</i> Hook. & Arn.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. psyllioides</i> (H.B.K.) W. R. Anders.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. setosa</i> (Mart. & Gal.) Standl. & Steyerem.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. wrightii</i> A. Gray	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Cuatrecasasi dendron columbianum</i> Standl. & Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>C. spectabile</i> Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cubanola daphnoides</i> (R. Graham) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>C. domingensis</i> (Britton) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Declieuxia aspalathoides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. cacuminis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. coerulea</i> Gardn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. cordigera</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. dasyphylla</i> K. Schum. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. deltoidea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. diamantinae</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. diantheroides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. dusenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. fruticosa</i> (R. & S.) Kuntze	X	X	.	.	X	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.
<i>D. gracilis</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. hatschbachii</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. humilis</i> (M. Arg.) Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. irwinii</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. juniperina</i> St. Hil.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. lancifolia</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. leiophylla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. lysimachioides</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. marioides</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. muscosa</i> St. Hil.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. oenanthoides</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. passerina</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. pruinosa</i> Pohl ex DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. saturejoides</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. spergulifolia</i> Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. tenuiflora</i> (R. & S.) Steyerem. & Kirkbr.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. verticillata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dendrosipanea revoluta</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. spigelioides</i> Ducke	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. wurdackii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dentella repens</i> (L.) Forst.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Deppea amaranthina</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. anisophylla</i> L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. blumenaviensis</i> (K. Schum.) Lorence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. cornifolia</i> (Benth.) Benth.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. ehrenbergii</i> Standl.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. erythrorhiza</i> Schlecht. & Cham.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. flava</i> (Brandeg.) L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. grandiflora</i> Schlecht.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. guerrerensis</i> Dwyer & Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. hamelioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>D. hernandezii</i> Lorence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. hintonii</i> Bullock	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. inaequalis</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. martinez-calderonii</i> Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. microphylla</i> Greenm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>D. oaxacana</i> Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. obtusiflora</i> (Benth.) Benth.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. panamensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. pubescens</i> Hemsl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. purpurascens</i> Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. purpusii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. schultzei</i> Lorence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. scotii</i> (Kirkbr.) Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>D. splendens</i> Breedl. & Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. tenuiflora</i> Benth.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. umbellata</i> Hemsl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Diacrodon compressus</i> Sprague	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Didymaea alsinoides</i> (Cham. & Schlecht.) Standl.	X	X																				
<i>D. hispidula</i> L.O. Wms.	X																					
<i>D. linearis</i> Standl.	X																					
<i>D. microflosculosa</i> L.O. Wms.	X																					
<i>D. microphylla</i> L.O. Wms.	X																					
<i>Didymochlamys connellii</i> N. E. Br.		X								X												
<i>D. whitei</i> Hook. f.		X	X																			
<i>Diodia alata</i> Nees & Martius														X	X	X				X		
<i>D. apiculata</i> (R. & S.) K. Schum.	X	X			X	X				X			X	X	X	X	X					
<i>D. appariciona</i> Rizz.															X							
<i>D. arenosa</i> DC.																						
<i>D. aspera</i> Brandeg.	X																					
<i>D. barbata</i> (Poir.) DC.										X												
<i>D. barbeyana</i> Huber													X									
<i>D. brasiliensis</i> Spreng.	X													X	X	X						
<i>D. crassifolia</i> Benth.	X																					
<i>D. cymosa</i> Cham.																	X					
<i>D. dasycephala</i> Cham. & Schlecht.														X	X	X			X		X	
<i>D. denudata</i> Standl.		X																				
<i>D. dichotoma</i> (H. B. K.) K. Schum.																	X		X	X		
<i>D. domingensis</i> DC.					X																	
<i>D. ekmanii</i> Alain					X																	
<i>D. gardneri</i> K. Schum.													X									
<i>D. hispidula</i> A. Rich. ex DC.														X	X	X						
<i>D. hyssopifolia</i> (R. & S.) Cham. & Schlecht.	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		?		X						
<i>D. indecora</i> DC.	X																					
<i>D. kuntzei</i> K. Schum.								X			X	X			X	X						
<i>D. lippoides</i> Griseb.					X																	
<i>D. macrophylla</i> K. Schum.															X	X						
<i>D. mello-barretoii</i> Standl.															X							
<i>D. microcarpa</i> K. Schum. ex Glaziou														X		X						
<i>D. multiflora</i> DC.						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<i>D. ocimifolia</i> (R. & S.) Bremek.	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
<i>D. perforata</i> Urb.					X																	
<i>D. pulchristipula</i> Bremek.										X												
<i>D. radula</i> (R. & S.) Cham. & Schlecht.		X										X	X	X	X	X						
<i>D. rosmarinifolia</i> Pohl ex DC.						X							X	X	X							
<i>D. saponariifolia</i> (Cham. & Schlecht.) K. Schum.											X	X	X									
<i>D. samentosa</i> Sw.	X	X		X	X	X	X			X		X			X							
<i>D. scandens</i> Sw.					X												X					
<i>D. schumannii</i> Standl. ex Bacigalupo						X									X		X					
<i>D. serrulata</i> (Beauv.) G. Tay.	X				X	X																
<i>D. simplex</i> Sw.					X																	
<i>D. spicata</i> Miq.										X					X							
<i>D. teres</i> Walter	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X	X							
<i>D. verticillata</i> Vahl													X									
<i>D. villosa</i> Moç. & Sessé ex DC.	X																					
<i>D. virginiana</i> L.	X	X			X																	
<i>Dinicodendron cuatrecasasii</i> Steyerm.																				X		
<i>D. dioicum</i> (K. Schum. & Krause) Steyerm.																				X	X	X
<i>Dolichodelphys chlorocrater</i> K. Schum. & Krause							X		?													
<i>Duidania montana</i> Standl.						X																
<i>Duroia amapana</i> Steyerm.										X		X										
<i>D. aquatica</i> (Aubl.) Bremek.						X				X												
<i>D. bolivarensis</i> Steyerm.										X												
<i>D. costaricensis</i> Standl.		X																				
<i>D. duckei</i> Huber								X	X		X	X										
<i>D. eriopila</i> L. f.						X		X	X	X	X											
<i>D. fusifera</i> Spruce ex K. Schum.						X	X	X	X	X												
<i>D. genipifolia</i> Standl. & Steyerm.	X																					
<i>D. genipoides</i> Spruce ex K. Schum.						X	X			X	X	X										
<i>D. gransabanensis</i> Steyerm.										X												
<i>D. hirsuta</i> (P. & E.) K. Schum.							X	X	X	X	X											
<i>D. hirsutissima</i> Steyerm.								X														
<i>D. kotchubaeoides</i> Steyerm.						X		?	?		?											
<i>D. longiflora</i> Ducke										X		X										
<i>D. macrophylla</i> Huber							X	X			X	X										
<i>D. maguirei</i> Steyerm.						X																
<i>D. martiniana</i> (Miers) Bremek.											X		?									
<i>D. melinonii</i> Standl.										X												



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Duroia merumensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. micrantha</i> (Ladbr.) Zarucchi & Kirkbr.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>D. nitida</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. oocarpa</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. palustris</i> Ducke	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. paraensis</i> Ducke	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. paruensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. petiolaris</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. plicata</i> Benoist	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. prancei</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>D. retrorsipila</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. saccifera</i> (Schult. & Schult.) K. Schum.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. soejartoi</i> D. Simps.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. strigosa</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. triflora</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. velutina</i> Hook. f. ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>Eizia mexicana</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Elaeagia alterniramosa</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>E. arborea</i> D. Simps.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.
<i>E. asperula</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. auriculata</i> Hemsl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. barbata</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>E. cuatrecasatii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. cubensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. ecuadorensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. karstenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>E. laxiflora</i> Standl. & Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. magniflora</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. maguirei</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. mariae</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>E. microcarpa</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. multinervia</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.
<i>E. nitidifolia</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. obovata</i> Rusby	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>E. ruiz-teranii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>E. utilis</i> (Goudot) Wedd.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>E. uxpanapensis</i> Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Emmeorrhiza umbellata</i> (Spreng.) K. Schum.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
<i>Eosanthe cubensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erithalis acuminata</i> Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. diffusa</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. fruticosa</i> L.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. harrisii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. odorifera</i> Jacq.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. quadrangularis</i> Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. revoluta</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. salmeoides</i> Correll	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. vacciniifolia</i> (Griseb.) Wr.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ernodea angusta</i> Small	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. cokeri</i> Britton ex Coker	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. gigantea</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. littoralis</i> Sw.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. millspaughii</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. nashii</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. serratifolia</i> Correll	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. taylori</i> Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. uninervis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Exostema acuminatum</i> Urb.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. angustifolium</i> (Sw.) R. & S.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. australe</i> St. Hil.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. bicolor</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. brachycarpum</i> (Sw.) R. & S.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. caribaeum</i> (Jacq.) R. & S.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. cordatum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. coriaceum</i> (Poir.) R. & S.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. corymbosum</i> (R. & P.) Spreng.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. coulteri</i> Hook. f.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>E. curbeloi</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. elegans</i> Krug & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. ellipticum</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. formosum</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Exostema glaberrimum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. indutum</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. lancifolium</i> Borhidi & Acuña	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. lineatum</i> (Vahl) R. & S.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. longiflorum</i> (Lamb.) R. & S.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. lucidum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. maynense</i> P. & E.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. mexicanum</i> A. Gray	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>E. microcarpum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. monticola</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. myrtifolium</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. nitens</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. orbiculatum</i> Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. parviflorum</i> A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. peruvianum</i> H. & B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>E. pervestitum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. polyphyllum</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. purpureum</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. revolutum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. rotundatum</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. rupicola</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. salicifolium</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. sanctae-luciae</i> (Kentish) Britten	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. scabrum</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. selleanum</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. spinosum</i> (Le Vavass.) Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. stenophyllum</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. subcordatum</i> Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. triflorum</i> (Wr.) G. Don	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. valenzuelae</i> A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>E. velutinum</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Faramea acuminatissima</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. affinis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. altipetens</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. amplifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. angustifolia</i> Spruce ex M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. anisocalyx</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. anisodonta</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. apodantha</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. aristata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. australis</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. axillaris</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. axilliflora</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. bahiensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. bangii</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. berryi</i> Steyerl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. blanchetiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. blechoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. bocataurensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. boomii</i> Steyerl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. brachyloba</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. brachysiphon</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. bracteata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. brevipes</i> Steyerl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. bullata</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. calophylla</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. calyciflora</i> A. Rich. ex DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. campanella</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. campanularis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>F. candelabrum</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. capillipes</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. caput-anguis</i> Dwyer & Hayden	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cardiophylla</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cardonae</i> Standl. & Steyerl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. castellana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. caudata</i> Gardn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cazaderensis</i> Steyerl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>F. cestroides</i> Standl.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>F. cobana</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. coerulea</i> (Nees & Martius) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. coerulescens</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>F. congesta</i> Huber	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cordifolia</i> Glaziov	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. coronata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. corymbosa</i> Aubl.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. costata</i> Steyerl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. coussareoides</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. crassifolia</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cuencana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>F. cuspidata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>F. cyanea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Faramea cyathocalyx</i> Standl.						X															
<i>F. dichotoma</i> K. Schum. ex Glaziou														X							
<i>F. diversifolia</i> M. Arg.														X							
<i>F. egensis</i> M. Arg.								X	X			X									
<i>F. egregia</i> Sandw.										X											
<i>F. eichleri</i> M. Arg.														X	X						
<i>F. elegans</i> Standl. ex Steyererm.			X																		
<i>F. eurycarpa</i> Donn. Sm.		X	X	X			X	X										X			
<i>F. exemplaris</i> Standl.							X														
<i>F. fallax</i> M. Arg.																					
<i>F. fanshawei</i> Steyererm.										X											
<i>F. filamentosa</i> M. Arg.															X						
<i>F. flavicans</i> (R. & S.) Standl.																		X			
<i>F. fragrans</i> Standl.			X																		
<i>F. gagnepainiana</i> Glaziou															X						
<i>F. garciae</i> Steyererm.							X														
<i>F. glandulosa</i> P. & E.				X			X	X	X		X			X				X	X		
<i>F. glaziovii</i> M. Arg.														X							
<i>F. godetiana</i> M. Arg.														X							
<i>F. grandifolia</i> Standl.			X															X			
<i>F. guianensis</i> (Aubl.) Bremek.										X		X									
<i>F. harmsiana</i> Standl.							X	X													
<i>F. heterocalyx</i> M. Arg.							X					X									
<i>F. heteromera</i> M. Arg.												X									
<i>F. heterophylla</i> M. Arg.														X							
<i>F. hondurae</i> Standl.		X												X							
<i>F. hyacinthina</i> Martius														X	X						
<i>F. includens</i> M. Arg.															?						
<i>F. insignis</i> Standl.			X	X																	
<i>F. intercedens</i> M. Arg.															?						
<i>F. involucellata</i> M. Arg.														X	X						
<i>F. irwinii</i> Steyererm.										X		X									
<i>F. jefensis</i> Dwyer & Hayden		X	X																		
<i>F. juruana</i> Krause							X	X	X		X										
<i>F. killipii</i> Standl.																		X			
<i>F. lagoensis</i> M. Arg.															X						
<i>F. langlassei</i> Standl.																		X			
<i>F. larensis</i> Steyererm.							X														
<i>F. latifolia</i> (Cham. & Schlecht.) DC.					X									X	X						
<i>F. laxula</i> Krause																			X		
<i>F. leucocalyx</i> M. Arg.														X							
<i>F. liebmannii</i> Standl.	X																				
<i>F. liesneri</i> Dwyer		X																			
<i>F. lourteigiana</i> Steyererm.										X		X									
<i>F. luteovirens</i> Standl.		X	X			X															
<i>F. lutescens</i> Standl.			X																		
<i>F. lutzeana</i> Glaziou														X	X						
<i>F. luziana</i> M. Arg.															X						
<i>F. macra</i> M. Arg.															X						
<i>F. macrocalyx</i> M. Arg.														X							
<i>F. macrura</i> Standl.			X																		
<i>F. maguirei</i> Steyererm.										X											
<i>F. malmei</i> Standl.															X						
<i>F. marginata</i> Cham.													X	X	X						
<i>F. martiana</i> M. Arg.														X	X						
<i>F. mattogrossensis</i> Standl.															X						
<i>F. megalophylla</i> M. Arg.										X				X							
<i>F. miconioides</i> Standl.							X		X									X	X		
<i>F. micrantha</i> M. Arg.												X		X							
<i>F. monantha</i> M. Arg.														X	X						
<i>F. montevidensis</i> (Cham. & Schlecht.) DC.	X							X		X				X							
<i>F. morilloi</i> Steyererm.							X														
<i>F. morsoniana</i> M. Arg.														X							
<i>F. multiflora</i> A. Rich.		X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X			X			
<i>F. neblinae</i> Steyererm.							X				X										
<i>F. nettoana</i> M. Arg.														X	X						
<i>F. nigrescens</i> Martius														X	X						
<i>F. nitida</i> Benth.												X	X	X	X						
<i>F. oblongifolia</i> Standl.							X											X	X		
<i>F. obtusifolia</i> M. Arg.															?						
<i>F. occidentalis</i> (L.) A. Rich.	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X		X							
<i>F. oligantha</i> M. Arg.															?						
<i>F. oraria</i> Standl. ex Steyererm.			X																		
<i>F. orinocensis</i> Standl.							X			X											
<i>F. ovalis</i> Standl.		X																			
<i>F. oxyclada</i> M. Arg.														X							
<i>F. pachyantha</i> M. Arg.														X							
<i>F. paludicola</i> Steyererm.							X														
<i>F. paniculata</i> (Aubl.) Benth.					X					X											
<i>F. panurensis</i> M. Arg.									X												
<i>F. papulata</i> Dwyer & Hayden		X																			
<i>F. parvibracteata</i> Steyererm.		X					X								X						
<i>F. parviflora</i> M. Arg.														X							
<i>F. parvula</i> Standl.																		X			
<i>F. pauciflora</i> Dwyer		X																			

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Faramea paulensis</i> Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. paupera</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. pedicellaris</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. percyanea</i> Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. persistisepta</i> Dwyer & Hayden	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. phaneroneura</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. phyllonomoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>F. platyclada</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. platyneura</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. platypoda</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. pohliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>F. polytriadophora</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. porophylla</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>F. pseudospathacea</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>F. purdieana</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. quadricostata</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. quercetorum</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. quinqueflora</i> P. & E.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>F. rectinervia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. riedeliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. rivularis</i> Gardn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. saldanhaei</i> Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. scalaris</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. schultesii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. sellowiana</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. sessiliflora</i> Aubl.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. sessilifolia</i> (H.B.K.) DC.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.
<i>F. sessilifolia</i> P.H. Allen	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. silvae</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. singularis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. spathacea</i> M. Arg. ex Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenantha</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenocalyx</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenodon</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenomeris</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenopetala</i> Martius	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenophylla</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stenura</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. stipulacea</i> (Cham. & Schlecht.) DC.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. subbasilaris</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. subsessilis</i> (R. & P.) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. suerrensis</i> (Donn. Sm.) Donn. Sm.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. tamberlikiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. tenuiflora</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. tenuifolia</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. terryae</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. tetragona</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. tinguana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. torquata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. trinervia</i> K. Schum. & Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. truncata</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. umbelliflora</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. uniflora</i> Dwyer & Hayden	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.
<i>F. urophylla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. vaginata</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. vidensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. warmingiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. weddellii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. woodsonii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. xanthina</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. yavitensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. yutajensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ferdinandusa boomii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. chlorantha</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. cordata</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. dissimiliflora</i> (Humb.) Standl.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>F. duckei</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. goudotiana</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. guainiae</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. hirsuta</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. lanceolata</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. leucantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. lorentensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. neblinensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. nitida</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. ovalis</i> Pohl	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. panamensis</i> Standl. & L.O. Wms.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. paraensis</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. paxii</i> H. Winkl.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. ridgewayi</i> (Benth.) Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. sancti-heroi</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. schultesii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>F. speciosa</i> Pohl	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Ferdinandusa sprucei K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
F. uapuensis K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
Galium angulosum A. Gray	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. antarcticum Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. aparine L.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
G. araucanum Philippi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
G. arequipicum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. ascendens Willd. ex Spreng.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
G. aschenbornii Schauer	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
G. atherodes Spreng.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X
G. azuayicum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.
G. bigeminum Griseb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X
G. boyacanum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
G. brevipes Fernald & Wiegand	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. buchtienii Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. canescens H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
G. comberi Dempst.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. corymbosum R. & P.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
G. cotinoides Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. dempsterae B. L. Turner	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. diffusoramosum Dempster & Ehrend.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. diphyllum (K. Schum.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	X
G. domingense Itis	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. ecuadoricum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
G. equisetoides (Cham. & Schlecht.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X
G. ericoides Lam.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X
G. eriocarpum Bartl. ex DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. espiniaicum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
G. ferrugineum Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
G. flaccidum Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
G. fuegianum Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. fuscum Mart. & Gal.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. galapagoense Wiggins	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. gilliesii Hook. & Arn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. glaberrimum Hemsl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. gracilicaule Bacigalupo & Ehrend.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. guadalupense (Spreng.) [Rubia]	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. hatschbachii Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
G. hirtum Lam.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	X
G. hispidulum Michx.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. huancavelicum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. humile Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X
G. hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.	X	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X
G. inconspicuum Philippi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. killipii Dempster & Ehrend.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
G. latoramosum Clos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X
G. leptum Philippi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. lilloi Hicken	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. magellanicum Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. mandonii Britton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
G. masafueranum Skotts.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. megapotamicum Spreng.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	X
G. mexicanum H.B.K.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X
G. mollugo L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. muelleri (K. Schum.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X
G. murale (L.) All.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. nigroramosum (Ehrend.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	X	X	X
G. noxicum (St. Hil.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	X	X	.
G. obovatum H.B.K.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
G. orizabense Hemsl.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X
G. ostenianum (Standl.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X
G. ovalleanum Philippi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. palustre L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. parisiense L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. pennellii Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. peruvianum Dempster & Ehrend.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. philippianum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
G. pilosum Ait.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. plumosum Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. pseudotriflorum Dempster & Ehrend.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
G. pumilio Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. quichense Dempster	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. ramboi Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
G. reynoldsii Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. richardianum (Hook. & Arn.) Endl. ex Walp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.
G. rubidiflorum Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
G. rzedowskii Dempster	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G. saxatile L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. seatonii Greenm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
G. sellowianum (Cham.) Walp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
G. smithreitzii Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
G. sphagnophilum (Greenm.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Galium suffruticosum</i> Hook. & Arn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. surinamense</i> Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. trichocarpum</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	X	.
<i>G. tricomutum</i> Dandy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	X	.
<i>G. trifidum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. triflorum</i> Michx.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. uncinulatum</i> DC.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. uruguayense</i> Bacigalupo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. vile</i> (Cham. & Schlecht.) Dempster	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. weberbaueri</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. werdermannii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>Genipa americana</i> L.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>G. codonocalyx</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. curviflora</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. spruceana</i> Steyerem.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. venosa</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. williamsii</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.
<i>Geophila cordifolia</i> Miq.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>G. croatii</i> Steyerem.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. gracilis</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macrocarpa</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macropoda</i> (R. & P.) DC.	X	X	X	X	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. minutiflora</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. orbicularis</i> (M. Arg.) Steyerem.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. prancei</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. repens</i> (L.) Johnst.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>G. tenuis</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gleasonia cururuensis</i> Egler	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. diuidana</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macrocalyx</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. prancei</i> Boom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. uaupensis</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Glossostipula blepharophylla</i> (Standl.) Lorence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>G. concinna</i> (Standl.) Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Gonzalagunia affinis</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. asperula</i> (Wernh.) Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>G. brachyantha</i> (A. Rich.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. bracteosa</i> (Donn. Sm.) B.L. Robins.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. breneisii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. bunchosoides</i> Standl.	.	.	.	?	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. chiapasensis</i> (Standl.) Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. chionea</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. ciliata</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. congesta</i> Kirkbr.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. cornifolia</i> (H.B.K.) Standl.	.	.	X	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>G. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. dependens</i> R. & P.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.
<i>G. dicocca</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	.	.	X	X	X	.	.	.
<i>G. discolor</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>G. dodsonii</i> Dwyer	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. flexuosa</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>G. haitiensis</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. hirsuta</i> (Jacq.) K. Schum.	X	.	.	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. hypopilina</i> Diels	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>G. kallunki</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. killipii</i> Standl.	.	.	.	?	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.
<i>G. longithyrsa</i> Fosb.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. microsepala</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. mollis</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>G. ovatifolia</i> (Donn. Sm.) B.L. Robins.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>G. pachystachya</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>G. panamensis</i> (Cav.) K. Schum.	X	X	X	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. pulverulenta</i> (H. & B.) Kuntze	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. rojasii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. rosea</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>G. rudis</i> (Standl.) Standl.	.	X	X	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>G. sagreana</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. sessilifolia</i> Standl.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. sororia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>G. surinamensis</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. tacanensis</i> Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. thyrsoides</i> (Donn. Sm.) B.L. Robins.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. toroluzi</i> Krause	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. veraguensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Gonzalagunia whitei</i> (Rusby) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Guettarda abbottii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. acreana</i> Krause	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. aculeolata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. adulterina</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. amblyophylla</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. angelica</i> Martius ex M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. angustata</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. apiculata</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. argentea</i> Lam.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. aromatica</i> P. & E.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. baltenweckii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. barahonensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. bernardii</i> Steyerl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. blanchetiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. boliviana</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. brenesii</i> Standl.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. brevinodis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. burchelliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. cahosiana</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. calcicola</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. calyptrata</i> A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. camagueyensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. clarensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. cobanensis</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. cobrensis</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. colubrinoides</i> Standl.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. comata</i> Standl.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. combsii</i> Urb.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. comosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. conferta</i> Benth.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. constricta</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. cordata</i> H.B.K.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>G. coxiana</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. crassipes</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. crenulata</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. crispiflora</i> Vahl	.	X	.	X	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>G. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>G. cueroensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. deamii</i> Standl.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. dependens</i> (R. & P.) Pers.	.	.	.	.	X	?	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>G. dichotoma</i> Mart. & Gal.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. dictyophylla</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. divaricata</i> (R. & S.) Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. duckei</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. echinodendron</i> Wr.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. elegans</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. elliptica</i> Sw.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. erosa</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. excisa</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. fanshawei</i> Steyerl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. ferox</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. ferruginea</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. filipes</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>G. foliacea</i> Standl.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. frangulifolia</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. frondosa</i> Moritz ex Standl.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. galeottii</i> Standl.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. gaumeri</i> Standl.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. hirsuta</i> (R. & P.) Pers.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>G. hoffmannseggii</i> M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. hypoglauca</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. inaequipes</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. inaguensis</i> Britton & Millsp.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>G. krugii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>G. lacornea</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. laevis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. lamprophylla</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. lanuginosa</i> Urb. & Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. leai</i> Ridley	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. leiantha</i> Steyerl.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. leonis</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. lindeniana</i> A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. longiflora</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macrantha</i> Benth.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macrocarpa</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. macrosperma</i> Donn. Sm.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. malacophylla</i> Standl.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. mattogrossensis</i> S. Moore	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. membranacea</i> Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. mollis</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. monocarpa</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>G. multinervis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Guettarda munizi</i> Borhidi					X																
<i>G. nannocarpa</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. nashii</i> Britton & Millsp.					X																X
<i>G. nervosa</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. ochreatea</i> Schlecht.					X			X	?									X			
<i>G. ocoana</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. ocoteifolia</i> Standl.					X													X			
<i>G. odorata</i> (Jacq.) Lam.	X	X	X		X	X				X											
<i>G. organosia</i> Urb.					X																
<i>G. ovalifolia</i> Urb.					X																
<i>G. oxyphylla</i> Urb.					X																
<i>G. paludosa</i> M. Arg.					X									X							
<i>G. petenensis</i> Lundell	X				X																
<i>G. pinariona</i> Urb.					X																
<i>G. platyphylla</i> M. Arg.					X								X	X	X						
<i>G. platypoda</i> DC.					X							X	X	X							
<i>G. posiana</i> Standl.		X			X																
<i>G. pohliana</i> M. Arg.					X							X		X	X						
<i>G. polytheca</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. potamophila</i> Urb.					X																
<i>G. preneloupii</i> Urb.					X																
<i>G. psiloclada</i> Urb.					X																
<i>G. punctata</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. pungens</i> Urb.					X																
<i>G. ramuliflora</i> Beurl.		X			X																
<i>G. retusa</i> Wr.					X																
<i>G. rhabdocalyx</i> M. Arg.					X									X	X						
<i>G. rhamnifolia</i> Standl.					X			X							?						
<i>G. rigida</i> A. Rich.					X																
<i>G. roigiana</i> Borhidi & Muñiz					X																
<i>G. rotundifolia</i> Urb.					X																
<i>G. roupalifolia</i> Rusby					X			X		X											
<i>G. rusbyi</i> Standl.					X			X													
<i>G. sageretioides</i> A. Molina	X				X																
<i>G. sanblasensis</i> Dwyer		X			X																
<i>G. saxicola</i> Urb.					X																
<i>G. scabra</i> (L.) Lam.					X	X															
<i>G. sciaphila</i> Urb.					X																
<i>G. sericea</i> M. Arg.					X									X		X					
<i>G. shaferi</i> Standl.					X																
<i>G. sordida</i> Standl. ex Steyerl.					X													X			
<i>G. spinifera</i> Urb.					X																
<i>G. spruceana</i> M. Arg.					X			X	X	X	X	X			X						
<i>G. stenophylla</i> Urb.					X																
<i>G. steyermarkii</i> Standl.					X	X												X			
<i>G. taylori</i> Britton & Millsp.					X																X
<i>G. tenuiramis</i> Urb.					X																
<i>G. tikalana</i> Lundell	X				X																
<i>G. tobagensis</i> Urb.			X		X					X											
<i>G. torbeciana</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. tortuensis</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>G. tournefortiopsis</i> Standl.					X													X		X	
<i>G. turpinii</i> Urb.					X																
<i>G. turnalbana</i> Zamora & Poveda		X			X																
<i>G. ulai</i> Krause					X			X	X												
<i>G. undulata</i> Griseb.					X																
<i>G. urbanii</i> Ekm.					X																
<i>G. uruguensis</i> Cham. & Schlecht.					X									X	X	X					
<i>G. valenzuelana</i> A. Rich.					X																
<i>G. velutina</i> Zahlbr.					X									X	X						
<i>G. viburnoides</i> Cham. & Schlecht.					X							X	X	X	X	X					
<i>Habroneuron mexicanum</i> Standl.	X				X																
<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	X	X	X	X	X	X	X	X		X							X	X			
<i>H. barbata</i> Standl.	X	X			X																
<i>H. calycosa</i> Donn. Sm.	X	X			X															X	
<i>H. chrysantha</i> Sw.					X																
<i>H. cuprea</i> Griseb.					X																
<i>H. ghiesbreghtiana</i> Bartl. ex Lorence	X				X																
<i>H. longipes</i> Standl.	X	X			X																
<i>H. macrantha</i> LITTLE		X	X	X	X			X										X	X		
<i>H. magnifolia</i> Wernh.	X	X	X		X																
<i>H. papillosa</i> Urb.					X																
<i>H. patens</i> Jacq.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X					
<i>H. roviriosae</i> Wernh.	X	X			X																
<i>H. sanguinea</i> Elias		X			X																
<i>H. ventricosa</i> Sw.		X			X																
<i>H. versicolor</i> A. Gray	X				X																X
<i>H. xerocarpa</i> Kuntze		X			X			X													
<i>H. xerullensis</i> H. B. K.		X			X			X													



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Hedyotis galeottii</i> (Mart.) Terrell & Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. kingii</i> (Terrell) Nessom	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. latifolia</i> (Mart. & Gal.) Walp.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. megalantha</i> Merrill	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. nigricans</i> (Lam.) Fosb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>H. pumila</i> L. f.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. serpens</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>H. sharpii</i> (Terrell) Nessom	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>H. umbratilis</i> (B.L. Robins.) W.H. Lewis	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>H. xestosperma</i> (B.L. Robins. & Greenm.) W.H. Lewis	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Henriquezia jenmanii</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. nitida</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. verticillata</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heterophyllaea fiebrigii</i> (Krause) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>H. lanceolata</i> Griseb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. lycioides</i> (Rusby) Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.
<i>H. pustulata</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.
<i>Hillia allenii</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. chiapensis</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. costanensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. foldatsii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. goudotii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. grayumii</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. illustris</i> (Vell.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. irwinii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. killipii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. longifilamentosa</i> (Steyerm.) C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. loranthoides</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. macbridei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. macromeris</i> Standl.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. macrophylla</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. marcano-bertii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. oaxacana</i> C.M. Taylor	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. palmana</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. parasitica</i> Jacq.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	X	X	.	.	X	X	X	.	.	.
<i>H. psammophila</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rivalis</i> C.M. Taylor	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. saldanhaei</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. schultesii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. tetrandra</i> Sw.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. triflora</i> (Oerst.) C.M. Taylor	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. ulei</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. viridiflora</i> Kuhlmann & Silveira	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. weberbaueri</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.
<i>H. wurdackii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>H. zuliaensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hindsia breviflora</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. glabra</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. irwinii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. itatiaiae</i> Dusén	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. longiflora</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. phyllocalyx</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. ramosissima</i> Gardn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. violacea</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hintonia latiflora</i> (Sessé & Moç.) Bullock	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. lumaeana</i> (Baill.) Bullock	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. octomera</i> (Hemsl.) Bullock	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. standleyana</i> Bullock	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippotis albiflora</i> Karst.	.	X	X	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. brevipes</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. grandiflora</i> Steyerm.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. lasserii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. latifolia</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. mollis</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. scarlatina</i> Krause	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. subelongata</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. triflora</i> R. & P.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. tubiflora</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. wurdackii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Hoffmannia aeruginosa</i> Standl.		X																				
<i>H. affinis</i> Hemsl.		X																				
<i>H. aggregata</i> (R. & P.) K. Schum.							X							X						X		
<i>H. amplexifolia</i> Standl.		X																				
<i>H. angustifolia</i> Standl.	X	X																				
<i>H. apodantha</i> Standl.							X															
<i>H. araneopedaria</i> Dwyer		X																				
<i>H. arborescens</i> Donn. Sm.		X																				
<i>H. areolata</i> Standl.		X																				
<i>H. aroensis</i> Steyererm.							X															
<i>H. asclepiadea</i> Standl.		X																				
<i>H. asperula</i> Standl.																	X					
<i>H. australis</i> Lillo																X						
<i>H. bernardii</i> Steyererm.							X										X					
<i>H. bullata</i> L.O. Wms.	X	X																				
<i>H. calycosa</i> Donn. Sm.	X																					
<i>H. capillacea</i> Dwyer		X																				
<i>H. caripensis</i> (H. & B.) Steyererm.							X															
<i>H. carpenterae</i> Standl.		X																				
<i>H. cauliflora</i> Hemsl.	X																					
<i>H. cercidifolia</i> Dwyer		X																				
<i>H. chiapensis</i> Standl.	X																					
<i>H. confertiflora</i> Standl.	X																					
<i>H. conzattii</i> B.L. Robins.	X																					
<i>H. coronata</i> Standl.																		X				
<i>H. cryptoneura</i> Standl.	X																					
<i>H. culminicola</i> Standl. & L.O. Wms.	X																					
<i>H. cuneatissima</i> B. L. Robins.																						X
<i>H. davidsoniae</i> Standl.		X																				
<i>H. decurrens</i> Standl.		X																				
<i>H. dichroantha</i> Standl.																		X				
<i>H. discolor</i> (Lemaire) Hemsl.	X																					
<i>H. dotae</i> Standl.		X																				
<i>H. duckei</i> Standl.												X										
<i>H. ecuatoriana</i> Standl.																			X			
<i>H. eliasi</i> Dwyer		X																				
<i>H. excelsa</i> (H.B.K.) K. Schum.	X																					
<i>H. fimbriantha</i> Dwyer		X																				
<i>H. gentryi</i> Dwyer		X																				
<i>H. gesnerioides</i> (Oerst.) Kuntze	X	X																				
<i>H. ghiesbreghtii</i> (Lemaire) Hemsl.	X																					
<i>H. glabra</i> Standl.																		X				
<i>H. hamelioides</i> Standl.		X																				
<i>H. hondurensis</i> Standl.	X	X																				
<i>H. huehuetoca</i> Standl. & Steyererm.	X																					
<i>H. haydenii</i> Dwyer		X																				
<i>H. inamoena</i> Standl.		X																				
<i>H. josefina</i> Standl.		X																				
<i>H. killipii</i> Standl.																		X				
<i>H. kirkbridei</i> Dwyer		X																				
<i>H. lancistigma</i> Dwyer		X																				
<i>H. larensis</i> Steyererm.							X															
<i>H. latifolia</i> (DC.) Kuntze							X	X	X									X	X	X		
<i>H. lawrancei</i> Standl.																		X				
<i>H. laxa</i> Standl.		X																				
<i>H. leucocarpa</i> Standl.		X																				
<i>H. lewisiana</i> Dwyer		X																				
<i>H. liesnerana</i> L.O. Wms.		X																				
<i>H. lineolata</i> Donn. Sm.	X																					
<i>H. longicalycina</i> Dwyer		X																				
<i>H. longipetiolata</i> Polak.		X																				
<i>H. macrosiphon</i> Standl.	X																					
<i>H. manus-satani</i> Dwyer		X																				
<i>H. mathewii</i> Standl.																					X	
<i>H. modesta</i> Diels																			X			
<i>H. montana</i> L.O. Wms.	X																					
<i>H. morii</i> Dwyer		X																				
<i>H. nebulosa</i> Standl.	X																					
<i>H. nesiotia</i> Donn. Sm.		X																				
<i>H. nicotianifolia</i> (Mart. & Gal.) L.O. Wms.	X	X																				
<i>H. obovata</i> (R. & P.) Standl.																		X		X		
<i>H. oreophila</i> L.O. Wms.		X																				
<i>H. orizabensis</i> Standl.	X																					
<i>H. ostaura</i> Dwyer		X																				
<i>H. pallida</i> Rusby									X												X	
<i>H. pallidiflora</i> Standl.		X																				
<i>H. parvifolia</i> Steyererm.																			X	X		
<i>H. pauciflora</i> Standl.							X											X	X	X		
<i>H. pearsonii</i> Rusby																					X	
<i>H. peckii</i> K. Schum.									X					X	X						X	
<i>H. pedunculata</i> Sw.					X																	
<i>H. phoenicopoda</i> K. Schum.	X																					
<i>H. piratarum</i> Standl.		X																				
<i>H. pittieri</i> Standl.		X	X																			
<i>H. psychotriifolia</i> (Benth.) Griseb.	X	X																				



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Hoffmannia pustulata</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. quadrifolia</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. racemifera</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. ramonensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. refulgens</i> (Hook.) Hemsl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rexmontis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rhizantha</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. riparia</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rosei</i> B.L. Robins.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>H. rotata</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rotundata</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. rubripigmenta</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. sessilifolia</i> L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. sessilis</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. sprucei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>H. steinvorthii</i> Fosb.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. stenocarpa</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. strigillosa</i> Hemsl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. subauriculata</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. teruae</i> L.O.Wms. & Molina	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. terepaimensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. teruae</i> L.O. Wms. & Molina	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. tetrastigma</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. tonduzii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. trichocalyx</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. triosteoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>H. tubiflora</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. tuerckheimii</i> Donn. Sm.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. uniflora</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. valerii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. verticillata</i> (R. & P.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>H. vesiculifera</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. villosula</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>H. viridis</i> Rusby	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. vulcanicola</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. williamsii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>H. wilsonii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. witheringioides</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>H. woodsonii</i> Standl.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Holstianthus barbigularis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Holtonia myriantha</i> (Standl.) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>Isertia coccinea</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. haenkeana</i> DC.	X	X	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	X	.
<i>I. hypoleuca</i> Benth.	.	X	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	X	.
<i>I. krausei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.
<i>I. laevis</i> (Triana) Boom	.	X	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.
<i>I. longifolia</i> (R. & S.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. parviflora</i> Vahl	.	.	.	.	X	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. pittieri</i> (Standl.) Standl.	.	.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>I. reticulata</i> Britton ex Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>I. rosea</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. scorpioides</i> Boom	.	X	X	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.
<i>I. spiciformis</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. verrucosa</i> (H. & B.) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. wilhelminensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Isidorea acunae</i> (Borhidi) Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. brachyantha</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. brachycarpa</i> (Urb.) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. elliptica</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. gonavensis</i> Aiello & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. leonardi</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. leonis</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. leptantha</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. microphylla</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. oblanceolata</i> (Urb.) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. ophiticola</i> (Borhidi) Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. pedicellaris</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. polyneura</i> (Urb.) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. pungens</i> (Lam.) B. L. Robins.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. rheedioides</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. tetramera</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. veris</i> Ekm. ex Aiello & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ixora acuminatissima</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. agostiniana</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>I. aluminicola</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Ixora amapaensis</i> Steyerem.												X									
<i>I. bahiensis</i> Benth.														X							
<i>I. benthamiana</i> M. Arg.														X							
<i>I. bracteolaris</i> M. Arg.								X													
<i>I. brevifolia</i> Benth.													X	X	X						
<i>I. burchelliana</i> M. Arg.															X						
<i>I. cowanii</i> Bremek.												X									
<i>I. davisii</i> Standl.										X											
<i>I. densiflora</i> (Martius) M. Arg.															?	X					
<i>I. dimorphophylla</i> M. Arg.														X	X						
<i>I. faroensis</i> Standl.												X									
<i>I. ferrea</i> (Jacq.) Benth.					X	X															
<i>I. floribunda</i> (A. Rich.) Griseb.	X	X			X	X		X		X											X
<i>I. francavillana</i> M. Arg.																					
<i>I. funckii</i> Wernh.						X															
<i>I. gardneriana</i> Benth.														X							
<i>I. glaziovii</i> M. Arg.														X							
<i>I. graciliflora</i> Benth.							X	X		X	X										
<i>I. grandifolia</i> M. Arg.														X							
<i>I. heterodoxa</i> M. Arg.														X							
<i>I. heterophylla</i> M. Arg.														X							
<i>I. intensa</i> Krause								X	X		X										
<i>I. intropilosa</i> Steyerem.										X											
<i>I. killipii</i> Standl.							X	X	X												
<i>I. martinii</i> Standl.												X			X						
<i>I. membranacea</i> M. Arg.												X		X							
<i>I. nicaraguensis</i> Wernh.	X	X													?						
<i>I. obscura</i> M. Arg.															?						
<i>I. panurensis</i> M. Arg.						X			X		X										
<i>I. parviflora</i> Vahl					X	X															
<i>I. peruviana</i> (K. Schum.) Standl.						X	X	X													
<i>I. piresii</i> Steyerem.										X											
<i>I. potaroensis</i> Steyerem.										X											
<i>I. pubescens</i> Willd. ex Schult. & Schult.										X		X			?						
<i>I. richardiana</i> M. Arg.																					
<i>I. riedeliana</i> M. Arg.												X	X		X						
<i>I. rufa</i> M. Arg.											X	X									
<i>I. sandwithiana</i> Steyerem.												X									
<i>I. schomburgkiana</i> Benth.										X		X									
<i>I. schottiana</i> M. Arg.														X							
<i>I. sparsifolia</i> Krause				X			X											?			
<i>I. spruceana</i> M. Arg.		X						X	X	X	X										
<i>I. stipulata</i> (Vell.) M. Arg.														X							
<i>I. syringiflora</i> (Schlecht.) M. Arg.														X	X						
<i>I. thyrsoidea</i> M. Arg.														?							
<i>I. truncata</i> M. Arg.														X							
<i>I. ulai</i> Krause									X	X	X	X									
<i>I. venezuelica</i> Steyerem.						X															
<i>I. venulosa</i> Benth.														X	X						
<i>I. versteegii</i> Bremek.										X											
<i>I. verticillata</i> (Vell.) M. Arg.														X							
<i>I. warmingii</i> M. Arg.														?	X						
<i>I. yavitensis</i> Steyerem.						X															
<i>Joosia aequatoria</i> Steyerem.																				X	
<i>J. dichotoma</i> (R. & P.) Karst.								X												X	
<i>J. dielsiana</i> Standl.								X	X											X	
<i>J. macrocalyx</i> Standl. ex Steyerem.																				X	
<i>J. panamensis</i> Dwyer		X																		X	
<i>J. standleyana</i> Steyerem.																				X	
<i>J. ulai</i> Steyerem.																				X	
<i>J. umbellifera</i> Karst.			X				X		X								X	X			
<i>Kerianthera praeclara</i> Kirkbr.											X										
<i>Kotchubaea duckei</i> Steyerem.										X											
<i>K. insignis</i> Fisch. ex DC.										X	X	X			X						
<i>K. longiloba</i> Steyerem.										X											
<i>K. micrantha</i> Steyerem.						X			X												
<i>K. montana</i> Steyerem.																				X	
<i>K. morilloi</i> Steyerem.										X											
<i>K. neblinensis</i> Steyerem.						X															
<i>K. palustris</i> Ducke											X										
<i>K. semisericna</i> Ducke							X	X	X	X		X									
<i>K. sericantha</i> Standl.						X	X	X	X		X	X									
<i>K. urophylla</i> (Standl.) Steyerem.										X											
<i>Ladenbergia acutifolia</i> (R. & P.) Kl.							X														
<i>L. amazonensis</i> Ducke						X			X		X										
<i>L. bogotensis</i> (Karst.) Standl.																			X		
<i>L. brevesii</i> Standl.		X																			



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Ladenbergia bullata</i> (Wedd.) Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. buntingii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. calycina</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. carua</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. chapadensis</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>L. coriacea</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>L. crassifolia</i> (DC.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>L. cujabensis</i> (Manso) Kl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>L. discolor</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. ferruginea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. gavanensis</i> (Schlecht.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>L. graciliflora</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. heterophylla</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.
<i>L. hexandra</i> (Pohl) Kl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>L. hookeriana</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. lambertiana</i> (Martius) Kl.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. laurifolia</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. lucens</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. macrocarpa</i> (Vahl) Kl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>L. magnifolia</i> (R. & P.) Kl.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>L. malacophylla</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>L. moritziana</i> Kl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>L. muzonensis</i> (Goud.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.
<i>L. paraensis</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. pavonii</i> (Lamb.) Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>L. pedunculata</i> (Karst.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>L. pittieri</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. puberula</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. riveroana</i> (Wedd.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>L. sericea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. sericophylla</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. stenocarpa</i> (Lamb.) Kl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>L. ulei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. undata</i> Kl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. valerii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. venamoensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lasianthus moralesii</i> Wr.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. panamensis</i> (Dwyer) Robbrecht	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leptoscela ruelloides</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leptostigma longiflorum</i> (Standl.) Fosb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>L. pilosum</i> (Benth.) Fosb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>L. weberbaueri</i> Fosb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Limnosipanea erythraeoides</i> (Cham.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.
<i>L. palustris</i> (Seem.) Hook. f.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. schomburgkii</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. spruceana</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. ternifolia</i> Pittier	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lindenia radicans</i> Wernh.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>L. rivalis</i> Benth.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lipostoma capitatum</i> (R. Graham) D. Don	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lucya tetrandra</i> (L.) K. Schum.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Macbrideina peruviana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Machaonia acuminata</i> H. & B.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	X	X	X	.	.	.	.
<i>M. acunae</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. brasiliensis</i> (Humb.) Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>M. coulteri</i> (Hook. f.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>M. cymosa</i> (Sw.) Griseb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. dumosa</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. floribunda</i> Greenm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>M. grandis</i> Wernh.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. haitiensis</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. havanensis</i> (Gmel.) Alain	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. leonardorum</i> Borhidi	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. lindeniana</i> Baill.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. martinicensis</i> (DC.) Standl.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. micrantha</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. microphylla</i> Griseb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Machaonia minutifolia</i> Britton & Wils.					X																	
<i>M. nipensis</i> Borhidi & Fernández					X																	
<i>M. ottonis</i> (K. Schum.) Urb.						X				X												
<i>M. pauciflora</i> Urb.					X																	
<i>M. peruviana</i> Wernh.																						
<i>M. portoricensis</i> Baill.					X																	
<i>M. pringlei</i> A. Gray																						X
<i>M. pubescens</i> Borhidi & Fernández					X																	
<i>M. spinosa</i> Cham. & Schlecht.												X	X	X		X						
<i>M. subinermis</i> Urb.					X																	
<i>M. tiffina</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>M. urbaniana</i> Standl.					X																	
<i>M. urbinoi</i> Borhidi & Muñoz					X																	
<i>M. velutina</i> Mart. & Gal.	X																					
<i>M. williamsii</i> Standl.							X															
<i>Macrocnemum cuencanum</i> Standl.																			X			
<i>M. glabrescens</i> (Benth.) Wedd.		X	X				X															
<i>M. grandiflorum</i> (Wedd.) Wedd.																		?				
<i>M. jamaicense</i> L.					X																	
<i>M. latilimbium</i> Standl.																		X				
<i>M. pastoense</i> Karst.		X	X				X															
<i>M. polyphlebium</i> Standl.																		X				
<i>M. pubescens</i> (Benth.) Wedd.																	X	X				
<i>M. roseum</i> (R. & P.) Wedd.								X	X	X											X	
<i>M. rotundatum</i> Standl.																		X				
<i>M. sprucei</i> Rusby																			X			
<i>M. stylocarpum</i> Karst.																		X				
<i>M. tortuosum</i> Herzog									X													
<i>M. vestitum</i> Standl.																						
<i>Maguireocharis neblinae</i> Steyerl.							X															
<i>Maguireothamnus jauaensis</i> (Steyerl.) Steyerl.										X												
<i>M. speciosus</i> (N.E. Br.) Steyerl.							X			X												
<i>M. tatei</i> (Standl.) Steyerl.							X															
<i>Malanea auyantepuensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. boliviana</i> Standl.							X	X	X													
<i>M. chimantensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. chocoana</i> Standl. ex Steyerl.				X						X												
<i>M. ciliolata</i> Steyerl.										X												
<i>M. colombiana</i> Standl.	X	X	X				?			X												
<i>M. cruzii</i> Steyerl.										X												
<i>M. duckei</i> Standl.									X		X											
<i>M. eglei</i> Steyerl.											X											
<i>M. evenosa</i> M. Arg.														X								
<i>M. fendleri</i> Standl.							X															
<i>M. forsteronioides</i> M. Arg.														X								
<i>M. gabrielensis</i> M. Arg.							X	X	X	X	X			X								
<i>M. guaiquinimensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. hirsuta</i> Standl.							X															
<i>M. hypoleuca</i> Steyerl.										X												
<i>M. jauaensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. macrophylla</i> Bartl. ex Griseb.					X		X			X	X	X	X	X	X							
<i>M. martiana</i> M. Arg.										X		X		X	X							
<i>M. microphylla</i> Standl. & Steyerl.										X												
<i>M. obovata</i> Hochr.										X				X								
<i>M. panurensis</i> M. Arg.									X		X											
<i>M. pariensis</i> Steyerl.							X															
<i>M. pariensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. sanluisensis</i> Steyerl.							X															
<i>M. sarmentosa</i> Aubl.							X			X	X											
<i>M. schomburgkii</i> Steyerl.										X												
<i>M. setulosa</i> Steyerl.										X												
<i>M. sipapoensis</i> Steyerl.							X															
<i>M. spicata</i> M. Arg.																						
<i>M. subtruncata</i> Steyerl.												X										
<i>M. tafelbergensis</i> Steyerl.										X												
<i>M. ueiensis</i> Steyerl.							X			X												
<i>M. ursina</i> Standl.																						
<i>Manettia acutifolia</i> R. & P.																						X
<i>M. alba</i> (Aubl.) Wernh.			X							X		X										X
<i>M. albert-smithii</i> Standl.									X													X
<i>M. angamarcensis</i> Benoist																		X				X
<i>M. angustifolia</i> Wernh.																X						X
<i>M. asclepiadacea</i> Standl.							X		X													X
<i>M. asperifolia</i> Standl.																						X



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Manettia badilloi</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. bangii</i> (Rusby) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. barbata</i> Oerst.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. bernardii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. beyrichiana</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. bocataurensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. breteleri</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. burchellii</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. caliana</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. calycosa</i> Griseb.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. campanulacea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. canescens</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>M. capitata</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. cephalophora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. chrysoderma</i> Sprague	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. cinchonarum</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. coccinea</i> (Aubl.) Willd.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. coccoypseloides</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. coerulea</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. congesta</i> (Vell.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. cordifolia</i> Martius	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	X	.	.
<i>M. corticifera</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. cryptantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. discolor</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. divaricata</i> Wernh.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>M. domingensis</i> Sprague	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. dominicensis</i> Wernh.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. dubia</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. echitidea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
<i>M. evenia</i> Sprague	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>M. fiebrigii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>M. flexilis</i> Brandeg.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>M. glandulosa</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. glazioviana</i> (K. Schum.) Sucre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. glaziovii</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. gracilis</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. gracilis</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. guilleminiana</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. herthae</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>M. hirtella</i> Mart. & Gal.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. hispida</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. hoehnei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. holwayii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>M. honigii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. hotteana</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. hydrophila</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. irwinii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. jorgensenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>M. lehmannii</i> (Wernh.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>M. leucantha</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. lilacina</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. lindenii</i> Sprague	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>M. lobbii</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>M. locuples</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>M. luteorubra</i> (Vell.) Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>M. lygistum</i> (L.) Sw.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>M. marginata</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. meridensis</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. miersiana</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. minutiflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. mitis</i> (Vell.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. modica</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. mollis</i> Moritz ex Wernh.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. moritziana</i> (K. Schum.) Wernh.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. nebulosa</i> Benoist	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. nubigena</i> Diels	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. paniculata</i> P. & E.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>M. paramorum</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. paranensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. parvula</i> K. Schum. ex Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. paulina</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. pearcei</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>M. pectinata</i> Sprague	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. pedunculata</i> (Spreng.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. peruviana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. pichinchensis</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.
<i>M. pisifera</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. poliodes</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>M. racemosa</i> R. & P.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	X	X	X	X	.	.
<i>M. reclinata</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.
<i>M. recurva</i> Sprague	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. riedelii</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. rivulorum</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>M. rojasiana</i> Chod. & Hassl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>M. sabiceoides</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Manettia sararensis</i> Standl. ex Steyerem.																	X				
<i>M. schumanniana</i> Sprague						X											X				
<i>M. skutchii</i> Standl.							X														
<i>M. smithii</i> Sprague																	X				
<i>M. sonderiana</i> Sprague																	X				
<i>M. stenocalyx</i> Diels																		X			
<i>M. stipulosa</i> Wernh.															?						
<i>M. sublanata</i> Wernh.																X					
<i>M. suratensis</i> Standl.																	X				
<i>M. tachirensis</i> Steyerem.																	X				
<i>M. tamaensis</i> Steyerem.																	X				
<i>M. tatei</i> Standl.																				X	
<i>M. tenuis</i> (Rusby) Wernh.								X										X	X		
<i>M. teresitae</i> Standl.				X																	
<i>M. thysanophora</i> Wernh.																	X				
<i>M. toletti</i> Steyerem.																	X				
<i>M. tomantha</i> Standl.															X						
<i>M. tomentosa</i> (Rusby) Standl.																				X	
<i>M. tomentulosa</i> Standl.																				X	
<i>M. toroi</i> Standl.																	X	X			
<i>M. trianae</i> Wernh.																	X	X			
<i>M. tweediana</i> K. Schum.															X						X
<i>M. umbellata</i> R. & P.								X										X	X		
<i>M. uniflora</i> H.B.K.	X				X	X				X											
<i>M. utopia</i> Wernh.																	X				
<i>M. vacillans</i> Standl.																				X	
<i>M. veronicoides</i> Standl.																				X	
<i>M. verticillata</i> Wernh.														X	X						
<i>M. weberbaueri</i> Krause															X					X	
<i>M. wernhamiana</i> Standl.														X							
<i>M. zimapanica</i> Hemsl.	X																				
<i>Margaritopsis acuífolia</i> Wr. ex Sauv.					X																
<i>M. lanceifolia</i> Urb.					X																
<i>M. triflora</i> Urb.					X																
<i>Melanopsidium nigrum</i> Colla														X	X						
<i>Merumea coccoypseloides</i> Steyerem.						X															
<i>M. plicata</i> Steyerem.										X											
<i>Micrasepalum eritrichoides</i> (Griseb.) Urb.					X																
<i>M. haitiense</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>Mitchella repens</i> L.	X																				X
<i>Mitracarpus acunae</i> Alain					X																
<i>M. anthospermoides</i> K. Schum.														X							
<i>M. bakeri</i> Urb.					X																
<i>M. brachystigma</i> Urb.					X																
<i>M. brevis</i> K. Schum. & R. Fries																	X				
<i>M. christi</i> Urb.					X																
<i>M. crassifolius</i> Rich.					X																
<i>M. decumbens</i> Urb.					X																
<i>M. depauperatus</i> Britton & Wils.					X																
<i>M. diffusus</i> (R. & S.) Cham. & Schlecht.						X															
<i>M. eichleri</i> K. Schum.														X							
<i>M. eritrichoides</i> Standl.															X						
<i>M. filipes</i> Huber													X								
<i>M. fortunei</i> Britton & Wils.					X																
<i>M. frigidus</i> (R. & S.) K. Schum.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>M. haitiense</i> Urb.					X																
<i>M. hasslerianus</i> Chod.															X						
<i>M. hirtus</i> (L.) DC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>M. laeteviridis</i> Wr.					X																
<i>M. lhotzkyanus</i> Cham.					X								X	X		X					
<i>M. linearifolius</i> A. Rich.					X																
<i>M. linearis</i> Benth.	X																				
<i>M. maxwelliae</i> Britton & Wils.					X																
<i>M. megapotamicus</i> (Spreng.) Standl.													X	X	X	X					X
<i>M. microspermus</i> K. Schum.										X				X							
<i>M. parvulus</i> K. Schum.										X	X			X							
<i>M. peladilla</i> Griseb.														X	X						
<i>M. polycladus</i> Urb.					X									X	X						X
<i>M. pusillus</i> Steyerem.															X						
<i>M. recurvatus</i> Standl.													X	X							
<i>M. rhadinophyllus</i> (B.L. Robins.) L.O. Wms	X	X			X																
<i>M. rigidifolius</i> Standl.															X						



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
Mitracarpus sagraeanus DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. scaber Zucc. ex Schult. & Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. scaberulus Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. scabrellus Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. schizangius DC.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. squarrosus Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. stylosus (Link) Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. tenuis Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molopanthera paniculata Turcz.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
Morinda asperula Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. aurantiaca (Krause) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. brachycalyx (Bremek.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. buchii Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. calycina (Benth.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. citrifolia L.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
M. debilis (Sandw.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. fasciculata Benth.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. guatemalensis Donn. Sm.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. hoffmannioides Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. longiloba (Steyererm.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. longipedunculata Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. longipetiolata Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. mesochora Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. moaensis Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. odontocalyx (Sandw.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. panamensis Seem.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. peduncularis H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. rojoc. L.	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
M. siebertii (Standl.) Steyererm.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. sparsiflora (Steyererm.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. surinamensis (Bremek.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. tenuiflora (Benth.) Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. triphylla (Ducke) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. turbacensis H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. venezuelensis (Steyererm.) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neblinathamnus aracamunianus Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. argyreus Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. brasiliensis Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. glabratus Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neobertiera gracilis Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neoblakea venezuelensis Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolaugeria apiculata (Britton & Standl.) Nicols.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. densiflora (Griseb.) Nicols.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. resinosa (Vahl) Nicols.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neomazaea phialanthoides (Griseb.) Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nernstia mexicana (DC.) Urb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
Nertera granadensis (L. f.) Druce	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X
Nodocarpaea radicans (Griseb.) A. Gray	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oldenlandia capillipes Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O. corymbosa L.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
O. dusenii Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
O. filicaulis K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
O. lancifolia (Schumacher) DC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	X
O. maestrensis Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O. microphylla (R. & S.) Mena	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
O. microtheca (Schlecht. & Cham.) DC.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O. nigrescens Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O. polyphylla Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O. pringlei B.L. Robins.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
O. salzmännii (DC.) Benth. & Hook. f. ex Jacks.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Oldenlandia selleana</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>O. tenuis</i> K. Schum.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	X
<i>O. uniflora</i> L.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	X
<i>Oldenlandiopsis callitrichoides</i> (Griseb.) Terrell & W.H. Lewis	X	X	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.
<i>Omiltemia filisepala</i> (Standl.) Morton	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>O. longipes</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oreopolus glacialis</i> (P. & E.) Ricardi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>O. macranthus</i> (Phil.) Ricardi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>O. palma</i> (Clos) Ricardi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Osa pulchra</i> (D.L. Sims.) Aiello	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ottoschmidtia microphylla</i> (Griseb.) Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paederia brasiliensis</i> (Hook. f.) Puff	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	X	.	.
<i>P. ciliata</i> (DC.) Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Pagamea acrensensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anisophylla</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aracaensis</i> Boom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. brevipedunculata</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. capitata</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coriacea</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. diceras</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. duckei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. duidana</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. guianensis</i> Aubl.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. harleyi</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. hirsuta</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. jauaensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. macrophylla</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. magniflora</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. montana</i> Gleason & Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pauciflora</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pilosa</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. plicata</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. plicatiflora</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. puberula</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. reducta</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sessiliflora</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. standleyana</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. thyrsoflora</i> Spruce ex Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. uniflora</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. velutina</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pagameopsis garryoides</i> (Standl.) Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. maguirei</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Palicourea abbreviata</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. acetosoides</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. adusta</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aeneofusca</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. affinis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. albert-smithii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. albiflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>P. albocaerulea</i> C. M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alpina</i> (Sw.) DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. amapaensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. amethystina</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.
<i>P. anacardifolia</i> (R. & S.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. anceps</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. andaluciana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. andrei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. angustifolia</i> H.B.K.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>P. antioquiensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. aphitosa</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>P. apicata</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. aragmatophylla</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. aristei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.
<i>P. aschersonianoides</i> (Wernh.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. attenuata</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. balnearia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Palicourea barraensis</i> (M. Arg.) Standl.											X										
<i>P. bella</i> (Standl.) Dwyer		X																			
<i>P. bellula</i> C.M. Taylor		X																			
<i>P. blanchetiana</i> Schlecht.														X							
<i>P. bostrychostachya</i> Steyerem.																		X			
<i>P. boyacana</i> Standl.																		X			
<i>P. brachyloba</i> (M. Arg.) Boom								X	X		X										
<i>P. brachypoda</i> (M. Arg.) L.B. Sm. & Downs														X							
<i>P. brachystigma</i> Urb.					X																
<i>P. bracteosa</i> Standl.							X	X	X		X										
<i>P. brasiliensis</i> Wawra														X							
<i>P. brenesii</i> Standl.		X																			
<i>P. bryophila</i> Standl.																		X	X	X	
<i>P. buchtienii</i> Standl.																		X		X	
<i>P. buntingii</i> Steyerem.							X											X			
<i>P. calantha</i> Standl.																		X			
<i>P. caldasana</i> Standl.																		X			
<i>P. caloneura</i> Rusby																		X			
<i>P. calophlebia</i> Standl.																		X	X		
<i>P. calophylla</i> DC.							X	X	X	X	X	X		X							
<i>P. calothyrsa</i> K. Schum. & Krause																			X		
<i>P. calycina</i> Benth.																		X	X		
<i>P. canaguensis</i> Steyerem.																		X			
<i>P. caprifoliacea</i> Wernh.																		X			
<i>P. cardenasii</i> Standl.																		X			
<i>P. cardonae</i> Steyerem.											X									X	
<i>P. caucana</i> Standl.																		X			
<i>P. chaquirana</i> Standl.																		X			
<i>P. charianthema</i> Standl.						X	X		X		X				X						
<i>P. chimboracensis</i> Standl.				X															X		
<i>P. chiriquina</i> Standl.		X																			
<i>P. chlorocoerulea</i> Krause																					X
<i>P. chrysotricha</i> (Zahlbr.) Standl.																			X	X	
<i>P. comitis</i> (M. Arg.) Steyerem.											X										
<i>P. condensata</i> Standl.							X	X	X										X		
<i>P. conferta</i> (Benth.) Sandw.				X			X	X										X	X		
<i>P. consobrina</i> Standl.																				X	
<i>P. cornifolia</i> Standl.																				X	
<i>P. corymbifera</i> (M. Arg.) Standl.						X		X	X	X	X	X			X						
<i>P. crocea</i> (Sw.) R. & S.	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X			X	X					
<i>P. ctenocalyx</i> Steyerem.																		X			
<i>P. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerem.																		X			
<i>P. cyanantha</i> Standl.																		X			
<i>P. cyclotis</i> Standl.																			X		
<i>P. cymosa</i> (R. & P.) Standl.							X														
<i>P. danielis</i> Standl.						X															
<i>P. decipiens</i> (M. Arg.) Standl.											X										
<i>P. demissa</i> Standl.						X												X	X		
<i>P. densa</i> Standl.																		X			
<i>P. denslowiae</i> Kirkbr.						X															
<i>P. discolor</i> Krause		X																			
<i>P. dives</i> Standl.																		?			
<i>P. dorantha</i> Wernh.																		X			
<i>P. duckei</i> Standl.																					
<i>P. dunstervilleorum</i> Steyerem.							X														
<i>P. effusa</i> Standl.																		X	X		
<i>P. egena</i> Standl.																		X			
<i>P. elliptica</i> H. B. K.										X								X	X		
<i>P. ensiformis</i> Steyerem.							X											X			
<i>P. eriantha</i> DC.					X																
<i>P. exiguiflora</i> Standl.																				X	
<i>P. expetens</i> Standl.										X		X									
<i>P. fendleri</i> Standl.			X			X															
<i>P. flavescens</i> H.B.K.								?										X	X		
<i>P. flavifolia</i> (Rusby) Standl.																				X	
<i>P. flexiramea</i> Steyerem.																		X			
<i>P. foldatsii</i> Steyerem.						X															
<i>P. formosa</i> (Rich.) Lemée										X											
<i>P. fulgens</i> (M. Arg.) Standl.														X							
<i>P. garciae</i> Standl.		X																X			
<i>P. gibbosa</i> Dwyer		X																			
<i>P. glabrata</i> Winkl.								X												X	
<i>P. glabriflora</i> Steyerem.											X										
<i>P. glaziovii</i> Standl.														X	X						
<i>P. gomezii</i> C.M. Taylor		X																			
<i>P. graciliflora</i> Standl.																			X		
<i>P. grandiflora</i> (H.B.K.) Standl.						X	X	X	X	X	X	X							X		
<i>P. grandifolia</i> (R. & S.) Standl.						X	X	X	X	X	X	X			X				X		
<i>P. guianensis</i> Aubl.	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X				X	X	
<i>P. hammelii</i> C. M. Taylor		X	X																		
<i>P. hassleriana</i> Chod.																	X				
<i>P. hedyosmoides</i> Standl. ex Steyerem.																		X			
<i>P. heilbornii</i> Standl.																			X		
<i>P. herrerae</i> Standl.																				X	
<i>P. herzogii</i> Standl.																				X	

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Palicourea heterantha</i> Standl.																		X			
<i>P. heterochroma</i> K. Schum. & Krause																	X	X			
<i>P. hispidula</i> Standl.														X	X						
<i>P. boehnei</i> Krause															X						
<i>P. holmgrenii</i> Standl.																		X			
<i>P. hospitalis</i> Standl.																		X			
<i>P. huberi</i> Steyerm.						X					X								X		
<i>P. huigrensis</i> Standl.																			X		
<i>P. hylophila</i> Krause							?														
<i>P. hypomalaca</i> Standl.																		?			
<i>P. insignis</i> Steyerm.						X															
<i>P. insularis</i> Ridl.													X								
<i>P. ionantha</i> Standl.																	X				
<i>P. irwinii</i> Steyerm.												X									
<i>P. jahnii</i> Standl.						X											X				
<i>P. jamesonii</i> Standl.																		X			
<i>P. jelskii</i> Standl.																		X		X	
<i>P. josephi</i> Benoist																		X			
<i>P. juruana</i> Krause									X		X							X			
<i>P. justicioides</i> Standl.																	X				
<i>P. kalbreyeri</i> Standl.																	X				
<i>P. kanehirae</i> Standl.																	X		X		
<i>P. kerasocarpa</i> Krause																	X				
<i>P. killipii</i> Standl.																	X				
<i>P. klugii</i> Standl.							X		X								X				
<i>P. kuhlmannii</i> Standl.																	X				
<i>P. lachnantha</i> Standl.									X								X		X		
<i>P. laevigata</i> (R. & S.) Beurl.		X																		X	
<i>P. lagesii</i> K. Schum. & Krause							X	X	X						X						
<i>P. lanata</i> (M. Arg.) Standl.											X										
<i>P. lancifera</i> Standl. & L.O. Wms.		X																			
<i>P. lancigera</i> (Standl.) Steyerm.						X									X						
<i>P. laniflora</i> Standl.									X												
<i>P. lasiantha</i> Krause							X	X	X	X	X							X	X		
<i>P. lasiorrhachis</i> Oerst.		X																			
<i>P. lasseri</i> Steyerm.																	X				
<i>P. latifolia</i> Krause																				X	
<i>P. lechleri</i> Standl.																				X	
<i>P. lehmannii</i> (K. Schum. & Krause) Standl.																	X				
<i>P. leucantha</i> Donn. Sm.	X																	X			
<i>P. leuconeura</i> Standl.						X											X				
<i>P. levis</i> Standl.							X											X			
<i>P. libana</i> Standl.																	X				
<i>P. lineariflora</i> Wernh.																	X				
<i>P. lineata</i> Benth.							?											X			
<i>P. lobbia</i> Standl.																			?		
<i>P. longiflora</i> (Aubl.) A. Rich.						X	X	X	X	X	X	X			X						
<i>P. longifolia</i> H.B.K.																		?			
<i>P. longistipula</i> Standl.																				X	
<i>P. longistipulata</i> (M. Arg.) Standl.						X		X	X	X	X	X						X	X		
<i>P. lopeziana</i> Standl. ex Steyerm.																	X				
<i>P. lucentifolia</i> Standl.									X												
<i>P. lucidula</i> Standl.							X	X	X												
<i>P. lugubris</i> K. Schum. & Krause					X		X														
<i>P. lutulenta</i> Standl.			X														X				
<i>P. lyrastipula</i> Wernh.						X												?			
<i>P. machridei</i> Standl.																				X	
<i>P. macrobotrys</i> (R. & P.) R. & S.							X	X	X					X	X			X	X		
<i>P. macrocalyx</i> Standl.		X																			
<i>P. malacophylla</i> Standl.																				X	
<i>P. mapiriensis</i> Standl.								X													
<i>P. martinicensis</i> Standl.					X																
<i>P. mello-barretoii</i> Standl.															X						
<i>P. meridensis</i> Steyerm.																	X				
<i>P. mexiae</i> Standl.				X																	
<i>P. micrantha</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>P. mitis</i> (R. & P.) DC.							X														
<i>P. montivaga</i> Standl.		X																		X	
<i>P. myriantha</i> Standl.																	X				
<i>P. myrtifolia</i> K. Schum. & Krause																		X			
<i>P. nana</i> Steyerm.																	X				
<i>P. nayana</i> Standl. ex Steyerm.																	X				
<i>P. nigricans</i> Krause						X	X	X	X	X		X								X	
<i>P. nitidella</i> (M. Arg.) Standl.						X	X		X		X	X			X						
<i>P. nubicola</i> Steyerm.						X											X				
<i>P. nubigena</i> Standl.																	X				
<i>P. obesiflora</i> Standl. & Steyerm.																	X				
<i>P. obovata</i> (R. & P.) DC.																				X	
<i>P. obtusata</i> Krause										X											
<i>P. ochnoides</i> Dwyer		X																			
<i>P. officinalis</i> Martius															X						
<i>P. ornadium</i> Standl.																		X			
<i>P. orestana</i> C. M. Taylor		X																			
<i>P. orthoneura</i> Standl.																		?			
<i>P. ovalifolia</i> (Rusby) Standl.							X	X												X	



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Palicourea ovalis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>P. ovata</i> Huber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pacapacensis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. padifolia</i> (R. & S.) C.M. Taylor & Lorence	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. papyracea</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. paradisiaca</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. paraensis</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.
<i>P. pasti</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. pauciflora</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pearcei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.
<i>P. pendula</i> C. M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pennellii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. perquadrangularis</i> Wernh.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>P. petiolaris</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. phanerandra</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pittieri</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. platypodina</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. pluricostata</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. polyneura</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>P. polyodonta</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. ponasae</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. popayanensis</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. populifolia</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. prolata</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. psittacorum</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. puberulenta</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. pulchra</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. punicea</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. punoensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. purdiei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. purpurea</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pustulata</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pyramidalis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. quadrifolia</i> (Rudge) DC.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. radians</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. radicans</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>P. raimondii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. rigida</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.
<i>P. roseiflora</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. rudgeoides</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. salicifolia</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. saligna</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. salmonea</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. sandiensis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. schimpffii</i> Diels	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. sclerophylla</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.
<i>P. seemannii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. semirasa</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. skotakii</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sodiroi</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. spathacea</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. speciosa</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.
<i>P. squarrosa</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. standleyana</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stenosepala</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. steyermarkii</i> C.M. Taylor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. stipularis</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. subaeneofusca</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subalata</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subscandens</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. subspicata</i> Huber	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sulphurea</i> (R. & P.) DC.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. susungensis</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. tamaensis</i> (Standl. & Steyerem.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. tectoneura</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. tenuis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. tepuicola</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tetraphylla</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. thermydri</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. tilaranensis</i> C.M. Taylor	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. toroi</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>P. trichoneura</i> Diels	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. triphylla</i> DC.	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.
<i>P. tubuliflora</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tumidonodosa</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. urbaniana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. vacillans</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. vagans</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. vaginata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>P. venezuelensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. verrucifera</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.
<i>P. verrucosa</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. verticillata</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. vestita</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. veterinariorum</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Palicourea virens</i> (P. & E.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. vulgellii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. weberbaueri</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. weddelliana</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. wilesii</i> Adams	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. xanthina</i> DC.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Parachimarrhis breviloba</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pentagonia alba</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alfaroana</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bocataurensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. brachyotis</i> (Standl.) Standl.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. costaricensis</i> (Standl.) [Nothophlebia]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerm.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. gigantifolia</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. gigantophylla</i> Standl. ex Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. grandiflora</i> Standl.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. grantii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. gymnopoda</i> (Standl.) Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. hirsuta</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. macrophylla</i> Benth.	X	X	X	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. magnifica</i> Krause	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. nuciformis</i> Dwyer	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. orthoneura</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. parvifolia</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. peruviana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. pinnatifida</i> Seem.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. rubriflora</i> D. Simps.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spathicalyx</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sprucei</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. subauriculata</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tinajita</i> Seem.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. velutina</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. veraguensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. wendlandii</i> Hook. f.	.	X	.	.	.	.	?	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. williamsii</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	?	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. woronowii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. wurdackii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pentas carnea</i> Benth.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pentodon pentander</i> (Schumacher & Thonn.) Vatke	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X
<i>Perama carajensis</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. dichotoma</i> P. & E.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. galioides</i> (H.B.K.) Poir.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. harleyi</i> Kirkbr. & Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. hirsuta</i> Aubl.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. holosericea</i> (Naud.) Wurd. & Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. irwiniana</i> Kirkbr. & Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. mexiae</i> Standl. ex Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. parviflora</i> (Standl.) Kirkbr. & Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. plantaginea</i> (H.B.K.) Hook. f.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schultesii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sparsiflora</i> Standl. ex Steyerm. & Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. wurdackii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Peratanthe cubensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ekmanii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phialanthus acunae</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. ellipticus</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. glaberrimus</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. grandifolius</i> Alain	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. guantanamoensis</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. inflatus</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. jamaicensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. linearis</i> Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. macrocalyx</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. macrostemon</i> Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. marianus</i> Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. myrtilloides</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Ph. oblongatus</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. parvifolius</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. resinifolius</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. revolutus</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Phialanthus rigidus</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ph. stillans</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phitopsis multiflora</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>Ph. sterculioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>Phyllacanthus grisebachianus</i> Hook. f.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllomelia coronata</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picardaea cubensis</i> (Griseb.) Britton ex Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. haitiensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pimentelia glomerata</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>Pinarophyllon bullatum</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. flavum</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pittoniotis trichantha</i> Griseb.	X	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Placocarpa mexicana</i> Hook. f.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platycarpum acreanum</i> Rogers	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. decipiens</i> Woods. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. duckei</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. eglandulosum</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. egleri</i> Rogers	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. froesii</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. maguirei</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. negrense</i> Ducke	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. orinocense</i> H. & B.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. rhododactylum</i> Woods. & Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. rugosum</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schultesii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pogonopus erythroxyton</i> (Standl.) Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. speciosus</i> (Jacq.) K. Schum.	X	X	.	.	X	X	?	.	.	.	.	.	.	.	?	.	X	.	.	.	.	.
<i>P. tubulosus</i> (DC.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.
<i>Portlandia coccinea</i> Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. grandiflora</i> L.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. harrisii</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. microsepala</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. platantha</i> Hook. f.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Posoqueria acutifolia</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coriacea</i> Mart. & Gal.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>P. grandiflora</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. latifolia</i> (Rudge) R. & S.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>P. longiflora</i> Aubl.	.	.	X	.	.	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. macropus</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. palustris</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. platysiphonia</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. trinitatis</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. velutina</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. williamsii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pseudohamelia hirsuta</i> Wernh.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Psychotria abdita</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. acanthacea</i> (Standl. ex Steyerm.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. acreana</i> (Krause) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. acreana</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. actinophora</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. acuminata</i> Benth.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. acutiflora</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. adderleyi</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. adenophora</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. adpressipilis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aemulans</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. aetantha</i> (Sandw.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria affinis</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aggregata</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. agostinii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aguilarii</i> Standl. & Steyerem.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. agustinae</i> Acuña	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alainii</i> Acuña & Roig	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. albert-smithii</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. albicostata</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. alemquerensis</i> Huber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alfaroana</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alibertioides</i> Wernh.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aligera</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. allenii</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alloantha</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alpestris</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. alticola</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. altiplanensis</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. altsonii</i> (Sandw.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. amita</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. ampla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. amplexans</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. amplifrons</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. amplissima</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anartiothrix</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anceps</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. androsaemifolia</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anemothyrsa</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aneurophylla</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aneurophylloides</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. angustata</i> N. J. Anders.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. angustiflora</i> Krause	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anisocephala</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anisoloba</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. anisopoda</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. antennaeformis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. apiculata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. apocynacea</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. apocynifolia</i> A. Gray	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. apoda</i> Steyerem.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. apodocephala</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. appendiculata</i> M. Arg.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. appuniana</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. araguana</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. araguariensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. araguensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. arenosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. argentinensis</i> Bacigalupo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.
<i>P. argoviensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. arirambana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aristeguietae</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. aroensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. aschersoniana</i> K. Schum. & Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. astrellantha</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aubletiana</i> Steyerem.	X	X	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.
<i>P. auriculata</i> Wr. ex Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. australis</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. aviculoides</i> Kirkbr.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. avilensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ayangannensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bahiensis</i> DC.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. bakeri</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. balancanensis</i> Hamilton	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. balbisiana</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. baltenweckii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. banaona</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bangii</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>P. barbiflora</i> DC.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	X	.
<i>P. barnebyana</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bearii</i> (Linden) [Cephaelis]	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bella</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bermejensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bernardii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. berteriana</i> DC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.
<i>P. berteroides</i> Wernh.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. beskeana</i> Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. beyrichiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. bialata</i> Wr. ex Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. biattenuata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. birotula</i> L.B. Sm. & Downs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. biternata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. blakei</i> Standl. & Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. blepharophora</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. blepharophylla</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. bogotensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria bolivarensis</i> (Standl. & Steyererm.) Steyererm.										X											
<i>P. boliviana</i> Standl.						X	X	X		X							X				
<i>P. boqueronensis</i> Wernh.																	X				
<i>P. boquetensis</i> Dwyer		X																			
<i>P. borjensis</i> H.B.K.						X		X	X						X						
<i>P. bostrychothyrus</i> Sandw.									X	X											
<i>P. botryocephala</i> (Standl.) Steyererm.						X															
<i>P. boyacana</i> Standl.																		X			
<i>P. boyanii</i> Steyererm.										X											
<i>P. brachiata</i> Sw.	X	X			X																
<i>P. brachyandra</i> M. Arg.															X						
<i>P. brachyanthema</i> Standl.															X						
<i>P. brachybotrya</i> M. Arg.	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X									
<i>P. brachyceras</i> M. Arg.															X						
<i>P. brachygyne</i> M. Arg.															X						
<i>P. bracteocardia</i> (DC.) M. Arg.					X	X	X	X	X	X	X	X			X						
<i>P. bracteolata</i> Mart. & Gal.	X																				
<i>P. bradei</i> Standl.															X						
<i>P. bradei</i> (Standl.) [Cephaelis]															X						
<i>P. brasiliensis</i> Vell.															X						
<i>P. brasiliensis</i> (Cham.) [Evea]													X								
<i>P. brazaoi</i> Steyererm.							X			X							X				
<i>P. bremekampiana</i> Steyererm.								X		X	X	X									
<i>P. brevicollis</i> (M. Arg.) [Mapouria]															X						
<i>P. brevipedunculata</i> M. Arg.															X						
<i>P. brevipes</i> DC.										X											
<i>P. brevistipula</i> Urb.					X																
<i>P. bristanii</i> (Dwyer & Hayden) [Cephaelis]		X																			
<i>P. brownei</i> Spreng.					X																
<i>P. bryonicola</i> Proctor					X																
<i>P. buchii</i> Urb.					X																
<i>P. buchtienii</i> (Winkl.) Standl.							X	X	X											X	
<i>P. bullatifolia</i> Standl.									X												
<i>P. buntingii</i> Steyererm.						X															
<i>P. burchelliana</i> M. Arg.																X					
<i>P. burchelliana</i> (M. Arg.) [Mapouria]															X						
<i>P. byrsonimifolia</i> Acuña & Roig					X																
<i>P. cabuyarensis</i> Wernh.							X														
<i>P. caerulea</i> R. & P.		X	X	X		X	X	X	X		X						X	X	X		
<i>P. cairoana</i> Standl. ex Steyererm.																	X				
<i>P. cajambrensis</i> Standl. ex Steyererm.			X																		
<i>P. calciphila</i> Steyererm.						X															
<i>P. caldasica</i> (M. Arg.) [Mapouria]																					
<i>P. calimensis</i> Standl. ex Steyererm.			X												X						
<i>P. callithrix</i> (Miq.) Steyererm.							X		X	X											
<i>P. calocardia</i> Standl.												X									
<i>P. calochlamys</i> Standl.							X		X												
<i>P. caloneura</i> M. Arg.																					
<i>P. calophylla</i> Standl.	X	X																			
<i>P. calopogon</i> L.O. Wms.	X																				
<i>P. calviflora</i> Steyererm.										X											
<i>P. camponutans</i> (Dwyer & Hayden) Hammel		X																			
<i>P. campyloneuroides</i> (Standl.) [Cephaelis]			X																		
<i>P. campylopoda</i> Standl.						X				X											
<i>P. candelabrum</i> Standl.							X		X												
<i>P. canescens</i> Steyererm.											X										
<i>P. capacifolia</i> Dwyer		X																			
<i>P. capillacea</i> (M. Arg.) Standl.											X					X					
<i>P. capitata</i> R. & P.	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					X		
<i>P. capituliflora</i> (M. Arg.) Standl.													X								
<i>P. caquetensis</i> Steyererm.							X														
<i>P. cardenasii</i> Standl.								X													
<i>P. carnosocarpa</i> Dwyer & Hayden		X																			
<i>P. carthagenensis</i> Jacq.	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
<i>P. caruruensis</i> (Standl. & Steyererm.) [Cephaelis]									X												
<i>P. cascajalensis</i> Hamilton		X																			
<i>P. casiquiaria</i> M. Arg.						X					X										
<i>P. castellana</i> M. Arg.														X							
<i>P. castellana</i> (M. Arg.) [Mapouria]														X							
<i>P. cathetoneura</i> Urb.					X																
<i>P. caudata</i> (Standl. ex Steyererm.) [Cephaelis]			X																		
<i>P. cearensis</i> (Huber) [Mapouria]													X								
<i>P. celastroides</i> Griseb.					X																
<i>P. celiae</i> Steyererm.											X										
<i>P. cephalantha</i> (M. Arg.) Standl.										X	X		X	X							
<i>P. ceratantha</i> Standl.						X				X											
<i>P. cerronis</i> Steyererm.										X											
<i>P. chaenotricha</i> DC.													X	X		X					
<i>P. chagrensis</i> Standl.	X	X																			
<i>P. chapensis</i> Steyererm.						X															
<i>P. chaponiana</i> Standl.																	X				
<i>P. chiapensis</i> Standl.	X	X																			

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria chiapensis</i> (Standl.) [Evea]	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chimboracensis</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. chirococcoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. chiriquina</i> Standl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chitariana</i> Dwyer & Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chlorobotrya</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chlorochlamys</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chlorophylla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. choriophylla</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. christii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. chrysocalymma</i> L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cinchonoides</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cincta</i> Standl.	.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. clarendonensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. clavipes</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.
<i>P. clementis</i> Britton & Wils.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. clivorum</i> Standl. & Steyererm.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. clusioides</i> Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cocosensis</i> Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coelocalyx</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coeloneura</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. colarensis</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. colorata</i> (R. & S.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. commutata</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.
<i>P. compagniata</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. compta</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>P. concinna</i> Oliver	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. conferta</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. congesta</i> Spreng. ex DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. conjugens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. consanguinea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. contracta</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cooperi</i> Standl.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. copensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. copeyana</i> Standl. & L.O. Wms.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cordifolia</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coronata</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. correae</i> (Dwyer & Hayden) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. corumbensis</i> (Moore) Hoehne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. corymbosa</i> Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. costanensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. costata</i> (Rusby) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. costivenia</i> Griseb.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. costularia</i> (Baill.) Standl. & Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. cotejensis</i> (Standl.) Kirkbr.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coussareoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. coussareoides</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. crassa</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. crassifolia</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. crebrinervia</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cristalensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. croatii</i> (Dwyer) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. croceovenosa</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. crocochlamys</i> Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ctenophora</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cuatrecasasi</i> (Standl. & Steyererm.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. cuneifolia</i> DC.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cupularis</i> (M. Arg.) Standl.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cuspidata</i> Bredem. ex R. & S.	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	X
<i>P. cuspidulata</i> (Krause) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. cyclophylla</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. cymuligera</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.
<i>P. cypellantha</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. daguensis</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. dasyophthalma</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. davidiae</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. davidsei</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. debilis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. decora</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. decurrens</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. deflexa</i> DC.	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	.	X
<i>P. deinocalyx</i> Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. densecostata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. densevenosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. depauperata</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. dichroa</i> (Standl.) [Evea]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. diguana</i> (Standl. & Steyererm.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. dimorphandroides</i> (Dwyer) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. diplosphaerica</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. discolor</i> (Griseb.) Rolfe	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. discolor</i> Huber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. dolichantha</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. dolichocalyx</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. dolichophylla</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Psychotria dolphiniana</i> Urb.					X																	
<i>P. domatiata</i> Adams					X																	
<i>P. domingensis</i> Jacq.	X	X			X																	
<i>P. dosbocensis</i> Dwyer		X																				
<i>P. dressleri</i> (Dwyer) Hamilton		X	X																			
<i>P. duckei</i> Standl.																						
<i>P. duidana</i> Standl.						X																
<i>P. dukei</i> Dwyer		X	X																			
<i>P. dunstervilleorum</i> Steyerem.																					X	
<i>P. dura</i> Griseb.					X																	
<i>P. duricoria</i> Standl. & Steyerem.						X																
<i>P. durifolia</i> Standl.						X																
<i>P. dusenii</i> Standl.														X								
<i>P. dwyeri</i> Hamilton	X																					
<i>P. earlei</i> Urb.					X																	
<i>P. ebracteata</i> Urb.																						
<i>P. eciliata</i> Steyerem.																					X	
<i>P. edaphothrix</i> Steyerem.										X												
<i>P. educta</i> Standl.							X															
<i>P. egensis</i> M. Arg.						X	X		X													
<i>P. eggersii</i> Standl.						X																
<i>P. ekmanii</i> Urb.					X																	
<i>P. elata</i> (Sw.) Hammel	X	X	X	X	X	X																
<i>P. embirensis</i> Steyerem.								X														
<i>P. emetica</i> L. f.		X		X		X	X	X	X			X										
<i>P. epiphytica</i> Krause		X				X	X															
<i>P. erecta</i> (Aubl.) Standl. & Steyerem.	X	X	X			X	X		X	X	X			X	X							
<i>P. ernestii</i> Krause						X	X	X														
<i>P. erythrocarpa</i> Schlecht.	X																					X
<i>P. erythrocephala</i> (K. Schum. & Krause) Standl.																				X		
<i>P. estrellana</i> M. Arg.															?							
<i>P. eugenifolia</i> Dwyer		X																				
<i>P. eurycarpa</i> Standl.		X																				
<i>P. evenia</i> Wr. ex Griseb.					X																	
<i>P. everardii</i> Wernh.						X	X			X												
<i>P. exannulata</i> M. Arg.															?							
<i>P. falcata</i> Rusby							X	X														
<i>P. fanshawei</i> (Standl.) Steyerem.										X												
<i>P. farameoides</i> Bremek.										X												
<i>P. faxlucens</i> Lorence & Dwyer	X																					
<i>P. fendleri</i> Standl.		X				X																
<i>P. fernandezii</i> Steyerem.						X																
<i>P. ferruginea</i> (M. Arg.) [Mapouria]																						
<i>P. fimbriiflora</i> Steyerem.											X											
<i>P. fissistipula</i> M. Arg.																						
<i>P. flava</i> Oerst. ex Standl.	X																					
<i>P. flavens</i> Standl.														X								
<i>P. flaviflora</i> (Krause) [Uragoga]							X	X	X													
<i>P. florentina</i> (Standl. & Steyerem.) [Cephaelis]							X															
<i>P. florestana</i> Krause															X							
<i>P. fluminensis</i> Vell.														X								
<i>P. foetens</i> Sw.					?																	
<i>P. foetida</i> Griseb.					X																	
<i>P. formosa</i> Cham. & Schlecht.																						
<i>P. formosissima</i> Steyerem.									X						X							
<i>P. forsteronioides</i> M. Arg.														?	X							
<i>P. fortuita</i> Standl.						X													X			
<i>P. fosbergii</i> Steyerem.																			X			
<i>P. fosteri</i> Hamilton		X																				
<i>P. franquevilleana</i> M. Arg.							X		X													
<i>P. fraterna</i> M. Arg.									X													
<i>P. friburgensis</i> Standl.														X								
<i>P. fruticetorum</i> Standl.	X	X																				
<i>P. furcata</i> DC.	X	X	X	X																		
<i>P. gabrielis</i> M. Arg.											X											
<i>P. galbaoensis</i> Steyerem.										X												
<i>P. galeottiana</i> (Mart.) Taylor & Lorence	X	X																				
<i>P. gallerana</i> Standl.																				X		
<i>P. garciae</i> Standl.				X																		
<i>P. gardenioides</i> (Scheidw.) Standl.	X																					X
<i>P. gaugeri</i> (Dwyer) [Cephaelis]		X																				
<i>P. gentryi</i> (Dwyer) [Cephaelis]				X																		
<i>P. geronensis</i> Urb.					X																	
<i>P. glabrata</i> Sw.					X	X																
<i>P. glabrescens</i> M. Arg.										X		X	X									
<i>P. glabristipula</i> Steyerem.						X																
<i>P. glandulicalyx</i> Steyerem.						X				X												
<i>P. glaziovii</i> M. Arg.															?							
<i>P. glaziovii</i> (Standl.) [Cephaelis]															?							
<i>P. glomerulata</i> (Donn. Sm.) Steyerem.	X	X	X			X																
<i>P. goldmannii</i> Standl.		X																				
<i>P. gonzalagunioides</i> Kirkbr.			X			X																
<i>P. goyazensis</i> M. Arg.															X							

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Psychotria gracilentia</i> M. Arg.															?							
<i>P. graciliflora</i> Benth.	X	X																				X
<i>P. graminifolia</i> Urb.					X																	
<i>P. grandiflora</i> (Steyerm.) [Cephaelis]			X																			
<i>P. grandis</i> Sw.	X	X			X	X																
<i>P. grandistipula</i> (Steyerm.) [Cephaelis]			X																			
<i>P. granulata</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>P. granvillei</i> Steyerm.					X					X												
<i>P. greeneana</i> Urb.					X																	
<i>P. guadaloupensis</i> (DC.) Howard	X	X			X	X				X												
<i>P. guanchezii</i> Steyerm.						X																
<i>P. guapilensis</i> (Standl.) [Evea]		X		X																		
<i>P. guaremalensis</i> Standl.						X																
<i>P. guarupana</i> (Standl.) [Cephaelis]												X										
<i>P. gundlachii</i> Urb.					X																	
<i>P. haematocarpa</i> Standl.		X	X																			
<i>P. haenkeana</i> DC.				X																		
<i>P. haitiensis</i> Urb.					X																	
<i>P. halophiloides</i> Wernh.																	X					
<i>P. hammelii</i> Dwyer		X																				
<i>P. hanoverensis</i> Proctor					X																	
<i>P. hartwegiana</i> Standl.																						
<i>P. hastisepala</i> M. Arg.														X	X							
<i>P. hazenii</i> Standl.																	X	X				
<i>P. hebeclada</i> DC.	X	X	X			X	X															
<i>P. hemicephaelis</i> Wernh.										X												
<i>P. herzogii</i> S. Moore							X	X	X													
<i>P. heteroccephala</i> M. Arg.															X							
<i>P. heterochroa</i> Urb.					X																	
<i>P. heteroneura</i> Steyerm.						X																
<i>P. heydei</i> Standl.	X																					
<i>P. hirsuta</i> Sw.					?																	
<i>P. hirtipes</i> M. Arg.																						
<i>P. hispidula</i> Standl. ex Steyerm.			X																			
<i>P. hochstii</i> Krause															X							
<i>P. hoffmannseggiana</i> (R. & S.) M. Arg.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X
<i>P. holoxantha</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>P. holtonii</i> Standl.																	X	X				
<i>P. hondensis</i> Standl.		X																				
<i>P. horizontalis</i> Sw.	X	X		X	X	X			X	X	X											
<i>P. homitensis</i> Dwyer & Hamilton		X																				
<i>P. horridula</i> M. Arg.									X					X								
<i>P. hospitalis</i> Standl.							X															
<i>P. huallagae</i> Standl.								X			X											
<i>P. huantensis</i> Standl.								X	X		X											
<i>P. humboldtiana</i> (Cham.) M. Arg.						X			X													
<i>P. humensis</i> Steyerm.						X																
<i>P. hyalina</i> Steyerm.						X																
<i>P. hygrophiloides</i> Benth.													X	X	X							
<i>P. hylcharis</i> Standl.			X	X		X																
<i>P. hypoides</i> Benth.							X															
<i>P. ibitipocae</i> Standl.														X								
<i>P. ignea</i> M. Arg.														X								
<i>P. ilheosana</i> Standl.														X								
<i>P. impatiens</i> Dwyer		X																				
<i>P. imthurniana</i> Oliv.										X												
<i>P. inaequifolia</i> M. Arg.														X								
<i>P. indigotica</i> Dwyer		X																				
<i>P. insignis</i> Standl.		X																				
<i>P. insignis</i> (M. Arg.) [Mapouria]													X									
<i>P. insolens</i> Standl.														X								
<i>P. insueta</i> (Dwyer) Hamilton		X																				
<i>P. interjecta</i> M. Arg.														X	X							
<i>P. intermedia</i> Gardn.														X								
<i>P. involuellaris</i> M. Arg.																						
<i>P. involucrans</i> M. Arg.																						
<i>P. iodotricha</i> M. Arg.						X	X	X	X	X	X	X			X							
<i>P. ipecacuanha</i> (Brot.) Standl.		X				X		X			X		X		X							
<i>P. irwinii</i> Steyerm.												X										
<i>P. isanae</i> Kirkbr.									X													
<i>P. izabalensis</i> L.O. Wms	X																					
<i>P. jacobinoides</i> (Standl.) [Cephaelis]																		X				
<i>P. jambosoides</i> Schlecht.														X								
<i>P. jamesoniana</i> Standl.																					X	
<i>P. jamesonii</i> (Standl.) [Cephaelis]																					X	
<i>P. janeirensis</i> M. Arg.													X	X								
<i>P. japurensis</i> M. Arg.								X	X													
<i>P. japurensis</i> (M. Arg.) [Mapouria]									X													
<i>P. jasmimoides</i> Standl.														X								
<i>P. juaensis</i> Steyerm.						X				X												
<i>P. jervisei</i> (Standl.) [Cephaelis]						X																
<i>P. jimenezii</i> Standl.			X																			
<i>P. junotegensis</i> Nelson & al.	X	X																				



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria juninensis</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. justiciifolia</i> Standl.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. kaieteurensis</i> Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. kappleri</i> (Miq.) M. Arg. ex Benoist	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. kennedyi</i> (Dwyer) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. killipii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. killipii</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. kleinii</i> L.B. Sm. & Downs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. klugii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. krauseana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. krauseana</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. krukovii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. krukovii</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. kuhlmannii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. laciniata</i> Vell.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. laevifolia</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lagoensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lamarinensis</i> Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. laselvensis</i> Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lasiophthalma</i> Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lasiopus</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lasiostylis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. lassula</i> Standl.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lateralis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lateriflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>P. latistipulata</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lawrancei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. laxa</i> Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. leiantha</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. leiocarpa</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>P. leonis</i> Britton & Wilson	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lepida</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. leucantha</i> (Krause) [Uragoga]	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. liesneri</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ligularis</i> (DC.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ligularis</i> (Rudge) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. ligustrifolia</i> (Northrop) Millsp.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>P. limitanea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. limonensis</i> Krause	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lindenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. lindleyana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. liogieri</i> Steyererm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. loefgrenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. longepedunculata</i> (Gardn.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. longicuspis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. longiflora</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. longipedunculata</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. longipes</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. longirostris</i> (Rusby) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. longissima</i> Standl.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lopezii</i> Acuña & Roig	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. loretensis</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lourteigiana</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lucentifolia</i> (Blake) Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lucidifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lunanii</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lundellii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. lupulina</i> Benth.	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.
<i>P. lurida</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. macbridei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. macrantha</i> (Gardn.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. macrophylla</i> R. & P.	X	X	X	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
<i>P. macropodantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. madeirana</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. madida</i> Standl.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. magnolifolia</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. maguireorum</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. malaneoides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. malaneoides</i> Wernh.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. maleolens</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. malmei</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. mamillaris</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. manaraeana</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. manausensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. mandiocana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. manna</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. mapiariensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. mapouriioides</i> DC.	.	.	X	X	.	X	X	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.
<i>P. maranhana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. marcgraviella</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. marginata</i> Sw.	X	X	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. marmeladensis</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. martii</i> Acuña & Roig	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. martiusii</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Psychotria mathewsii</i> Standl.							X	X	X													
<i>P. maturacensis</i> Steyerem.						X																
<i>P. maxonii</i> Standl.		X																				
<i>P. mazaruniensis</i> Standl.										X	X											
<i>P. medusula</i> M. Arg.						X	X		X			X										
<i>P. megacephala</i> Steyerem.											X											
<i>P. megalantha</i> Lorence	X																					
<i>P. megalocalyx</i> M. Arg.														X								
<i>P. megistophylla</i> Standl.			X														X					
<i>P. melanotricha</i> M. Arg.											X											
<i>P. meridensis</i> Steyerem.						X											X					
<i>P. merumensis</i> Steyerem.										X												
<i>P. mesomorpha</i> M. Arg.														X								
<i>P. mesotropa</i> M. Arg.													X	X								
<i>P. mexiae</i> Standl.	X	X																				X
<i>P. micayensis</i> Standl.							X										X					
<i>P. micrantha</i> H.B.K.	X	X	X			X	X										X		X			
<i>P. microbotrys</i> Ruiz ex Standl.		X				X	X	X		X	X	X										
<i>P. microbracteata</i> Steyerem.										X												
<i>P. microcarpa</i> M. Arg.															X							
<i>P. microcarpa</i> (M. Arg.) [Mapouria]																						
<i>P. microdon</i> (DC.) Urb.	X	X		X	X	X				X	X											
<i>P. mima</i> Standl.													X	X								
<i>P. minarum</i> Standl. & Steyerem.	X												X									
<i>P. minutiflora</i> M. Arg.													X									
<i>P. mirandae</i> Hamilton	X																					
<i>P. moensis</i> Britton & Wils.					X																	
<i>P. monocephala</i> M. Arg.														X								
<i>P. montensis</i> (Dwyer) [Palicourea]		X																				
<i>P. monteverdensis</i> Dwyer & Hamilton		X																				
<i>P. moralesii</i> Acuña & Roig					X																	
<i>P. morii</i> Dwyer		X																				
<i>P. mornicola</i> Urb.					X																	
<i>P. moroidea</i> Steyerem.										X		X										
<i>P. mortoniana</i> Standl.		X																				
<i>P. moseni</i> (Standl.) [Cephaelis]														X								
<i>P. moyobambana</i> Standl.							X															
<i>P. muelleriana</i> Huber									X													
<i>P. multicolor</i> M. Arg.															X							
<i>P. multiplex</i> M. Arg.									?													
<i>P. multiramosa</i> Steyerem.										X												
<i>P. munda</i> Standl.						X																
<i>P. muscosa</i> (Jacq.) Steyerem.		X			X	X				X		X										
<i>P. myriantha</i> M. Arg.											X	X	X	X	X	X						
<i>P. myriantha</i> (M. Arg.) [Mapouria]											X											
<i>P. myrstiphyllum</i> Sw.					X																	
<i>P. naguana</i> Urb.					X																	
<i>P. nana</i> Krause								X	X													
<i>P. nautensis</i> Standl.							X		X									X				
<i>P. necopinata</i> Standl.											X											
<i>P. neilli</i> Hamilton & Dwyer		X																				
<i>P. nematostachya</i> Steyerem.																						
<i>P. nemorosa</i> Gardn.													X	X	X							
<i>P. nervosa</i> Sw.	X	X		X	X	X	X										X					
<i>P. nettoana</i> (M. Arg.) [Mapouria]															X							
<i>P. neurothrix</i> M. Arg.									X													
<i>P. nigricans</i> Standl.									X													
<i>P. nitidula</i> Cham. & Schlecht.													X			X						
<i>P. nivea</i> (Sandw.) Steyerem.										X												
<i>P. niveobarbata</i> (M. Arg.) Britton															X							
<i>P. norae</i> Steyerem.																	X					
<i>P. noxia</i> St. Hil.														X								
<i>P. nubiphila</i> Dwyer		X																				
<i>P. nuda</i> (Cham. & Schlecht.) Wawra														X	X							
<i>P. nudiceps</i> Standl.								X			X											
<i>P. nutans</i> Sw.					X																	
<i>P. obconica</i> M. Arg.											X				?							
<i>P. obfuscata</i> M. Arg.														X								
<i>P. obliquinervis</i> M. Arg.									X		X											
<i>P. oblita</i> Wernh.										X												
<i>P. oblonga</i> (DC.) Steyerem.										X												
<i>P. obtegens</i> M. Arg.														X								
<i>P. occidentalis</i> Steyerem.						X				X												
<i>P. ochroleuca</i> Standl.																	X					
<i>P. octocuspis</i> M. Arg.													X									
<i>P. odorata</i> Wt. ex Griseb.					X																	
<i>P. officinalis</i> (Aubl.) Raesch. ex Sandw.	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X								X		
<i>P. oiapoquensis</i> Steyerem.												X										
<i>P. oinochryphylla</i> (Standl.) [Cephaelis]							X		X													
<i>P. oleandrella</i> (Standl.) [Cephaelis]							X													X		
<i>P. oleifolia</i> (H.B.K.) Standl.																	X					
<i>P. olgae</i> Dwyer & Hayden		X																				
<i>P. opaca</i> M. Arg.														X								
<i>P. opima</i> Standl.							X															
<i>P. orchidearum</i> Standl.		X																				



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria oreadum</i> S. Moore															X						
<i>P. oreodoxa</i> L.O. Wms.	X																				
<i>P. oresbia</i> Dwyer		X																			
<i>P. orosiana</i> Standl.	X	X																			
<i>P. ossaeana</i> Urb.					X																
<i>P. ostaurea</i> Dwyer & Hayden		X																			
<i>P. ostreophora</i> (Wernh.) [Cephaelis]							X											X			
<i>P. ottonis</i> Standl.								X													
<i>P. pachyneura</i> M. Arg.															X						
<i>P. pachythalla</i> Urb.					X																
<i>P. pacimonica</i> M. Arg.						X					X	X									
<i>P. pacorensis</i> Hamilton		X																			
<i>P. pakaraimensis</i> Steyererm.										X											
<i>P. palestinae</i> Standl. ex Steyererm.			X																		
<i>P. palicoureoides</i> M. Arg.									?												
<i>P. pallens</i> Gardn.														X							
<i>P. pallescens</i> (Rusby) Standl.								X													
<i>P. pallidinervia</i> Steyererm.						X															
<i>P. paludosa</i> M. Arg.															X						
<i>P. panamensis</i> (Dwyer) [Cephaelis]		X																			
<i>P. panamensis</i> Standl.	X	X																			
<i>P. pandensis</i> Standl.																		X			
<i>P. paniculata</i> (Aubl.) Raeusch.						X				X	X	X									
<i>P. papantlensis</i> (Oerst.) Hemsl.	X																				
<i>P. papirifolia</i> (Standl. ex Steyererm.) [Cephaelis]			X																		
<i>P. paracatuensis</i> Standl.															X						
<i>P. paramorum</i> Standl.																	X				
<i>P. pardina</i> M. Arg.															X						
<i>P. pariensis</i> Steyererm.						X															
<i>P. parimensis</i> Steyererm.										X											
<i>P. parvibracteata</i> Steyererm.										X											
<i>P. parvifolia</i> Benth.		X																			
<i>P. patens</i> Sw.	X	X			X	X	X	X	X	X		X			X		X				
<i>P. patentinervia</i> M. Arg.														?	X						
<i>P. patria</i> Standl. & Steyererm.						X											X				
<i>P. patrisii</i> (D. Dietr.) [Cephaelis]										X				X							
<i>P. paulina</i> Standl.								X													
<i>P. paupertina</i> Standl. & Steyererm.						X				X											
<i>P. pearcei</i> Standl.																				X	
<i>P. pebasensis</i> (Standl.) [Cephaelis]								X													
<i>P. peckoltiana</i> M. Arg.														X							
<i>P. pectinata</i> Steyererm.						X															
<i>P. peduncularis</i> (Salisb.) Steyererm.																					
<i>P. pedunculata</i> Sw.					X																
<i>P. pentaphtosa</i> M. Arg.														X							
<i>P. peperomia</i> Standl.		X																			
<i>P. peraffinis</i> (M. Arg.) [Mapouria]																					
<i>P. perferruginea</i> Steyererm.										X											
<i>P. perijaensis</i> Steyererm.																	X				
<i>P. perpapillifera</i> Steyererm.						X				X											
<i>P. perparva</i> Dwyer		X																			
<i>P. peruviana</i> (Wernh.) [Cephaelis]				X																	
<i>P. peruviana</i> Steyererm.						X		X													
<i>P. pervicax</i> Standl.																				X	
<i>P. phaneroloma</i> Standl. & Steyererm.						X				X											
<i>P. phaneroplexa</i> Standl.											X										
<i>P. phelpsiana</i> Steyererm.										X											
<i>P. philacra</i> Dwyer		X																			
<i>P. phyllocalymma</i> M. Arg.														X							
<i>P. phyllocalymmoides</i> M. Arg.														X							
<i>P. pichisensis</i> Standl.						X	X													X	
<i>P. pilosa</i> R. & P.	X	X	X	X		X	X	X										X	X		
<i>P. pinetorum</i> Urb.					X																
<i>P. piresii</i> Steyererm.											X										
<i>P. pisonioides</i> Standl.																	X				
<i>P. pithecobia</i> Standl.		X		X																	
<i>P. pittieri</i> (Krause) [Cephaelis]		X																			
<i>P. pittieri</i> Standl.	X	X															X				
<i>P. platypoda</i> DC.			X			X	X	X	X	X	X	X	X								
<i>P. pleeana</i> Urb.					X																
<i>P. pleiocephala</i> M. Arg.														X	X						
<i>P. pleuropoda</i> Donn. Sm.	X																				
<i>P. plicata</i> Urb.					X																
<i>P. plocamipes</i> Wernh.										X											
<i>P. plowmanii</i> Steyererm.						X															
<i>P. plumieri</i> Urb.					X																
<i>P. pluriceps</i> Standl.						X			X												
<i>P. plusiantha</i> Standl.			X																		
<i>P. podocephala</i> (M. Arg.) Standl.						X	X	X	X	X	X	X			X						
<i>P. poeppigiana</i> M. Arg.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X						
<i>P. pohliana</i> (M. Arg.) [Mapouria]																					
<i>P. polycephala</i> Benth.										X	X	X									
<i>P. polyphlebia</i> Donn. Sm.		X	X			X	X	X										X			
<i>P. ponce-leonis</i> Acuña & Roig					X																

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria pongoana</i> Standl.						X	X	X													
<i>P. potaroensis</i> (Sandw.) Steyerem.										X	X										
<i>P. prancei</i> Steyerem.											X										
<i>P. proxima</i> Standl.															X						
<i>P. prunifolia</i> (H.B.K.) Steyerem.							X	X			X				X						
<i>P. pseudinundata</i> Wernh.										X		X									
<i>P. psilogyne</i> M. Arg.														X							
<i>P. psittacina</i> Steyerem.										X											
<i>P. psychotriifolia</i> (Seem.) Standl.		X				X															
<i>P. ptychophylla</i> (M. Arg.) [Mapouria]														X							
<i>P. puberula</i> Wr. ex Griseb.					X																
<i>P. puberulenta</i> Steyerem.										X											
<i>P. puberulina</i> (M. Arg.) Standl.														X							
<i>P. pubescens</i> Sw.	X	X	X	X	X	X	X			X											
<i>P. pubigera</i> Schlecht.				X			X							X	X						
<i>P. pubinoda</i> Standl. ex Steyerem.		X																			
<i>P. pullei</i> Bremk.										X											
<i>P. pumiliocarpa</i> Dwyer	X	X																			
<i>P. pungens</i> Steyerem.										X											
<i>P. purdiaei</i> Urb.					X																
<i>P. purpurascens</i> M. Arg.														X	X						
<i>P. purpusii</i> Standl.	X																				
<i>P. pyriformis</i> Hook. & Arnott																					X
<i>P. quadrangulata</i> Dwyer		X																			
<i>P. quadribracteata</i> Steyerem.												X									
<i>P. quindensis</i> Standl.																	X				
<i>P. quinquecuspidis</i> M. Arg.															X						
<i>P. quinquerradiata</i> Polak.	X	X																			
<i>P. rabeniana</i> (M. Arg.) [Mapouria]																					
<i>P. rabeniana</i> M. Arg.														X							
<i>P. racemosa</i> (Aubl.) Raeusch.	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<i>P. radiata</i> (Rusby) [Evea]																				X	
<i>P. ramiflora</i> Rusby			X					X													
<i>P. ramonensis</i> Standl.	X	X																			
<i>P. rauwolfioides</i> Standl.														X							
<i>P. recordiana</i> Standl.																		X			
<i>P. rectinervis</i> Urb.					X																
<i>P. refracta</i> M. Arg.														?							
<i>P. regina</i> M. Arg.									?												
<i>P. regnellii</i> M. Arg.															X						
<i>P. remota</i> Benth.	X	X				X	X	X	X		X	X									
<i>P. remyana</i> (Baill.) [Uragoga]				X																	
<i>P. reticulata</i> R. & P.							X	X											X		
<i>P. retifera</i> Standl.																			X		
<i>P. revoluta</i> DC.					X																
<i>P. rhodophylla</i> Standl.						X	X	X	X												
<i>P. rhodothamna</i> Standl.							X		X		X										
<i>P. rhombifolia</i> Krause				X																	
<i>P. rhytidocarpa</i> M. Arg.															X						
<i>P. richardiana</i> Urb.					X																
<i>P. riedeliana</i> M. Arg.														X							
<i>P. riedeliana</i> (M. Arg.) [Mapouria]														X							
<i>P. rigescens</i> Standl.												X									
<i>P. rigidifolia</i> (Dwyer & Hayden) [Cephaelis]	X																				
<i>P. rimbachii</i> Standl. [1935]				X																	
<i>P. rimbachii</i> Standl. [1936]																	X				
<i>P. rivularis</i> Urb.					X																
<i>P. robertii</i> Standl.														X							
<i>P. ronaldi</i> Steyerem.						X															
<i>P. rosacea</i> Steyerem.																	X				
<i>P. rosea</i> (Benth.) M. Arg.						X	X		X	X	X										
<i>P. rosulatifolia</i> Dwyer		X																			
<i>P. ruellifolia</i> (Cham. & Schlecht.) M. Arg.														X	X						
<i>P. rufidula</i> Standl.										X											
<i>P. rufipes</i> Hook. f.				G																	
<i>P. rufovaginata</i> Griseb.					X																
<i>P. rugulosa</i> H.B.K.																				X	
<i>P. ruiz-teranii</i> Steyerem.																	X				
<i>P. ruizii</i> Standl.							X	X	X												
<i>P. rupestris</i> M. Arg.															X						
<i>P. salentana</i> Standl.																	X				
<i>P. saloiana</i> Diels																		X			
<i>P. salzmänniana</i> M. Arg.														X							
<i>P. sambucina</i> Link ex R. & S.												X									
<i>P. sandwithiana</i> (Steyerem.) Steyerem.										X											
<i>P. sanfelicensis</i> Dwyer		X																			
<i>P. santalucensis</i> Steyerem.						X															
<i>P. santae-rosae</i> Standl.			X														X				
<i>P. santamartensis</i> Rusby						X											X				
<i>P. santaremica</i> M. Arg.			X			X	X	X	X		X	X			X						
<i>P. santaritensis</i> Dwyer		X																			
<i>P. sarapiquiensis</i> Standl.	X	X																			
<i>P. sastrei</i> Steyerem.									X												
<i>P. saulensis</i> Steyerem.										X											
<i>P. sauvallei</i> Urb.					X																



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Psychotria scabrifolia</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. scheuchiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schlechtendaliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schlechtendaliana</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schlimii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schomburgkii</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schottiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schraderoides</i> (Krause) [Uragoga]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. schuechiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. schunkeana</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sciaphila</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. segregata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. seleri</i> (Loes.) [Palicourea]	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sellowiana</i> (DC.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. semifissa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. semimetralis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. sessiliflora</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sessilifolia</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>P. sessilis</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>P. setifera</i> (Standl.) [Cephaelis]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.
<i>P. shaferi</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. siccorubra</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. siggersiana</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. silvae</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. silvicola</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. silvicola</i> (Krause) [Uragoga]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. simiarum</i> Standl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. simulans</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sipapoensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. siphonophora</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sixaolensis</i> Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sloanei</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. smaragdina</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>P. sodiroi</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>P. solitudinum</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. soteropolitana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sousae</i> Lorence & Dwyer	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spadicea</i> (Pittier) Standl. & Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spathicalyx</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spectabilis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spectabilis</i> (Standl. ex Steyererm.) [Cephaelis]	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. speluncae</i> Standl. & Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sphaerocarpa</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sphaerocephala</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sphaeroidea</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. spiciflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. squamelligera</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stachyoides</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stahlii</i> Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. standleyana</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>P. steinbachii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. steinii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stellaris</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stenocalyx</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stenostachya</i> Standl.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>P. steyermarkii</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stipulata</i> (Oerst.) Hemsl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>P. stipulosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. stockwellii</i> Hamilton	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>P. strigosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. striolata</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subacuminata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subcordata</i> Britton	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subfusca</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subimbricata</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subpedicellata</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subremota</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subscandens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subspathacea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subspathulata</i> (M. Arg.) [Mapouria]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subtomentosa</i> R. & P.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subtriflora</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subundulata</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. subvelutina</i> Ekm. & Urb.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sucrensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. suerrensis</i> Donn. Sm.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. suffruticosa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. surinamensis</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. suterella</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. sylvivaga</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tacarcunensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tapajozensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. tapirapecoana</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Psychotria tarapotensis</i> Standl.							X														
<i>P. tatamana</i> Standl.																		X			
<i>P. taurina</i> Dwyer		X																			
<i>P. tenerior</i> (Cham.) M. Arg.														X	X		X				
<i>P. tenuicaulis</i> Krause							X	X													
<i>P. tenuiflora</i> (DC.) [Patabea]										X											
<i>P. tenuifolia</i> Sw.	X	X			X																
<i>P. tenuinervis</i> M. Arg.														X							
<i>P. tepuiensis</i> (Steyerm.) Steyerm.						X				X	X	X						X			
<i>P. terepaimensis</i> Steyerm.						X									X						
<i>P. terminalis</i> Vell.														X							
<i>P. tessmannii</i> Standl.							X	X	X											X	X
<i>P. tetramera</i> Steyerm.										X											
<i>P. telophora</i> Urb.					X																
<i>P. thesceloantha</i> Steyerm.						X															
<i>P. tillettii</i> Steyerm.										X											
<i>P. timbiquensis</i> (Standl.) [Cephaelis]			X	X																	
<i>P. tinctoria</i> R. & P.							X	X											X	X	
<i>P. tipuanensis</i> Standl.																				X	
<i>P. toensis</i> Britton & Wils.					X																
<i>P. tomentella</i> (S. Moore) [Mapouria]															X						
<i>P. tontaneoides</i> (Standl.) [Cephaelis]										X											
<i>P. torbeciana</i> (Urb. & Ekm.) [Palicourea]					X																
<i>P. torrei</i> Acuña & Roig					X																
<i>P. transiens</i> Wernh.						X				X											
<i>P. triadica</i> (M. Arg.) [Mapouria]											X										
<i>P. trianae</i> Standl.			X																		
<i>P. triantha</i> M. Arg.															X						
<i>P. tricephala</i> (M. Arg.) [Mapouria]											X										
<i>P. trichocephala</i> P. & E.						X	X	X	X	X	X	X									
<i>P. trichoclada</i> M. Arg.																	X				
<i>P. tricholoba</i> M. Arg.										X				X	X						
<i>P. trichoneura</i> M. Arg.														X	X						
<i>P. trichophora</i> M. Arg.								X				X									
<i>P. trichophoroides</i> M. Arg.										X		X									
<i>P. trichostyla</i> M. Arg.															X						
<i>P. trichotoma</i> Mart. & Gal.	X	X				X	X		X									X	X		
<i>P. trifida</i> R. & P.							X														
<i>P. tristis</i> Winkl.								X												X	
<i>P. trivialis</i> Rusby								X													X
<i>P. trujilloi</i> Steyerm.						X															
<i>P. tubulosa</i> A. Rich.					X																
<i>P. turbinella</i> M. Arg.						X					X										
<i>P. turboensis</i> Standl. ex Steyerm.						X															
<i>P. uberabana</i> M. Arg.															X						
<i>P. uberta</i> Standl. & Steyerm.																		X			
<i>P. ulei</i> Standl.															X						
<i>P. uliginosa</i> Sw.	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X					X	X			
<i>P. ulviformis</i> Steyerm.								X		X		X									
<i>P. umbellata</i> (R. & P.) [Coffea]								X													
<i>P. umbelliformis</i> Dwyer & Hayden		X																			
<i>P. umbelluligera</i> (M. Arg.) Standl.															X	X					
<i>P. umbriana</i> (Standl.) [Cephaelis]							X														
<i>P. urbaniana</i> Steyerm.					X	X															
<i>P. urceolata</i> Steyerm.										X											
<i>P. urniformis</i> Steyerm.										X											
<i>P. urophylla</i> Schlecht.																					
<i>P. valeriana</i> Standl.		X	X																		
<i>P. vallis</i> (Standl. ex Steyerm.) [Cephaelis]			X																		
<i>P. van-hermannii</i> Acuña & Roig					X																
<i>P. vareschii</i> Steyerm.						X															
<i>P. variegata</i> Steyerm.						X		X	X	X	X			X	X						
<i>P. vasivienis</i> (M. Arg.) Standl.						X															
<i>P. vauthieri</i> M. Arg.														X							
<i>P. velhana</i> (M. Arg.) [Mapouria]															X						
<i>P. vellerea</i> M. Arg.												X									
<i>P. venezuelensis</i> Steyerm.						X															
<i>P. venturiana</i> Standl. & Steyerm.						X															
<i>P. veracruzensis</i> Lorence & Dwyer	X																				
<i>P. veraguensis</i> Dwyer		X																			
<i>P. vestita</i> Presl															X						
<i>P. vichadensis</i> Standl.						X				X											
<i>P. victoriae</i> Standl.							X	X	X											X	
<i>P. villosa</i> R. & P.							X														
<i>P. virgata</i> R. & P.																					X
<i>P. viridialba</i> Urb.					X																
<i>P. viridibractea</i> Steyerm.										X											
<i>P. viridis</i> R. & P.	X	X	?		X	X	X	X													
<i>P. vittoriensis</i> M. Arg.														X							
<i>P. vultusmimi</i> (Dwyer) [Cephaelis]		X																			
<i>P. warmingii</i> M. Arg.															X						
<i>P. wawrana</i> M. Arg.															X						
<i>P. weberbaueri</i> Standl.							X		X												
<i>P. weberbaueri</i> (Krause) [Uragoga]							X														
<i>P. wesselboeri</i> Steyerm.										X											



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Psychotria wilburiana</i> Dwyer		X																				
<i>P. wilhelminensis</i> Steyerl.										X												
<i>P. wilkesiana</i> Standl.														X								
<i>P. williamsii</i> (Standl.) [Cephaelis]							X		X													
<i>P. williamsii</i> Standl.							X	X	X													
<i>P. wonotobensis</i> (Bremek.) Steyerl.										X												
<i>P. woronovii</i> Standl.							X															
<i>P. woytkowskii</i> Dwyer & Hayden																					X	
<i>P. wulschlaegelii</i> Urb.					X																	
<i>P. wurdackii</i> Steyerl.						X					X											
<i>P. xantholoba</i> M. Arg.															X							
<i>P. xanthophylloides</i> (M. Arg.) Standl.															X							
<i>P. xerococcoides</i> Dwyer		X																				
<i>P. xiriricana</i> Standl. ex Hoehne															X							
<i>P. yapacanensis</i> Steyerl.							X															
<i>P. yapasensis</i> Standl.							X													X		
<i>P. yaracuyensis</i> Steyerl.							X															
<i>P. yarumalensis</i> Standl. ex Steyerl.																	X					
<i>P. yavitensis</i> Steyerl.							X															
<i>P. yungasensis</i> Rusby																					X	
<i>P. yutajensis</i> Steyerl.							X															
<i>P. zepelaciana</i> Standl.																					X	
<i>Psyllocarpus asparagoides</i> Martius & Zucc.														?	X							
<i>P. campinorum</i> (Krause) Kirkbr.											X				X							
<i>P. cururuensis</i> Kirkbr.								X			X				X							
<i>P. goiasensis</i> Kirkbr.															X							
<i>P. laricoides</i> Martius & Zucc.															X							
<i>P. phyllocephalus</i> K. Schum.															X							
<i>P. psyllocarpoides</i> (Sucre) Kirkbr.											X				X							
<i>P. schwackei</i> K. Schum.															X							
<i>Pteridocalyx appunii</i> Wernh.										X												
<i>P. minor</i> Wernh.										X												
<i>Rachicallis americana</i> (Jacq.) Hitchc.				X																		X
<i>Randia acunae</i> Borhidi					X																	
<i>R. aculeata</i> L.	X	X			X	X	X			X							X					
<i>R. albonervia</i> Brandeg.	X																					
<i>R. altiscandens</i> (Ducke) [Basanacantha]		X							X													
<i>R. amazonensis</i> Steyerl.							X															
<i>R. annae</i> (K. Schum.) [Basanacantha]														X								
<i>R. aristeguietae</i> Steyerl.							X								X							
<i>R. asperifolia</i> (Sandw.) Sandw.										X												
<i>R. aurantiaca</i> Standl.				X																		
<i>R. blepharodes</i> Standl.	X																					X
<i>R. boliviana</i> Rusby								X											X			
<i>R. brenesii</i> Standl.		X																				
<i>R. brevipes</i> Steyerl.							X			X												
<i>R. calycina</i> Cham.				X		X	X	X			X	X	X			?						
<i>R. calycosa</i> Standl.		X																				
<i>R. canescens</i> Greenm.																						X
<i>R. carlosiana</i> Krause				X																		
<i>R. chiapensis</i> Standl.	X																					
<i>R. ciliolata</i> Wr. ex Sauv.					X																	
<i>R. cinerea</i> (Fernald) Standl.	X																					X
<i>R. cookii</i> Standl.	X																					
<i>R. costata</i> Borhidi					X																	
<i>R. crescentioides</i> Standl.		X																				
<i>R. cubana</i> Borhidi					X																	
<i>R. dioica</i> Karst.						X				X												
<i>R. echinocarpa</i> Moç. & Sesse. ex DC.	X																					X
<i>R. ehrenbergii</i> Standl.	X																					
<i>R. erythrocarpa</i> Krug & Urb.					X																	X
<i>R. formosa</i> (Jacq.) K. Schum.		X	X	X	X	X	X	?		X	X	X										
<i>R. gaumeri</i> Greenm. & Thomps.	X	X				X																
<i>R. gentlei</i> Lundell	X																					
<i>R. gentryi</i> Dwyer		X	X																			
<i>R. grandifolia</i> (Donn. Sm.) Standl.	X	X																				
<i>R. guatemalensis</i> Standl.	X																					
<i>R. guerrerensis</i> Lorence & Rodríguez																						X
<i>R. habrophlebia</i> Standl. & Steyerl.	X																					
<i>R. hebecarpa</i> Benth.						X				X	X					X						
<i>R. hidalgensis</i> Lorence																						X
<i>R. hispida</i> Ducke									X													
<i>R. hondensis</i> Karst.			X	X		X	X										X					
<i>R. induta</i> Standl.	X																					X
<i>R. inermis</i> (Ducke) Ducke												X										
<i>R. karstenii</i> Polak.		X																				
<i>R. killipii</i> Standl.						X	X	X			X	X								X		

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Randia laetevirens</i> Standl.	X																					X
<i>R. laevigata</i> Standl.	X																					X
<i>R. lasiantha</i> (Standl.) Standl.	X	X																				
<i>R. letreiroana</i> Lundell	X																					
<i>R. longiloba</i> Hemsl.	X																					
<i>R. loniceroides</i> Dwyer & Lorence	X																					
<i>R. lundelliana</i> Standl.	X																					
<i>R. maguirei</i> Steyerem.						X					X											
<i>R. malacocarpa</i> Standl.	X																					X
<i>R. matudae</i> Lorence & Dwyer	X																					
<i>R. mayana</i> Lundell	X																					
<i>R. megalocarpa</i> Dwyer		X																				
<i>R. millsbaughiana</i> Blake	X																					
<i>R. mira</i> Dwyer		X																				
<i>R. mollifolia</i> Standl.	X																					X
<i>R. monantha</i> Benth.	X	X			X																	X
<i>R. montana</i> L.O. Wms.	X																					X
<i>R. nelsonii</i> Greenm.	X																					X
<i>R. nitida</i> (H.B.K.) DC.	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
<i>R. oaxacana</i> Standl.	X																					
<i>R. obcordata</i> S. Wats.	X					X																X
<i>R. obovata</i> R. & P.															X		?		X			
<i>R. parvifolia</i> Lam.					X																	
<i>R. pepoformis</i> Dwyer		X																				
<i>R. pittieri</i> (Standl.) Standl.		X																				
<i>R. pleiomeris</i> Standl.	X																					
<i>R. portoricensis</i> (Urb.) Standl.					X																	
<i>R. pringlei</i> A. Gray																						X
<i>R. pterocarpa</i> Lorence & Dwyer	X																					
<i>R. pubiflora</i> Steyerem.												X										
<i>R. purpusii</i> Greenm. & Thomps.																						X
<i>R. retroflexa</i> Lorence & Nee	X																					
<i>R. rhagocarpa</i> Standl.	X																					X
<i>R. rosei</i> Standl.	X																					X
<i>R. rotundifolia</i> R. & P.																				X		
<i>R. ruiziana</i> DC.				X		X	X	X	X	X	X	X			X							X
<i>R. sonorensis</i> Wiggins																						X
<i>R. spinifex</i> (R. & S.) Standl.					X																	
<i>R. standleyana</i> L.O. Wms.	X																					
<i>R. subcordata</i> Standl.	X	X																				
<i>R. teracantha</i> (Cav.) DC.																						X
<i>R. tessmannii</i> Standl.								X		X												
<i>R. tetrandra</i> DC.						X				X												
<i>R. thurberi</i> S. Wats.	X	X																				X
<i>R. truncata</i> Greenm. & Thomps.	X																					
<i>R. vazquezii</i> Lorence & Dwyer	X																					
<i>R. venezuelensis</i> Steyerem.						X				X		X										
<i>R. watsoni</i> B.L. Robins.	X																					X
<i>R. williamsii</i> Standl.									X													
<i>R. wittii</i> (K. Schum. & Krause) [Basinacantha]									X													
<i>R. xalapensis</i> Mart. & Gal.	X																					
<i>Raritebe palicoureooides</i> Wernh.		X				X	X	X	X								X					
<i>Remijia amazonica</i> K. Schum.								X	X		X	X			X							
<i>R. amphithrix</i> Standl.						X																
<i>R. argentea</i> Steyerem.						X																
<i>R. asperula</i> Standl.						X		X			X											
<i>R. berryi</i> Steyerem.						X																
<i>R. bracteata</i> Standl.						X																
<i>R. chelomaphylla</i> G.A. Sullivan							X															
<i>R. delascioi</i> Steyerem.						X																
<i>R. densiflora</i> Benth.						X				X		X										
<i>R. duckei</i> Standl.											X											
<i>R. ferruginea</i> (St. Hil.) DC.									X						X							
<i>R. firmula</i> (Martius) Wedd.						X		X			X											
<i>R. glomerata</i> Huber											X	X										
<i>R. hispida</i> Spruce ex K. Schum.						X			X													
<i>R. involucreta</i> K. Schum.						X																
<i>R. leiocalyx</i> Standl. ex Steyerem.			X																			
<i>R. longifolia</i> Benth. ex Standl.						X		X	X													
<i>R. macrocnemia</i> (Martius) Wedd.									X													
<i>R. macrophylla</i> (Karst.) Benth. & Hook. ex Fluck.																						X
<i>R. maguirei</i> Steyerem.						X					X											
<i>R. marahuacensis</i> Steyerem.						X																
<i>R. megistocaula</i> Krause							X															
<i>R. morilloi</i> Steyerem.						X			X		X											
<i>R. pacimonica</i> Standl.						X			X		X											
<i>R. paniculata</i> DC.													X									
<i>R. pedunculata</i> Fleuck						X	X		X													X
<i>R. peruviana</i> Standl.							X	X	X						X							



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Remijia physophora</i> Benth. ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pilosinervula</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. prismatostylis</i> (Karst.) Benth. & Hook. ex Fleuck.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. purdieana</i> Wedd.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. reducta</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. roraimae</i> (Benth.) K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. sessilis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. sipapoensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. steyermarkii</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. tenuiflora</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. trianae</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ulei</i> Krause	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. vaupesiana</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. wurdackii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Retiniphyllum cataractae</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cearense</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. chloranthum</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. concolor</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. discolor</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. fuchsoides</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. glabrum</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. guianense</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. kuhlmannii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. laxiflorum</i> (Benth.) N. E. Brown.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. longiflorum</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. maguirei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. martianum</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pallidum</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. parvifolium</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pauciflorum</i> Kunth ex Krause	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pilosum</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. scabrum</i> Benth.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. schomburgkii</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. secundiflorum</i> H. & B.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. speciosum</i> (Benth.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. tepuiense</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. truncatum</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Richardia arenicola</i> (Britton & Wils.) Lewis & Oliver	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. boliviensis</i> Lewis & Oliver	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. brasiliensis</i> Gomes	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	X	.	X	X	.	.	X
<i>R. ciliata</i> (Britton & Wils.) Lewis & Oliver	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. coldenioides</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. cruciata</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. grandiflora</i> (Cham. & Schlecht.) Steud.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. humistrata</i> (Cham. & Schlecht.) Steud.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. lomensis</i> (Krause) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. muricata</i> (Griseb.) B. L. Robins.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pedicellata</i> (K. Schum.) Kuntze	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. scabra</i> L.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X
<i>R. schumannii</i> Lewis & Oliver	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. stellaris</i> (Cham. & Schlecht.) Steud.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. tricocca</i> (Torrey & Gray) Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Roigella correifolia</i> (Griseb.) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rondeletia acunae</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. adamsii</i> Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. alatemoides</i> A. Rich.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. americana</i> L.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. amoena</i> (Planch.) Hemsl.	X	X	.	?	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. amplexicaulis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. anguillensis</i> Howard & Kellogg	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. apiculata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. aprica</i> Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. areolata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. arida</i> Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. aristeguietae</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. atravesadensis</i> Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. aurantiaca</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. azuensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. azulensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. backhousii</i> Hook. f.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. baracoensis</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. barahonensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. bertieriana</i> DC.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. bicolor</i> Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Rondeletia bissei</i> Borhidi & Fernández					X																	
<i>R. brachistantha</i> Standl. & Steyerl.	X																					
<i>R. brachyantha</i> Urb.					X																	
<i>R. brachyphylla</i> Proctor ex Adams					X																	
<i>R. bracteosa</i> Borhidi & Fernández					X																	
<i>R. brandegeana</i> Lorence	X																					
<i>R. brauseana</i> Urb.					X																	
<i>R. brigandina</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. buxifolia</i> Vahl					X																	
<i>R. cacuminis</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. calophylla</i> Standl.					X																	
<i>R. camarioca</i> Wr.					X																	
<i>R. camea</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. chamaebuxifolia</i> Griseb.					X																	
<i>R. christii</i> Urb.					X																	
<i>R. cincta</i> Griseb.					X																	
<i>R. clarendonensis</i> Britton ex S. Moore					X																	
<i>R. combsii</i> Greenm.					X																	
<i>R. combsioides</i> Fernández & Borhidi					X																	
<i>R. conferta</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. convoluta</i> Fernández & Borhidi					X																	
<i>R. cordata</i> Benth.	X																					
<i>R. coronata</i> Urb.					X																	
<i>R. crassinervis</i> Borhidi					X																	
<i>R. cristalensis</i> Urb.					X																	
<i>R. cumanensis</i> H.B.K.									X													
<i>R. cymulosa</i> Proctor					X																	
<i>R. daphnoides</i> Griseb.					X																	
<i>R. diplocalyx</i> Urb.					X																	
<i>R. dolphinensis</i> Proctor					X																	
<i>R. domatiana</i> Urb.					X																	
<i>R. dwyeri</i> Lorence		X																				
<i>R. ehrenbergii</i> K. Schum. ex Standl.	X	X																				
<i>R. ekmanii</i> Britton & Standl.					X																	
<i>R. elegans</i> Britton					X																	
<i>R. elliptica</i> Urb.					X																	
<i>R. eriantha</i> Benth.																						
<i>R. eriocarpa</i> Karst.									X													
<i>R. erythronera</i> Karst.									X													
<i>R. exasperata</i> Borhidi					X																	
<i>R. feketeana</i> Borhidi					X																	
<i>R. filisepala</i> Borhidi					X																	
<i>R. formonia</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. fuertesii</i> Urb.					X																	
<i>R. galanensis</i> Fernández & Borhidi					X																	
<i>R. ginettae</i> Lorence	X																					
<i>R. glauca</i> Griseb.					X																	
<i>R. glomeruliflora</i> Alain					X																	
<i>R. grandisepala</i> Alain					X																	
<i>R. gratissima</i> (Linden) Hemsl.																						X
<i>R. guerrerensis</i> Lorence																						X
<i>R. hamellifolia</i> Dwyer & Hayden		X																				
<i>R. harrisii</i> Urb.					X																	
<i>R. heterochroa</i> Urb.					X																	
<i>R. hirsuta</i> Sw.					X																	
<i>R. hirta</i> Sw.					X																	
<i>R. hondurensis</i> Donn. Sm.	X																					
<i>R. hypoleuca</i> Griseb.					X																	
<i>R. impressa</i> Kr. & Urb.					X																	
<i>R. incana</i> Sw.					?																	
<i>R. inermis</i> (Spreng.) Kr. & Urb.					X																	
<i>R. insularis</i> Britton					X																	
<i>R. intermixta</i> Britton					X																	
<i>R. jamaicensis</i> Proctor					X																	
<i>R. langlassei</i> Standl.																						X
<i>R. larensis</i> Steyerl.									X													
<i>R. launifolia</i> Sw.					X																	
<i>R. leonii</i> Britton					X																	
<i>R. ligulata</i> Urb.					X																	
<i>R. ligustroides</i> Hemsl.	X																					
<i>R. lindeniana</i> A. Rich.					X																	
<i>R. linearisepala</i> Alain					X																	
<i>R. logleri</i> Borhidi					X																	
<i>R. lomensis</i> Urb.					X																	
<i>R. longibracteata</i> Alain					X																	
<i>R. lorentensis</i> Standl.										X												
<i>R. lucida</i> Fernández & Borhidi					X																	
<i>R. maddougallii</i> Lorence	X																					
<i>R. manantlanensis</i> Lorence																						X
<i>R. martinicensis</i> Kr. & Urb.					X																	
<i>R. micarensis</i> Urb.					X																	
<i>R. microcarpa</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>R. microphylla</i> Griseb.					X																	
<i>R. minutifolia</i> Urb.					X																	
<i>R. miraflorensis</i> Fernández & Borhidi					X																	



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
Rondeletia moensis Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. mollis Blake ex Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. monteverdensis Lorence	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. momicola Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. myrtacea Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. naguensis Britton & Wils.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. nalgensis Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. nemoralis Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. nimanimae Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. nipensis Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. ochracea Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. odorata Jacq.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. orinocensis Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pachyphylla Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pallida Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. panamensis DC.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. papayoensis Fernández & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. parviflora Poir.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. paucinervis Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pedicellaris Wr.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. peduncularis A. Rich.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. peninsularis Fernández & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. perfae Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. petiolata Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pilosa Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pitreana Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pittieri K. Schum. & Krause	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. plicatula Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. polita Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. portlandensis Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. portoricensis Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. potrerillona Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pubescens H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
R. pulchella Alain	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. purdiei Hook. f.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. purpurea Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. pycnophylla Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. racemosa Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. ricoi Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. rigida Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. rohrii Williams & Cheesm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. rothschuhii Loes.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. rugelii Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. rzedowskii Lorence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
R. savannarum Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. saxicola Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. scabra Hemsl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. scotii Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. seleriana Loes.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
R. selleana Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. shaferi Urb. & Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. steirophylla Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. steirophyloides Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. stenosphon Hemsl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. stipularis (L.) Druce	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. strigosa (Benth.) Hemsl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. subcanescens Fernández & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. subcordata Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. subglabra Kr. & Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. subscandens Lundell	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. subsessilifolia Proctor	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. suffrutescens Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. susannae Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. sylvestris S. Moore	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. tenorioi Lorence	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. thysoidea Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. toaensis Fernández & Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. tubulosa Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. umbellulata Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. vacciniifolia Britton	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. vazquezii Borhidi & Muñiz	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. venezuelensis Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. venosa Griseb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. virgata Sw.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubia tinctorium L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
Rudgea acuminata (R. & P.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
R. alibertioides Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. allophylla Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. amazonica M. Arg.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
R. amplexicaulis Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R. amplicalyx Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Rudgea angustifolia</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. angustissima</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. apoda</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. apodantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. avia</i> (Standl. & Steyerem.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ayangannensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. bacciflora</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. berryi</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. blanchetiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X	.
<i>R. bogotensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. bolivarensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. brachyandra</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. bracteata</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. bremekampiana</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. breviflora</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. buchtienii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. buntingii</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. burchelliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. calycina</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. canephorantha</i> (Wernh.) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. caprifolium</i> Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cardonae</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. carolina</i> Standl. & Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. casarettoana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. celastrinea</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ceriantha</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. chiriquiensis</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
<i>R. ciliata</i> (R. & P.) Spreng.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. cipoana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. citrifolia</i> (Sw.) K. Schum.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. clavipes</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. colombiana</i> Standl.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.
<i>R. conocarpa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	?	.	.	.	.	.
<i>R. cordata</i> Huber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. coriacea</i> (Spreng.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. corniculata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. comifolia</i> (R. & S.) Standl.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cornigera</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. corocoroensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. coronata</i> (Vell.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. coroncarpa</i> Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. corymbulosa</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. costanensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. crassiloba</i> (Benth.) B.L. Robins.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cryptantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cuatrecasasi</i> Standl. ex Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. cujabensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. cyanosperma</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. dahlgrenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. discolor</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. duckei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. duidae</i> (Standl.) Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. elliptica</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. enervia</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. erioloba</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. erythrocarpa</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. eugenioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. fascigera</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. fissistipula</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. foveolata</i> (R. & P.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. francavillana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. frondosa</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. garciana</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. gardenioides</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. glaziovii</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. gomeziana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. goyazensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. graciliflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. guyanensis</i> (A. Rich.) Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. heurckii</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. hispidula</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. horquetensis</i> Dwyer & Hayden	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. hospes</i> Standl. & Steyerem.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. hostmanniana</i> Benth.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. hypomalaca</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ilheotica</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. insignis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. insolita</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. intercedens</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>R. interrupta</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. involucrata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. irregularis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. isthmensis</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. jacobinensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. japurensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Rudgea jasminoides</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. jativae</i> Little	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. justicioides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. karstenii</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. killipii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. klugii</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. krukovii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. kunthii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. lacerostipula</i> K. Schum. ex Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. lacinulata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. lanceifolia</i> Salisb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. lanceolata</i> (Cham.) Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. langsdorffii</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. lasiostylis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. lasiostylis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. laurifolia</i> (H.B.K.) Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. leiocarpoides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. littoralis</i> L.B. Sm. & Downs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. longiflora</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. longipes</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. loniceroides</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. loretensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. lucentifolia</i> Standl. & Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>R. lundiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. macroceras</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. macrophylla</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. magna</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. magnoliifolia</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. major</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>R. malpighiacea</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. marcano-bertii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>R. marginata</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>R. martiana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. maypurensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. mazanensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. medians</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. mello-barretoii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. merumensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. mexiae</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. microcarpa</i> (R. & P.) Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. microcephala</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. miersiana</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. minor</i> (Cham.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. monofructus</i> Gómez-Laurito & Dwyer	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. morichensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. mouririoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. mucronata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. multicostata</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. myrsinifolia</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>R. nebulicola</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>R. nettoana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. neuwiedii</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. nitida</i> (R. & P.) Spreng.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. nobilis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. nodosa</i> (Cham.) Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. obesiflora</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. obtusa</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. ochroleuca</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. oldemanii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. organensis</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ovalis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pachyphylla</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pachysanthus</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. palicoureoides</i> (Martius) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. palmarum</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. paniculata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. panurensis</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. parquioides</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.
<i>R. parvifolia</i> (Cham.) M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>R. phaneroneura</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pittieri</i> Standl.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. pleurocalyx</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. poeppigii</i> K. Schum. ex Standl.	.	.	.	.	.	.	?	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>R. poissonii</i> Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. prancei</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. psammophila</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. psychotriifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. racemosa</i> (R. & P.) Spreng.	.	.	.	.	.	.	?	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. recurva</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. reticulata</i> Benth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. retifolia</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. riedeliana</i> M. Arg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. ruiz-teranii</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>R. saint-hilairei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>R. sanarensis</i> Steyererm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Rudgea sandemanii</i> Sandw.						X				X											
<i>R. selloana</i> M. Arg.						X	X	X	X						X						
<i>R. sessiliflora</i> Standl.						X	X	X	X		X							X			
<i>R. simiarum</i> Standl. & Steyerem.	X																				
<i>R. sipapoensis</i> Steyerem.						X															
<i>R. skutchii</i> Standl.		X	X				X														
<i>R. sororia</i> Standl.									X												
<i>R. sprucei</i> Standl.							X				X										
<i>R. standleyana</i> Steyerem.										X											
<i>R. stenantha</i> M. Arg.															X						
<i>R. stenophylla</i> (Krause) Standl.								X	X		X										
<i>R. stipulacea</i> (DC.) Steyerem.						X		X	X	X	X	X									
<i>R. subcordata</i> M. Arg.															?						
<i>R. subsensilis</i> Benth.															X						
<i>R. symplocoides</i> M. Arg.														X							
<i>R. tambillensis</i> Zahlbr.																					
<i>R. tanaosepala</i> Sandw.										X											
<i>R. tenuifolia</i> M. Arg.														X							
<i>R. tinguana</i> M. Arg.														X	?						
<i>R. tomentosa</i> Rusby								X							X					X	
<i>R. traillii</i> Standl.																					
<i>R. trianae</i> Standl.			X																		
<i>R. tricephala</i> Standl. ex Hoehne															X						
<i>R. triflora</i> Benth.														X	X						
<i>R. trifurcata</i> Gómez-Laurito		X																			
<i>R. trujilloi</i> Steyerem.						X															
<i>R. umbrosa</i> M. Arg.														X							
<i>R. vareschii</i> Steyerem.																	X				
<i>R. vellerea</i> M. Arg.														X							
<i>R. verticillata</i> (R. & P.) Spreng.							X	X													
<i>R. viburnoides</i> (Cham.) Benth.											X				X						
<i>R. villiflora</i> K. Schum. ex Standl.														X							
<i>R. villosa</i> Benth. ex Glaziou											X			X	X						
<i>R. vincentina</i> Urb.					X																
<i>R. weddelliana</i> M. Arg.														X							
<i>R. woronowii</i> Standl.									X	X	X										
<i>R. wurdackii</i> Steyerem.						X															
<i>R. ypanemensis</i> M. Arg.															X						
<i>Rustia angustifolia</i> K. Schum.																					
<i>R. ferruginea</i> Standl.		X																			
<i>R. formosa</i> Kl.														X	X						
<i>R. gracilis</i> K. Schum.														X	X						
<i>R. haitiensis</i> Urb.					X																
<i>R. occidentalis</i> (Benth.) Hemsl.	X	X	X																		
<i>R. panamensis</i> Dwyer	X																				
<i>R. rubra</i> Standl. ex D. Simps.																			X		
<i>R. secundiflora</i> K. Schum.							X														
<i>R. splendens</i> (Karst.) Standl.							X	X										X			
<i>Sabicea amazonensis</i> Wernh.						X	X		X	X	X	X			X						
<i>S. aristeguietae</i> Steyerem.						X															
<i>S. aspera</i> Aubl.						X				X	X	X			X						
<i>S. asperula</i> (Ball) Wernh.			X	X		X		?				X									
<i>S. bariensis</i> Steyerem.						X															
<i>S. boliviensis</i> Wernh.								X													
<i>S. brachycalyx</i> Steyerem.						X				X											
<i>S. brasiliensis</i> Wernh.								X							X					X	
<i>S. burchellii</i> Wernh.															X						
<i>S. calycina</i> Benth.							X	X													
<i>S. camporum</i> Sprague						X	X		X												
<i>S. cana</i> Hook. f.						X	X	X	X						X				X		
<i>S. cinerea</i> Aubl.					X	X	X			X					X						
<i>S. colombiana</i> Wernh.		X	X	X		X	X											X			
<i>S. cuneata</i> Rusby								X													
<i>S. domingensis</i> Urb. & Ekm.					X																
<i>S. erecta</i> Rusby								X													
<i>S. flagenioides</i> Wernh.	X																				
<i>S. flavida</i> Krause							X														
<i>S. formicaria</i> (I.M. Johnst.) [Patima]																					
<i>S. glabrescens</i> Benth.						X		X		X	X	X									
<i>S. glomerata</i> Wernh.			X			X	X											X			
<i>S. grandifolia</i> Steyerem.						X															
<i>S. guianensis</i> (Aubl.) Baill.																					
<i>S. hirta</i> Sw.					X					X											
<i>S. humilis</i> S. Moore															X						
<i>S. klugii</i> Standl.																				X	
<i>S. lissonii</i> Steyerem.																	X				
<i>S. mattogrossensis</i> Wernh.												X						X			
<i>S. mexicana</i> Wernh.	X																				
<i>S. moorei</i> Wernh.															X						
<i>S. morilloorum</i> Steyerem.							X														
<i>S. novogranatensis</i> K. Schum.						X	X														



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Sabicea oblongifolia</i> (Miq.) Steyerem.						X				X	X										
<i>S. panamensis</i> Wernh.	X	X	X			X															
<i>S. pannosa</i> Wernh.													X								
<i>S. paraensis</i> (K. Schum.) Wernh.			X	X		X	X	X	X			X							X		
<i>S. pearcei</i> Wernh.						X	X	X												X	
<i>S. reflexa</i> Standl.							X												X		
<i>S. romboutsii</i> Bremek.										X											
<i>S. sastrei</i> Steyerem.							X														
<i>S. setiloba</i> Wernh.								X													
<i>S. stellaris</i> Dwyer		X																			
<i>S. stenantha</i> Krause							X														
<i>S. subinvoluta</i> Wernh.							X														X
<i>S. surinamensis</i> Bremek.										X											
<i>S. tillettii</i> Steyerem.						X															
<i>S. traillii</i> Wernh.												X									
<i>S. trianae</i> Wernh.																		X			
<i>S. trinitensis</i> Standl.										X											
<i>S. umbellata</i> (R. & P.) Pers.								X	X												X
<i>S. velutina</i> Benth.						X	X			X	X							X			X
<i>S. venezuelensis</i> Steyerem.						X	X		X	X											
<i>S. villosa</i> Willd. ex R. & S.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X		
<i>Salzmannia nitida</i> DC.														X							
<i>Schizocalyx bracteosus</i> Wedd.						X			X									X			
<i>Sch. hirsutus</i> Standl.						X												X			
<i>Schmidtottia corymbosa</i> Borhidi					X																
<i>Sch. cubensis</i> (Standl.) Urb.					X																
<i>Sch. cucullata</i> Borhidi					X																
<i>Sch. elliptica</i> (Britton) Urb.					X																
<i>Sch. marmorata</i> Urb.					X																
<i>Sch. monantha</i> Urb.					X																
<i>Sch. monticola</i> Borhidi					X																
<i>Sch. multiflora</i> Urb.					X																
<i>Sch. nitens</i> (Britton) Urb.					X																
<i>Sch. parvifolia</i> Alain					X																
<i>Sch. scabra</i> Borhidi & Acuña					X																
<i>Sch. sessilifolia</i> (Britton) Urb.					X																
<i>Sch. stricta</i> Borhidi					X																
<i>Sch. uliginosa</i> (Wernh.) Urb.					X																
<i>Schradera acuminata</i> Standl.			X															X			
<i>Sch. andina</i> Steyerem.			X			X												X			
<i>Sch. bipedunculata</i> Steyerem.										X								X			
<i>Sch. blumii</i> Dwyer & Hayden		X	X															X			
<i>Sch. brevipes</i> Steyerem.						X												X			
<i>Sch. cacuminis</i> Standl.																		X			
<i>Sch. campii</i> Standl. ex Steyerem.																			X		
<i>Sch. cephalophora</i> Griseb.					X																
<i>Sch. clusiifolia</i> (Britton & Standl.) Williams & Cheesm.					X	X															
<i>Sch. cuatrecasasii</i> Standl. ex Steyerem.			X																		
<i>Sch. cubensis</i> Steyerem.					X																
<i>Sch. exotica</i> (J.F. Gmel.) Vahl					X					X											
<i>Sch. glabriflora</i> Steyerem.						X															
<i>Sch. hillifolia</i> Steyerem.						X															
<i>Sch. involucreta</i> (Sw.) K. Schum.					X																
<i>Sch. lehmannii</i> Standl.			X																		
<i>Sch. luxurians</i> Standl. ex Steyerem.			X																		
<i>Sch. maguirei</i> Steyerem.										X											
<i>Sch. marahuacensis</i> Steyerem.						X															
<i>Sch. marginalis</i> Standl.			X	X																	
<i>Sch. neeoides</i> Standl. ex Steyerem.			X																		
<i>Sch. negrensis</i> Suesseng.											X										
<i>Sch. nilssonii</i> Steyerem.										X											
<i>Sch. polycephala</i> DC.										X		X		X							
<i>Sch. puberula</i> Steyerem.			X																		
<i>Sch. pulverulenta</i> Steyerem.			X																		
<i>Sch. revoluta</i> Standl.																		X			
<i>Sch. rotundata</i> Standl. ex Steyerem.			X																		
<i>Sch. stellata</i> Benth.				X																	
<i>Sch. suaveolens</i> (Karst.) Steyerem.						X															
<i>Sch. subandina</i> Krause																					X
<i>Sch. subsessilis</i> Steyerem.					X																
<i>Sch. surinamensis</i> Standl.						X				X	X										
<i>Sch. ternata</i> Steyerem.										X											
<i>Sch. yutajensis</i> Steyerem.						X															
<i>Schwendenera tetrapyxis</i> K. Schum.															X						

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Scolosanthus acunae</i> Borhidi & Muniz					X																	
<i>S. bahamensis</i> Britton					X																	
<i>S. crucifer</i> Wr. ex Sauv.					X																	
<i>S. densiflorus</i> Urb.					X																	
<i>S. ekmanii</i> Borhidi					X																	
<i>S. grandiflorus</i> Kr. & Urb.					X																	
<i>S. granulatus</i> Urb.					X																	
<i>S. hirsutus</i> Borhidi					X																	
<i>S. hispidus</i> Borhidi					X																	
<i>S. howardii</i> Borhidi					X																	
<i>S. leonardii</i> Alain					X																	
<i>S. liogieri</i> Borhidi					X																	
<i>S. lucidus</i> Britton					X																	
<i>S. maestrensis</i> Alain					X																	
<i>S. moanus</i> Borhidi & Muñiz					X																	
<i>S. multiflorus</i> (Sw.) Kr. & Urb.					X																	
<i>S. nannophyllus</i> Borhidi					X																	
<i>S. portoricensis</i> Borhidi					X																	
<i>S. pycnophyllus</i> Borhidi					X																	
<i>S. reticulatus</i> Borhidi					X																	
<i>S. solleanus</i> Urb. & Ekm.					X																	
<i>S. strictus</i> Urb.					X																	
<i>S. subsessilis</i> Alain					X																	
<i>S. triacanthus</i> (Spreng.) DC.					X																	
<i>S. versicolor</i> Vahl					X																	
<i>S. wrightianus</i> (Griseb.) Wr. ex Sauv.					X																	
<i>Shaferocharis cubensis</i> Urb.					X																	
<i>Sh. multiflora</i> Borhidi & Muñiz					X																	
<i>Sh. villosa</i> Borhidi & Besse					X																	
<i>Sherardia arvensis</i> L.		X			X													X	X	X		
<i>Siemensia pendula</i> (Griseb.) Urb.					X																	
<i>Simira aristeguietae</i> (Steyerm.) Steyerm.						X																
<i>S. calderoniana</i> (Standl.) Steyerm.	X	X																				
<i>S. catappifolia</i> (Standl.) Steyerm.							X	X														
<i>S. cordifolia</i> (Hook. f.) Steyerm.						X	X			X												
<i>S. corumbensis</i> (Standl.) Steyerm.															X		X					
<i>S. darienensis</i> Dwyer		X																				
<i>S. ecuadorensis</i> (Standl.) Steyerm.					X		X															
<i>S. eliezeriana</i> Peixoto														X								
<i>S. erythroxyton</i> (Willd.) Bremek.				X	X		X							X								
<i>S. fragrans</i> (Rusby) Steyerm.								X														
<i>S. glaziovii</i> (K. Schum.) Steyerm.														X								
<i>S. goudotii</i> (Baill.) Steyerm.														X					?			
<i>S. grazelae</i> Peixoto														X								
<i>S. hadrantha</i> (Standl.) Steyerm.									?	X												
<i>S. hexandra</i> (S. Moore) Steyerm.															?							
<i>S. ignicola</i> Steyerm.										X												
<i>S. klugei</i> (Standl.) Steyerm.	X	X				X																
<i>S. lancifolia</i> (Lundell) [Sickingia]	X					X																
<i>S. lezamae</i> Steyerm.						X																
<i>S. longifolia</i> (Willd.) Bremek.						X	?															
<i>S. macrocrater</i> (K. Schum.) Steyerm.											X				X							
<i>S. maxonii</i> (Standl.) Steyerm.		X																				
<i>S. mexicana</i> (Bullock) Steyerm.	X																					X
<i>S. mollis</i> (Standl.) Steyerm.																						
<i>S. oliveri</i> (K. Schum.) Steyerm.														X								
<i>S. paraensis</i> (Baill.) Steyerm.								X			X											
<i>S. paraguayensis</i> (Standl.) Steyerm.																X						
<i>S. pikia</i> (K. Schum.) Steyerm.														X	X							
<i>S. pisoniformis</i> (Baill.) Steyerm.						X	X	X			X		X	X	X							
<i>S. rhodoclada</i> (Standl.) Steyerm.	X																					
<i>S. rubescens</i> (Benth.) Bremek. ex Steyerm.				X		X	X	X	X	X	X	X			X							
<i>S. rubra</i> (Martius) Steyerm.														X								
<i>S. salvadorensis</i> (Standl.) Steyerm.	X																					
<i>S. sampaioana</i> (Standl.) Steyerm.														X	X	X						
<i>S. standleyi</i> (Little) Steyerm.				X																		
<i>S. tinctoria</i> Aubl.										X												
<i>S. vestita</i> (Lundell) [Sickingia]	X																					
<i>S. viridiflora</i> (Allemão & Saldanha) Steyerm.														X	X							
<i>S. williamsii</i> (Standl.) Steyerm.							X				X											
<i>S. wurdackii</i> Steyerm.							X															
<i>Sipanea acinifolia</i> Spruce ex Sprague						X				X	X	X			X							
<i>S. ayanganensis</i> Steyerm.										X												
<i>S. biflora</i> (L. f.) Cham & Schlecht										X		X	X	X	X							



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Sipanea carrenoi</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. cowanii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. galioides</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. glaberrima</i> (Bremek.) Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. glabrata</i> Wernh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. gleasonii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. glomerata</i> H.B.K.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. hispida</i> Benth. ex Wernh.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.
<i>S. micrantha</i> Sandw.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. ovalifolia</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. pratensis</i> Aubl.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	X	X	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.
<i>S. pubinoda</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. setacea</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. stahelii</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. veris</i> S. Moore	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. wilson-brownei</i> Cowan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sipaneopsis cururuensis</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. foldatsii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. huberi</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. maguirei</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. morichensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. pacimonensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. rupicola</i> (K. Schum.) Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. wurdackii</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sommerera arborescens</i> Schlecht.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. chiapensis</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. donnell-smithii</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. dunlapii</i> L.O. Wms.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. fusca</i> Oerst. ex Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>S. grandis</i> (DC.) Standl.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. guatemalensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. lanceolata</i> Krause	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. montana</i> L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. purdiei</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	.	.
<i>S. rivularis</i> L.O. Wms.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. sabiceoides</i> K. Schum.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	X	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. subcordata</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>S. zygocalyx</i> L.O. Wms.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spermacoce berteroaana</i> Howard	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. confusa</i> Rendle	X	X	X	X	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>S. ernstii</i> Fosb. & Powell	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. exasperata</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. glabra</i> Michx.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X
<i>S. keyensis</i> Small	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>S. mauritiana</i> O. Gideon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>S. oligantha</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. perijaensis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. portoricencis</i> Balb. ex DC.	.	?	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>S. pumila</i> Pohl ex DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. strigosa</i> Thunb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. tenuior</i> L.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>S. tetraquetra</i> A. Rich.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sphinctanthus acutilobus</i> Huber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. hasslerianus</i> Chodat	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. insignis</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. maculatus</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. microphyllus</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. polycarpus</i> (Karst.) Hook. f.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. striiflorus</i> (DC.) Hook. f.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachyarrhena acuminata</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. acutiloba</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. duckei</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. harleyi</i> Kirkbr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. heterochroa</i> Standl.	.	X	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. pedicellata</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. penduliflora</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. reflexa</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. reticulata</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. spicata</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachyococcus adinanthus</i> (Standl.) Standl.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.

Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<i>Staelia aurea</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. caespitosa</i> Griseb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>S. capitata</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. catechosperma</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. filifolia</i> Rusby	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>S. galioides</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. hassleri</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
<i>S. lanigera</i> (DC.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. reflexa</i> DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. scabra</i> (Presl) Standl.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>S. thymbroides</i> (Martius & Zucc.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>S. thymoides</i> Cham. & Schlecht.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.
<i>S. vestita</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. virgata</i> (R. & S.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	X	X	X	.	.	.	X	.
<i>Standleya erecta</i> Brade	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. kuhlmannii</i> Brade	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. limae</i> Brade	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. prostrata</i> (K. Schum.) Brade	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stevensia buxifolia</i> Poit.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. ebracteata</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. ekmaniana</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. hotteana</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. ovatifolia</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. samanensis</i> Urb.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Steyermarkia guatemalensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stilpnophyllum lineatum</i> Hook. f.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stomandra costaricensis</i> Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Striolaria amazonica</i> Ducke	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Stylosiphonia glabra</i> Brandeg.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Suberanthus brachycarpus</i> (Griseb.) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. canellifolius</i> (Britton) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. hincheanus</i> (Urb. & Ekm.) Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. nerifolius</i> (A. Rich.) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. pungens</i> (Urb.) Borhidi	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. stellatus</i> (Griseb.) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. yumuriensis</i> (Britton) Borhidi & Fernández	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Syringantha loranthoides</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Tammsia anomala</i> Karst.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
<i>Thogsonnia lindeniana</i> (A. Rich.) Aiello	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tobagoa maleolens</i> Urb.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tocoyena amazonica</i> Standl.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. brasiliensis</i> Martius	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>T. brevifolia</i> Steyerem	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. bullata</i> (Vell.) Martius	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>T. costanensis</i> Steyerem.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. cubensis</i> Britton ex Standl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. foetida</i> P. & E.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.
<i>T. formosa</i> (Cham. & Schlecht.) K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	.	.	.
<i>T. guanensis</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. hispidula</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. longiflora</i> Aubl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. megistantha</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.



Species	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Tocoyena mollis</i> Krause	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	?	X	.	.	.	.	.	.
<i>T. neglecta</i> N. E. Brown	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. obliquinervia</i> (Standl.) Standl.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. orinocensis</i> Standl. & Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. pendulina</i> Spruce ex Standl.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. pittieri</i> (Standl.) Standl.	X	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. sellowiana</i> (Cham & Schlecht.) K. Schum.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
<i>T. speciosa</i> Rich.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. sprucei</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. stipulacea</i> K. Schum. ex Glaziou	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. surinamensis</i> Bremek.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. tabascensis</i> Standl.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. velutina</i> Martius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. williamsii</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tortuella abietifolia</i> Urb. & Ekm.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tresanthera condamineoides</i> Karst.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>T. pauciflora</i> (Solereeder) K. Schum.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Uncaria guianensis</i> Aubl.	?	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>U. tomentosa</i> (R. & S.) DC.	X	X	X	.	.	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Warszewiczia ambigua</i> Standl.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>W. coccinea</i> (Vahl.) Kl.	.	X	X	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>W. cordata</i> Spruce ex K. Schum.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>W. elata</i> Ducke	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>W. longistaminea</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>W. peltata</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>W. schwackei</i> K. Schum.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Wernhamia boliviensis</i> S. Moore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (Schomb.) Kuntze	.	X	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xerococcus congestus</i> Oerst.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Yutajea liesneri</i> Steyerm.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## NOMENCLATURE INDEX

Generic names are listed under their correct orthography; orthographic variants are disregarded. Specific epithets of accepted species are listed under their correct spelling, those of synonyms are listed as spelled in the original publication.

Series of a journal are designated by Roman numerals, volumes by Arabic numerals, and parts of volumes by Arabic numerals or other designations within parenthesis.

Types are cited from the original publication or a secondary literary source. In cases where no statement on type is found, the original publication was not seen and no type citations found in secondary sources. The designation *holotype* is used only where this is justified by the original publication or indicated by monographs or revisions. Types in BR were checked by the editor. Otherwise, the location of types is cited only when known from the original description or other literary sources.

- Acrobotrys** *discolor* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 317 (1908). Type: Lehmann 5995; Colombia, Cauca (B holotype).
- Acrosynanthus** *jamaicensis* Howard & Proctor, J. Arnold Arbor. 39: 101 (1958). Type: Howard 14133; Jamaica (A holotype).
- A. latifolius* Standl., N. Am. Fl. 32(1): 43 (1918). Type: Shafer 4059; Cuba, Oriente (NY).
- A. lucidus* Britton in Standl., N. Am. Fl. 32(1): 44 (1918). Type: Shafer 4417; Cuba, Oriente (NY). - *A. latifolius*.
- A. minor* Urb., Symb. Ant. 9: 149 (1923). Type: Ekman 4033; Cuba, Oriente.
- A. ovatus* Urb., Symb. Ant. 9: 149 (1923). Type: Ekman 6818; Cuba, Oriente.
- A. parvifolius* Britton in Standl., N. Am. Fl. 32(1): 43 (1918). Type: Shafer 3864; Cuba, Oriente (NY).
- A. revolutus* Urb., Symb. Ant. 7: 544 (1913). Type: Shafer 8237; Cuba, Oriente.
- A. trachyphyllus* Standl., N. Am. Fl. 32(1): 44 (1918). Type: Roig 66; Cuba (NY).
- Acunaeanthus** *tinifolius* (Griseb.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 286 (1981). Basionym: *Rondeletia tinifolia* Griseb.
- Aegloetia** *capitata* Graham, Edinburgh New Philos. J. 1828: 389 (1828). Type: Based on plants grown at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, flowering Feb—Mar 1828; raised from seeds sent by Harris from Brazil, Rio de Janeiro. - *Lipostoma capitatum*.
- A. longiflora* Cav., Anal. Ci. Nat. 3: 130 (1801). Type: Nee; Mexico, between Querétaro and Guanajuato. - *Bouvardia longiflora*.
- A. multiflora* Cav., Anal. Ci. Nat. 3: 131 (1801). Type: Not cited. - *Bouvardia multiflora*.
- Aegiphila** *hoffmannioides* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 227 (1947). Type: Steyerl. 48843; Guatemala, Huehuetenango (F holotype). - *Hoffmannia nicotianifolia*.
- Alibertia** *acuminata* (Benth.) Sandw., Kew Bull. 1931: 470 (1931). Basionym: *Cordia acuminata* Benth.
- A. acuminata* var. *obtusiuscula* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 223 (1965). Type: Aristeguieta 5264; Venezuela, Bolivar (VEN holotype).
- A. amplexicaulis* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 370 (1895). Type: Moore 148; Brazil, Mato Grosso (BM).
- A. benensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 291 (1931). Type: Werdermann 2580; Bolivia, Beni (B holotype).
- A. bertierifolia* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 384 (1889). Type: Spruce 1881, Riedel 1453; Brazil, near Manaus (syntypes).
- A. claviflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 387 (1889). Type: Spruce 4477; Peru, San Martín. - *Borojoa claviflora*.
- A. concolor* (Cham.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 388 (1889). Basionym: *Gardenia concolor* Cham.
- A. curviflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 387 (1889). Type: Spruce 4806; Peru, San Martín (BR).
- A. davidsei* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 66(4): 903 (1979). Type: Davidse & González 12910; Venezuela, Apure (VEN holotype, MO).
- Alibertia** *dolichophylla* Standl., Publ. Field Mus. Bot. 22: 107 (1940). Type: Ducke 22916; Brazil, Pará (F holotype). - *A. surinamensis*.
- A. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 176 (1936). Type: Ducke 22917; Brazil, Pará (B holotype).
- A. edulis* (L.C. Rich.) A. Rich. ex DC., Prodr. 4: 443 (1830). Basionym: *Genipa edulis* L.C. Rich.
- A. elliptica* (Cham.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 389 (1889). Basionym: *Thieleodoxa elliptica* Cham.
- A. garapatica* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 384 (1889). Type: Not cited.
- A. gardneri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 354 (1931). Type: Gardner 2460; Brazil, Piauí (K holotype).
- A. granulosa* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 133 (1920). Type: Rusby & Squires 174; Venezuela, lower Río Orinoco (NY). - *A. latifolia*.
- A. hadrantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 177 (1936). Type: Krukoff 5735; Brazil, Acre (NY holotype, F fragment).
- A. hassleriana* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 173 (1904). Type: Hassler 3985, 6777; Paraguay, Tobaty (syntypes).
- A. hexagyna* Karst., Linnaea 30: 144 (1859—1860). Type: Karsten; Colombia, Río Meta.
- A. hispida* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 480 (1932). Type: Ducke; Peru, Loreto (RB 22913 holotype, B).
- A. humilis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 391 (1889). Type: Riedel 550; Brazil, Rio Pardo (BR).
- A. iquitensis* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 481 (1932). Type: Ducke; Peru, Loreto (RB 22914 holotype, B).
- A. isernii* (Standl.) D. Simps., Phytologia 33: 8 (1976). Basionym: *Rustia isernii* Standl.
- A. itayensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 177 (1936). Type: Killip & Smith 29741; Peru, Loreto (US holotype).
- A. jacquinioides* Griseb., Cat. Pl. Cub. 123 (1866). Type: Wright 2663; Cuba. - *Casasia jacquinioides*.
- A. latifolia* (Benth.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 386 (1889). Basionym: *Cordia latifolia* Benth.
- A. latifolia* var. *pargueniana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 225 (1965). Type: Wurdack & Monachino 39784; Venezuela, Bolivar (NY holotype).
- A. longiflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 412 (1889). Type: Glaziou 17034; Brazil, locality unknown (BR).
- A. longistipulata* Riley, Kew Bull. 1927: 122 (1927). Type: Riley 145; Panama (K). - *A. edulis*.
- A. macrantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 178 (1936). Type: Traill 449; Brazil, Amazonas, Rio Juruá (K holotype).
- A. macrophylla* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 394 (1889). Type: Pohl 5116, Riedel 1157 (BR); Brazil, Maranhão and Mato Grosso, respectively (syntypes).
- A. melloana* Hook. f., Trans. Linn. Soc. 28: 520 (1873). Type: Based on *Gardenia sessilis* Vell. - *A. sessilis*.
- A. myrciifolia* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 393 (1889). Type: Spruce 978; Brazil, Pará (NY).
- A. myrciifolia* var. *tepuiensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 226 (1965). Type: Maguire & Maguire 40009; Brazil, Roraima (NY holotype).
- A. nitidula* (Bremek.), comb. ined., cf. *Thieleodoxa*.
- A. obidensis* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 209 (1914). Type: Ducke 6960; Brazil, Pará.
- A. obtusa* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 393 (1889). Type: Numerous syntypes.
- A. oligantha* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 385 (1889). Type: Riedel 1482; Brazil, Mato Grosso.
- A. panamensis* Riley, Kew Bull. 1927: 123 (1927). Type: Riley 111; Panama (K). - *A. edulis*.
- A. pedicellata* Wernh., Kew Bull. 1914: 66 (1914). Type: Sprague 362; Colombia, Caquetá.
- A. pilosa* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 106 (1908). Type: Ule 5674; Brazil, Amazonas (B holotype).
- A. rigida* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 391 (1889). Type: Blanchet 2614; Brazil, Bahia.



- Alibertia** rotunda (Cham.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 390 (1889). Basionym: *Scpeoseothamnus rotundus* Cham.
- A. sessilis* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 395 (1889). Basionym: *Gardenia sessilis* Vell.
- A. sorbilis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 261 (1922). Type: Huber 4489, Goeldi 3893, Ducke 9103; Brazil, Pará (syntypes). - *Borojoa sorbilis*.
- A. steinbachii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 287 (1929). Type: Steinbach 6597; Bolivia, Santa Cruz (F holotype, S).
- A. stenantha* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 170 (1930). Type: Williams 3117; Peru, Loreto (F holotype).
- A. stricta* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 79 (1923). Type: Schiffner & Wettstein; Brazil, São Paulo, Cerqueira-Cesar.
- A. subaurea* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 80 (1923). Type: Schiffner & Wettstein 280; Brazil, São Paulo.
- A. surinamensis* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 355 (1972). Basionym: *Ibetrulia surinamensis* Bremek.
- A. tenuifolia* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 106 (1908). Type: Ule 5843; Brazil, Amazonas (B holotype).
- A. tobagensis* Sprague & Williams, Fl. Trin. Tob. 2: 20 (1928). Type: TRIN 4627, Broadway 4256 (K); Trinidad (syntypes).
- A. triflora* (A. Rich.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 392 (1889). Basionym: *Cordia triflora* A. Rich.
- A. triloba* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 227 (1965). Type: Tillett & al. 45180; Guyana (NY holotype).
- A. trinitatis* Sprague & Williams, Fl. Trin. Tob. 2: 19 (1928). Type: Purdie 124 (K), Dannouse (TRIN), Crueger 275, Britton & Hazen 731; Trinidad (syntypes). - *A. acuminata*.
- A. tutumilla* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 375 (1927). Type: White 2344, 2354; Bolivia, Beni (NY syntypes).
- A. uniflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 179 (1936). Type: Schomburgk 694; Guyana (P holotype).
- A. utilis* A. Rich., Mem. Soc. Nat. Hist. Paris 5: tab. 21 (1830). Sphalm. pro *A. edulis*. - *A. edulis*.
- A. vaccinioides* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 389 (1889). Type: Glaziou 16121; Brazil, without locality.
- A. verrucosa* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 371 (1895). Type: Moore 540; Brazil, Mato Grosso (BM).
- Allemaoa** longifolia Hoffsgg. ex Schlecht., Linnaea 28: 511 (1856). Type: Pro syn. *Psychotria longifolia*. - *Isertia longifolia*.
- Allenanthus** erythrocarpus Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 344 (1940). Type: Allen 1999 (MO holotype).
- A. hondurensis* Standl., Ceiba 1: 45 (1950). Type: Molina 1750; Honduras, Morazán (F holotype, EAP).
- A. hondurensis* var. *parvifolia* L. Wms., Phytologia 25: 461 (1971). Type: Laughlin 1647; Mexico, Chiapas (F holotype).
- Alséis** blackiana Hemsl., Diag. Pl. Nov. 30 (1879). Type: Hayes 665; Panama (K holotype).
- A. eggessii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 264 (1929). Type: Eggers 15738; Ecuador, Manabí (F holotype, B, K).
- A. floribunda* Schott in Spreng., Syst. Veg. 4(2): 404 (1827). Type: Not cited.
- A. gardneri* Wernh., J. Bot. 51: 321 (1913). Type: Gardner 5484, Miers; Brazil, Rio de Janeiro (BM syntypes).
- A. hondurensis* Standl., Trop. Woods 16: 48 (1928). Type: Johansen 9; Honduras, Atlántida (F holotype).
- A. involuta* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 189 (1889). Type: Mikan 33, Glaziou 5883, Riedel s. n.; Brazil, Rio de Janeiro.
- A. labatoides* Karst. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): (1889). Type: Karsten; Venezuela, Campanero near Puerto Cabello (?LE).
- A. latifolia* Gleason, Phytologia 1: 137 (1935). Type: Krukoff 2043; Brazil, Maranhão (NY holotype).
- A. leiantha* Blake, Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 531 (1924). Type: Pittier 8850; Venezuela, Carabobo (US holotype). - *A. labatoides* Karst. ex Schum.
- A. longifolia* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 256 (1922). Type: Ducke 17004; Brazil, Pará (RB holotype).
- A. longifolia* var. *pentamera* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 707 (1936). Type: B.W. 3158; Surinam (U holotype).
- A. microcarpa* Standl. & Steyer., Fieldiana 28: 565 (1953). Type: Steyermark 62232; Venezuela, Monagas (F holotype).
- A. mutisii* Moldenke, Phytologia 1: 95 (1934). Type: Mutis 2948; Colombia, Cundinamarca (US holotype).
- A. peruviana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 179 (1936). Type: Williams 5030; Peru, Loreto (F holotype).
- A. pickelii* Pilger & Schmale, Repert. Sp. Nov. 41: 222 (1937). Type: Pickel 4122; Brazil, Pernambuco.
- A. reticulata* Pilger & Schmale, Repert. Sp. Nov. 41: 223 (1937). Type: Ule 9728; Brazil, Rio Acre.
- Alséis** schippii Lundell, Lloydia 4: 56 (1941). Type: Schipp 1230; Belize (MICH holotype). - *A. hondurensis*.
- A. smithii* Standl., Lloydia 21: 214 (1939). Type: A.C. Smith 3236; Guyana (F holotype).
- A. trichocarpa* Standl. & Steyer., Fieldiana 28: 566 (1953). Type: Steyermark 57713; Venezuela, Bolívar (F holotype). - *A. labatoides*.
- A. yucatanensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 50 (1930). Type: Gaumer 24247; Mexico, Yucatán (F holotype).
- Amaloua** affinis Miq., Linnaea 18: 613 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "ad pl. l'Inquiteude". - *Duroia eriopila*.
- A. brasiliana* A. Rich. ex DC., Prodr. 4: 370 (1830). Type: Based on unpublished description by Richard. - *A. intermedia*.
- A. brevidentata* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 216 (1965). Type: Steyermark 89802; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- A. contracta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 211 (1937). Type: Krukoff 7230; Brazil, Amazonas (NY holotype, F fragment).
- A. corymbosa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 419 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Cumanacoa.
- A. eriopila* (L. f.) Baill., Hist. Pl. 7: 387 (1880). Basionym: *Duroia eriopila* L. f. - *Duroia eriopila*.
- A. fagifolia* Desf., Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris) 6: 14 (1820). Type: J. Martin; French Guiana (P holotype). - *A. guianensis*.
- A. fusifera* Spruce ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 82 (1873). Nom. nud. - *Duroia fusifera*.
- A. genipoides* Spruce ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 82 (1873). Nom. nud. - *Duroia genipoides*.
- A. grandifolia* Miq., Linnaea 18: 291 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "pr. pl. Bergendaal". - *Duroia eriopila*.
- A. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. Suppl.: 13 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "prope amnem Galibiensem".
- A. guianensis* var. *brasiliiana* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 359 (1889). Basionym: *A. brasiliensis* A. Rich. ex DC. - *A. intermedia*.
- A. hirsuta* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 25 (1845). Type: Poeppig 2823; Peru, without precise locality (G-DC). - *Duroia hirsuta*.
- A. intermedia* Martius in Schult. & Schult., Syst. Veg. 7(1): 90 (1829). Type: Martius; Brazil, "in sylvis provinciae Bahiensis".
- A. intermedia* var. *brasiliiana* (DC) Steyer., Mem. N.Y. Bot. Gard. 12: 212 (1965). Basionym: *A. brasiliiana* A. Rich. ex DC.
- A. laureaster* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 84 (1841). Type: Martius; Brazil, Mato Grosso, Cuyabá, and São Paulo, San Carlos (syntypes). - *A. intermedia*.
- A. longifolia* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 26 (1845). Type: Poeppig 2835; Brazil, Amazonas. - *Duroia longifolia*.
- A. magnicarpa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 29 (1980). Type: Dwyer 9552 (MO).
- A. monteiroi* Standl., Trop. Woods 33: 14 (1933). Type: Monteiro da Costa 290; Brazil, Pará (F holotype).
- A. pedicellata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 30 (1980). Type: Croat 25937; Panama, Veraguas (MO holotype, NY).
- A. peruviana* Desf., Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris) 6: 16 (1820). Type: J. de Jussieu; Peru (herb. Jussieu). - *A. corymbosa*.
- A. petiolaris* Spruce ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 82 (1873). Nom. nud. - *Duroia petiolaris*.
- A. pilosa* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 360 (1889). Type: Sellow 31, 1270; Brazil, Bahia (syntypes).
- A. saccifera* Martius ex Schult. & Schult., Syst. Veg. 7: 91 (1829). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Barra do Rio Negro [Manaus]. - *Duroia saccifera*.
- A. surinamensis* Steud., Flora 26: 763 (1843). Type: Hostmann & Kappler in Hohenacker 1187; Surinam. - *Duroia eriopila*.
- A. urophylla* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 168 (1930). Type: Klug 419; Peru, Loreto (F holotype). - *Kotchubaea urophylla*.
- A. ursina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 168 (1930). Type: De La Cruz 4169; Guyana (F holotype, US). - *Duroia eriopila*.
- A. utilis* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 220 (1879). Type: Based on *Alibertia edulis*. - *Alibertia edulis*.
- A. velutina* Spruce ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 82 (1873). Nom. nud. - *Duroia velutina*.
- Amphidasya** ambigua (Standl.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 181 (1931). Basionym: *Sabicea ambigua* Standl.
- A. bullata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 181 (1931). Type: Triana 3315; Colombia, "provincias de Chocó y Barbacoas" (P holotype).



- Amphidasya** colombiana (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 318 (1972). Basionym: *Deppea colombiana* Standl.
- A. intermedia* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 319 (1972). Type: Fosberg & Fassett 21825; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- A. neblinae* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 320 (1972). Type: Maguire et al. 60295; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- A. spathulata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 33 (1980). Type: Duke 15615; Panama, Darién (MO holotype).
- A. umbrosa* (Wernh.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 181 (1931). Basionym: *Sabicea umbrosa* Wernh.
- A. venezuelensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 320 (1972). Basionym: *Deppea venezuelensis* Standl.
- Anisomeris** albicaulis (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Guettarda albicaulis* Rusby. - *Chomelia albicaulis*.
- A. angustifolia* (Benth.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 330 (1929). Basionym: *Chomelia angustifolia* Benth. - *Chomelia angustifolia*.
- A. apodantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Type: Steibach 7263; Bolivia, Santa Cruz (F holotype). - *Chomelia apodantha*.
- A. barbata* (Standl.) Standl., N. Am. Fl. 32(3): 226 (1934). Basionym: *Chomelia barbata* Standl. - *Chomelia barbata*.
- A. bella* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 364 (1936). Type: Hoehne 11875; Brazil, Espírito Santo (B holotype). - *Chomelia bella*.
- A. boliviana* (Standl.) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 142 (1925). Basionym: *Chomelia boliviana* Standl. - *Chomelia boliviana*.
- A. brachyloba* (Standl.) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 142 (1925). Basionym: *Chomelia brachyloba* Standl. - *Chomelia spinosa*.
- A. brachypoda* (Donn. Sm.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Chomelia brachypoda* D. Sm. - *Chomelia brachypoda*.
- A. brasiliana* (A. Rich.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia brasiliana* A. Rich. - *Chomelia brasiliana*.
- A. catharinae* L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 87 (1956). Type: Klein 768; Brazil, Santa Catarina (US holotype). - *Chomelia catharinae*.
- A. caurensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 172 (1940). Type: Williams 11782; Venezuela, Bolívar (F holotype). - *Chomelia caurensis*.
- A. ecuadorensis* K. Schum., Bot. Jahrb. 40: 329 (1908). Type: Eggers 15411; Ecuador, Manabí (B holotype). - *Chomelia ecuadorensis*.
- A. englesingii* (Standl.) Standl., N. Am. Fl. 32: 227 (1934). Basionym: *Chomelia englesingii* Standl. - *Chomelia recordii*.
- A. estrellana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia estrellana* M. Arg. - *Chomelia estrellana*.
- A. fasciculata* (Sw.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 98 (1891). Basionym: *Ixora fasciculata* Sw. - *Chomelia fasciculata*.
- A. grandifolia* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 202 (1914). Type: Ducke 4870; Brazil, Pará. - *Chomelia grandifolia*.
- A. juruensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Type: Ule 5131; Brazil, Amazonas (K holotype). - *Chomelia juruensis*.
- A. klugii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 360 (1931). Type: Klug 661; Peru, Loreto (F holotype). - *Chomelia klugii*.
- A. laxiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 182 (1936). Type: Mutis 3673; Colombia, without locality (US holotype). - *Chomelia laxiflora*.
- A. longiflora* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 2 (1964). Type: Cuatrecasas 15484; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN). - *Chomelia longiflora*.
- A. malaneoides* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia malaneoides* M. Arg. - *Chomelia malaneoides*.
- A. martiana* (M. Arg.) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 141 (1925). Basionym: *Chomelia martiana* M. Arg. - *Chomelia martiana*.
- A. microloba* (Donn. Sm.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Chomelia microloba* D. Sm. - *Chomelia microloba*.
- A. modesta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 363 (1931). Type: Löfgren 4127; Brazil, São Paulo (B holotype). - *Chomelia modesta*.
- Anisomeris** monantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 363 (1931). Type: Glaziou 4789; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype, K, LE, S; F fragment). - *Chomelia monantha*.
- A. obtusa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 98 (1891). Basionym: *Chomelia obtusa* Cham. & Schlecht. - *Chomelia obtusa*.
- A. obtusa* var. *inermis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 175 (1904). Type: Hassler 7457; Paraguay. - *Chomelia obtusa*.
- A. obtusa* var. *pubescens* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 171 (1915). Type: Fiebrig 4466; N Paraguay. - *Chomelia obtusa* var. *pubescens*.
- A. occidentalis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia occidentalis* M. Arg. - *Chomelia occidentalis*.
- A. oligantha* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia oligantha* M. Arg. - *Chomelia oligantha*.
- A. paniculata* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Guettarda paniculata* Bartl. ex DC. - *Chomelia paniculata*.
- A. parviflora* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia parviflora* M. Arg. - *Malanea parviflora*.
- A. parvifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 362 (1931). Type: Dusén 6728; Brazil, Paraná (S holotype). - *Chomelia parvifolia*.
- A. pedunculosa* (Benth.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia pedunculosa* Benth. - *Chomelia pedunculosa*.
- A. peruviana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 329 (1929). Type: Tessmann 3481; Peru, Loreto (S holotype). - *Chomelia paniculata*.
- A. pohliana* (M. Arg.) Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 175 (1904). Basionym: *Chomelia pohliana* M. Arg. - *Chomelia pohliana*.
- A. polyantha* (Blake) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 142 (1925). Basionym: *Chomelia polyantha* Blake. - *Chomelia polyantha*.
- A. pringlei* (S. Wats.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Chomelia pringlei* S. Wats. - *Chomelia pringlei*.
- A. protracta* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 293 (1929). Basionym: *Guettarda protracta* Bartl. ex DC. - *Chomelia protracta*.
- A. pubescens* (Cham. & Schlecht.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia pubescens* Cham. & Schlecht. - *Chomelia pubescens*.
- A. purpusii* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 70 (1914). Type: Purpus 6940; Mexico, Tonalá (UC holotype). - *Chomelia spinosa*.
- A. randioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 364 (1931). Type: Löfgren 663; Brazil, Ceará (S holotype). - *Chomelia randioides*.
- A. rauwolfioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 292 (1929). Type: Steinbach 6768; Bolivia, Santa Cruz (F holotype). - *Chomelia rauwolfioides*.
- A. recordii* (Standl.) Standl., N. Am. Fl. 32: 227 (1934). Basionym: *Chomelia recordii* Standl. - *Chomelia recordii*.
- A. ribesioides* (Gray) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 142 (1925). Basionym: *Chomelia ribesioides* Benth. ex A. Gray. - *Chomelia ribesioides*.
- A. rudis* Standl. in Yuncker, Publ. Field Mus., Bot. 17: 394 (1938). Type: Yuncker & al. 6253; Honduras (F holotype). - *Chomelia rudis*.
- A. sessilis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia sessilis* M. Arg. - *Chomelia sessilis*.
- A. silvicola* (Standl.) Standl., N. Am. Fl. 32(3): 225 (1934). Basionym: *Chomelia silvicola* Standl. - *Chione silvicola*.
- A. transiens* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia transiens* M. Arg. - *Chomelia transiens*.
- A. tristis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia tristis* M. Arg. - *Chomelia tristis*.
- A. volubilis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 58 (1930). Type: Spruce 3547; Venezuela, Amazonas (K holotype). - *Chomelia volubilis*.
- A. vulpina* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 361 (1931). Basionym: *Chomelia vulpina* M. Arg. - *Chomelia vulpina*.
- Anotis** ericoides (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 433 (1830). Basionym: *Hedyotis ericoides* Willd. ex H.B.K. - *Arcytophyllum ericoides*.



- Anotis** filiformis (R. & P.) DC., Prodr. 4: 431 (1830). Basionym: Hedyotis filiformis R. & P. = Arcytophyllum filiforme.
- A. hypnoides* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 432 (1830). Basionym: Hedyotis hypnoides H.B.K. = Arcytophyllum filiforme.
- A. pilifera* Schlecht., Linnaea 28: 487 (1856). Type: Lechler 2091; Peru, Tabina (B holotype, ?destroyed). = Arcytophyllum filiforme.
- A. salzmannii* DC., Prodr. 4: 433 (1830). Type: Salzmann s. n.; Brazil, "Bahiam". = Oldenlandia salzmannii.
- A. serpens* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 433 (1830). Basionym: Houstonia serpens H.B.K. = Arcytophyllum filiforme.
- A. setosa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 432 (1830). Basionym: Hedyotis setosa R. & P. = Arcytophyllum setosum.
- A. thymifolia* var. *ericoides* (H.B.K.) Wedd., Chlor. And. 2: 44 (1857). Basionym: Hedyotis ericoides Willd. ex H.B.K. = Arcytophyllum ericoides.
- A. thymifolia* var. *thesioides* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 432 (1830). Basionym: Hedyotis thesioides H.B.K. = Arcytophyllum thymifolium.
- Anthacanthus** sprengelii DC., Prodr. 11: 461 (1847). Type: Based on Eranthemum acanthodes Spreng. = Scolosanthus acanthodes.
- Antirhea** abbreviata Urb., Symb. Ant. 9: 159 (1923). Type: Ekman 9523; Cuba, Oriente.
- A. abbreviata* ssp. *obcordata* (Alain) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 87 (1982). Basionym: *A. obcordata* Alain.
- A. abbreviata* var. *moaensis* Fernández in Fernández & Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 87 (1982). Type: Clemente 3639; Cuba, Holguín (HAC holotype).
- A. acutata* (DC.) Urb., Symb. Ant. 1: 439 (1899). Basionym: Stenostomum acutatum DC.
- A. acutata* ssp. *elliptica* (Urb. & Ekm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 192 (1983). Basionym: *A. elliptica* Urb. & Ekm.
- A. acutata* var. *latifolia* Urb., Symb. Ant. 1: 439 (1899). Type: Sintenis 3480; Puerto Rico. = *A. acutata*.
- A. albobrunnea* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 83 (1927). Type: Ekman H-4470; Haiti.
- A. aristata* Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 100 (1873). Sphalm. pro *A. acutata*. = *A. acutata*.
- A. aristata* (Britton) Urb., Ark. Bot. 21A(5): 83 (1927). Basionym: Stenostomum aristatum Britton.
- A. aromatica* Castillo-Campos & Lorence, Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 268 (1985). Type: Castillo-Campos 2957; Mexico, Veracruz (XAL holotype, MEXU, XAL).
- A. bifurcata* (Griseb.) Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 100 (1873). Basionym: Stenostomum bifurcatum Griseb. = *A. jamaicensis*.
- A. cahosiana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 93 (1929). Type: Ekman H-8537a; Haiti.
- A. coriacea* (Vahl) Urb., Symb. Ant. 1: 436 (1899). Basionym: Laugeria coriacea Vahl
- A. dichotoma* (DC.) Hemsl., Biol. Centr. Am. Bot. 2: 42 (1881). Basionym: Stenostomum dichotomum DC. = *A. coriacea*.
- A. ekmanii* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 193 (1983). Type: Ekman H-15429; Dominican Republic (S holotype).
- A. elliptica* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 52 (1931). Type: Ekman H-9863; Dominican Republic. = *A. acutata* ssp. *elliptica*.
- A. granulata* (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 1: 439 (1899). Basionym: Stenostomum granulatum Griseb.
- A. heteroneura* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 83 (1927). Type: Ekman H-4470; Haiti.
- A. involucreta* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 84 (1927). Type: Ekman H-3527; Haiti.
- A. jamaicensis* Urb., Symb. Ant. 1: 435 (1899). Type: Based on Stenostomum bifurcatum Griseb.
- A. lucida* (Sw.) Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 100 (1873). Basionym: Laugeria lucida Sw.
- A. maestrensis* Urb., Symb. Ant. 9: 528 (1928). Type: Ekman 15849; Cuba, Oriente.
- A. minutifolia* Borhidi & Capote, Abstr. Bot. Budapest 5: 40 (1977). Type: Ekman 14646; Cuba, Oriente (S holotype).
- A. montecristina* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 51 (1931). Type: Ekman H-13142; Dominican Republic.
- A. mucronata* Urb., Symb. Ant. 1: 440 (1899). Type: Wright 2782; Cuba.
- A. multinervis* Urb., Symb. Ant. 9: 159 (1923). Type: Ekman 3598; Cuba, Oriente.
- A. myrtifolia* (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 1: 440 (1899). Basionym: Stenostomum myrtifolium Griseb. = *A. montecristina*.
- A. nipensis* Borhidi & Muniz, Abstr. Bot. Budapest 5: 41 (1977). Type: Reyes 27798; Cuba, Oriente (SV holotype, BP).
- Antirhea** obcordata Alain, Candollea 17: 119 (1960). Type: López Figueiras 788; Cuba, Oriente (LS holotype, UO). = *A. abbreviata* ssp. *obcordata*.
- A. obovata* (Britton) Standl., N. Am. Fl. 32(4): 273 (1934). Basionym: Stenostomum obovatum Britton.
- A. obtusifolia* Urb., Symb. Ant. 1: 435 (1899). Type: Eggers 1244, Sintenis 1506, 2569; Puerto Rico (syntypes).
- A. occidentalis* Urb., Symb. Ant. 9: 529 (1928). Type: Ekman 11913; Cuba, Isla de Pinos.
- A. oligantha* Urb., Symb. Ant. 7: 411 (1912). Type: Fuertes 1471, 1496; Dominican Republic (syntypes).
- A. ophiticola* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 1 (1959). Type: Acuña & Zayas 19806; Cuba, Oriente (SV holotype, LS).
- A. orbicularis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 2 (1959). Type: Clemente 6219; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- A. panamensis* Standl., N. Am. Fl. 32(4): 264 (1934). Type: Proctor Cooper 238; Panama, San Blas (F holotype). = *Chomelia panamensis*.
- A. pedicellaris* Borhidi & Bisse, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 87 (1982). Type: Bisse & Lippold; Cuba, Holguín (HAJB holotype, JE).
- A. pitoniana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 82 (1927). Type: Ekman H-4596; Haiti.
- A. portoricensis* (Britton & Wils.) Standl., N. Am. Fl. 32(4): 268 (1934). Basionym: Stenostomum portoricense Britton & Wils.
- A. radiata* (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 1: 435 (1899). Basionym: Stenostomum radiatum Griseb.
- A. radiata* ssp. *haitiensis* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 193 (1983). Type: Ekman H-10149; Haiti (S holotype).
- A. resinosa* (Vahl) Cook & Collins, Contr. U. S. Nat. Herb. 8: 82 (1903). Basionym: Laugeria resinosa Vahl = *Neolaugeria resinosa*.
- A. rotundata* (Griseb.) Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 100 (1873). Basionym: Stenostomum rotundatum Griseb.
- A. scrobiculata* Urb., Symb. Ant. 9: 529 (1928). Type: Ekman 15880; Cuba, Oriente.
- A. shaferi* Urb., Repert. Sp. Nov. 13: 479 (1915). Type: Cuba, Oriente.
- A. sintenisii* Urb., Symb. Ant. 1: 438 (1899). Type: Sintenis 5945; Puerto Rico.
- A. tenuiflora* Urb., Symb. Ant. 1: 438 (1899). Type: Wright 2710 p. p.; Cuba. = *A. urbaniana*.
- A. tomentosa* (Sw.) Fawcett, Prov. List. Jam. 19 (1893). Basionym: Laugeria tomentosa Sw.
- A. trichantha* (Griseb.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 42 (1881). Basionym: Pittoniotis trichantha Griseb. = *Pittoniotis trichantha*.
- A. urbaniana* C. T. White, J. Arnold Arbor. 27: 121 (1946). Type: Based on *A. tenuiflora* Urb.
- A. viscosa* Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 100 (1873). Type: Not cited. = *A. acutata*.
- Aphanocarpus** steyermarkii (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 264 (1965). Basionym: Pagamea steyermarkii Standl.
- Appunia** angulata (Benth.) Baill., Hist. Pl. 7: 415 (1880). Basionym: Ixora angulata Benth. = *Morinda peduncularis*.
- A. aurantiaca* (Krause) Sandw., Kew Bull. 1931: 472 (1931). Basionym: Rudgea aurantiaca Krause. = *Morinda aurantiaca*.
- A. brachycalyx* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 359 (1967). Basionym: Bellynxia brachycalyx Bremek. = *Morinda brachycalyx*.
- A. calycina* (Benth.) Sandw., Kew Bull. 1931: 471 (1931). Basionym: Coffea calycina Benth. = *Morinda calycina*.
- A. debilis* Sandw., Kew Bull. 1931: 471 (1931). Type: Sandwith 400; Guyana. = *Morinda debilis*.
- A. guatemalensis* Donn. Sm., Bot. Gaz. 48: 294 (1909). Type: von Türckheim II.1230; Guatemala, Izabal. = *Morinda guatemalensis*.
- A. longiloba* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 358 (1967). Type: A.C. Smith 2384; Guyana (NY holotype). = *Morinda longiloba*.
- A. odontocalyx* Sandw., Kew Bull. 1931: 472 (1931). Type: Ule 9850; Bolivia, Pando (K holotype). = *Morinda odontocalyx*.
- A. parviflora* Lundell, Contr. Univ. Michigan Herb. 4: 28 (1940). Type: Gentle 2986; Belize (MICH holotype). = *Psychotria erecta*.
- A. siebertii* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 24: 208 (1937). Type: Siebert 624; Panama, Panamá (F holotype, MO). = *Morinda siebertii*.



- Appunia** *sparsiflora* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 356 (1967). Type: Forest Dept. Field No. CAP-41; Guyana (NY holotype). - *Morinda sparsiflora*.
- A. surinamensis* (Bremek.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 359 (1967). Basionym: *Bellynkxia surinamensis* Bremek. - *Morinda surinamensis*.
- A. tenuiflora* (Benth.) Jacks. & Hook. f., Kew Index 1: 166 (1893). Basionym: *Coffea tenuiflora* Benth. - *Morinda tenuiflora*.
- A. triphylla* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 482 (1932). Type: Ducke; Brazil, Pará (RB 18899, 18900, 23210, 23211, syntypes). - *Morinda triphylla*.
- A. venezuelensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 356 (1967). Type: Steyermark 88277; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). - *Morinda surinamensis*.
- Arachnimorpha** *incana* (Sw.) Hamilton, Prodr. 28 (1825). Basionym: *Rondeletia incana* Sw. - *Rondeletia incana*.
- Arachnothryx** *acuminata* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Sommeria acuminata* Oerst. ex Standl.
- A. aetheocalymna* (Donn. Sm.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia aetheocalymna* Donn. Sm.
- A. albida* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 309 (1989). Basionym: *Rondeletia albida* Lundell.
- A. aspera* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia aspera* Standl.
- A. belizensis* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia belizensis* Standl.
- A. belizensis* var. *longiloba* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia belizensis* var. *longiloba* Lundell.
- A. bertieroides* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia bertieroides* Standl.
- A. bourgaei* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia bourgaei* Standl.
- A. brenesii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia brenesii* Standl.
- A. brevicollis* (Kirkbr.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia salicifolia* ssp. *brevicollis* Kirkbr.
- A. buddlejoides* (Benth.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia buddlejoides* Benth.
- A. calycophylla* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 257 (1967). Type: Steyermark 57136; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- A. calycosa* (Donn. Sm.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia calycosa* Donn. Sm.
- A. capitellata* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia capitellata* Hemsl.
- A. caucana* (Steyerl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 260 (1967). Basionym: *Rondeletia caucana* Standl. ex Steyerl.
- A. chimboracensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia chimboracensis* Standl.
- A. chinajensis* (Standl. & Steyerl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia chinajensis* Standl. & Steyerl.
- A. colombiana* (Rusby) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia colombiana* Rusby.
- A. cooperi* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia cooperi* Standl.
- A. cordovana* (Standl. & Steyerl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia cordovana* Standl. & Steyerl.
- A. costanensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 259 (1967). Type: Steyermark 61424; Venezuela, Anzoátegui (VEN holotype).
- A. costaricensis* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia costaricensis* Standl.
- A. cupreiflora* (K. Schum. & Krause) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia cupreiflora* K. Schum. & Krause.
- A. darcyl* (Dwyer) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia darcyl* Dwyer.
- A. darienensis* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 68 (1982). Basionym: *Rondeletia darienensis* Borhidi.
- A. deamii* (Donn. Sm.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Bouvardia deamii* Donn. Sm.
- A. discolor* (H.B.K.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia discolor* H.B.K.
- A. educta* (Steyerl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 260 (1967). Basionym: *Rondeletia educta* Standl. ex Steyerl.
- Arachnothryx** *edwardsii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia edwardsii* Standl.
- A. elongata* (DC.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia elongata* Bartl. ex DC. - *A. leucophylla*.
- A. euryphylla* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia euryphylla* Standl.
- A. falciformis* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia falciformis* Lundell.
- A. fosbergii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 255 (1967). Type: Fosberg & Giler 22964; Ecuador, Loja (NY holotype, US).
- A. galeottii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia galeottii* Standl.
- A. garciae* Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 256 (1967). Type: García Barriga 11037; Colombia, Cundinamarca (US holotype).
- A. glabrata* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 261 (1967). Basionym: *Rondeletia glabrata* Standl.
- A. gonzaleoides* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia gonzaleoides* Standl.
- A. gracilis* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia gracilis* Hemsl.
- A. gracilispica* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia gracilispica* Standl.
- A. guettardoides* Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 260 (1967). Type: Haught 4712; Colombia, Antioquia.
- A. hameliifolia* (Dwyer & Hayden) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia hameliifolia* Dwyer & Hayden. - *Rondeletia hameliifolia*.
- A. heteranthera* (Brandeg.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia heteranthera* Brandeg.
- A. hispidulus* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 325 (1864). Type: Anonymous; Trinidad, Maracas Waterfall, 10 Nov 1845.
- A. inconstans* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia inconstans* Standl. - *A. reflexa*.
- A. izabalensis* (Standl. & Steyerl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia izabalensis* Standl. & Steyerl.
- A. jurgensenii* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia jurgensenii* Hemsl.
- A. kirkbridei* (Dwyer) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia kirkbridei* Dwyer.
- A. laniflora* (Benth.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia laniflora* Benth.
- A. leptodictya* (B.L. Robins.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 68 (1982). Basionym: *Rondeletia leptodictya* B.L. Robins.
- A. leucophylla* (H.B.K.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia leucophylla* H.B.K.
- A. liebmanii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia liebmanii* Standl.
- A. linguiformis* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia linguiformis* Hemsl.
- A. lojensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 255 (1967). Type: Fosberg & Giler 23141; Ecuador, Loja (NY holotype).
- A. longipetiolata* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia longipetiolata* Lundell.
- A. lundelliana* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia lundelliana* Standl. - *Rondeletia stenosisiphon*.
- A. macrocalyx* (Standl. & Steyerl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia macrocalyx* Standl. & Steyerl.
- A. mexiae* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia mexiae* Standl. - *A. acuminata*.
- A. mexicana* (Turcz.), comb. ined., cf. *Siphonandra*.
- A. minor* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia minor* Lundell.
- A. myriantha* (Standl. & Steyerl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia myriantha* Standl. & Steyerl.
- A. myriantha* var. *armentalis* (L.O. Wms.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia myriantha* var. *armentalis* L.O. Wms.
- A. nebulosa* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia nebulosa* Standl.
- A. nicaraguensis* (Oerst.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia nicaraguensis* Oerst.
- A. nitida* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia nitida* Hemsl.
- A. oaxacana* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia oaxacana* Standl. - *A. mexicana*.



- Arachnothryx** *ovandensis* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia ovandensis* Lundell.
- A. ovata* (Rusby) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 259 (1967). Basionym: *Rondeletia ovata* Rusby.
- A. pansamalana* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia pansamalana* Standl.
- A. perezii* (Steyererm.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia perezii* Standl. ex Steyererm.
- A. peruviana* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 251 (1967). Basionym: *Rondeletia peruviana* Standl.
- A. phyllocephala* (Standl. & L.O. Wms.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia phyllocephala* Standl. & L.O. Wms.
- A. platysepala* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia platysepala* Standl.
- A. polycephala* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia polycephala* Standl.
- A. pyramidalis* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 310 (1989). Basionym: *Rondeletia pyramidalis* Lundell.
- A. reflexa* (Benth.) Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Basionym: *Rondeletia reflexa* Benth.
- A. reflexa* var. *breviloba* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 253 (1967). Type: Fosberg 21418; Colombia, Norte de Santander (NY holotype).
- A. reflexa* var. *meridensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 253 (1967). Type: L. Bernardi 985; Venezuela, Mérida.
- A. rekoii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia rekoii* Standl.
- A. rosea* Linden, Hort. Linden 2: 3 (1859) = *A. reflexa*.
- A. rubens* (L.O. Wms.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia rubens* L.O. Wms.
- A. rufescens* (B.L. Robins.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia rufescens* B.L. Robins.
- A. rugulosa* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 258 (1967). Basionym: *Rondeletia rugulosa* Standl.
- A. rugulosa* var. *tachirensis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 110 (1971). Type: Cárdenas de Guevara 805; Venezuela, Táchira (MY holotype).
- A. salicifolia* (Dwyer & Hayden) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia salicifolia* Dwyer & Hayden.
- A. secunda* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 70 (1982). Basionym: *Rondeletia secunda* Standl.
- A. secundiflora* (B.L. Robins.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia secundiflora* B.L. Robins.
- A. septicidalis* (B.L. Robins.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia septicidalis* B.L. Robins.
- A. silvicola* (L.O. Wms.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia silvicola* L.O. Wms.
- A. skutchii* (Standl. & Steyererm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia skutchii* Standl. & Steyererm.
- A. stachyoidea* (Donn. Sm.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia stachyoidea* Donn. Sm.
- A. standleyana* (Molina) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 302 (1987). Basionym: *Rondeletia standleyana* Molina.
- A. stenostachya* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 303 (1987). Basionym: *Rondeletia stenostachya* Standl.
- A. tacanensis* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 303 (1987). Basionym: *Rondeletia tacanensis* Lundell.
- A. thiemei* (Donn. Sm.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia thiemei* Donn. Sm.
- A. torresii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 303 (1987). Basionym: *Rondeletia torresii* Standl.
- A. tuxtliensis* (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia tuxtliensis* Lorence & Castillo-Campos.
- A. urophylla* (L.O. Wms.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia urophylla* L.O. Wms.
- A. uxpanapensis* (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia uxpanapensis* Lorence & Castillo-Campos.
- A. venezuelensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 256 (1967). Type: Chardon 179; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- A. villosa* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 69 (1982). Basionym: *Rondeletia villosa* Hemsl.
- A. vulcanicola* (Standl. & Steyererm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 303 (1987). Basionym: *Rondeletia vulcanicola* Standl. & Steyererm. = *A. secundiflora*.
- Arachnothryx** *wendtii* (Lorence & Castillo-Campos) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia wendtii* Lorence & Castillo-Campos.
- A. yucatanensis* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia yucatanensis* Lundell.
- A. zolleriana* (Standl. & Steyererm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 303 (1987). Basionym: *Rondeletia zolleriana* Standl. & Steyererm.
- Arariba** *rubra* Martius, Sitzungsber. Königl. Bayr. Akad. Wissensch. München 1860: 324 (1860). Type: Not clearly indicated; E Brazil. = *Simira rubra*.
- Arctophyllum** *andreaenum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 205 (1931). Type: André K-1101; Ecuador, Loja (F holotype, G, K, NY, NU). = *A. ciliolatum*.
- A. aristatum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 36 (1930). Type: Pennell & Hazen 10003; Colombia, Caldas (US holotype, G, GH, NY, YU).
- A. blaerioides* Willd. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 108 (1827). Type: Humboldt 648; Venezuela, Silla de Caracas (P holotype). = *A. nitidum*.
- A. bryoides* (R. & S.) Diels, Biblioth. Bot. 116: 149 (1937). Basionym: *Houstonia bryoides* Willd. ex R. & S. = *A. filiforme*.
- A. cachirensis* (Benth.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 28 (1891). Basionym: *Rachicallis capitata* Benth.
- A. capitatum* (Benth.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 28 (1891). Basionym: *Rachicallis capitata* Benth.
- A. caracasenum* (H.B.K.) Standl., Contr. U.S. Nat. Herb. 18: 126 (1916). Basionym: *Hedyotis caracasana* H.B.K. = *A. nitidum*.
- A. caucanum* Standl., Contr. U.S. Nat. Herb. 18: 127 (1916). Type: Pittier 1137; Colombia, Cauca (US holotype). = *A. setosum*.
- A. cephalanthum* (Wedd.) Standl., Contr. U.S. Nat. Herb. 18: 127 (1916). Basionym: *Hedyotis cephalantha* Wedd. = *A. cachirensis*.
- A. chirripoense* Suesseng., Bot. Jahrb. 72: 285 (1942). Type: Süssenguth 1304; Panama, Chirripó Grande (B holotype). = *A. lavarum*.
- A. ciliolatum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 324 (1929). Type: Weberbauer 7023; Peru, Libertad (F holotype).
- A. confertum* var. *bryoides* (R. & S.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 206 (1931). Basionym: *Houstonia bryoides* Willd. ex R. & S. = *A. filiforme*.
- A. ericoides* (H.B.K.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 182 (1936). Basionym: *Hedyotis ericoides* Willd. ex H.B.K.
- A. filiforme* (R. & P.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 183 (1936). Basionym: *Hedyotis filiformis* R. & P.
- A. flavescens* Rusby, Phytologia 1: 78 (1934). Nom. nud. = *A. ?setosum*.
- A. jamesonii* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 207 (1931). Type: Rose & Rose 22771; Ecuador, Cañar (US holotype, US, YU). = *A. vermicosum*.
- A. juniperifolium* (R. & P.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 207 (1931). Basionym: *Hedyotis juniperifolia* R. & P. = *A. thymifolium*.
- A. laricifolium* (Cav.) W.H. Lewis, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 110 (1966). Basionym: *Hedyotis laricifolia* Cav. Doubtful, see Mena, Mem. N. Y. Bot. Gard. 60: 19, 1990.
- A. latifolium* Standl., Contr. U.S. Nat. Herb. 18: 127 (1916). Type: Pittier 1159; Colombia, Cauca (US holotype, F, NY). = *A. capitatum*.
- A. lavarum* K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 28 (1891). Type: Maxon 5349; Panama, Chiriquí (US holotype).
- A. macbridei* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 183 (1936). Type: Weberbauer 6102; Peru, without locality (F holotype, NY).
- A. microphyllum* (R. & S.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 207 (1931). Basionym: *Houstonia microphylla* Willd. ex R. & S. = *Oldenlandia microphylla*.
- A. muticum* (Wedd.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 163 (1928). Basionym: *Hedyotis mutica* Wedd.
- A. nitidum* (H.B.K.) Schlecht., Linnaea 28: 492 (1856). Basionym: *Hedyotis nitida* H.B.K.
- A. nitidum* ssp. *caracasenum* (H.B.K.) Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 118 (1971). Basionym: *Hedyotis caracasana* H.B.K. = *A. nitidum*.
- A. nitidum* var. *culmenicolum* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 119 (1971). Type: Tamayo 4509; Venezuela, Mérida (VEN holotype). = *A. nitidum*.
- A. nitidum* var. *glabratum* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 118 (1971). Type: Steyermark & Rabe 96882; Venezuela, Táchira (VEN holotype). = *A. nitidum*.
- A. nodosum* Rusby, Phytologia 1: 78 (1934). Type: Tate 367; Bolivia, Cocopunco (NY holotype, NY). = *A. setosum*.



- Arcytophyllum** parvifolium Krause, Bot. Jahrb. 40: 313 (1908). Type: Weberbauer 4059; Peru, Cajamarca (B holotype). - *A. ericoides*.
- A. puberulentum* Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 3 (1964). Type: Cuatrecasas & García Barriga 9770; Colombia, Boyacá (US holotype, COL, F). - *A. nitidum*.
- A. recurvatum* Suesseng., Bot. Jahrb. 72: 286 (1942). Type: Süssenguth 1313; Costa Rica, Cartago (?B holotype). - *A. muticum*.
- A. retrorsum* Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 3 (1964). Type: Cuatrecasas 11762; Colombia, Putumayo (US holotype, F). - *Manettia ?recurva*.
- A. rivetii* Danguy & Cherm., Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 28: 434 (1922). Type: Rivet 774; Ecuador, Azuay (P holotype).
- A. setosum* (R. & P.) Schlecht., Linnaea 28: 489 (1856). Basionym: *Hedyotis setosa* R. & P.
- A. shannonii* (Donn. Sm.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 128 (1916). Basionym: *Mallostoma shannoni* Donn. Sm. - *Houstonia serpyllacea*.
- A. thymifolium* (R. & P.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 40 (1930). Basionym: *Hedyotis thymifolia* R. & P.
- A. thymifolium* var. *scolnikii* Monachino, Phytologia 5: 2 (1954). Type: Scolnik 1309; Peru, Cajamarca (NY holotype). - *A. thymifolium*.
- A. ulei* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 200 (1914). Type: Ule 7354; Brazil, Bahia (B holotype, destroyed, F). - *Declieuxia marioides*.
- A. vareschii* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 113 (1971). Type: Vareschi & Mägdefrau 6850; Venezuela, Merida (VEN holotype). - *A. nitidum*.
- A. venezuelanum* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 120 (1971). Type: Steyermark & Koyama 102360; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- A. vernicosum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 209 (1931). Type: Jameson; Ecuador, without locality (F holotype, G, S, US, W).
- A. virgatum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 325 (1929). Type: Mathews 2123; Peru, Amazonas (K holotype, BM). - *A. ericoides*.
- A. weberbaueri* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 42 (1916). Type: Weberbauer 5409; Peru, Huancavelica (B holotype, S). - *A. thymifolium*.
- Ariadne** ekmanii Urb., Repert. Sp. Nov. 18: 26 (1922). Type: Ekman 9120; Cuba, Oriente. - *A. shaferi*.
- A. shaferi* (Standl.) Urb., Symb. Ant. 9: 148 (1923). Basionym: *Neomazaea shaferi* Standl.
- Asemnantha** pubescens Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 40 (1873). Type: Linden 1264; Mexico, Yucatán.
- Asperula** cruciata Vell., Fl. Flum. 44 (1829). Type: Vellozo, Fl. Flum. Icon. tab. 114 (1831), lectotype selected by Kirkbride 1976. - *Declieuxia cordigera* var. *angustifolia*.
- A. cyanea* Vell., Fl. Flum. 44 (1829). Type: Vellozo, Fl. Flum. Icon. tab. 113 (1831), lectotype selected by Kirkbride 1976. - *Declieuxia cordigera* var. *angustifolia*.
- Aspidanthera** rudgeoides Benth., J. Bot. 3: 217 (1841) - *Ferdinandusa rudgeoides*.
- Augusta** attenuata Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 6 (1827—31). Type: Schott; Brazil, Rio de Janeiro, Serra Tingua. - *A. longifolia*.
- A. lanceolata* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 2 (1827—31). Type: Pohl s.n. Nov—Dec 1819; Brazil, Goiás, Serra de Cristais. - *A. longifolia*.
- A. longifolia* (Spreng.) Rehder, Kew Bull. 1935: 364 (1935). Basionym: *Ucrista longifolia* Spreng.
- A. oblongifolia* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 4 (1827—31). Type: Pohl s.n. Jan 1820; Brazil, Goiás, Corgo do Jaragua. - *A. longifolia*.
- A. parvifolia* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 3 (1827—31). Type: Pohl s.n. Mar 1818; Brazil, Rio de Janeiro. - *A. longifolia*.
- Balmea** stormae Martínez, Bull. Torrey Bot. Club 69: 438 (1942). Type: Martínez 3400; Mexico, Michoacán (MEXU holotype, F, GH, MO, NY, US).
- Barleria** hirsuta (Jacq.) Jacq., Obs. Bot. 2: 7 (1767). Basionym: *Justicia hirsuta* Jacq. - *Gonzalagunia hirsuta*.
- Basanacantha** altiscandens Ducke, Archiv. Inst. Biol. Veg. Rio Janeiro 2: 172 (1935). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 24415 holotype). - *Randia altiscandens*.
- B. annae* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 374 (1889). Type: Peckolt 107, Pohl 5967; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). - *Randia annae*.
- B. asperifolia* Sandw., Kew Bull. 1931: 470 (1931). Type: Sandwith 344; Guyana. - *Randia asperifolia*.
- B. calycina* (Cham.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 375 (1889). Basionym: *Randia calycina* Cham. - *Randia calycina*.
- B. dioica* (Karst.) Hook. f. in Jacks., Ind. Kew. 277 (1895). Basionym: *Randia dioica* Karst. - *Randia dioica*.
- Basanacantha** erythropoda Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 373 (1927). Type: White 1003; Bolivia, Huachi (NY holotype). - *Randia nitida*.
- B. grandifolia* Donn. Sm., Bot. Gaz. 55: 436 (1913). Type: Costa Rica, Puntarenas, near Santo Domingo. - *Randia grandifolia*.
- B. hebecarpa* (Benth.) Hook. f. in Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 82 (1873). Basionym: *Randia hebecarpa* Benth. - *Randia hebecarpa*.
- B. inermis* Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 180 (1925). Type: Ducke s. n. 4 Dec 1919; Brazil, Pará (RB 15688 holotype). - *Randia inermis*.
- B. lasiantha* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 134 (1916). Type: Pittier 3473; Panama, Panamá (US holotype). - *Randia lasiantha*.
- B. martinicensis* Urb., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 29 (1921). Type: Duss 987b; Martinique. - *Randia martinicensis*.
- B. mollis* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 375 (1927). Type: Rusby 1255; Bolivia, Beni (NY holotype). - *Randia nitida*.
- B. monantha* (Benth.) Hook. f. ex Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 39 (1881). Basionym: *Randia monantha* Benth. - *Randia monantha*.
- B. mucronata* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 373 (1927). Type: Rusby 555; Bolivia, Río Bopi (NY). - *Randia nitida*.
- B. phyllosepala* Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 22 (1928). Type: Herb. Trin 3131; Trinidad. Williams 11078; Tobago. (syntypes). - *Randia nitida*.
- B. pittieri* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 134 (1916). Type: Pittier 16036; Costa Rica, near Matina (US holotype). - *Randia pittieri*.
- B. portoricensis* Urb., Symb. Ant. 5: 507 (1908). Type: Sintenis 3744, 4880b; Puerto Rico (syntypes). - *Randia portoricensis*.
- B. reticulata* S. Wats., Proc. Am. Acad. 18: 98 (1882). Type: Palmer 393; Mexico, Coahuila. - *Randia pringlei*.
- B. sagreana* (A. Rich.) Urb., Symb. Ant. 5: 508 (1908). Basionym: *Gardenia sagreana* A. Rich. - *Randia spinifex*.
- B. spinifex* (R. & S.) Urb. in Schulz, Symb. Ant. 7: 71 (1911). Basionym: *Ehretia spinifex* R. & S. - *Randia spinifex*.
- B. spinosa* var. *ferox* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 378 (1889). Type: Twenty-nine syntypes; Brazil (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo) and Paraguay. - *Randia nitida*.
- B. spinosa* var. *guatemalensis* K. Schum., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 110 (1923). Type: Seler 2570; Guatemala, Sacatepéquez (B holotype). - *Randia nitida*.
- B. spinosa* var. *macrocalyx* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 173 (1904). Type: Hassler 5822; Paraguay. - *Randia nitida*.
- B. spinosa* var. *nitida* (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 377 (1889). Basionym: *Mussaenda nitida* H.B.K. - *Randia nitida*.
- B. spinosa* var. *paraguariensis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. 7(app. 1): 83 (1899). Type: Balansa 1754; Paraguay, near San Bernardino. - *Randia nitida*.
- B. spinosa* var. *parviflora* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 173 (1904). Type: Hassler 7449; Paraguay. - *Randia nitida*.
- B. subcordata* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 133 (1916). Type: Tónduz 13934; Costa Rica, Puntarenas (US holotype). - *Randia subcordata*.
- B. teracantha* (Cav.) Hook. f. in Jacks., Ind. Kew. 277 (1893). Basionym: *Mussaenda teracantha* Cav. - *Randia teracantha*.
- B. wittii* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 105 (1908). Type: Ule 5133; Brazil, Amazonas (B holotype). - *Randia wittii*.
- Bathysa** australis (St. Hil.) Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 49 (1873). Basionym: *Exostema australe* St. Hil. - *B. meridionalis*.
- B. cuspidata* (St. Hil.) Hook. f., Gen. Pl. 2: 49 (1879). Basionym: *Exostema cuspidatum* St. Hil.
- B. gymnocarpa* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 238 (1889). Type: Numerous syntypes from S Brazil.
- B. mendoncae* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 239 (1889). Type: Several syntypes from Brazil, Rio de Janeiro.
- B. meridionalis* L. B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 88 (1956). Type: Based on description of *B. australis* Hook. f. in Fl. Bras.
- B. multiflora* L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 31: 44 (1964). Type: Vásquez 7; Peru, Junín (F holotype, G, US).
- B. nicholsonii* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 237 (1889). Type: Glaziou 10902, 13949; S Brazil (BR syntypes).
- B. obovata* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 280 (1931). Type: Tafalla; Peru, Chicoplaya.



- Bathysa** peruviana Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 96 (1909). Type: Ule 6768; Peru, Loreto (B holotype).
- B. pittieri* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 185 (1965). Basionym: *Chimarrhis pittieri* Standl.
- B. senaeii* Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 338 (1909). Nom. nud. intended for Glaziou 18307; Brazil, Minas Gerais (B, C, K, P).
- B. stipulata* (Vell.) Presl, Abh. Königl. Böhm. Ges. Wissensch. V 3: 514 (1845). Basionym: *Coffea stipulata* Vell.
- B. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 40 (1980). Type: Lao & Gentry 531; Panama, Veraguas (MO holotype).
- Bellardia** repens Willd., Sp. Pl. 1: 626 (1798). Type: Based on *Tontanea guianense* Aubl. = *Coccocypselum guianense*.
- B. tontanea* (H.B.K.) R. & S., Syst. Veg. 3: 205 (1818). Basionym: *Coccocypselum tontanea* H.B.K. = *Coccocypselum tontanea*.
- Bellynckia** angulata (Benth.) M. Arg., Flora 58: 465 (1876). Basionym: *Ixora angulata* Benth. = *Morinda peduncularis*.
- B. brachycalyx* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 277 (1934). Type: Gonggrijp & Stael 5679; Surinam (U holotype). = *Morinda brachycalyx*.
- B. calycina* (Benth.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 276 (1934). Basionym: *Coffea calycina* Benth. = *Morinda calycina*.
- B. odontocalyx* (Sandw.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 276 (1934). Basionym: *Appunia odontocalyx* Sandw. = *Morinda odontocalyx*.
- B. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 276 (1934). Type: Kappler 1453; Surinam (U holotype). = *Morinda surinamensis*.
- B. triphylla* (Ducke) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 276 (1934). Basionym: *Appunia triphylla* Ducke. = *Morinda triphylla*.
- Bertiera** aequaliramosa Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 319 (1967). Type: Cooper 586; Panama, Bocas del Toro (NY holotype).
- B. angustifolia* Benth., Bot. Voy. Sulphur 103 (1845). Type: Barclay 352; Costa Rica, Cocos Island (BM holotype). Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 321, 1967.
- B. colombiana* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 6 (1964). Type: Cuatrecasas 16819; Colombia, El Valle (F holotype, F, US). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- B. diversiramea* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 319 (1967). Type: Irwin et al. 55299; Surinam (NY holotype).
- B. gonzaleoides* Griseb., Cat. Pl. Cub. 124 (1866). Type: Wright 2668; Cuba.
- B. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 180 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "prope Aroura".
- B. guianensis* ssp. *pubiflora* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 318 (1967). Type: Klug 2164; Peru, Loreto (NY holotype).
- B. guianensis* var. *glabriflora* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 318 (1967). Type: Spruce 4109; Peru, San Martín (NY holotype).
- B. guianensis* var. *leiophylla* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 318 (1967). Type: Pittier 5178; Panama, Chiriquí (NY holotype).
- B. oligosperma* Wernh., J. Bot. 50: 162 (1912). Type: Seeman 129; Nicaragua (BM holotype).
- B. palustris* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 254 (1834). Type: Richard; French Guiana, "in paludosis sylvarum". Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 321, 1967.
- B. panamensis* Standl., N. Am. Fl. 32: 180 (1934). Type: Williams 832; Panama, Darién (US holotype, NY). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- B. parviflora* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 325 (1889). Type: Spruce 2774; Brazil, Amazonas.
- B. procumbens* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 328 (1908). Type: Eggers 14282; Ecuador, Guayas (B holotype).
- B. tenuis* Lundell, Wrightia 4: 49 (1968). Type: Contreras 4318; Guatemala, Alta Verapaz (LL holotype).
- B. vibumoides* (Standl.) Kirkbr., Brittonia 31(2): 311 (1979). Basionym: *Raritebe vibumoides* Standl.
- Beureria** spinifex (R. & S.) Gürke, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 87 (1897). Basionym: *Ehretia spinifex* R. & S. = *Randia spinifex*.
- Bigelowia** corymbosa (R. & P.) Bartl. ex DC., Prodr. 4: 550 (1830). Type: Pro syn. *Borreria corymbosa*. = *Borreria peruviana*.
- Billardiera** paniculata (Vahl) Vahl, Ecol. 1: 13 (1796). Basionym: *Froelichia paniculata* Vahl = *Coussarea paniculata*.
- Billiottia** psychotrioides (Colla) DC., Prodr. 4: 618 (1830). Basionym: *Viviania psychotrioides* Colla = *Melanopsidium nigrum*.
- Blepharidium** guatemalense Standl., J. Wash. Acad. Sci. 8: 59 (1918). Type: Pittier 266; Guatemala, Alta Verapaz.
- B. mexicanum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 108 (1940). Type: Matuda 3670; Mexico, Chiapas (F holotype).
- Borojoa** atlantica Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 46 (1980). Type: Kennedy & Foster 2197; Panama, Colón (MO holotype).
- B. claviflora* (K. Schum.) Cuatrec., Acta Agron. 3: 95 (1953). Basionym: *Alibertia claviflora* K. Schum.
- B. duckei* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 478 (1966). Type: Ducke 1141; Brazil, Amazonas (US holotype, NY).
- B. lanceolata* (Cham.) Cuatrec., Acta Agron. 3: 95 (1953). Basionym: *Thieleodoxa lanceolata* Cham.
- B. panamensis* Dwyer, Phytologia 17: 446 (1968). Type: Duke & Lallathin 15014; Panama, Coclé (MO holotype).
- B. patinoi* Cuatrec., Rev. Acad. Colomb. Ci. Exact. Fis.-Quim. Nat. 7(28): 474 (1948). Type: Cuatrecasas 21137; Colombia, El Valle (F holotype).
- B. sorbilis* (Ducke) Cuatrec., Acta Agron. 3: 95 (1953). Basionym: *Alibertia sorbilis* Ducke.
- B. stipularis* (Ducke) Cuatrec., Acta Agron. 3: 95 (1953). Basionym: *Thieleodoxa stipularis* Ducke.
- B. universitatis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 3: 193 (1968). Type: Aristeguieta et al. 6466; Venezuela, Miranda.
- B. venezuelensis* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 474 (1966). Type: J. García 128; Venezuela, Aragua.
- B. verticillata* (Ducke) Cuatrec., Acta Agron. 3: 95 (1953). Basionym: *Thieleodoxa verticillata* Ducke.
- Borreria** alata (Aubl.) DC., Prodr. 4: 544 (1830). Basionym: *Spermacoce alata* Aubl.
- B. anderssonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 245 (1931). Type: N.J. Andersson 71; Ecuador, Guayas (S holotype). = *B. scabiosoides* var. *anderssonii*.
- B. angustifolia* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 330 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- B. anthospermoides* DC., Prodr. 4: 550 (1830). Type: Collector unknown; Colombia, Bogotá.
- B. aralioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 339 (1828). Type: Not clearly cited. = *Emmeorrhiza umbellata*.
- B. arenicola* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 417 (1924). Type: Purpus 9216; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- B. aretioides* Griseb., Cat. Pl. Cub. 286 (1866). Type: Wright; Cuba, "in savanis pr. Guamacaro".
- B. argentea* Cham., Linnaea 9: 215 (1834). Type: Sellow; S Brazil.
- B. aristeguietaeana* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 20 (1971). Type: Castellanos 46; Venezuela, Guárico (VEN holotype).
- B. asclepiadea* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 320 (1828). Type: Sellow; Brazil. = *B. poaya*.
- B. aspera* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 130 (1844). Type: Galeotti 2625; Mexico, Oaxaca (BR).
- B. asperifolia* (Mart. & Gal.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 409 (1910). Basionym: *Spermacoce asperifolia* Mart. & Gal. = *Staelia scabra*.
- B. asperula* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Salzmann; Brazil, Bahia.
- B. assurgens* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 24: 156 (1879). Nom. nud. = *B. laevis*.
- B. auriculata* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 417 (1924). Type: Purpus 9219; Mexico, Chiapas (UC holotype, F). = *Crusea psyllioides*.
- B. bahamensis* Britton in Britton & Millsp., Baham. Fl. 423 (1920). Type: Brace 4749; Bahamas.
- B. balansae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 389 (1931). Type: Balansa 1763; Paraguay, E of Cordillera de Villarrica (K holotype).
- B. bartlingiana* DC., Prodr. 4: 544 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *B. latifolia*.
- B. basalis* N.J. Anderss., Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1853: 191 (1855). Type: N.J. Andersson; Galápagos Islands, Isla Chatham [I. San Cristóbal] (S). = *B. dispersa*.
- B. baurii* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 50: 140 (1895). Type: Baur s. n. June 1891; Galapagos Islands, Isla Chatham [I. San Cristóbal]. = *B. dispersa*.
- B. bogotensis* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 160 (1930). Basionym: *Spermacoce bogotensis* H.B.K.
- B. bolivarensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 819 (1972). Type: Steyerl. 87964; Venezuela, Bolívar (VEN holotype; NY).



- Borreria** brachysepala Urb., Symb. Ant. 7: 415 (1912). Type: Picarda 538, Ehrenberg; Haiti (syntypes).
- B. brachystemonoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 314 (1828). Type: Sellow; S Brazil (numerous syntypes).
- B. bradei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 184 (1936). Type: Brade 9953; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype, RB).
- B. brittonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 388 (1931). Type: Based on *B. saxicola* Britton.
- B. brownii* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 333 (1931). Basionym: *Spermacoce brownii* Rusby.
- B. campinorum* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 118 (1908). Type: Ule 6102; Brazil, Amazonas (HBG lectotype selected by Kirkbride, K). - *Psyllocarpus campinorum*.
- B. capillaris* Correll, J. Arnold Arbor. 60(1): 161 (1979). Type: Correll 49942; Bahamas (A holotype, BM, F, FTG, IJ, MO, NY, TEX, US).
- B. capitata* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 545 (1830). Basionym: *Spermacoce capitata* R. & P.
- B. capitata* f. *glabra* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 823 (1972). Type: Aristeguieta 4250; Venezuela, Guárico (VEN holotype).
- B. capitata* var. *suaveolens* (G.F.W. Meyer) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 825 (1972). Basionym: *B. suaveolens* G.F.W. Meyer.
- B. capitata* var. *tenella* (H.B.K.) Steyerl., Mem. N.Y. Bot. Gard. 23: 823 (1972). Basionym: *Spermacoce tenella* H.B.K.
- B. capitellata* (R. & S.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 319 (1828). Basionym: *Spermacoce capitellata* R. & S. - *B. laevis*.
- B. cataractarum* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 813 (1972). Type: Maguire et al. 46129 A; Guyana.
- B. centranthoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 328 (1828). Type: Sellow; S Brazil (several syntypes).
- B. chacoensis* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 167 (1915). Type: Hassler 2617, Fiebrig 1266, 1297; Paraguay, Gran Chaco (syntypes).
- B. chartensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 161 (1930). Type: Killip & Smith 19207; Colombia, Santander (US holotype).
- B. chiapensis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 417 (1924). Type: Purpus 9216; Mexico, Chiapas (UC holotype). - *Crusea setosa*.
- B. chodatiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 393 (1931). Type: Based on *B. thalictroides* var. *latifolia* Chod. & Hassl.
- B. clinopodioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 391 (1931). Type: Malme s. n. 21 Jul 1903; Brazil, Mato Grosso (S holotype).
- B. confertifolia* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 828 (1972). Type: Wurdack & Adderley 42701; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- B. corymbosa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 550 (1830). Basionym: *Spermacoce corymbosa* R. & P. - *B. peruviana*.
- B. cristata* S. Moore, J. Bot. 42: 101 (1904). Type: Robert 368; Brazil, Mato Grosso (BM holotype).
- B. cupularis* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. cymosa* (Spreng.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 323 (1828). Basionym: *Spermacoce cymosa* Spreng.
- B. cyperoides* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 187 (1904). Type: Hassler 4338, 4561; Paraguay (syntypes).
- B. decipiens* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 57 (1889). Type: Gardner 2193; Brazil, Piauí.
- B. densiflora* DC., Prodr. 4: 542 (1830). Type: Swartz; Jamaica.
- B. densiflora* var. *perennis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 334 (1931). Type: Pflanz 2077; Bolivia, Villamontes (US holotype).
- B. dichotoma* (H.B.K.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 340 (1828). Basionym: *Spermacoce dichotoma* H.B.K. - *Diodia dichotoma*.
- B. diffusa* DC., Prodr. 4: 544 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. dispersa* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, Charles [Santa María] and James [San Salvador] Islands.
- B. divaricata* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 219 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, Charles [Santa María]. - *B. ericaefolia*.
- B. dubia* Cham., Linnaea 9: 216 (1834). Type: Sellow; S Brazil. - *B. valerianoides*.
- B. dussii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 185 (1936). Type: Duss s. n.; Guadeloupe (P holotype).
- B. equisetoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 338 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- Borreria** ericaefolia Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 218 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, Chatham [San Cristóbal] Island.
- B. eritrichoides* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 142 (1866). Type: Wright 2775; Cuba. - *Micrasepalum eritrichoides*.
- B. eryngioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 316 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- B. eupatorioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 327 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- B. evenia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 109 (1940). Type: Lobos 4875; Trinidad (F holotype).
- B. exigua* S. Moore, Medd. Rijks Herb. 46: 26 (1922). Type: Herzog 1896a; Bolivia, Cuesta de los Monos.
- B. exilis* L.O. Wms., Phytologia 28: 227 (1974). Type: Based on *B. gracilis* L. Wms.
- B. falcifolia* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 219 (1847). Type: ?Macrae in herb. Hooker; Galápagos Islands, Albemarle [Isabela]. - *B. linearifolia*.
- B. fastigiata* (Griseb.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 68 (1889). Basionym: *Galianthe fastigiata* Griseb.
- B. felis-insulae* Correll, J. Arnold Arbor. 58: 44 (1977). Type: Correll 46301; Bahamas (A holotype, FTG).
- B. ferruginea* (St. Hil.) DC., Prodr. 4: 547 (1830). Basionym: *Spermacoce ferruginea* St. Hil. - *B. capitata*.
- B. flavescens* DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. poaya*.
- B. fockeana* Miq., Linnaea 18: 299 (1844). Type: Focke; Surinam, without locality. - *B. latifolia*.
- B. fruticosa* Standl., J. Arnold Arbor. 11: 42 (1930). Type: Standley 56240; Honduras, Comayagua (F holotype).
- B. galapageia* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 50: 140 (1895). Type: Baur s. n. (?) Aug 1891; Galapagos Islands, Isla Duncan [I. Pinzón]. - *B. suberecta*.
- B. globularioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 312 (1828). Type: Sellow; S Brazil. - *B. vericillata*.
- B. gracilis* L.O. Wms., Phytologia 26: 487 (1973). Type: Howell 10178; Costa Rica, Cocos Islands (F holotype). - *B. exilis*.
- B. gracillima* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. guaranitica* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 186 (1904). Type: Hassler 5594; Paraguay, Sierra de Maracuyu.
- B. gymnocephala* DC., Prodr. 4: 549 (1830). Type: Not cited. - *Diodia schumannii*.
- B. haenkeana* DC., Prodr. 4: 547 (1830). Type: Haenke; Mexico. Pavón, Peru. (syntypes). - *B. capitata*.
- B. hassleriana* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 188 (1904). Type: Cited only for the formae.
- B. hassleriana* f. *angustifolia* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 188 (1904). Type: Hassler 5689; Paraguay, Río Jejuiguazú.
- B. hassleriana* f. *latifolia* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 189 (1904). Type: Hassler 4562; Paraguay, Río Carimbatay.
- B. hebecarpa* DC., Prodr. 4: 553 (1830). Type: Vargas; Venezuela, Caracas. - *B. laevis*.
- B. herbert-smithii* Rusby, Descr. Nov. Sp. S. Am. Pl. 144 (1920). Type: H.H. Smith 321; Colombia, Magdalena (BR isotype). - *B. laevis*.
- B. herzogii* S. Moore, Medd. Rijks Herb. 46: 26 (1922). Type: Herzog 1572; Bolivia, Tres Cruces.
- B. heterophylla* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 418 (1924). Type: Purpus 8969; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- B. hispida* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 62 (1889). Type: Spruce 663; Brazil, Pará.
- B. hispida* var. *glabrescens* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 62 (1889). Type: Burchell 8675; Brazil, Goiás (BR holotype).
- B. humifusa* Martius, Flora 24 (2, Beibl.): 68 (1841). Type: Luschnath 88; Brazil, Bahia, Cruz de Casma (BR).
- B. inaguensis* Britton in Britton & Millsp., Baham. Fl. 422 (1920). Type: Nash & Taylor 2124; Bahamas.
- B. intricata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 828 (1972). Type: Wurdack & Adderley 42988; Colombia, Vichada (NY holotype, VEN).
- B. jangouxii* Steyerl., Fl. Venez. 9(3): 1965 (1974). Type: Jangoux 10157; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- B. kappleriana* Miq., Linnaea 18: 746 (1844). Type: Hostmann & Kappler 1478; Surinam. - *B. capitata*.
- B. laevis* (Lam.) Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 7: 231 (1857). Basionym: *Spermacoce laevis* Lam.
- B. laevis* var. *edentata* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 196 (1971). Type: Pittier 9829; Venezuela, around Caracas (NY holotype, VEN).
- B. laevis* var. *sintenisii* Urb., Symb. Ant. 4: 607 (1911). Type: Sintenis 1438; Puerto Rico. - *B. brachysepala* Urb.
- B. lagurus* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 383 (1895). Type: Moore 668; Brazil, Mato Grosso (BM).



- Borreria** *latifolia* (Aubl.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 61 (1889).  
Basionym: *Spermacoce latifolia* Aubl.
- B. latifolia* f. *fockeana* (Miq.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 809 (1972). Basionym: *B. fockeana* Miq. - *B. latifolia*.
- B. latifolia* var. *fockeana* (Miq.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 307 (1934). Basionym: *B. fockeana* Miq. - *B. latifolia*.
- B. latifolia* var. *minor* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 62 (1889).  
Type: Poeppig 2623; Brazil, Amazonas. Pohl; Brazil, without locality. - *B. latifolia*.
- B. latifolia* var. *scabrida* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 61 (1889). Basionym: *B. scabrida* DC. - *B. latifolia*.
- B. latifolia* var. *sideritis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 61 (1889).  
Type: Martius 849; Brazil, Minas Gerais (lectotype).
- B. laxa* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 337 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- B. leiophylla* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 66 (1889). Type: Sellow 1570, 1642, 3233; Brazil, Rio Grande do Sul (syntypes).
- B. liliifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 391 (1931).  
Type: Brade 5266; Brazil, São Paulo (S holotype).
- B. limae* Sucre, Rodriguesia 26(38): 253 (1971). Type: Lima 3167; Brazil, Mato Grosso (INPA holotype, RB).
- B. linearifolia* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, James [San Salvador].
- B. linearis* Merrill & Perry, J. Arnold Arbor. 26: 34 (1945).  
Type: Brass 4607; New Guinea.
- B. linioides* DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. capitata* var. *suaevolens*.
- B. litoralis* Urb., Repert. Sp. Nov. 20: 352 (1924). Type: Abbott 1703; Dominican Republic.
- B. luteovirens* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 392 (1931).  
Type: Malme 1060; Brazil, Rio Grande do Sul (S holotype).
- B. macrocephala* Standl. & Steyerl., Fieldiana Bot. 28: 566 (1953). Type: Williams 13853; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- B. malacophylla* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 165 (1950).  
Type: Standley 15584; Honduras, El Paraíso (EAP holotype, F).
- B. martirovettiana* Cabral, Bonplandia 5: 275 (1983). Type: Cabral et al. 212; Argentina, Misiones (CTES holotype, SI).
- B. matanzasia* Urb., Symb. Ant. 9: 541 (1928). Type: Ekman 16497; Cuba, Matanzas.
- B. melochioides* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 163 (1930). Type: Pennell 2922; Colombia, Cundinamarca (US holotype).
- B. mitreoloides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 395 (1931).  
Type: Malme s. n. 2 Jun 1903; Brazil, Mato Grosso (S holotype).
- B. monodon* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 63 (1890). Type: Luschnath 95; Brazil, Bahia (BR).
- B. nana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 110 (1940). Type: Brade 7056; Brazil, São Paulo (F holotype).
- B. nectarifera* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 381 (1927).  
Type: Rusby 1659; Bolivia, Beni (NY holotype). - *B. capitata*.
- B. nelidae* Cabral, Bonplandia 5: 143 (1981). Type: Krapovickas & Cristóbal 28827; Argentina, Misiones (CTES holotype).
- B. nervosa* DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. poaya*.
- B. nesiotica* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 409 (1910).  
Type: Anthony s. n. 1897; Mexico, Islas Revilla Gigedo (GH holotype).
- B. ocymoides* (Burm. f.) DC., Prodr. 4: 544 (1830).  
Basionym: *Spermacoce ocymoides* Burm. f.
- B. ocymoides* f. *tenuis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 183 (1904). Type: Hassler 3251, 6438, 7990; Paraguay (syntypes). - *B. ocymoides*.
- B. ocymoides* var. *bisepala* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 307 (1934). Type: Hulk 241; Surinam (U holotype). - *B. ocymoides*.
- B. ocymoides* var. *minima* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 184 (1904). Type: Hassler 5546; Paraguay, Igatimi. - *B. ocymoides*.
- B. oligodonta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 826 (1972). Type: Tate 1147; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- B. ovalis* N.J. Anderss., Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1853: 192 (1855). Type: N.J. Andersson; Galápagos Islands, Isla Charles [I. Sta. María] (S). - *B. dispersa*.
- Borreria** *ovalis* f. *abingdonensis* Robins., Proc. Am. Acad. 38: 205 (1902). Type: Baur 142; Galapagos Islands, Isla Abingdon [I. Pinta] (GH holotype). - *B. dispersa*.
- B. pacifica* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 50: 140 (1895). Type: Baur s. n. (?) Aug 1891; Galapagos Islands, Isla Indefatigable [I. Santa Cruz]. - *B. dispersa*.
- B. paraguariensis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 186 (1904). Type: Hassler 3263, 3783, Balansa 1748; Paraguay (syntypes).
- B. parviflora* G.F.W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. 83 (1818). Type: Collector not cited; Hispaniola, ex herb. Mertens. - *B. ocymoides*.
- B. parvifolia* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 218 (1847). Type: Macrae; Galápagos Islands, Albemarle [Isabela]. - *B. ericaefolia*.
- B. penicillata* Miq., Stirp. Surin. Sel. 176 (1850). Type: Focke; Surinam, upper Surinam River. - *B. latifolia*.
- B. perpusilla* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 218 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, James [San Salvador].
- B. perrottetii* DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Perrottet in herb. Dunant; French Guiana. - *B. latifolia*.
- B. peruviana* (Pers.) L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 88 (1956).  
Basionym: *Spermacoce peruviana* Pers.
- B. platyphylla* DC., Prodr. 4: 549 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. poaya*.
- B. poaya* (St. Hil.) DC., Prodr. 4: 549 (1830). Basionym: *Spermacoce poaya* St. Hil.
- B. podocephala* DC., Prodr. 4: 542 (1830). Type: Based on live material supposed to have come from Cuba or Mexico. - *B. verticillata*.
- B. pohliana* DC., Prodr. 4: 550 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. eupatorioides*.
- B. pratensis* DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. poaya*.
- B. prostrata* (Aubl.) Miq., Stirp. Surin. Sel. 177 (1850).  
Basionym: *Spermacoce prostrata*. - *B. ocymoides*.
- B. pumilio* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 342 (1940).  
Type: Allen 822; Panama (F holotype, MO, NY, US).
- B. pygmaea* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 58 (1889).  
Type: Spruce 3598; Venezuela, Amazonas.
- B. pygmaea* var. *robusta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 812 (1972). Type: Maguire et al. 29242; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- B. radicans* Griseb., Cat. Pl. Cub. 142 (1866). Type: Wright 2774; Cuba. - *Nodocarpaea radicans*.
- B. radica* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 416 (1924).  
Type: Brandege 9233; Mexico, Chiapas (UC holotype). - *B. densiflora*.
- B. ramisparsa* DC., Prodr. 4: 544 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. ocymoides*.
- B. reflexa* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 112 (1980). Type: Anderson et al. 36482; Brazil, Bahia (UB holotype, NY, US).
- B. repens* DC., Prodr. 4: 533 (1830). Type: Sieber 144; Mauritius (G holotype, P). - *Spermacoce mauritiana*.
- B. rhadinophylla* B.L. Robins, Proc. Am. Acad. 45: 409 (1910). Type: Peck 180; Belize (GH holotype). - *Mitracarpus rhadinophyllus*.
- B. rosea* Urb., Symb. Ant. 7: 414 (1912). Type: von Türckheim 3377; Dominican Republic.
- B. rotundifolia* N.J. Anderss., Kongl. Svenska Freg. Eugenies Resa 77 (1861). Type: N.J. Andersson; Galapagos Islands, Isla Indefatigable [Santa Cruz].
- B. rubricaulis* (Wr.) Urb., Symb. Ant. 7: 550 (1913).  
Basionym: *Spermacoce rubricaulis* Wr.
- B. rubrostipulata* DC., Prodr. 4: 546 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. runkii* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 42 (1889). Type: Mosén 4187; Brazil, Minas Gerais.
- B. saponariifolia* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 325 (1828).  
Type: Collector not cited; ?Brazil. - *Diodia saponariifolia*.
- B. savannarum* Britton in Britton & Millsp., Baham. Fl. 423 (1920). Type: Nash & Taylor 1320; Bahamas.
- B. saxicola* Krause, Bot. Jahrb. 40: 348 (1908). Type: Fiebrig 755; Paraguay, Cerros de Tobatí (B holotype).
- B. saxicola* Britton in Britton & Millsp., Baham. Fl. 422 (1920). Type: Millspaugh 9242; Bahamas. - *B. brittonii*.
- B. scabiosoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 318 (1828).  
Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro.
- B. scabiosoides* var. *anderssonii* (Standl.) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 194 (1971). Basionym: *B. anderssonii* Standl.
- B. scabiosoides* var. *glabrescens* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 211 (1914). Type: Ducke 3556; Brazil, Arumandaba.



- Borreria** scabrida DC., Prodr. 4: 548 (1830). Type: Pohl; Brazil. - *B. latifolia*.
- B. schumanniana* Taub. ex Ule, Bot. Jahrb. 21: 453 (1895). Type: Ule 2960; Brazil, Goiás (B holotype).
- B. setosa* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 131 (1844). Type: Galeotti 2627; Mexico, Oaxaca (BR holotype, P). - *Crusea setosa*.
- B. simplex* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 350 (1861). Type: Swartz; Jamaica.
- B. simplicicaulis* K. Schum. ex Sucre, Rodriguesia 26(38): 253 (1971). Type: Glaziou 21514; Brazil, Goiás (R holotype, BR).
- B. sphaerica* DC., Prodr. 4: 547 (1830). Type: Collector unknown; ?French Guiana.
- B. spinosa* (Jacq.) DC., Prodr. 4: 542 (1830). Basionym: *Spermacoce spinosa* Jacq. - *Machaonia havanensis*.
- B. splitgerberi* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 307 (1934). Type: Splitgerber 381; Surinam (L holotype). - *B. latifolia*.
- B. squamosa* Griseb., Cat. Pl. Cub. 142 (1866). Type: Wright 2771; Cuba.
- B. staurochlamys* R.E. Fries, Ark. Bot. 6(11): 9 (1907). Type: Fries 1387; Argentina or Paraguay, Gran Chaco. - *B. brownii*.
- B. stricta* (L.) G.F.W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. 83 (1818). Basionym: *Spermacoce stricta* L.f. - *B. verticillata*.
- B. strumphioides* Griseb., Cat. Pl. Cub. 142 (1866). Type: Wright 2773; Cuba.
- B. suaveolens* G.F.W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. 81 (1818). Type: Meyer; Surinam, Arowabischreck. - *B. capitata* var. *suaveolens*.
- B. suaveolens* f. *rigidior* Miq., Linnaea 18: 298 (1844). Type: ?Focke; Surinam, Jodensavanne. - *B. oligodonta*.
- B. suaveolens* var. *linioides* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 185 (1936). Basionym: *B. linioides* DC. - *B. capitata* var. *suaveolens*.
- B. suaveolens* var. *platyphylla* (K. Schum.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 185 (1936). Basionym: *B. tenella* var. *platyphylla* K. Schum. - *B. capitata* var. *suaveolens*.
- B. suberecta* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847). Type: Macrae; Galápagos Islands, Albemarle [Isabela].
- B. suberecta* var. *flaccida* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847). Type: Macrae; Galápagos Islands, Albemarle [Isabela]. - *B. suberecta*.
- B. subulata* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pavón; Mexico. - *Crusea diversifolia*.
- B. tampicana* DC., Prodr. 4: 544 (1830). Type: Berlandier 37 bis; Mexico, Tamaulipas. - *B. ocymoides*.
- B. tenella* (H.B.K.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 317 (1828). Basionym: *Spermacoce tenella* H.B.K. - *B. capitata* var. *tenella*.
- B. tenella* var. *linioides* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 55 (1889). Basionym: *B. linioides* DC. - *B. capitata* var. *suaveolens*.
- B. tenella* var. *platyphylla* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 55 (1889). Type: Riedel 2325 (BR), Pohl 1388; Brazil (syntypes). - *B. capitata*.
- B. tenella* var. *suaveolens* (G.F.W. Meyer) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 56 (1889). Basionym: *B. suaveolens* G.F.W. Meyer. - *B. capitata* var. *suaveolens*.
- B. tenella* var. *suffruticosa* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 12: 81 (1923). Type: Wacket; Brazil, Minas Gerais, betw. S. Sacramento and Rio Grande.
- B. tenera* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. tenuis* DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- B. terminalis* Small, Bull. Torrey Bot. Club 51: 387 (1924). Type: ?Small; U.S.A., Florida (NY holotype).
- B. tetraptera* Miq., Linnaea 17: 70 (1843). Type: ?Focke; Surinam, "ad flumen Suriname sup., et fl. Aprili". - *B. latifolia*.
- B. thalictroides* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 71 (1889). Type: Sellow 217, 4901; S Brazil (syntypes).
- B. thalictroides* var. *latifolia* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 189 (1904). Type: Hassler 5168; Paraguay, Sierra de Maracayu. - *B. chodatiana*.
- B. thymifolia* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 350 (1861). Type: Hjalmarsson; Bahamas.
- B. thymocephala* Griseb., Cat. Pl. Cub. 142 (1866). Type: Wright 2772; Cuba.
- B. tonalensis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 191 (1915). Type: Purpus 7369; Mexico, Sierra de Tonalá (UC holotype).
- B. trichantha* Miq., Stirp. Surin. Sel. 178 (1850). Type: Hostmann 1021; Surinam. - *B. laevis*.
- B. umbellata* Spreng., Neue Entdeck. 2: 144 (1821). Type: Sellow; Brazil. - *Emmeorrhiza umbellata*.
- Borreria** valens Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 390 (1931). Type: Gardner 4744; Brazil, Minas Gerais (K holotype).
- B. valerianoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 335 (1828). Type: Sellow; Brazil.
- B. vegeta* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 21 (1943). Type: Standley 76007; Guatemala, Jutiapa (F holotype).
- B. verbenoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 2: 331 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- B. verticillata* (L.) G.F.W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. 83 (1818). Basionym: *Spermacoce verticillata* L.
- B. virgata* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 324 (1828). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro.
- B. viridiflora* Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 7: 363 (1907). Type: Hassler 9615; Paraguay, Yhu.
- B. vulpina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 389 (1931). Type: Hoehne 2802; Brazil, Mato Grosso (B holotype).
- B. warmingii* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 42 (1889). Type: Warming; Brazil, Lagoa Santa (C).
- B. wilsonii* Britton in Britton & Millsp., Baham. Fl. 423 (1920). Type: Wilson 7787; Bahamas. - *B. bahamensis*.
- B. wunschmannii* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 53 (1889). Type: Burchell 8683, 8950, 8977; Brazil, Goiás (BR syntypes).
- B. wurdackii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 812 (1972). Type: Wurdack & Adderley 42915; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- B. wydleriana* DC., Prodr. 4: 545 (1830). Type: Wydler; Puerto Rico.
- B. xanthophylla* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 306 (1934). Type: Versteeg 784; Surinam (U holotype).
- Bothriospora** corymbosa (Benth.) Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 55 (1870). Basionym: *Evosmia corymbosa* Benth.
- Botryarrhena** pendula Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 476 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22938 holotype).
- B. venezuelensis* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 207 (1983). Type: Davidse & al. 17427; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- Bouvardia** angustifolia H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 384 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, San Augustin de las Cuevas. - *B. ternifolia*.
- B. bicolor* Kunze, Linnaea 20: 24 (1847). Type: Cultivated in the Botanical Garden of the Leipzig University, flowering 1 Jul 1845. - *B. multiflora*.
- B. bouvardioides* (Seem.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 102 (1921). Basionym: *Hedyotis bouvardioides* Seem.
- B. capitata* Bullock, Hook. Icon. Pl. 33: tab. 3296 (1935). Type: Hinton 6319; Mexico, México (BM, F, K).
- B. cataphyllaris* Bullock, Hook. Icon. Pl. 33: tab. 3297 (1935). Type: Hinton 1131; Mexico, México (BM, F, G, GH, K, MICH, MO, US). - *B. chrysantha*.
- B. cavanillesii* DC., Prodr. 4: 366 (1830). Type: Based on *Aeginetia multiflora* Cav. - *B. multiflora*.
- B. chlorantha* (Bertol.) Schult. & Schult., Mantissa 3: 116 (1827). Basionym: *Houstonia chlorantha* Bertol. Doubtful, see Blackwell, Ann. MOBG 55: 28, 1968.
- B. chrysantha* Martius, Hort. Monac. Sem. 1848: 4 (1848).
- B. coccinea* Link., Enum. 1: 139 (1821) - *B. ternifolia*.
- B. konzattii* Greenm., Proc. Am. Acad. 39: 92 (1903). Type: Konzatti & González 1076; Mexico, Oaxaca (GH holotype).
- B. cordifolia* DC., Prodr. 4: 366 (1830). Type: Based on unpublished illustration for Fl. Mex. (sub nom. *Ixora cordifolia*).
- B. corymbosa* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 46 (1853). Type: Örsted 1139; Nicaragua, Chinotega, Segovia (C). - *B. leiantha*.
- B. deamii* Donn. Sm., Bot. Gaz. 49: 455 (1910). Type: Deam 6190; Guatemala, near Fiscal (US holotype). - *Arachnothryx deamii*.
- B. dictyoneura* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 109 (1921). Type: Nelson 3757; Mexico, Chiapas (US).
- B. discolor* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 428 (1840). Type: Andrieux, Pl. Mexic. Exsicc. 334; Mexico, Oaxaca. - *Arachnothryx leucophylla*.
- B. dolichantha* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 106 (1923). Type: Seler 2883; Guatemala, Huehuetenango (US lectotype selected by Blackwell).
- B. endlichii* Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 357 (1922). Type: Endlich 176a; Mexico, Durango (B destroyed). - *B. ternifolia*.
- B. erecta* (DC.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 110 (1921). Basionym: *Catesbaea erecta* DC.
- B. flava* Decne., Fl. Serres 1: 90 (1845) - *B. laevis*.
- B. flos-joannis* K. Schum. in Loes., Bull. Herb. Boiss. 3: 621 (1895). Type: Seler 846; Mexico, Puebla (B). - *B. erecta*.



- Bouvardia** glaberrima Engelm. in Wisliz., Tour N. Mexico 106 (1848) = *B. ternifolia*.
- B. glabra* Polak., Linnaea 41: 565 (1877). Type: Polakowsky 337; Costa Rica, San José.
- B. gracilipes* B. L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 404 (1910). Type: Palmer 1971; Mexico, Tepic (GH holotype).
- B. gracilis* A. Gray, Proc. Am. Acad. 22: 306 (1887). Type: Pringle; Mexico, Chihuahua, Mapula mts. 20 mi S of Chihuahua. = *B. multiflora*.
- B. havanensis* (H.B.K.) A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 272 (1834). Basionym: *Manettia havanensis* H.B.K. = *Manettia coccinea*.
- B. heterophylla* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 107 (1921). Type: Heyde & Lux 3137; Guatemala, Santa Rosa (US). = *B. multiflora*.
- B. hintonii* Bullock, Kew Bull. 1937: 307 (1937). Type: Hinton 8107; Mexico, México (BM, F, G, GH, K, MO, US). = *B. loeseneriana*.
- B. hintoniorum* B.L. Turner, Brittonia 38: 111 (1986). Type: Reveal & al. 4232; Mexico, Guerrero (TEX holotype).
- B. hirsuta* (Sw.) A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 272 (1834). Basionym: *Rondeletia hirsuta* Sw. = *Rondeletia hirsuta*.
- B. hirtella* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 384 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, near Ciudad México. = *B. ternifolia*.
- B. houtteana* Schlecht. in Planch., Fl. Serres. 10: 149 (1855). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Central America. = *B. ternifolia*.
- B. hypoleuca* Benth., Pl. Hartw. 288 (1849). Type: Hartweg 1605; Mexico, Aguascalientes. = *B. ternifolia*.
- B. induta* (B. L. Robins.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 109 (1921). Basionym: *B. longiflora induta* B.L. Robins.
- B. jacquinii* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 385 (1820). Type: Based on *Ixora americana* Jacq. = *B. ternifolia*.
- B. karwinskyi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 155 (1930). Type: Karwinsky 312; Mexico, between Victoria and Río Blanco (LE).
- B. laevis* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 236 (1844). Type: Galeotti 2600; Mexico, Zacuapan (BR) holotype.
- B. langlassei* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 110 (1921). Type: Langlassé 1049; Mexico, Guerrero/Michoacán (US).
- B. latifolia* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 111 (1921). Type: Langlassé 246; Mexico, Guerrero (US). = *B. multiflora*.
- B. leiantha* Benth., Pl. Hartw. 85 (1841). Type: Hartweg 583; Guatemala, betw. Tejar and Chimaltenango.
- B. linearis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 383 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, San Augustin de las Cuevas. = *B. ternifolia*.
- B. loeseneriana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 186 (1936). Type: Schultes 89; Mexico, Guerrero (B destroyed, F fragment).
- B. longiflora* (Cav.) H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 386 (1820). Basionym: *Aeginetia longiflora* Cav.
- B. longiflora* [var.] *induta* B. L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 404 (1910). Type: Not clearly cited. = *B. induta*.
- B. macilenta* Blake, Contr. Gray Herb. 53: 65 (1918). Type: Conzatti & Reko 3288; Mexico, Oaxaca (GH holotype). = *B. chrysantha*.
- B. macrantha* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 107 (1921). Type: Purpus 3981; Mexico, Puebla (US). = *B. multiflora*.
- B. matudai* Lundell, Lloydia 2: 105 (1939). Type: Matuda 2667; Mexico, Chiapas (MICH holotype, F, MO, US). = *B. dictyoneura*.
- B. microphylla* Schlecht., Linnaea 26: 112 (1854). Type: Schiede; Mexico, without locality = *B. ternifolia*.
- B. mollis* Linden ex Schlecht., Linnaea 26: 85 (1854). Type: Cultivated, "Linden's Catal. 1847 (ex h. Lips.)". = *B. laevis*.
- B. multiflora* (Cav.) Schult. & Schult., Mantissa 3: 118 (1827). Basionym: *Aeginetia multiflora* Cav.
- B. mutabilis* Walp., Ann. Bot. Syst. Lipsiae 5:127 (1849). Type: Pro syn. *B. versicolor*. = *B. multiflora*.
- B. myrtifolia* Schlecht, Linnaea 26: 121 (1854). Type: Schiede; Mexico, Hacienda Cocoyotle. = *B. chrysantha*.
- B. nubigena* Standl. & Steyer., Publ. Field. Mus., Bot. 22: 382 (1940). Type: Steyermark 31901; Guatemala, Jutiapa (F holotype, TEX). = *B. laevis*.
- B. oaxacana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 7 (1923). Type: Conzatti 4513; Mexico, Oaxaca (US holotype, GH).
- B. obovata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 385 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, betw. Chapoltepec and Tezcuco.
- B. orizabensis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 334 (1931). Type: Botteri 604; Mexico, Veracruz (P holotype, F fragm., G). = *B. ternifolia*.
- Bouvardia** ovata A. Gray, Pl. Wright. 2: 67 (1853). Type: Wright 1117; Mexico, Sonora. = *B. ternifolia*.
- B. pachecoana* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 22 (1943). Type: Standley 86226; Guatemala, San Marcos (F holotype). = *B. dictyoneura*.
- B. pallida* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 14: 245 (1924). Type: Standley 22977 (US holotype, GH). = *B. bouvardioides*.
- B. purpusii* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 415 (1924). Type: Purpus 9251; Mexico, Chiapas (UC holotype, F, GH, MO, US).
- B. quaterniflora* Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 300 (1841). Type: Pro syn. *Carphalea pubiflora*. = *Carphalea pubiflora*.
- B. quaternifolia* DC., Prodr. 4: 365 (1830). Type: Alaman; Mexico, cultivated. = *B. ternifolia*.
- B. quinqueflora* Dehnh. in Walp., Repert. 2: 507 (1843). Type: Based on Denhardt's description in Rivista Napolitana 1(3): 167, year unknown; Mexico. Doubtful, see Blackwell, Ann. MOBG 55: 28, 1968.
- B. quinquenervata* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 108 (1921). Type: Goldman 769; Mexico, Chiapas (US).
- B. rekoii* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 108 (1921). Type: Reko 3650; Mexico, Oaxaca (US).
- B. rosea* Schlecht., Linnaea 26: 116 (1854). Type: Schiede; Mexico, San José del Oro, San Francisco Jetecala, and without locality (syntypes).
- B. rosei* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 109 (1921). Type: Rose 3516; Mexico, Durango (US).
- B. salvadorensis* Steyer., Ceiba 4: 302 (1955). Type: Tucker 1368 (F holotype, MICH, UC, US). = *B. multiflora*.
- B. scabra* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 427 (1840). Type: Lay; Mexico, betw. San Blas and Tepic.
- B. scabrida* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 237 (1844). Type: Galeotti 2624; Mexico, Oaxaca (BR holotype). = *B. ternifolia*.
- B. schiedeana* Schlecht., Linnaea 26: 123 (1854). Type: Schiede; Mexico, Barranca de Tioselo. = *B. multiflora*.
- B. splendens* Graham, Bot. Mag. 66: tab. 3781 (1840). Type: Material of unknown origin, cultivated at the Clarendon Horticultural Society garden. = *B. ternifolia*.
- B. standleyana* Blackwell, Ann. Missouri Bot. Gard 55: 13 (1968). Type: Hinton 12677; Mexico, Michoacán (US holotype, K, MICH, UC).
- B. steyermarkii* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 22: 283 (1940). Type: Steyermark 29671; Guatemala, Zacapa (F holotype). = *B. dolichantha*.
- B. strigosa* Benth., Pl. Hartw. 75 (1841). Type: Hartweg 530; Guatemala, Huehuetenango. = *Rondeletia strigosa*.
- B. subcordata* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 105 (1921). Type: Rose 1628; Mexico, Sinaloa (US).
- B. tenuiflora* Schlecht., Linnaea 26: 97 (1854). Type: Collector unknown; cultivated at Halle (B holotype). = *B. ternifolia*.
- B. tenuifolia* Standl., N. Am. Fl. 32: 104 (1921). Type: Pringle 2292; Mexico, Jalisco (US holotype, BR).
- B. ternifolia* (Cav.) Schlecht., Linnaea 26: 98 (1854). Basionym: *Ixora ternifolia* Cav.
- B. tolucana* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 427 (1840). Type: Andrieux, Pl. Mex. Exsicc. 332; Mexico, Toluca. = *B. ternifolia*.
- B. triflora* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 386 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, "prope Puente de la Madre de Dios et pagum Totonilco el Grande". = *B. multiflora*.
- B. triphylla* Salisb., Parad. Lond. tab. 88 (1808) = *B. ternifolia*.
- B. triphylla* var. *splendens* (Graham) Lindl., Bot. Reg. 26: tab. 37 (1840). Basionym: *B. splendens* Graham. = *B. ternifolia*.
- B. uniflora* (H.B.K.) A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 272 (1834). Basionym: *Manettia uniflora* H.B.K. = *Manettia uniflora*.
- B. venosissima* Lundell, Bull. Torrey Bot. Club 66: 602 (1939). Type: Matuda 2748; Mexico, Chiapas (MICH holotype). = *B. dictyoneura*.
- B. versicolor* Ker-Gawl., Bot. Reg. 3: tab. 245 (1817) = *B. multiflora*.
- B. villosa* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 107 (1921). Type: Conzatti 1486; Mexico, Oaxaca (US). = *B. xylostoides*.
- B. viminalis* Schlecht., Linnaea 26: 120 (1854). Type: Schiede; Mexico, without locality.
- B. violacea* Rzedowski, Ciencia (Méx.) 19: 82 (1959). Type: Rzedowski 7680 (MEXU holotype, ENCB). = *B. rosea*.
- B. viperalis* Schlecht., Linnaea 26: 114 (1854). Type: Schiede; Mexico, Jenancingo. = *B. ternifolia*.
- B. xylostoides* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 428 (1840). Type: Andrieux, Pl. Mexic. Exsicc. 333; Mexico, Oaxaca.



- Bradea anomala** Brade, *Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 9: 16 (1949). Type: Brade 19271; Brazil, Espirito Santo (RB holotype).
- B. bicornuta** Brade, *Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 9: 15 (1949). Type: Barbosa Pereira & Pereira Duarte s. n. 6 Jul 1946; Brazil, Espirito Santo (RB holotype).
- B. brasiliensis** Standl., *Archiv. Mus. Nac. Rio Janeiro* 34:123 (1932). Type: Brade & Santos Lima 11556; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype, R).
- B. kuhlmannii** Brade, *Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 9: 14 (1949). Type: Kuhlmann 325; Brazil, Espirito Santo (RB holotype).
- B. montana** Brade, *Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 9: 16 (1949). Type: Brade 19271A; Brazil, Espirito Santo (RB holotype).
- Brignolia acuminata** DC., *Prodr.* 4: 444 (1830). Type: Lockhart s. n.; Trinidad (G-DEL holotype, GH, K, NY). - *Isertia parviflora*.
- B. pubigera** Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 219 (1841). Type: Schomburgk s.n.; Guyana (K holotype). - *Isertia parviflora*.
- Brulsmania isertioides** Miq., *Linnaea* 17: 73 (1843). Type: Focke 155; Surinam (U holotype). - *Isertia parviflora*.
- Buchia plantaginea** H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 2: 270 (1817). Type: Bonpland; Venezuela, Amazonas, Yavita. - *Perama plantaginea*.
- Buchnera rupestris** (Sw.) Sw., *Fl. Ind. Occid.* 2: 1063 (1800). Basionym: *Hedyotis rupestris* Sw. - *Rachicallis americana*.
- Buddleja glabrata** Spreng., *Syst. Veg.* 1: 431 (1825). Type: Sellow; Brazil, Monte Viteo [Montevideo]. - *Cephalanthus glabratus*.
- Buena acuminata** (R. & P.) DC., *Prodr.* 4: 356 (1830). Basionym: *Cosmibuena acuminata* R. & P. - *Hillia parasitica*.
- B. acutifolia** (R. & P.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 186 (1869). Basionym: *Cinchona acutifolia* R. & P. - *Ladenbergia acutifolia*.
- B. bullata** (Wedd.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 187 (1869). Basionym: *Cascarilla bullata* Wedd. - *Ladenbergia bullata*.
- B. carua** (Wedd.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 197 (1869). Basionym: *Cascarilla carua* Wedd. - *Ladenbergia carua*.
- B. crassifolia** (DC.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 187 (1869). Basionym: *Cinchona crassifolia* Pav. ex DC. - *Ladenbergia crassifolia*.
- B. heterophylla** (Wedd.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 186 (1869). Basionym: *Cascarilla heterophylla* Wedd. - *Ladenbergia heterophylla*.
- B. hexandra** Pohl, *Pl. Bras. Ic.* 1: 10 (1827—31). Type: Pohl; Brazil, Rio de Janeiro (Rio Paraiba and Paraibuna) and Minas Gerais (Villa Rica). Schott; Brazil, Rio de Janeiro, Serra Tingua. (syntypes). - *Ladenbergia hexandra*.
- B. hookeriana** (Wedd.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 187 (1869). Basionym: *Cascarilla hookeriana* Wedd. - *Ladenbergia hookeriana*.
- B. latifolia** Benth., *Pl. Hartw.* 191 (1845). Type: Hartweg s.n.; Colombia, betw. Villeta and Guaduas (K holotype). - *Cosmibuena grandiflora*.
- B. macrocarpa** Benth., *Bot. Voy. Sulphur* 104 (1844). Type: Hinds 353; Colombia, Nariño, Isla Gorgona (K holotype). - *Cosmibuena macrocarpa*.
- B. muzonensis** (Goudot) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 187 (1869). Basionym: *Cinchona muzonensis* Goudot - *Ladenbergia muzonensis*.
- B. obtusifolia** (R. & P.) DC., *Prodr.* 4: 356 (1830). Basionym: *Cosmibuena obtusifolia* R. & P. - *Cosmibuena grandiflora*.
- B. panamensis** Cav., *Anal. Hist. Nat.* 2: 279 (1800). Type: Nec; Panama (MA?). - *Gonzalagunia panamensis*.
- B. pavonii** (Lamb.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 186 (1869). Basionym: *Cinchona pavonii*. - *Ladenbergia pavonii*.
- B. skinneri** Oerst., *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1852: 48 (1853). Type: Ørsted 11134, 11695; Nicaragua, Masaya (C syntypes). - *Cosmibuena grandiflora*.
- B. stenocarpa** (Lamb.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 186 (1869). Basionym: *Cinchona stenocarpa* Lamb. - *Ladenbergia stenocarpa*.
- B. triflora** Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 216 (1841). Type: Schomburgk 553; Guyana (K holotype, G, F, P, US). - *Cosmibuena grandiflora*.
- B. undata** (Kl.) Wedd., *J. Linn. Soc.* 11: 187 (1869). Basionym: *Ladenbergia undata* Kl. - *Ladenbergia undata*.
- Calderonia klugei** Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 15: 6 (1924). Type: Kluge 19; Panama, Panamá (US holotype, F). - *Simira klugei*.
- C. salvadorensis** Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 13: 290 (1923). Type: Calderón 761; El Salvador (US holotype). - *Simira salvadorensis*.
- Callicocca alba** (Aubl.) J.F. Gmel., *Syst. Nat.* 5: 371 (1791). Basionym: *Tapogomea alba* Aubl. - *Psychotria ulviformis*.
- C. guianensis** (Aubl.) J.F. Gmel., *Syst. Nat.* 1: 372 (1791). Basionym: *Carapichea guianensis* Aubl. - *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- C. ipecacuanha** Brot., *Trans. Linn. Soc.* 6: 137 (1802). Type: Not clearly cited (?Gomes; Brazil). - *Psychotria ipecacuanha*.
- C. purpurea** (Aubl.) J.F. Gmel., *Syst. Nat.* 1: 371 (1791). Basionym: *Tapogomea purpurea* Aubl. - *Psychotria variegata*.
- C. tomentosa** (Aubl.) J.F. Gmel., *Syst. Nat.* 1: 371 (1791). Basionym: *Tapogomea tomentosa* Aubl. - *Psychotria poeppigiana*.
- Calycophyllum acreanum** Ducke, *Archiv. Inst. Biol. Veg. Rio Janeiro* 2: 70 (1935). Type: Ducke; Brazil, Acre (RB 24414 holotype).
- C. candidissimum** (Vahl) DC., *Prodr.* 4: 367 (1830). Basionym: *Macrocnemum candidissimum* Vahl
- C. coccineum** (Vahl) DC., *Prodr.* 4: 367 (1830). Basionym: *Macrocnemum coccineum* Vahl - *Warszewiczia coccinea*.
- C. intosum** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 186 (1963). Type: Tillett & Tillett 45567; Guyana (NY holotype, VEN).
- C. merumense** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 228 (1972). Type: Tillett & al. 44837; Guyana (NY holotype).
- C. multiflorum** Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen* 24: 155 (1879). Type: Balansa 1766; Paraguay.
- C. obovatum** (Ducke) Ducke, *Trop. Woods* 49: 2 (1937). Basionym: *Warszewiczia obovata* Ducke.
- C. spectabile** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 188 (1963). Type: Maguire & Fanshawe 32219; Guyana (NY holotype, VEN).
- C. spruceanum** (Benth.) Hook. f. ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 191 (1889). Basionym: *Eukylista spruceana* Benth.
- C. spruceanum** var. *multiflorum* (Griseb.) Chod. & Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* II 4: 91 (1903). Basionym: *C. multiflorum* Griseb. - *C. multiflorum*.
- C. stanleyanum** Schomb., *Hook. J. Bot.* 3: 622 (1844). Type: Schomburgk 356/411 B; Guyana (K holotype). - *Wittmackanthus stanleyanus*.
- C. tubulosum** A. Rich. ex DC., *Prodr.* 4: 367 (1830). Type: Herb. Richard; Brazil (P). - *Pogonopus tubulosus*.
- C. venezuelense** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10(5): 189 (1963). Type: Steyerl. & Aristeguieta 4; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY).
- Campylobotrys argyroneura** Linden, *Belg. Hortic.* 8: 166 (1858) - *Hoffmannia discolor*.
- C. discolor** Lemaire, *Fl. Serres* 3: misc. no. 37 (1847). Type: Cultivated material. - *Hoffmannia discolor*.
- C. ghiesbreghtii** Lemaire, *Ill. Hortic.* 8: tab. 279 (1861). Type: Cultivated, possibly of Mexican origin. - *Hoffmannia ghiesbreghtii*.
- Capirona decorticans** Spruce, *J. Linn. Soc.* 4: 200 (1860). Type: Spruce 4202; Peru, San Martín (BR).
- C. duckei** Huber in Ducke, *Bol. Mus. Paraense Hist. Nat.* 3: 185 (1922). *Nom. nud.* - *C. leiophloea*.
- C. erythroxyton** Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 48 (1940). Type: Ruiz & Pavón; Peru, without locality (MA holotype, MA). - *Pogonopus erythroxyton*.
- C. huberiana** Ducke, *Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 3: 257 (1922). Type: Ducke 11865; Brazil, Pará (RB lectotype selected by Kirkbride 1985, F, P). - *C. leiophloea*.
- C. leiophloea** Benoist, *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* 27: 367 (1921). Type: Wachenheim 215; French Guiana (P lectotype selected by Kirkbride 1985, F, K, P).
- C. surinamensis** Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 261 (1934). Type: Forest Bureau 1829; Surinam (K lectotype selected by Kirkbride 1985, K). - *C. leiophloea*.
- C. wurdackii** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10(5): 190 (1963). Type: Wurdack & Adderley 43383; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN). - *C. decorticans*.
- Carapichea aubletii** DC., *Prodr.* 4: 536 (1830). Type: Based on *C. guianensis* Aubl. - *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- C. guianensis** Aubl., *Hist. Pl. Gui. Franç.* 168 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripam amnis Galibiensis". - *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- C. kappleri** Miq., *Stirp. Surin. Sel.* 181 (1850). Type: Kappler 1871; Surinam. - *Psychotria kappleri*.



- Carapichea patrisii** DC., Prodr. 4: 536 (1830). Type: Patris; French Guiana. - *Psychotria hoffmannseggiana*.
- Carinta repens** (L.) L.B. Smith & Downs, Sellowia 7: 88 (1956). Basionym: *Rondeletia repens* L. - *Geophila repens*.
- C. repens* var. *americana* Bremek., Verh. Kon. Nederl. Akad. Wetensch. 54: 119 (1963). Type: Based on *Psychotria herbacea* Jacq. - *Geophila repens*.
- Carmenocania porphyrantha** Wernh., J. Bot. 50: 241 (1912). Type: Schlim 755; Colombia, Norte de Santander (BM holotype). - *Pogonopus speciosus*.
- Caruelina fasciculata** (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 277 (1891). Basionym: *Ixora fasciculata* Sw. - *Chomelia fasciculata*.
- C. filipes* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 277 (1891). Basionym: *Chomelia filipes* Benth. - *Chomelia spinosa*.
- C. spinosa* (Jacq.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 277 (1891). Basionym: *Chomelia spinosa* Jacq. - *Chomelia spinosa*.
- Casasia acunae** Fernández & Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 83 (1982). Type: Bucher 126; Cuba, Oriente (SV/HAC holotype).
- C. calophylla* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 9 (1850). Type: Cuba, Vuelta de Abajo.
- C. chiapensis* Miranda, Ceiba 4: 142 (1954). Type: Miranda 7734; Mexico, Chiapas (MEXU lectotype selected by Lorence & Dwyer, 1987). - *Randia matudae*.
- C. clusiifolia* (Jacq.) Urb., Symb. Ant. 5: 505 (1908). Basionym: *Gardenia clusiaefolia* Jacq.
- C. clusiifolia* var. *hirsuta* Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 43 (1977). Type: Borhidi & al. 27768; Cuba, Oriente (SV holotype, BP, SV).
- C. domingensis* (DC.) Urb., Ark. Bot. 21A(5): 77 (1927). Basionym: *Rondeletia tomentosa* var. *domingensis* DC.
- C. ekmanii* Urb., Ark. Bot. 21A(5): 74 (1927). Type: Ekman H-4640; Haiti.
- C. haitiensis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 73 (1927). Type: Ekman H-4458; Haiti.
- C. jacquinioides* (Griseb.) Standl., Contr. U.S. Nat. Herb. 20: 208 (1919). Basionym: *Alibertia jacquinioides* Griseb.
- C. longipes* Urb., Symb. Ant. 5: 506 (1908). Type: Harris 8616, 9417; Jamaica (syntypes).
- C. nigrescens* (Griseb.) Wr. ex Urb., Symb. Ant. 5: 505 (1908). Basionym: *Randia nigrescens* Griseb.
- C. nigrescens* ssp. *moaensis* Borhidi & Muñoz, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 31 (1971). Type: Borhidi & al. s. n.; Cuba (SV holotype, BP).
- C. parvifolia* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 461 (1916). Type: Shafer 4100; Cuba, Oriente. - *C. jacquinioides*.
- C. piricarpa* Urb., Symb. Ant. 5: 507 (1908). Type: Harris 9978; Jamaica. - *C. longipes*.
- C. samuelssonii* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 45 (1932). Type: Ekman H-12256; Dominican Republic.
- Cascarilla acutifolia** (R. & P.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Basionym: *Cinchona acutifolia* R. & P. - *Ladenbergia acutifolia*.
- C. bullata* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Type: "Hab in Peruvia". - *Ladenbergia bullata*.
- C. calycina* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 12 (1848). Type: "Hab. in Nova Granada" [Colombia]. - *Ladenbergia calycina*.
- C. calyprata* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 13 (1848). Type: Based on *Cinchona crassifolia* Pav. ex DC. - *Ladenbergia crassifolia*.
- C. carua* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 12 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *Ladenbergia carua*.
- C. citrifolia* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Type: "Hab. in Venezuela". - *Ladenbergia moritziana*.
- C. gavanensis* Schlecht., Linnaea 26: 730 (1854). Type: Lechler; Peru, Puno (B). - *Ladenbergia gavanensis*.
- C. glandulifera* Ruiz, Quinol. Supl. 5 (1801) - *Cinchona glandulifera*.
- C. heterophylla* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 10 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *Ladenbergia heterophylla*.
- C. hookeriana* Wedd., Hist. Nat. Quinquin. 91 (1849) - *Ladenbergia hookeriana*.
- C. lambertiana* (Martius) Wedd., Hist. Quinquin. 85 (1849). Basionym: *Cinchona lambertiana* A. Br. ex Martius - *Ladenbergia lambertiana*.
- C. macrocarpa* (Vahl) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 13 (1848). Basionym: *Cinchona macrocarpa* Vahl - *Ladenbergia macrocarpa*.
- C. magnifolia* (R. & P.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 10 (1848). Basionym: *Cinchona magnifolia* R. & P. - *Ladenbergia magnifolia*.
- C. muzonensis* (Goudot) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Basionym: *Cinchona muzonensis* Goudot - *Ladenbergia muzonensis*.
- Cascarilla pavonii** (Lamb.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Basionym: *Cinchona pavonii* Lamb. - *Ladenbergia pavonii*.
- C. riveroana* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 11 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *Ladenbergia riveroana*.
- C. roraimae* (Benth.) Wedd., Hist. Quinquin. 89 (1849). Basionym: *Cinchona roraimae* Benth. - *Remijia roraimae*.
- C. rostrata* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 10 (1848). Type: "Hab. in Bolivia et Peruvia". - *Ladenbergia magnifolia*.
- C. undata* (Kl.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 12 (1848). Basionym: *Ladenbergia undata* Kl. - *Ladenbergia undata*.
- Cassupa alba** K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 322 (1908). Type: Lehmann 2590, Triana 1838, 1840; Colombia (syntypes). - *Isertia laevis*.
- C. juruana* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 97 (1908). Type: Ule 5488; Brazil, Amazonas (B holotype, K, F, L). - *Isertia laevis*.
- C. laevis* Triana, Ann. Sci. Nat. Paris IV 9: 44 (1858). Type: Triana 1838; Colombia, Cundinamarca (P lectotype selected by Boom 1984, BR, COL, K, P, US). - *Isertia laevis*.
- C. laevis* var. *chocoensis* Triana, Ann. Sci. Nat. Paris IV 9: 44 (1858). Type: Triana 1839; Colombia, Chocó (P holotype, COL). - *Isertia pittieri*.
- C. panamensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 135 (1916). Type: Pittier 3889; Panama, Colón (US holotype, US). - *Isertia laevis*.
- C. pittieri* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 455 (1914). Type: Pittier 514; Colombia, El Valle (US holotype). - *Isertia pittieri*.
- C. scarlatina* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 98 (1908). Type: Ule 5846; Brazil, Amazonas (B holotype, K, F, L). - *Isertia hypoleuca*.
- C. verrucosa* H. & B., Pl. Aequin. 1: 43 (1806). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Río Negro (P holotype). - *Isertia verrucosa*.
- Catesbaea campanulata** Sagra ex DC., Prodr. 4: 401 (1830). Type: de la Sagra; Cuba. - *C. parviflora*.
- C. ekmaniana* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 54 (1926). Type: Ekman H-1587; Haiti.
- C. elliptica* Spreng. ex DC., Prodr. 4: 401 (1830). Type: Pro syn. *C. davassorii*. - *Exostema spinosum*.
- C. erecta* DC., Prodr. 4: 401 (1830). Type: Based on unpublished illustration for Fl. Mex. - *Bouvardia erecta*.
- C. fasciculata* Northrop, Mem. Torrey Bot. Club 12: 66 (1902). Type: Northrop & Northrop 627; Bahamas, Andros (NY holotype). - *C. parviflora*.
- C. flaviflora* Urb., Symb. Ant. 9: 157 (1923). Type: Ekman 7731; Cuba, Oriente.
- C. foliosa* Millsp., Publ. Field Mus., Bot. 2: 312 (1909). Type: Wilson 7761; Bahamas (F holotype).
- C. fuertesii* Urb., Symb. Ant. 7: 402 (1912). Type: Fuertes 641; Dominican Republic.
- C. gamboana* Urb., Symb. Ant. 9: 524 (1928). Type: Ekman 14950; Cuba, Oriente.
- C. glabra* Urb., Symb. Ant. 7: 401 (1912). Type: Eight syntypes; Hispaniola.
- C. grayi* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 503 (1863). Type: Wright 371; Cuba.
- C. holacantha* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 122 (1866). Type: Wright 2657; Cuba.
- C. inermis* Spreng., Syst. Veg. 1: 416 (1825). Type: Bertero; Puerto Rico. - *Rondeletia inermis*.
- C. latifolia* Lindl., Bot. Reg. 10: tab. 858 (1825) - *C. spinosa*.
- C. longiflora* Sw., Prodr. 30 (1788). Type: Based on *C. spinosa* L. - *C. spinosa*.
- C. longispina* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 12 (1850).
- C. macrantha* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 12 (1850) - *C. spinosa*.
- C. macrantha* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 99 (1869). Type: Wright 3575; Cuba, Potrero Manatí.
- C. melanocarpa* Urb., Symb. Ant. 1: 427 (1899). Type: Sintenis 3362, 3542, 3786; Puerto Rico. Eggers; St. Croix. Wullschlägel 262; Antigua. (syntypes).
- C. microcarpa* Urb., Symb. Ant. 5: 509 (1908). Type: Buch 1031; Haiti.
- C. nana* Greenm. in Combs, Trans. Acad. St. Louis 7: 428 (1897).
- C. parviflora* Sw., Prodr. 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- C. parviflora* var. *septentrionalis* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 429 (1899). Type: Five syntypes; Florida, Bahamas, and Cuba. - *C. parviflora*.
- C. parvifolia* DC., Prodr. 4: 401 (1830). Type: Bertero; Hispaniola.
- C. phyllacantha* Griseb., Cat. Pl. Cub. 122 (1866). Type: Wright 2655; Cuba. - *Phyllacanthus grisebachianus*.



- Catesbaea** sphaerocarpa Urb., Symb. Ant. 7: 401 (1912). Type: Picarda 1558, Buch 196; Haiti (syntypes).
- C. spinosa* L., Sp. Pl. 109 (1753). Type: Based on Catesby, Nat. Hist. Carolina p. 100, tab. 100 (1730—48).
- C. triacantha* Spreng., Neue Entd. 3: 47 (1822). Type: Santo Domingo. - *Scolosanthus triacanthus*.
- C. vavassorii* Spreng., Syst. Veg. 1: 416 (1825). Type: Based on *Cinchona spinosa* Le Vavass. - *Exostema spinosum*.
- Cephaelis** acanthacea Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 8 (1964). Type: Cuatrecasas 16572; Colombia, El Valle (F holotype, F). - *Psychotria acanthacea*.
- C. acreana* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 211 (1914). Type: Ule 9856; Peru, Loreto (B holotype). - *Psychotria acreana* (Krause).
- C. aetantha* Sandw., Kew Bull. 1949: 261 (1949). Type: Fanshawe in Forest Dept. 3857; Guyana (K holotype). - *Psychotria aetantha*.
- C. affinis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 184 (1930). Type: Killip & Smith 28329; Peru, Loreto (US holotype). - *Psychotria affinis* (Standl.).
- C. alba* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 978 (1798). Basionym: *Tapogomea alba* Aubl. - *Psychotria ulviformis*.
- C. altsonii* Sandw., Kew Bull. 1931: 475 (1931). Type: Altson 322; Guyana. - *Psychotria altsonii*.
- C. ambigua* DC., Prodr. 4: 534 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "in convalli prope Bahiam". - *Psychotria salzmanniana*.
- C. amoena* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 297 (1934). Type: Tresling 154; Surinam (U holotype). - *Psychotria colorata*.
- C. aneurophylla* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 63 (1930). Type: Fendler 1979; Venezuela, Aragua (GH holotype, K). - *Psychotria aneurophylla*.
- C. anisopoda* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 424 (1931). Type: Gehriger 380; Venezuela, Mérida (F holotype). - *Psychotria anisopoda*.
- C. appendiculata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria appendiculata* M. Arg. - *Psychotria appendiculata*.
- C. axillaris* Sw., Prodr. 45 (1788). Type: Swartz; St. Christopher. - *Psychotria aubletiana*.
- C. barcellana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 184 (1930). Basionym: *Psychotria barcellana* M. Arg. - *Psychotria poeppigiana* ssp. *barcellana*.
- C. bearii* Linden, Hamb. Gartenzeit. 571 (1888) - *Psychotria bearii*.
- C. bella* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 372 (1931). Type: Williams 5207; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria bella* (Standl.).
- C. biternata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 375 (1931). Basionym: *Psychotria biternata* M. Arg. - *Psychotria biternata*.
- C. blepharophora* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 425 (1931). Type: Gehriger 387; Venezuela, Mérida (F holotype). - *Psychotria blepharophora*.
- C. blepharophylla* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 182 (1930). Type: Williams & Sella 33; Brazil, Para (F holotype). - *Psychotria blepharophylla*.
- C. bolivarensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 567 (1953). Type: Steyerl. 60185; Venezuela, Bolívar (F holotype). - *Psychotria bolivarensis*.
- C. botryocephala* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 63 (1930). Type: Pittier 10133; Venezuela, Aragua (US holotype, NY). - *Psychotria botryocephala*.
- C. bracteocardia* DC., Prodr. 4: 534 (1830). Type: Salzmann; Brazil, Bahia. - *Psychotria bracteocardia*.
- C. bradei* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 22: 173 (1940). Type: Brade 14841 & Mello Barreto 1255; Brazil, Minas Gerais (F holotype, RB). - *Psychotria bradei* (Standl.).
- C. bristanii* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 34 (1968). Type: Bristan 575; Panama (MO holotype). - *Psychotria bristanii*.
- C. cacuminis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 2(5—8): 335 (1967). Type: Steyerl. 93564; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). - *Psychotria vallis*.
- C. callithrix* Miq., Linnaea 18: 746 (1844). Type: Hostmann & Kappler 1473; Surinam. - *Psychotria callithrix*.
- C. calycina* Lindl., Collectan. tab. 21 (?) - *Psychotria lindleyana*.
- C. camponutans* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 35 (1968). Type: Dwyer & Gauger 7346; Panama (MO holotype). - *Psychotria camponutans*.
- C. campyloneuroides* (Standl.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 294 (1929). Basionym: *Evea campyloneuroides*. - *Psychotria campyloneuroides*.
- Cephaelis** caruruensis Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 11 (1964). Type: Cuatrecasas 7019; Colombia, Vaupés (US holotype). - *Psychotria caruruensis*.
- C. caudata* Standl. & Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 12 (1964). Type: Cuatrecasas 16740; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN). - *Psychotria caudata*.
- C. chiapensis* (Standl.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 295 (1929). Basionym: *Evea chiapensis*. - *Psychotria chiapensis*.
- C. chiriquiensis* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 469 (1941). Type: Woodson & Schery 610; Panama (MO holotype). - *Psychotria elata*.
- C. chlorochlamys* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 18: 1278 (1938). Type: Valerio 704; Costa Rica, San José (F holotype). - *Psychotria chlorochlamys*.
- C. colorata* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 214 (1819). Type: Sieber; Brazil (B-WILLD 4149). - *Psychotria colorata*.
- C. conephoroides* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 372 (1907). Type: Bang 2866; Bolivia, without locality. - *Psychotria umbellata* (R. & P.).
- C. correae* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 36 (1968). Type: Lewis et al. 1759; Panama (MO holotype). - *Psychotria correae*.
- C. costaricensis* Schlecht., Linnaea 28: 546 (1856). Type: Not cited. - *Psychotria elata*.
- C. cotejensis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 187 (1936). Type: Lehmann 9022; Colombia, Cauca (B holotype destroyed; K lectotype selected by Kirkbride). - *Psychotria cotejensis*.
- C. crassifolia* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 77 (1930). Type: Killip 5133; Colombia, El Valle (US holotype). - *Psychotria crassifolia*.
- C. crebrinervia* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 188 (1936). Type: Ducke 15351; Brazil, Pará (B holotype). - *Psychotria crebrinervia* (Standl.).
- C. croatii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 64 (1980). Type: Croat 27204; Panama (MO holotype, NY). - *Psychotria croatii*.
- C. cuatrecasasii* Standl. & Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 12 (1964). Type: Cuatrecasas 12894; Colombia, Norte de Santander (US holotype). - *Psychotria cuatrecasasii*.
- C. cuspidulata* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 102 (1922). Type: Ule 6551; Peru, Loreto (B holotype). - *Psychotria cuspidulata*.
- C. cymosa* Spreng., Syst. Veg. 1: 749 (1825). Type: Based on *Patabea alba* H.B.K. - *Psychotria lupulina* var. *maypurensis*.
- C. dichotoma* Rudge, Pl. Guian. 1: 29 (1805). Type: Martin; French Guiana (?BM). - *Psychotria platypoda*.
- C. dichroa* (Standl.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 296 (1929). Basionym: *Evea dichroa* Standl. - *Psychotria dichroa*.
- C. diguana* Standl. & Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 14 (1964). Type: Cuatrecasas 23906; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN). - *Psychotria diguana*.
- C. dimorphandroides* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 66 (1980). Type: Croat 27470; Panama (MO holotype). - *Psychotria dimorphandroides*.
- C. discolor* Polak., Linnaea 41: 572 (1877). Type: Polakowsky 384; Costa Rica, Angostura. - *Psychotria guapilensis*.
- C. dolichophylla* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 334 (1929). Type: Spruce 3876; Peru, Loreto (K holotype). - *Psychotria dolichophylla*.
- C. domingensis* (Urb.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 335 (1929). Basionym: *Uragoga domingensis* Urb. - *Psychotria liogieri*.
- C. dressleri* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 68 (1980). Type: Croat 16801; Panama, San Blas (MO holotype). - *Psychotria dressleri*.
- C. duckei* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 374 (1931). Type: Ducke 18828; Brazil, Pará (B holotype). - *Psychotria spectabilis* Steyerl.
- C. elata* Sw., Prodr. 45 (1788). Type: Swartz; Jamaica. - *Psychotria elata*.
- C. emetica* (L. f.) Pers., Syn. Pl. 1: 203 (1805). Basionym: *Psychotria emetica* L. f. - *Psychotria emetica*.
- C. ernestii* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 210 (1914). Type: Ule 8771; Venezuela, Bolívar (B holotype). - *Psychotria transiens*.
- C. evea* DC., Prodr. 4: 535 (1830). Type: Based on *Evea guianensis* Aubl. - *Faramea guianensis*.
- C. fanshawei* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 574 (1948). Type: Maguire & Fanshawe 23296; Guyana (F, NY). - *Psychotria fanshawei*.
- C. flaviflora* (Krause) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 184 (1930). Basionym: *Uragoga flaviflora* Krause. - *Psychotria flaviflora*.



- Cephaelis** *florentina* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 15 (1964). Type: Cuatrecasas 8898; Colombia, Caquetá (F holotype, US). - *Psychotria florentina*.
- C. gaugeri* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 71 (1980). Type: Mori et al. 3779; Panama (MO holotype). - *Psychotria gaugeri*.
- C. gentryi* Dwyer, Selbyana 2: 57 (1977). Type: Dodson 5169; Ecuador, Los Ríos (MO holotype, US, SEL). - *Psychotria gentryi*.
- C. glabra* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 979 (1798). Basionym: *Tapogomea glabra* Aubl. - *Psychotria blepharophylla*.
- C. glabrescens* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria glabrescens* M. Arg. - *Psychotria glabrescens*.
- C. glaziovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 182 (1930). Type: Glaziou 20362; Brazil, without locality (B holotype). - *Psychotria glaziovii* (Standl.).
- C. glomerulata* Donn. Sm., Bot. Gaz. 16: 12 (1891). Type: J.D. Smith 1637; Guatemala, Izabal. - *Psychotria glomerulata*.
- C. grandiflora* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 17 (1964). Type: Cuatrecasas 17229; Colombia, El Valle (F holotype). - *Psychotria grandiflora*.
- C. grandistipula* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 19 (1964). Type: Cuatrecasas 19750; Colombia, El Valle (F holotype, US). - *Psychotria grandistipula*.
- C. guapilensis* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 295 (1929). Basionym: *Evea guapilensis* Standl. - *Psychotria guapilensis*.
- C. guarupana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 191 (1936). Type: Ducke 23113; Brazil, Pará (B holotype). - *Psychotria guarupana*.
- C. guianensis* (Aubl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 335 (1929). Basionym: *Carapichea guianensis* Aubl. - *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- C. hastisepala* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria hastisepala* M. Arg. - *Psychotria hastisepala*.
- C. hemicephalis* (Wernh.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 426 (1967). Basionym: *Psychotria hemicephalis* Wernh. - *Psychotria hemicephalis*.
- C. hirsuta* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 135 (1844). Type: Galeotti 7185; Mexico, Oaxaca (BR holotype). - *Psychotria poeppigiana*.
- C. hirta* Miq., Linnaea 17: 71 (1843). Type: Focke 382; Surinam. - *Psychotria bremekampiana*.
- C. hoffmannseggiana* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 214 (1819). Type: Sieber in Hoffmannsegg s. n.; Brazil, Pará. - *Psychotria hoffmannseggiana*.
- C. horridula* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria horridula* M. Arg. - *Psychotria horridula*.
- C. humboldtiana* Cham., Linnaea 4: 136 (1829). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Yavita (B-WILLD 4151 holotype). - *Psychotria humboldtiana*.
- C. humboldtiana* var. *ornata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 427 (1931). Basionym: *Psychotria humboldtiana* var. *ornata* M. Arg. - *Psychotria humboldtiana*.
- C. insueta* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 73 (1980). Type: Mori & Kallunki 3108; Panama, Veraguas (MO holotype). - *Psychotria insueta*.
- C. involucrans* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria involucrans* M. Arg. - *Psychotria involucrans*.
- C. involucreta* Willd., Sp. Pl. 1: 979 (1798). Type: Based on *Carapichea guianensis* Aubl. - *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- C. iodotricha* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 427 (1931). Basionym: *Psychotria iodotricha* M. Arg. - *Psychotria iodotricha*.
- C. ipecacuanha* (Brot.) A. Rich., Bull. Fac. Med. 4: 92 (1818). Basionym: *Calicocca ipecacuanha* Brot. - *Psychotria ipecacuanha*.
- C. jacobinoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 220 (1931). Type: Spruce 6188; Ecuador, Chimborazo (K holotype). - *Psychotria jacobinoides*.
- C. jamesonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 221 (1931). Type: Jameson s. n.; Ecuador, Pichincha, (US holotype). - *Psychotria jamesonii*.
- C. jenmanii* Wernh., J. Bot. 52: 313 (1914). Type: Jenman 1291; Guyana (K holotype). - *Psychotria mazaruniensis*.
- C. jervisei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 79 (1930). Type: Jervise; Colombia, Antioquia (K holotype). - *Psychotria jervisei*.
- C. justiciifolia* Rudge, Pl. Guian. 28 (1805). Type: Martin; French Guiana (?BM). - *Psychotria lupulina*.
- Cephaelis** *kaieteurensis* Wernh., J. Bot. 52: 313 (1914). Type: Appun s. n.; Guyana, Kaieteur Falls (BM holotype). - *Psychotria appuniana*.
- C. kappleri* (Miq.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 335 (1929). Basionym: *Carapichea kappleri* Miq. - *Psychotria kappleri*.
- C. kennedyi* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 75 (1980). Type: Kennedy 1779; Panama (MO holotype). - *Psychotria kennedyi*.
- C. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 187 (1930). Type: Killip & Smith 29303; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria killipii*.
- C. krauseana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 181 (1930). Type: Kuhlmann 1410; Brazil, Mato Grosso (B holotype). - *Psychotria krauseana* (Standl.).
- C. krukovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 212 (1937). Type: Krukoff 8132; Brazil, Amazonas (NY holotype). - *Psychotria krukovii* (Standl.).
- C. latistipulata* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 281 (1928). Type: Standley 39695; Costa Rica (US holotype). - *Psychotria latistipulata*.
- C. leucantha* (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 191 (1936). Basionym: *Uragoga leucantha* Krause. - *Psychotria leucantha*.
- C. ligularis* (Rudge) DC., Prodr. 4: 533 (1830). Basionym: *Schradera ligularis* Rudge. - *Psychotria ligularis*.
- C. longiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 79 (1930). Type: Lehmann BT-990; Colombia, without precise locality (NY holotype). - *Psychotria longiflora* (Standl.).
- C. macrocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 64 (1930). Type: Fendler 1990; Venezuela, Aragua (GH holotype, K). - *Psychotria costanensis*.
- C. madeirana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 212 (1937). Type: Krukoff 6189; Brazil, Amazonas (NY holotype). - *Psychotria madeirana*.
- C. malmei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 189 (1936). Type: Malme 2401; Brazil, Mato Grosso (S holotype). - *Psychotria malmei*.
- C. microcephala* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 214 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Orinoco. - *Psychotria prunifolia*.
- C. microcephala* Miq., Linnaea 18: 748 (1844). Type: Hostmann & Kappler 1562; Surinam. - *Psychotria hoffmannseggiana*.
- C. mosenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 189 (1936). Type: Mosén 3182; Brazil, São Paulo (S holotype). - *Psychotria mosenii*.
- C. multiplex* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 335 (1929). Basionym: *Psychotria multiplex* M. Arg. - *Psychotria multiplex*.
- C. muscosa* (Jacq.) Sw., Prodr. 46 (1788). Basionym: *Morinda muscosa* Jacq. - *Psychotria muscosa*.
- C. nana* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 171 (1927). Basionym: *Evea nana* Standl. - *Psychotria guapilensis*.
- C. nicaraguensis* Standl., Trop. Woods 16: 46 (1928). Type: Englesing 58; Nicaragua (F holotype). - *Psychotria guapilensis*.
- C. nivea* Sandw., Kew Bull. 1939: 551 (1939). Type: Sandwith 1249; Guyana (K). - *Psychotria nivea*.
- C. nuda* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 135 (1829). Type: Sellow; Brazil, vicinity of Rio de Janeiro. - *Psychotria nuda*.
- C. oblonga* DC., Prodr. 4: 535 (1830). Type: Collector unknown; French Guiana. - *Psychotria oblonga*.
- C. oinochrophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 372 (1931). Type: Tessmann 4913; Peru, Loreto (B holotype). - *Psychotria oinochrophylla*.
- C. oleandrella* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 334 (1929). Type: Macbride 5635; Peru, Junín (F holotype, US). - *Psychotria oleandrella*.
- C. ostreophora* Wernh., J. Bot. 55: 284 (1917). Type: Triana; Colombia (BM holotype). - *Psychotria ostreophora*.
- C. panamensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 77 (1980). Type: Mori & Kallunki 3714; Panama (MO holotype). - *Psychotria panamensis* (Dwyer).
- C. panchocoensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 78 (1980). Type: Gentry & Mori 13895; Panama, Darién (MO holotype). - *Psychotria dressleri*.
- C. papirifolia* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 21 (1964). Type: Cuatrecasas 21078; Colombia, El Valle (F holotype, VEN). - *Psychotria papirifolia*.
- C. paraensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 180 (1930). Type: Williams & Sella 32; Brazil, Pará (F holotype). - *Psychotria ulviformis*.
- C. patrisii* (DC.) D. Dietr., Syn. Pl. 1: 773 (1839). Basionym: *Carapichea patrisii* DC. - *Psychotria patrisii*.



- Cephaelis** pebasensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 186 (1930). Type: Williams 1786; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria pebasensis*.
- C. peduncularis* Salisb., Parad. Lond. tab. 99 (1806) - *Psychotria peduncularis*.
- C. peruviana* Wernh., J. Bot. 51: 221 (1913). Type: Ruiz & Pavón; Ecuador, "Huayaquil" (BM holotype). - *Psychotria peruviana* (Wernh.).
- C. phaneroneura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 49 (1940). Type: J. Schunke 116; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria peruviana* Steyererm.
- C. phoenicia* (K. Schum.) Donn. Sm., Enum. Pl. Guat. 5: 39 (1899). Basionym: *Uragoga "phoenicia" K. Schum.* [-*U. punicea* (Vahl) K. Schum.]. - *Psychotria elata*.
- C. phyllocalymma* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 336 (1929). Basionym: *Psychotria phyllocalymma* M. Arg. - *Psychotria phyllocalymma*.
- C. phyllocalymmoides* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria phyllocalymmoides* M. Arg. - *Psychotria phyllocalymmoides*.
- C. pittieri* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 45 (1916). Type: Pittier 11162; Costa Rica (B holotype). - *Psychotria pittieri* (Krause).
- C. plagiantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 190 (1936). Type: Klug 2045; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria emetica*.
- C. polycephala* Schlecht., Linnaea 28: 532 (1856). Type: Lechler in Hohenacker 2364; Peru, San Gavan, Jul 1854. - *Psychotria caerulea*.
- C. potaroensis* Sandw., Hook. Icon. Pl. 33: tab. 3300 (1935). Type: Tutin 470; Guyana (BM, K, syntypes). - *Psychotria potaroensis*.
- C. prunifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 377 (1819). Type: Humboldt 757; Venezuela, Amazonas. - *Psychotria prunifolia*.
- C. pseudoaxillaris* Wernh., J. Bot. 55: 284 (1917). Type: Triana 1689; Colombia, Barbacoas (BM holotype). - *Psychotria aubletiana*.
- C. psychotriaefolia* Seem., Bot. Voy. Herald 138 (1852—1857). Type: Seemann 525; Panama, Panamá (Cruces) and Darién (Chirambira) (syntypes). - *Psychotria psychotriifolia*.
- C. pubescens* Hoffsgg. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 213 (1819). Type: Hoffmannsegg; Brazil, Bahia. - *Psychotria bracteocardia*.
- C. punicea* Vahl, Eclog. Am. 1: 19 (1796). Type: von Rohr; Jamaica. - *Psychotria elata*.
- C. purpurea* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 978 (1798). Basionym: *Tapogomea purpurea* Aubl. - *Psychotria variegata*.
- C. remyana* (Baill.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 221 (1931). Basionym: *Uragoga remyana* Baill. - *Psychotria remyana*.
- C. reniformis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 377 (1819). Type: Humboldt & Bonpland 1301; Cuba. - *Geophila repens*.
- C. rigidifolia* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 37 (1968). Type: Dwyer 8075A; Panama, Panamá (MO holotype). - *Psychotria rigidifolia*.
- C. rosea* Benth., Hook. J. Bot. 3: 224 (1841). Type: Schomburgk 156; Guyana. - *Psychotria rosea*.
- C. rubra* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 214 (1819). Type: Hoffmannsegg; Brazil. - *Psychotria hoffmannseggiana*.
- C. ruelliaefolia* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 134 (1829). Type: Sellow; S Brazil. - *Psychotria ruelliaefolia*.
- C. salicifolia* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 214 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "ad Cocollar". - *Psychotria lucentifolia*.
- C. sandwithiana* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 428 (1967). Type: Maguire et al. 53562; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). - *Psychotria sandwithiana*.
- C. schraderoides* (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 191 (1936). Basionym: *Uragoga schraderoides* Krause. - *Psychotria schraderoides*.
- C. schunkeana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 185 (1930). Type: Killip & Smith 24658; Peru, Junín (F holotype). - *Psychotria schunkeana*.
- C. sessiliflora* Willd., Sp. Pl. 1: 979 (1798). Type: Based on *Patabea coccinea* Aubl. - *Ixora davisii*.
- C. sessilifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 295 (1929). Type: Mexia 1240; Mexico, Jalisco (F holotype). - *Psychotria sessilifolia* (Standl.).
- C. setifera* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 80 (1930). Type: Lehmann BT-970; Colombia, Cauca (F holotype, GH, K). - *Psychotria setifera* (Standl.).
- C. silvicola* (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 336 (1929). Basionym: *Uragoga silvicola* Krause. - *Psychotria silvicola* (Standl.).
- Cephaelis** sororiella (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 429 (1931). Basionym: *Psychotria sororiella* M. Arg. - *Psychotria turbinella* var. *sororiella*.
- C. spathicalyx* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 181 (1930). Basionym: *Psychotria spathicalyx* M. Arg. - *Psychotria spathicalyx*.
- C. spectabilis* Standl. ex Steyererm., Acta Bot. Venez. 4: 21 (1964). Type: Cuatrecasas 15734; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN). - *Psychotria spectabilis* (Standl. ex Steyererm.).
- C. sphaerocephala* (M. Arg.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 408 (1910). Basionym: *Psychotria sphaerocephala* M. Arg. - *Psychotria sphaerocephala*.
- C. stipulosa* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 430 (1931). Basionym: *Psychotria stipulosa* M. Arg. - *Psychotria stipulosa*.
- C. subtomentosa* (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 749 (1825). Basionym: *Psychotria subtomentosa* R. & P. - *Psychotria subtomentosa*.
- C. surinamensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 335 (1929). Type: Kappler in Hohenacker 1845; Surinam (S holotype). - *Psychotria variegata*.
- C. swartzii* DC., Prodr. 4: 534 (1830). Type: Based on *C. violacea* in Swartz, Prodr. - *Psychotria urbaniana*.
- C. sylvatica* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 299 (1934). Type: Stahel 7201; Surinam (U holotype). - *Psychotria ctenophora*.
- C. tatei* Standl. in Gleason, Bull. Torrey Bot. Club 56: 405 (1929). Type: Tate 262; Guyana (NY holotype). - *Psychotria crocochlamys*.
- C. tepuiensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 430 (1967). Type: Maguire et al. 46864; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). - *Psychotria tepuiensis*.
- C. tetragona* Donn. Sm., Bot. Gaz. 61: 376 (1916). Type: Tónduz 11352, 12997; Costa Rica, Cartago (F syntypes). - *Psychotria chiapensis* Standl.
- C. thibaudiaefolia* Wernh., J. Bot. 52: 313 (1914). Type: Hostmann 801; Surinam (K lectotype). - *Pagamea capitata* ssp. *thibaudiifolia*.
- C. timbiquensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 81 (1930). Type: Lehmann 8991; Colombia, Río Timbiquí (K holotype). - *Psychotria timbiquensis*.
- C. tinctoria* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 568 (1953). Type: Steyermark 55256; Venezuela, Lara (F holotype). - *Psychotria eciliata*.
- C. tomentosa* (Aubl.) Vahl, Eclog. 1: 19 (1796). Basionym: *Tapogomea tomentosa* Aubl. - *Psychotria poeppigiana*.
- C. tonduzii* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 45 (1916). Type: Tonduz 11461; Costa Rica (F). - *Psychotria guapilensis*.
- C. tontaneoides* (Britton & Standl.) Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 41 (1928). Basionym: *Evea tontaneoides* Britton & Standl. - *Psychotria callithrix* var. *tontaneoides*.
- C. tontaneoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 183 (1930). Type: De La Cruz 4239; Guyana (F holotype). - *Psychotria tontaneoides*.
- C. trianae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 82 (1930). Type: Triana 1677; Colombia, without precise locality (K holotype). - *Psychotria aviculoides*.
- C. trichocephala* (P. & E.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Basionym: *Psychotria trichocephala* P. & E. - *Psychotria trichocephala*.
- C. tricholoba* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 191 (1936). Basionym: *Psychotria tricholoba* M. Arg. - *Psychotria tricholoba*.
- C. trichophoroides* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 183 (1930). Basionym: *Psychotria trichophoroides* M. Arg. - *Psychotria trichophoroides*.
- C. umbellata* (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 301 (1931). Basionym: *Coffea umbellata*. - *Psychotria umbellata*.
- C. umbriana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 192 (1936). Type: Klug 1718; Colombia, Putumayo (F holotype). - *Psychotria umbriana*.
- C. vallis* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 22 (1964). Type: Cuatrecasas 15528; Colombia, El Valle (US holotype). - *Psychotria vallis*.
- C. violacea* (Aubl.) Sw., Fl. Ind. Occ. 1: 439 (1797). Basionym: *Tapogomea violacea* Aubl. - *Psychotria apoda*.
- C. violaefolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 378 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Río Magdalena betw. S. Batholomé and Nares. - *Geophila macropoda*.
- C. vultusmimi* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 81 (1980). Type: Gentry & Dwyer 4811; Panama (MO holotype). - *Psychotria vultusmimi*.



- Cephaelis** *williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 185 (1930). Type: Williams 1114; Peru, Loreto (F holotype). - *Psychotria williamsii* (Standl.).
- Cephalanthus** *acuminatus* Raf., New Fl. 3: 25 (1838). Type: Nom. superfl. for *C. occidentalis*. - *C. occidentalis*.
- C. berlandieri* Wernh., J. Bot. 55: 175 (1917). Type: Berlandier 1620; Mexico, Bejar (BM holotype). - *C. occidentalis*.
- C. breviflorus* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 129 (1889). Type: Spruce 4175; Peru, near Tarapoto (B holotype). - *Ixora peruviana*.
- C. glabratus* (Spreng.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 128 (1889). Basionym: *Buddleja glabrata* Spreng.
- C. hansenii* Wernh., J. Bot. 55: 176 (1917). Type: Hansen 1163; U.S.A., California. Jones; Mexico, Chihuahua. (BM syntypes). - *C. occidentalis*.
- C. obtusifolius* (Raf.) Raf., New Fl. 3: 25 (1838). Basionym: *C. occidentalis* [var.] *obtusifolius* Raf. - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* L., Sp. Pl. 95 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM).
- C. occidentalis* var. *angustifolius* Dippel, Handb. Laubh. 1:164 (1889) - *C. salicifolius*.
- C. occidentalis* var. *brachypodus* DC., Prodr. 4: 539 (1830). Type: Berlandier; Mexico, "inter Río de la Trinité et Bejar". - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* var. *californicus* Benth., Pl. Hartw. 314 (1849). Type: Hartweg 1765; USA, California. - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* [var.] *macrophyllus* Raf., Med. Fl. 101 (1828) - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* [var.] *obtusifolius* Raf., Med. Fl. 101 (1828) - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* [var.] *pubescens* Raf., Med. Fl. 101 (1828) - *C. occidentalis*.
- C. occidentalis* var. *salicifolius* (H. & B.) A. Gray, Syn. Fl. N. Am. 1(2): 29 (1884). Basionym: *C. salicifolius* H. & B. - *C. salicifolius*.
- C. oppositifolius* Moench., Meth. 487 (1794). Type: Based on *C. occidentalis* L. - *C. occidentalis*.
- C. peroblongus* Wernh., J. Bot. 55: 176 (1917). Type: Barclay 1193; Mexico, Tepic (BM holotype). - *C. salicifolius*.
- C. peruvianus* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 129 (1889). Type: Spruce 4910; Peru, San Martín (BR). - *Ixora peruviana*.
- C. salicifolius* H. & B., Pl. Aequin. 2: 63 (1809). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Guerrero, near Acapulco.
- C. sarandi* Cham. & Schlecht., Linnaea 2: 610 (1827). Type: Based on *Buddleja glabrata* Spreng. - *C. glabratus*.
- Cephalodendron** *aracamuniensis* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 967 (1989). Type: Liesner & Delascio 22064; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- C. globosum* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 228 (1972). Type: Maguire & al. 42467; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- Ceratopyxis** *verbenacea* (Griseb.) Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 24 (1872). Basionym: *Rondeletia verbenacea* Griseb.
- Ceuthocarpus** *involucratum* (Wernh.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 109 (1979). Basionym: *Portlandia involucrata* Wernh.
- Chalepophyllum** *coriaceum* Gleason, Brittonia 3: 192 (1939). Type: Tate 1179; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN). - *Maguireothamnus speciosus*.
- Ch. guyanense* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 43 (1873). Type: Schomburgk; Guyana.
- Ch. guyanense* var. *cuneatum* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 193 (1963). Type: Maguire 33700; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- Ch. latifolium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 379 (1931). Type: Tate 730; Venezuela, Amazonas (NY holotype). - *Maguireothamnus tatei* var. *latifolius*.
- Ch. longilobum* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 193 (1963). Type: Maguire et al. 40637; Guyana (NY holotype).
- Ch. pungens* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 568 (1953). Type: Williams 12970; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- Ch. speciosum* N.E. Br., Trans. Linn. Soc. London II 6: 33 (1901). Type: McConnell & Quelch 653; Venezuela, Bolívar (K, NY). - *Maguireothamnus speciosus*.
- Ch. tatei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 380 (1931). Type: Tate 623; Venezuela, Amazonas (NY holotype). - *Maguireothamnus tatei*.
- Chimarrhis** *barbata* (Ducke) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 260 (1934). Basionym: *Pseudochimarrhis barbata* Ducke.
- Chimarrhis** *bathysoides* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 181 (1965). Type: Maguire & Politi 28626; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Ch. brevipes* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 179 (1965). Type: Maguire & Politi 27971; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Ch. cubensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 184 (1965). Type: Based on *Ch. cymosa* ssp. *microcarpa* Urb.
- Ch. cymosa* Jacq., Stirp. Am. 61 (1763). Type: Jacquin; Martinique.
- Ch. cymosa* ssp. *jamaicensis* Urb., Symb. Ant. 1: 411 (1899). Type: Harris 5810, 5828, 6795; Jamaica (syntypes). - *Ch. jamaicensis*.
- Ch. cymosa* ssp. *microcarpa* Urb., Symb. Ant. 1: 410 (1900). Type: Wright 1262; Cuba, near Monte Verde (G). - *Ch. cubensis*.
- Ch. cymosa* var. *jamaicensis* (Urb.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 192 (1936). Basionym: *Ch. cymosa* ssp. *jamaicensis* Urb. - *Ch. jamaicensis*.
- Ch. cymosa* var. *microcarpa* (Urb.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 192 (1936). Basionym: *Ch. cymosa* ssp. *microcarpa* Urb. - *Ch. cubensis*.
- Ch. decurrens* Steyerl., Ceiba 3: 18 (1952). Type: Allen 3566; Panama, Coclé (F holotype, MO). - *Allenanthus erythrocarpus*.
- Ch. dioica* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 312 (1908). Type: Lehmann 7718; Ecuador, ?Zamora-Chinchipec. Jelski 376; Peru, Shanyan. (syntypes). - *Dioicodendron dioicum*.
- Ch. duckei* Rizz., Rev. Bras. Biol. 7: 277 (1947). Type: Based on *Ch. turbinata* Ducke. - *Ch. turbinata*.
- Ch. ferruginea* (Standl.) Standl., N. Am. Fl. 32: 6 (1918). Basionym: *Rustia ferruginea* Standl. - *Rustia ferruginea*.
- Ch. glabriflora* Ducke, Bot. Techn. Inst. Agron. Norte, Pará 4: 26 (1945). Type: Ducke 1618; Brazil, Amazonas (RIO, NY).
- Ch. goudotii* Baill., Adansonia 12: 307 (1879). Type: Goudot; Colombia, Quindiu and Tolima. - *Simira goudotii*.
- Ch. hookeri* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 259 (1889). Type: Spruce 4930; Peru, San Martín (NY).
- Ch. jamaicensis* (Urb.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 184 (1965). Basionym: *Ch. cymosa* ssp. *jamaicensis* Urb.
- Ch. latifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 265 (1929). Type: Cooper & Slater 260; Panama, Chiriquí (F holotype, US).
- Ch. longifolia* (Willd.) Baill., Adansonia 12: 306 (1879). Basionym: *Sickingia longifolia* Willd. - *Simira longifolia*.
- Ch. longistipulata* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 260 (1934). Type: Pulle 379; Surinam (U holotype). - *Ch. microcarpa*.
- Ch. microcarpa* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 53: 471 (1926). Type: Dannouse 6946; Trinidad (NY).
- Ch. microcarpa* var. *speciosa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 183 (1965). Type: T. García 147; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- Ch. paraensis* Baill., Adansonia 12: 308 (1879). Type: Saint-Hilaire (herb.) ex herb. Lisboa; Brazil, Pará (P). - *Simira paraensis*.
- Ch. parviflora* Standl., Trop. Woods 11: 26 (1927). Type: Cooper & Slater 120; Panama (US holotype, F, NY).
- Ch. perijaensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8: 248 (1973). Type: Steyerl. & Dunsterville 105658; Venezuela, Zulia (VEN holotype).
- Ch. pisoniaeformis* Baill., Adansonia 12: 307 (1879). Type: Saint-Hilaire (herb.) ex herb. Lisboa; Brazil, ?Pará (P). - *Simira pisoniaeformis*.
- Ch. pittieri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 53 (1930). Type: Pittier 11954; Venezuela, without locality (US holotype, NY). - *Bathysa pittieri*.
- Ch. turbinata* DC., Prodr. 4: 404 (1830). Type: Patris; French Guiana, île de Cayenne.
- Ch. venezuelensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 570 (1953). Type: Steyerl. 55408; Venezuela, Lara (F holotype). - *Dioicodendron dioicum*.
- Ch. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 162 (1930). Type: Williams 409; Peru, Loreto (F holotype).
- Chlococca** *alba* (L.) Hitchc., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 94 (1893). Basionym: *Lonicera alba* L.
- Ch. alba* ssp. *parvifolia* (Griseb.) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 138 (1971). Basionym: *Ch. parvifolia* Wullschl. - *Ch. parvifolia*.
- Ch. alba* var. *micrantha* (Johnston) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 139 (1971). Basionym: *Ch. micrantha* Johnston. - *Ch. parvifolia*.
- Ch. alba* var. *parvifolia* (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 8: 675 (1921). Basionym: *Ch. parvifolia* Wullschl. ex Griseb. - *Ch. parvifolia*.



- Chococca** anguifuga Martius, Denkschr. Königl. Akad. Wissensch. München 1824/1824: 93 (1824). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais, São João Baptista. - Ch. alba.
- Ch. anguifuga var. pubescens (R. & S.) DC., Prodr. 5: 483 (1830). Basionym: Ch. pubescens H. & B. ex R. & S. - Ch. pubescens.
- Ch. anguifuga var. trinitensis DC. ex Sieb. in Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 337 (1859). Type: Pro syn. Ch. racemosa [var.] longifolia DC. - Ch. alba.
- Ch. auyantepuiensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 374 (1972). Type: Steyermark 93652; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- Ch. belizensis Lundell, Am. Midl. Nat. 29: 492 (1943). Type: Gentle 4115; Belize (LL). - Ch. pachyphylla.
- Ch. bermudiana S. Brown, Proc. Acad. Philadelphia 61: 493 (1910). Type: Brown & Brown 181; Bermudas (PH holotype). - Ch. alba.
- Ch. brachiata R. & P., Fl. Peruv. 2: 67 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chinchao. - Ch. alba.
- Ch. capitata Wernh., J. Bot. 51: 323 (1913). Type: Wright; Jamaica (BM holotype). Doubtful, not listed by Adams, Fl. Pl. Jamaica.
- Ch. cordata Cowan, Brittonia 7: 411 (1952). Type: Wilson-Brown 230; Guyana (NY holotype). - Ch. nitida f. cordata.
- Ch. coriacea Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 231 (1844). Type: Linden 423; Mexico, Tabasco (BR). - Ch. alba.
- Ch. cubensis Urb., Symb. Ant. 9: 163 (1923). Type: Ekman 9996; Cuba, Oriente.
- Ch. densifolia Martius, Denkschr. Königl. Akad. Wissensch. München 1824/1824: 93 (1824). Type: Martius; Brazil, Bahia, Almada and Ferradas (syntypes). - Ch. alba.
- Ch. densifolia var. cubensis DC., Prodr. 4: 482 (1830). Type: de la Sagra; Cuba. - Ch. alba.
- Ch. durifolia Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 87 (1980). Type: Dwyer 11865; Panama (MO holotype).
- Ch. erubescens Wernh., J. Bot. 51: 322 (1913). Type: Herb. Rudge (BM), Martin, French Guiana (K), Funcke & Schlim; Venezuela (K) (syntypes). - Ch. nitida.
- Ch. filipes Lundell, Contr. Univ. Mich. Herb. 7: 53 (1942). Type: Matuda 4783; Mexico, Chiapas (MICH holotype).
- Ch. floridana Raf., Alsog. 75 (1838). Type: Collector not cited; U.S.A., Florida, Ware. - Ch. alba.
- Ch. jefensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 88 (1980). Type: Dressler 3296; Panama (MO holotype). - *Elaeagia nitidifolia*.
- Ch. latifolia Raf., Alsog. 75 (1838). Type: Jalambic; Cuba. - Ch. alba.
- Ch. lucens Standl. & Steyerl., Fieldiana Bot. 28: 571 (1953). Type: Steyermark 60184; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- Ch. macrocarpa Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 230 (1844). Type: Galeotti 7064; Mexico, Veracruz (BR). - Ch. alba.
- Ch. mexicana Lundell, Wrightia 5: 71 (1974). Type: Ventura A-955; Mexico, Puebla (LL holotype).
- Ch. micrantha Johnst., Proc. Am. Acad. U. S. 40: 696 (1905). Type: Johnston 115; Venezuela, Nueva Esparta (GH holotype). - Ch. parvifolia.
- Ch. multipedunculata Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 373 (1972). Type: Whitton 120; Guyana (NY holotype).
- Ch. naiguatensis Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 135 (1971). Type: Steyermark 97475; Venezuela, Distrito Federal (VEN holotype, NY).
- Ch. nitida Benth., J. Bot. 3: 236 (1841). Type: Schomburgk 1055; Guyana.
- Ch. nitida f. cordata (Cowan) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 377 (1972). Basionym: Ch. cordata Cowan.
- Ch. nitida var. amazonica M. Arg., Fl. Bras. 6(6): 50 (1889). Type: Spruce s. n.; Brazil, Pará, Caripi near Belém.
- Ch. nitida var. chimantensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 376 (1972). Type: Steyermark 75406; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, F, NY).
- Ch. oaxacana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 383 (1940). Type: Conzatti 1418; Mexico, Oaxaca (F holotype).
- Ch. pachyphylla Wernh., J. Bot. 51: 323 (1913). Type: Schiede & Deppe; Mexico, betw. Acatlan and Chiconquiaco (BM holotype).
- Ch. paniculata L. f., Suppl. 145 (1781). Type: Dahlberg, Mutis; Surinam and Colombia, respectively (syntypes). - *Psychotria paniculata*.
- Ch. paniculata Hoffm. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 203 (1819). Type: Hoffmannsegg; Brazil. - Ch. alba.
- Ch. parviflora Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 29 (1928). Sphalm. pro Ch. parvifolia. - Ch. parvifolia.
- Chlococca** parvifolia Wulfschl. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 337 (1861). Type: Wulfschlängel; Jamaica, Antigua. Crueger; Trinidad. (syntypes among others).
- Ch. petensis Lundell, Wrightia 5: 7 (1972). Type: Contreras 2439; Guatemala, Petén (LL holotype). - Ch. alba.
- Ch. petrina Wiggins, Contr. Dudley Herb. 3: 76 (1940). Type: Wiggins 7493; Mexico, Sonora (DS holotype).
- Ch. phaenostemon Schlecht., Linnaea 9: 594 (1834). Type: Schiede; Mexico, Jalapa, May, and Hda. La Laguna, Jul (syntypes).
- Ch. pinetorum Britton in Millsp., Publ. Field. Mus., Bot. 2: 171 (1906). Type: Britton & Brace 430; Bahamas. - Ch. parvifolia.
- Ch. pubescens H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 202 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "In America merid."
- Ch. pubescens Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 209 (1919). Type: Palmer 136; Mexico, Puebla (US holotype). - Ch. pueblensis.
- Ch. pueblensis Lundell, Wrightia 5: 7 (1972). Type: Based on Ch. pubescens Standl.
- Ch. pulcherrima Wernh., J. Bot. 51: 322 (1913). Type: Anderson 308; St. Vincent (BM holotype, K). - *Erithalis acuminata*.
- Ch. racemosa L., Syst. Nat. ed. 10 917 (1759). Type: Based on *Lonicera alba* L. - Ch. alba.
- Ch. racemosa var. floridana DC., Prodr. 4: 482 (1830). Type: Based on description of Ch. racemosa in Michaux, Fl. Bor.-Am. - Ch. alba.
- Ch. racemosa var. longifolia DC., Prodr. 4: 482 (1830). Type: Badiér; Guadeloupe. - Ch. alba.
- Ch. racemosa [var.] scandens Pers., Syn. Pl. 1: 209 (1805). Type: Based (entirely?) on description in P. Browne, Hist. Jam. 164. - Ch. alba.
- Ch. rubriflora Lundell, Wrightia 5: 7 (1972). Type: Contreras 9110; Guatemala, Petén (LL holotype). - Ch. pachyphylla.
- Ch. semipilosa Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 279 (1940). Type: Steyermark 31406; Guatemala, Chiquimula (F holotype).
- Ch. sessilifolia Miranda, Anal. Inst. Biol. México 21: 306 (1951). Type: Miranda 6672; Mexico, Chiapas (MEXU holotype).
- Ch. staminea Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 231 (1844). Type: Linden 48; Mexico, Tabasco (BR holotype). - Ch. phaenostemon.
- Ch. steyermarkii Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 22: 280 (1940). Type: Steyermark 36237; Guatemala, San Marcos (F holotype).
- Ch. stricta Correll, J. Arnold Arbor. 58: 45 (1977). Type: Correll 46265; Bahamas (A holotype, FTG).
- Ch. trisperma Hook. f., Trans. Linn. Soc. 20: 219 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, James [San Salvador]. - Ch. alba.
- Ch. vestita Lundell, Wrightia 5: 8 (1972). Type: Lundell 16425; Guatemala, Petén (LL holotype). - Ch. alba.
- Ch. vestita var. glaberrima Lundell, Wrightia 5: 9 (1972). Type: Lundell 16425A; Guatemala, Petén (LL holotype). - Ch. alba.
- Chlone** allenii L.O. Wms., Phytologia 25: 461 (1973). Type: Allen 5990; Costa Rica, Puntarenas (F holotype). - Ch. silvicola.
- Ch. buxifolia Dwyer & Hayden, Phytologia 15: 55 (1967). Type: Tyson et al. 3291; Panama, Panamá (MO holotype, NY).
- Ch. campanensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 92 (1980). Type: Wilbur et al. 1020; Panama, Panamá (MO holotype).
- Ch. chambersii Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 138 (1967). Type: Stern & Chambers 144; Panama, Chiriquí (MO holotype). - *Chomelia panamensis*.
- Ch. chiapasensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 110 (1940). Type: Matuda 3675; Mexico, Chiapas (F holotype).
- Ch. coriacea (Spreng.) Urb., Symb. Ant. 3: 380 (1903). Basionym: *Psychotria coriacea* Spreng. - Ch. exserta.
- Ch. costaricensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 11 (1940). Type: Austin Smith 1778; Costa Rica (F holotype). - Ch. silvicola.
- Ch. cubensis A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 22 (1850). Type: Cuba, Vuelta de Abajo.
- Ch. darienensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 94 (1980). Type: Duke 13571; Panama, Darién (MO holotype).
- Ch. elliptica Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 507 (1863). Type: Wright 1287, 1288; Cuba (syntypes). - Ch. cubensis.



- Chione** exserta (DC.) Urb., Symb. Ant. 8: 675 (1921).  
Basionym: Psychotria exserta DC.
- Ch. glabra DC., Prodr. 4: 461 (1830). Type: Unknown collector in herb Richard. - Ch. venosa.
- Ch. guatemalensis Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 22: 174 (1940). Type: Steyermark 39375; Guatemala, Izabal (F holotype).
- Ch. impressa Urb., Symb. Ant. 9: 532 (1928). Type: Wright 1288; Cuba, Pinar del Rio.
- Ch. lucida Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 507 (1863). Type: Wright 250, 1238, 1286; Cuba (syntypes).
- Ch. mexicana Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 340 (1927). Type: Purpus 10757; Mexico, Veracruz (US holotype).
- Ch. myrtifolia Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 507 (1863). Type: Wright 1289; Cuba.
- Ch. panamensis Steyererm., Ceiba 3: 19 (1952). Type: Hagen & Hagen 2137; Panama, Chiriquí (F holotype, MO). - Ch. silvicola.
- Ch. seminervis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 59 (1926). Type: Ekman H-1537; Haiti.
- Ch. silvicola (Standl.) W.C. Burger, Selbyana 12: 138 (1991).  
Basionym: Chomelia silvicola Standl.
- Ch. tetramera Alain, Phytologia 25: 277 (1973). Type: Liogier 18567; Dominican Republic (NY holotype).
- Ch. vacciniifolia Griseb., Cat. Pl. Cub. 133 (1866). Type: Wright 2719; Cuba, Oriente. - Erithalis vacciniifolia.
- Ch. venosa (Sw.) Urb., Symb. Ant. 4: 594 (1911). Basionym: Jacquinia venosa Sw.
- Chomelia** albicaulis (Rusby) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Guettarda albicaulis Rusby.
- Ch. angustifolia Benth., Hook. J. Bot. 3: 235 (1841). Type: Schomburgk 32; Guyana.
- Ch. anisomeris M. Arg., Flora 58: 451 (1876). Type: Based on Anisomeris spinosa sensu Presl, non Ch. spinosa Jacq.
- Ch. apodantha (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris apodantha Standl.
- Ch. atlantica Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 96 (1980). Type: Kennedy & Gra 2242; Panama, Colón (MO holotype).
- Ch. barbata Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 7 (1923). Type: Conzatti 4475; Mexico, Oaxaca (US holotype).
- Ch. barbellata Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(7): 120 (1936). Type: Klug 3920; Peru, San Martín (F holotype).
- Ch. barbinervis Moric. ex Benth., Linnaea 23: 446 (1850).  
Nom. nud.
- Ch. bella (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris bella Standl.
- Ch. boliviana Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 135 (1916). Type: Bang 342; Bolivia, Yungas (US holotype).
- Ch. brachyloba Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 136 (1916). Type: Pittier 4673; Panama (US holotype). - Ch. spinosa.
- Ch. brachypoda Donn. Sm., Bot. Gaz. 47: 255 (1909). Type: Guatemala, Alta Verapaz.
- Ch. brasiliana A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 183 (1834). Type: Collector not cited; Brazil.
- Ch. brevicornu Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 140 (1925). Type: Rusby in Mulford Expedition 1282; Bolivia, Beni (NY holotype).
- Ch. catharinae (L.B. Sm. & Downs) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris catharinae L.B. Sm. & Downs.
- Ch. caurensis (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 335 (1967). Basionym: Anisomeris caurensis Standl.
- Ch. coclensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 97 (1980). Type: Croat 25396; Panama, Coclé (MO holotype).
- Ch. delascioi Steyererm., Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 40(113): 83 (1980). Type: Delascio & al. 8471; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, HAC).
- Ch. dimorpha Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 140 (1925). Type: Buchtien 206; Bolivia, La Paz (NY holotype, F).
- Ch. ecuadorensis (K. Schum.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris ecuadorensis K. Schum.
- Ch. englesingii Standl., Trop. Woods 16: 45 (1928). Type: Englesing 49; Nicaragua (F holotype). - Ch. recordii.
- Ch. estrellana M. Arg., Flora 58: 452 (1875). Type: Riedel 564; Brazil, Serra d'Estrella (BR).
- Ch. fasciculata (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 238 (1797).  
Basionym: Ixora fasciculata Sw.
- Ch. filipes Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 41 (1853). Type: Ørsted; Nicaragua, vic. of Granada. - Ch. spinosa.
- Ch. glabricalyx Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 657 (1987). Type: Morillo 6811; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- Chomelia** glabriuscula Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 372 (1972). Type: Oldeman & Sastre 68; French Guiana (P).
- Ch. gracilis K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem 3): 344 (1909). Type: Glaziou 19441; Brazil, Minas Gerais (B, BR, K, P).
- Ch. grandicarpa Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 97 (1980). Type: Kennedy & Foster 2174; Panama, Colón (MO holotype).
- Ch. grandifolia (Huber) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 371 (1972). Basionym: Anisomeris grandifolia Huber.
- Ch. hirsuta Gardn., Hook. J. Bot. 4: 107 (1845). Type: Gardner 5723; Brazil, Rio de Janeiro.
- Ch. intercedens M. Arg., Flora 58: 451 (1875). Type: Blanchet 2391; Brazil, Bahia.
- Ch. juruensis (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris juruensis K. Schum.
- Ch. klugii (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris klugii Standl.
- Ch. laxiflora (Standl.), comb. ined., see Anisomeris.
- Ch. leucophylla Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 98 (1980). Type: Gentry 4262; Panama, Darien (MO holotype). - Rondeletia dwyeri.
- Ch. longicaudata Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 139 (1925). Type: H.H. Smith 392; Colombia, Magdalena (NY holotype). - Ch. spinosa.
- Ch. longiflora (Steyererm.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris longiflora Standl. ex Steyererm.
- Ch. malaneoides M. Arg., Flora 58: 452 (1875). Type: Spruce 3317; Venezuela, Amazonas.
- Ch. martiana M. Arg., Flora 58: 451 (1875). Type: Based on Ch. obtusa in Martius, Flora 24(2), Beibl.: 71, 1841.
- Ch. microloba Donn. Sm., Bot. Gaz. 31: 114 (1901). Type: Tönduz in Donnell Smith 7048; Costa Rica, Puntarenas.
- Ch. minutiflora Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem 3): 344 (1909). Type: Glaziou 8749; Brazil, Minas Gerais (B, BR, G, K, P).
- Ch. modesta (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris modesta Standl.
- Ch. monachinoi Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 336 (1967). Type: Wurdack & Monachino 40970; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- Ch. monantha (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 340 (1967). Basionym: Anisomeris monantha Standl.
- Ch. morongii Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 7: 127 (1893). Type: Morong 906, Balansa 3165; Paraguay. - Guettarda uruguensis.
- Ch. multiflora Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 141 (1925). Type: Rusby 1365; Bolivia, Beni (NY holotype).
- Ch. myrtifolia S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 373 (1895). Type: Moore 776a; Brazil, Mato Grosso (BM).
- Ch. obtusa Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 185 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- Ch. obtusa var. pubescens (Hassler) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 341 (1967). Basionym: Anisomeris obtusa var. pubescens Hassler.
- Ch. occidentalis M. Arg., Flora 58: 452 (1875). Type: Tamberlik; Brazil, "Brasilia occidentalis".
- Ch. oligantha M. Arg., Flora 58: 452 (1875). Type: Sellow; Brazil, "inter Vittoria et Bahia".
- Ch. panamensis (Standl.) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 100 (1980). Basionym: Antirhea panamensis Standl.
- Ch. paniculata (DC.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 341 (1967). Basionym: Guettarda paniculata Bartl. ex DC.
- Ch. parviflora (M. Arg.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 41 (1881).  
Basionym: Malanea parviflora M. Arg.
- Ch. parvifolia (Standl.), comb. ined., see Anisomeris.
- Ch. pedunculosa Benth., Linnaea 23: 445 (1850). Type: Claussen in Regnell 1.277; Brazil, Minas Gerais.
- Ch. peninsularis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 101 (1980). Type: Croat 22440; Panama, Chiriquí (MO holotype). - Ch. microloba.
- Ch. peruviana (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 341 (1967). Basionym: Anisomeris peruviana Standl.
- Ch. pohliana M. Arg., Flora 43: 452 (1875). Type: Pohl 592, Regnell 106 (BR), Riedel 2878 (BR); Brazil, Goiás and Minas Gerais (syntypes).
- Ch. polyantha Blake, Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 532 (1924). Type: Pittier 8856; Venezuela, Carabobo (US holotype).
- Ch. pringlei S. Wats., Proc. Am. Acad. 26: 137 (1891). Type: Pringle 3209; Mexico, San Luis Potosí (BR).
- Ch. protracta (DC.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 341 (1967). Basionym: Guettarda protracta Bartl. ex DC.
- Ch. psilocarpa Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 139 (1967). Type: Hayden 143; Panama, Canal Zone (MO holotype).



- Chomelia pubescens** Cham. & Schlecht., *Linnaea* 4: 187 (1829). Type: Sellow; Brazil.
- Ch. purpusii* (Brandeg.) Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club* 52: 138 (1925). Basionym: *Anisomeris purpusii* Brandeg. - *Ch. spinosa*.
- Ch. ramiae* Steyerl., *Fl. Venez.* 9(2): 854 (1974). Type: *Ramia* & Montes 5254; Venezuela, Apure (VEN holotype).
- Ch. randioides* (Standl.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 341 (1967). Basionym: *Anisomeris randioides* Standl.
- Ch. rauwolfioides* (Standl.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 341 (1967). Basionym: *Anisomeris rauwolfioides* Standl.
- Ch. recordii* Standl., *Trop. Woods* 7: 9 (1926). Type: Record 8862; Guatemala (NY).
- Ch. recordii* var. *paucipubescens* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 103 (1980). Type: Gentry & Tyson 5038; Panama, Canal Zone (MO).
- Ch. ribesoides* Benth. ex A. Gray, *Proc. Am. Acad.* 4: 38 (1860). Type: Not cited.
- Ch. rudis* (Standl.), comb. ined., cf. *Anisomeris*.
- Ch. schomburgkii* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 339 (1967). Type: Schomburgk 924; Guyana (NY holotype).
- Ch. sericea* M. Arg., *Flora* 43: 451 (1875). Type: Casaretto 2098; Brazil, Bahia.
- Ch. sessilis* M. Arg., *Flora* 58: 451 (1875). Type: Riedel, Pohl; Brazil, Mato Grosso, Cuyabá (syntypes).
- Ch. spinosa* Jacq., *Sel. Stirp. Am.* 18 (1763). Type: Jacquin; Colombia, Bolivar, vicinity of Cartagena.
- Ch. splitgerberi* Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 272 (1934). Type: Splitgerber 307; Surinam (L holotype).
- Ch. stergiosii* Steyerl., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74: 105 (1987). Type: Stergios & Aymard 2804; Venezuela, Bolivar (VEN holotype, PORT).
- Ch. sylvicola* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 18: 182 (1928). Type: Standley & Valerio 49196; Costa Rica, Heredia (US holotype). - *Chione silvicola*.
- Ch. tenuiflora* Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 235 (1841). Type: Schomburgk 314; Guyana.
- Ch. transiens* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 457 (1881). Type: Glaziou 10940; Brazil, Rio de Janeiro.
- Ch. triacantha* (Spreng.) Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 133 (1866). Basionym: *Catesbaea triacantha* Spreng. - *Scolosanthus triacanthus*.
- Ch. triantha* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 112 (1940). Type: Haught 2822; Colombia, Boyacá (F holotype).
- Ch. tristis* M. Arg., *Flora* 43: 452 (1875). Type: Riedel 649, 1060; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- Ch. unguis-cacti* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 172 (1930). Type: Williams 991; Peru, Loreto (F holotype). - *Ch. malaneoides*.
- Ch. vauthieri* M. Arg., *Flora* 43: 452 (1875). Type: Vauthier 235; Brazil, Rio de Janeiro, Serra dos Orgãos (G-DC, P herb. Richard).
- Ch. venezuelensis* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 336 (1967). Type: Rohl 103; Venezuela, Distrito Federal (VEN holotype).
- Ch. versicolor* (Vahl) Spreng., *Syst. Veg.* 1: 410 (1825). Basionym: *Scolosanthus versicolor* Vahl - *Scolosanthus versicolor*.
- Ch. volubilis* (Standl.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 340 (1967). Basionym: *Anisomeris volubilis* Standl.
- Ch. vulpina* M. Arg., *Flora* 43: 452 (1875). Type: Sellow; Brazil, near Rio de Janeiro.
- Chondrococcus laevis** Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 405 (1972). Type: Cowan & Wurdack 31130; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN). - *Coccochondra laevis*.
- Choristes cornifolia** (Benth.) Benth., *Pl. Hartw.* 64 (1840). Basionym: *Rondeletia cornifolia* Benth. - *Deppea cornifolia*.
- Ch. excelsa* (H.B.K.) Benth. ex Walp., *Repert.* 2: 506 (1843). Basionym: *Psychotria excelsa* H.B.K. - *Hoffmannia excelsa*.
- Ch. obtusiflora* Benth., *Pl. Hartw.* 63 (1840). Type: Hartweg 473; Mexico, Oaxaca. - *Deppea obtusiflora*.
- Chrysoxylon febrifugum** Wedd., *Hist. Quinq.* 100 (1849). Type: Weddell; Bolivia. - *Pogonopus tubulosus*.
- Chytropsia astrellantha** (Wemh.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 292 (1934). Basionym: *Psychotria astrellantha* Wemh. - *Psychotria astrellantha*.
- Ch. guanensis* Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 292 (1934). Type: Gonggrijp & Stahel 5667; Surinam (U holotype). - *Psychotria moroidea*.
- Cigarilla mexicana** (DC.) Aiello, *J. Arnold Arbor.* 60: 110 (1979). Basionym: *Coutarea mexicana* Zucc. & Martius ex DC. - *Nernstia mexicana*.
- Cinchona academica** Guibourt, *Hist. Nat. Drog. Simpl.* 3: 98 (1822). Type: Based on *Quinquina jaune* and [Q.] rouge of La Condamine. - *C. officinalis*.
- C. acuminata* (R. & P.) Poir. ex Lam., *Encyc. Méth. Bot. Suppl.* 4: 640 (1816). Basionym: *Cosmibuena acuminata* R. & P. - *Hillia parasitica*.
- C. acutifolia* R. & P., *Fl. Peruv.* 3: 1 (1802). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chicoplaya. - *Ladenbergia acutifolia*.
- C. affinis* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 8 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *C. micrantha*.
- C. amazonica* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 334 (1931). Type: Williams 1747; Peru, Loreto (F holotype).
- C. amygdalifolia* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 6 (1848). Type: "Hab. in Bolivia et Peruvia". - *C. officinalis*.
- C. angustifolia* Sw., *Sv. Vet. Akad. Nya Handl.* 8: 119 (1787). Type: Swartz; Hispaniola, Quartier des Nippes. - *Exostema angustifolium*.
- C. angustifolia* Ruiz, *Quinol. Suppl.* 14 (1801) - *C. officinalis*.
- C. asperifolia* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 7 (1848). Type: "Hab. in Bolivia". - *C. pubescens*.
- C. australis* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 7 (1848). Type: "Hab. in Bolivia meridionali". - *C. pubescens*.
- C. barbacoensis* Karst., *Fl. Columb.* 1: 47 (1859). Type: Karsten; Colombia, Cordillera de Barbacoas, San Pablo.
- C. bergenia* Martius, *Reise Bras.* 3: 1826 (1831) - *Remijia firmula*.
- C. bogotensis* Karst., *Fl. Columb.* 1: 83 (1859). Type: Karsten; Colombia, Cundinamarca, Susumuco and Servitá. - *Ladenbergia bogotensis*.
- C. boliviana* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 7 (1848). Type: "Hab. in Bolivia". - *C. officinalis*.
- C. bonplandiana* Kl. in Hayne, *Getr. Darst. Gew.* 14: tab. 14 (1846). Type: Based on fruiting branch depicted on Humb. & Bonpl., *Pl. Aequin.* tab. 10. - *C. officinalis*.
- C. brachycarpa* Wright, *London Med. J.* 8: 240 (1787). Type: Lindsay; Jamaica, Westmoreland parish (?BM herb. Banks). Doubtful. - *C. brachycarpa* Sw.?
- C. brachycarpa* Sw., *Prodr.* 42 (1788). Type: Swartz; Jamaica. - *Exostema brachycarpum*.
- C. brasiliensis* Hoffsgg. ex Humb., *Gesellsch. Naturforsch. Freund. Berlin Mag.* 1: 104, 119 (1807). Type: Sellow; Brazil. - *Machaonia brasiliensis*.
- C. caduciflora* H. & B., *Pl. Aequin.* 1: 168 (1806). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Jaen de Bracamoros. - *Ladenbergia magnifolia*.
- C. calisaya* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 6 (1848). Type: "Hab. in Bolivia". - *C. officinalis*.
- C. calisaya* [var.] *josephiana* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 11: 269 (1849). Type: Not cited. - *C. officinalis*.
- C. calisaya* var. *ledgeriana* Howard, *Quinol. Ind. Plant.* 84 (1876). Type: Moens; cultivated in Java, seeds said to have come from Bolivia, Rio Marmoré. - *C. officinalis*.
- C. caloptera* Miq., *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* 4: 273 (1868-1869). Type: Scheffer; cultivated on Java, said to have been introduced from Ecuador. - *C. pubescens*.
- C. carabayensis* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 9 (1848). Type: "Hab. in Peruvia".
- C. caribaea* Jacq., *Enum. Pl. Carib.* 16 (1760). Type: Jacquin; Cuba, vicinity of Habana, and Hispaniola, "sinum Bayaha". - *Exostema caribaeum*.
- C. carua* (Wedd.) Miq., *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* 4: 275 (1868-1869). Basionym: *Cascarilla carua* Wedd. - *Ladenbergia carua*.
- C. cava* Pav. ex Lamb., *Illustr. Cinch.* 8 (1821) - *C. officinalis*.
- C. chahuraguera* Pav. ex DC., *Prodr.* 4: 352 (1830). Type: Pro syn. *C. condaminea* [var.] *chahuraguera* DC. - *C. officinalis*.
- C. chomeliana* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 9 (1848). Type: "Hab. in Bolivia". - *C. pubescens*.
- C. coccinea* Pav. ex DC., *Prodr.* 4: 353 (1830). Pro. syn. *C. macrocalyx* [var.] *obtusifolia*. - *C. officinalis*.
- C. condaminea* H. & B., *Pl. Aequin.* 1: 33 (1808). Type: Humboldt & Bonpland, La Condamine; Exuador, vicinity of Loja, de Jussieu; Peru, Ayavaca. (syntypes). - *C. officinalis*.
- C. condaminea* [var.] *chahuraguera* DC., *Prodr.* 4: 352 (1830). Type: ?Pavón; locality not stated (G: herb. Dunant, herb. Moricand). - *C. officinalis*.
- C. conglomerata* Pav. ex Howard, *Ill. Nueva Quinol. Pav.* tab. 15 (1859). Type: Pavón; Ecuador, Jaen de Bracamoros. - *C. humboldtiana*.
- C. cordifolia* Mutis, *Papel Periódico de Santa Fé de Bogotá* 111: 465 (1793). Type: Unknown. - *C. pubescens*.
- C. cordifolia* [var.] *rotundifolia* (Pav. ex Lamb.) Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 11: 270 (1849). Basionym: *C. rotundifolia* Pav. ex Lamb. - *C. pubescens*.



- Cinchona** coriacea Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 6: 38 (1804). Type: Collector not cited; Hispaniola (P-Juss., P-Lam). - Exostema coriaceum.
- C. coronulata* Miq., J. Bot. Neerl. 1: 140 (1861). Type: Lechler in Hohenacker 349; Peru, San Govan. Doubtful, not accounted for by Standley, Fl. Peru.
- C. corymbosa* Karst., Fl. Columb. 1: 19 (1858). Type: Karsten; Colombia, Volcán Cumbal and Volcán Chiles. - *Cinchona pitayensis*.
- C. crassifolia* Pav. ex DC., Bibl. Univ. 41: 151 (1829). Type: ?Pavón; Ecuador, Quito and Loja, syntypes in herb. Dunant and herb. Moricand. - *Ladenbergia crassifolia*.
- C. crispa* Tafalla ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [9] (1859). Type: Seemann; Ecuador, Loja (BM). - *C. officinalis*.
- C. cuatrecasii* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 24 (1964). Type: Cuatrecasas 15546; Colombia, El Valle (F holotype, F).
- C. cujabensis* Manso ex Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: Pro syn. *Ladenbergia cujabensis*. - *Ladenbergia cujabensis*.
- C. decurrentifolia* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [23] (1862) - *C. pubescens*.
- C. delessertiana* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 13: 26 (1936). Type: Mathews; Peru, Chachapoyas (G).
- C. delondriana* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 7 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *C. pubescens*.
- C. dichotoma* R. & P., Fl. Peruv. 2: 53 (1799). Type: Tafalla; Peru, Huánuco, Pueblo Nuevo near Chicoplaya. - *Joosia dichotoma*.
- C. discolor* Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 14 (1846). Type: Based on specimens in herb. Poeppig ("C. pubescens") and herb. Presl ("C. lancifolia a nitida"). - *C. pubescens*.
- C. dissimiliflora* Mutis ex Humb., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 1: 120 (1807). Type: Colombia. - *Ferdinandusa dissimiliflora*.
- C. elliptica* Wedd., Ann. Sci. Nat. V 12: 60 (1869). Type: Based on a drawing made from a plant from Peru, Ayapata valley. - *C. pubescens*.
- C. erythrantha* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [12] (1859). Type: [Tafalla]; Ecuador, "Huayaquil" (MA holotype). - *C. pubescens*.
- C. erythroderma* (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. V 11: 362 (1869). Basionym: *C. ovata* [var.] *erythroderma* Wedd. - *C. pubescens*.
- C. euneura* Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 4: 265 (1868—1869). Type: Hasskarl s. n. Nov 1853; Peru, "prov. Carabaya". - *C. officinalis*.
- C. ferruginea* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 2 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, Minas Gerais, São João del Rey, Villa Rica, Serra dos Pilões, São Miguel de Mato Dentro, Penho, Minas Novas (syntypes). - *Remijia ferruginea*.
- C. firmula* Martius, Reise Bras. 3: 1286 (1831) - *Remijia firmula*.
- C. floribunda* Sw., Prodr. 41 (1788). Type: ?Swartz; St. Lucia, Martinique, and Hispaniola (syntypes). - *Exostema sanctae-luciae*.
- C. forbesiana* Howard ex Wedd., Ann. Sci. Nat. V 12: 36 (1869). Type: Forbes; Bolivia, Larecaja, mouth of Río Mapiri. - *C. officinalis*.
- C. glabra* Ruiz, Quinol. 64 (1792) - *C. officinalis*.
- C. glandulifera* (Ruiz) R. & P., Fl. Peruv. 3: 1 (1802). Basionym: *Cascarilla glandulifera* Ruiz.
- C. govana* Miq., J. Bot. Neerl. 1:142 (1861). Type: Lechler in Hohenacker 350; Peru, E slopes of the Andes. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13(6:1): 28, 1936.
- C. grandiflora* R. & P., Fl. Peruv. 2: 54 (1799). Type: Ruiz & Pavón s. n.; Peru, Huánuco, "ad Pozuzo et San Antonio de Playa Grande" MA lectotype selected by Taylor, F fragment). - *Cosmibuena grandiflora*.
- C. grandifolia* Mutis ex Humb., Ges. Naturf. Freund. Berlin Mag. 1: 117 (1807) - *C. pubescens*.
- C. haenkeana* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 530 (1830). Type: Pro syn. *Palicourea haenkeana*. - *Palicourea haenkeana*.
- C. hasskarliana* Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 4: 266 (1868—1869). Type: Hasskarl; Peru, "prov. Carabaya". - *C. carabayensis* (?).
- C. henleana* Karst., Fl. Columb. 1: 55 (1859). Type: Karsten; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar.
- C. henleana* var. *trichophylla* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8: 247 (1973). Type: Steyerl. & Steyerl. 95374; Venezuela, Carabobo (VEN holotype).
- C. heterophylla* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [16] (1859). Type: ?Pavón; Ecuador, Cañar, vicinity of Azogues. - *C. officinalis*.
- Cinchona** hexandra (Pohl) G. Don, Gen. Hist. Dichl. Pl. 3: 478 (1834). Basionym: *Buena hexandra* Pohl. - *Ladenbergia hexandra*.
- C. hirsuta* R. & P., Fl. Peruv. 2: 51 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pillao. - *C. pubescens* (?).
- C. hookeriana* Karst., Ill. Repert. Pharm.-Med. Bot. 1206 (1886).
- C. howardiana* Kuntze, Monogr. Cinch. 7 (1878). Type: Kuntze; cultivated material from Java. - *C. pubescens*.
- C. humboldtiana* R. & S., Syst. Veg. 5: 13 (1819). Type: Based on *C. ovalifolia* H.B.K. - *Macrocnemum cuencanum*.
- C. humboldtiana* Lamb., Ill. Cinch. 7 (1821).
- C. humboldtiana* var. *conglomerata* (Howard) Wedd., Ann. Sci. Nat. V 12: 45 (1869). Basionym: *C. conglomerata* Pavón ex Howard. - *C. humboldtiana*.
- C. jamaicensis* Wr., Phil. Trans. Roy. Soc. London 67: 506 (1778). Type: Based on *C. caribaea* L. - *Exostema caribaeum*.
- C. josephiana* (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. V 11: 361 (1869). Basionym: *C. calisaya* [var.] *josephiana* Wedd. - *C. officinalis*.
- C. lambertiana* A. Br. ex Martius, Reise Bras. 3: 1286 (1831). Type: Not clearly indicated. - *Ladenbergia lambertiana*.
- C. lanceolata* R. & P., Fl. Peruv. 51 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Muña. - *C. officinalis*.
- C. lancifolia* Mutis, Papel Periódico de Santa Fé de Bogotá 111: 465 (1793). Type: Unknown. - *C. officinalis*.
- C. lechleriana* Schlecht., Linnaea 26: 728 (1854) - *C. pubescens*.
- C. ledgeriana* (Howard) Moens ex Trimen, J. Bot. 19: 323 (1881). Basionym: *C. calisaya* var. *ledgeriana* Howard. - *C. officinalis*.
- C. legitima* Ruiz ex Laubert, Bull. Pharm. I 2: 293 (1810). Type: ?Pavón; Ecuador, "croît dans les provinces de Loxa, Cuenca, Jaen de Bracamoros et autres". Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13(6:1): 29, 1936.
- C. lineatum* Vahl, Skrivt. Naturh.-Selsk. (Kjøbenhavn) 1: 22 (1790). Type: Thouin; Hispaniola (C holotype). - *Exostema lineatum*.
- C. longiflora* Lambert, Descr. Cinchona 38 (1797). Type: "From a specimen in Aublet's Herbarium, now in the possession of Sir Joseph Banks". - *Exostema longiflorum*.
- C. luciana* Vitm., Summa Pl. Suppl. 1: 264 (1802) - *Exostema sanctae-luciae*.
- C. lucumaefolia* Pav. ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pro syn. *C. macrocalyx* [var.] *lucumaefolia*. - *C. officinalis*.
- C. lutea* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [13] (1859). Type: ?Pavón; Ecuador, reported from several localities. - *C. pubescens*.
- C. lutescens* Ruiz ex Vitm., Summa Pl. Suppl. 1: 262 (1802) - *Ladenbergia magnifolia*.
- C. macrocalyx* Pav. ex DC., Bibl. Univ. 41: 151 (1829). Type: Pavón in herb. Moricand and herb. Dunant. - *C. officinalis*.
- C. macrocalyx* [var.] *lucumaefolia* DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: ?Pavón; locality not stated (G: herb. Moricand). - *C. officinalis*.
- C. macrocalyx* [var.] *obtusifolia* DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pavón in herb. Moricand; origin unknown - *C. officinalis*.
- C. macrocarpa* Vahl, Skrivt. Naturh.-Selsk. (Kjøbenhavn) 1: 20 (1790). Type: Ortega; Colombia, "in regno Santa fé". - *Ladenbergia macrocarpa*.
- C. macrocnemia* Martius, Reise Bras. 3: 1286 (1831). Type: Martius; Colombia, Amazonas, mt. Araracoara. - *Remijia macrocnemia*.
- C. macrophylla* Karst., Fl. Columb. 1: 71 (1859). Type: Karsten; Colombia, Meta, Villavicencio. - *Remijia macrophylla*.
- C. magnifolia* R. & P., Fl. Peruv. 2: 53 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero. - *Ladenbergia magnifolia*.
- C. micrantha* R. & P., Fl. Peruv. 2: 52 (1799). Type: Tafalla; Peru, San Antonio de Playa Grande.
- C. microphylla* Mutis ex Lamb., Ill. Cinch. (1821). Type: Pro syn. - *C. pubescens*.
- C. moritziana* (Kl. in Hayne) Karst., Fl. Columb. 1: 133 (1861). Basionym: *Ladenbergia moritziana* Kl. in Hayne. - *Ladenbergia moritziana*.
- C. mutisii* Lamb., Ill. Cinch. 9 (1821) - *C. pubescens*.
- C. mutisii* [var.] *crispa* (Howard) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 11: 270 (1849). Basionym: *C. crispa* Tafalla ex Howard. - *C. officinalis*.
- C. mutisii* [var.] *microphylla* (Mutis ex Lamb.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 11: 270 (1849). Basionym: *C. microphylla* Mutis ex Lamb. - *C. pubescens*.



- Cinchona muzonensis** Goudot, Phil. Mag. New Ser. 3: 132 (1828). Type: ?Goudot; Colombia, Santander, near Muzo. - *Ladenbergia muzonensis*.
- C. myrtifolia* Stokes, Bot. Mat. Med. 1: 359 (1812). Type: Based on *C. caribaea* Jacq. - *Exostema caribaeum*.
- C. nitida* R. & P., Fl. Peruv. 2: 50 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero. - *C. officinalis*.
- C. oblongifolia* Humb. ex Mutis, Papel Periódico de Santa Fé de Bogotá 111: 465 (1793). Type: Unknown. Doubtful, see Kirkbride, Taxon 31: 697, 1982.
- C. obovata* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. 18 (1862) - *C. pubescens*.
- C. obtusifolia* Pav. ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pro syn. *C. macrocalyx* [var.] *obtusifolia*. - *C. officinalis*.
- C. officinalis* L., Sp. Pl. 172 (1753). Type: La Condamine; Ecuador, Loja.
- C. ovalifolia* Mutis, Papel Periódico de Santa Fé de Bogotá 111: 465 (1793). Type: Unknown. - *Ladenbergia macrocarpa*.
- C. ovalifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 403 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Azuay, near Cuenca. - *Macrocnemum cuencanum*.
- C. ovata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 52 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pozuzo and Panao. - *C. pubescens*.
- C. ovata* [var.] *erythroderma* Wedd., Hist. Quinquin. (1849) - *C. pubescens*.
- C. pahudiana* Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [21] (1859). Type: Hasskarl; Peru, Uchubamba. - *C. carabayensis*.
- C. pallescens* Ruiz ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pro syn. *C. discolor* Hayne. - *C. pubescens*.
- C. palton* Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [17] (1859). Type: ?Pavón; Ecuador, "in collibus Yunza prope Mazana Maca, rus Loja Provincia". - *C. officinalis*.
- C. parabolica* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [18] (1859). Type: ?Pavón; Ecuador, prov. Loja, reported from several localities. - *C. officinalis*.
- C. pavoniana* Kuntze, Monogr. Cinch. 6 (1878). Type: Kuntze; cultivated material from Java. - *C. micrantha*.
- C. pavonii* Lamb., Ill. Cinch. 8 (1821). Type: Pavón; Ecuador, Loja. - *Ladenbergia pavonii*.
- C. pedunculata* Karst., Fl. Columb. 1: 53 (1859). Type: Karsten; Colombia, Cundinamarca, Susumuco. - *Ladenbergia pedunculata*.
- C. pelalba* Pav. ex DC., Bibl. Univ. 41: 152 (1829). Type: Pavón; ?Peru, in herb. Moricand. - *C. pubescens*.
- C. pelleteriana* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 8 (1848). Type: "Hab. in Bolivia et Peruvia". - *C. pubescens*.
- C. peruviana* Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [27] (1862) - *C. pubescens*.
- C. pitayensis* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 11: 269 (1849). Type: Based on *C. lanceolata* of Benth., Pl. Hartw.
- C. platyphylla* Wedd., Ann. Sci. Nat. V 11: 362 (1869). Type: Based on *C. cordifolia* Wedd. - *C. pubescens*.
- C. prismatostylis* Karst., Fl. Columb. 1: 13 (1858). Type: Karsten; Colombia, Cauca, Guanacas pass, and Nariño, Volcán Chiles. - *Remijia prismatostylis*.
- C. pubescens* Vahl, Skrivt. Naturh.-Selsk. (Kiøbenhavn) 1: 19 (1790). Type: Jussieu; Peru (*C* holotype).
- C. pubescens* [var.] *cordata* DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Based on *C. cordifolia* Mutis. - *C. pubescens*.
- C. pubescens* [var.] *heterophylla* Pav. ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pavón; locality not cited, ex herb. Dunant et herb. Moricand.
- C. pubescens* [var.] *hirsuta* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 353 (1830). Basionym: *C. hirsuta* R. & P. - *C. pubescens* (?).
- C. pubescens* [var.] *ovata* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 353 (1830). Basionym: *C. ovata* R. & P. - *C. pubescens*.
- C. pubescens* [var.] *purpurea* (R. & P.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 11: 270 (1849). Basionym: *C. purpurea* R. & P. - *C. pubescens*.
- C. purpurascens* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 8 (1848). Type: "Hab. in Bolivia et Peruvia". - *C. pubescens*.
- C. purpurea* R. & P., Fl. Peruv. 2: 52 (1799). Type: Tafalla; Peru, San Antonio de Playa Grande. - *C. pubescens*.
- C. quercifolia* Pav. ex Lamb., Ill. Cinch. (1821). Pro. syn. - *C. pubescens*.
- C. racemosa* Schrank in Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 363 (1840). Type: Pro syn. *Exostema caribaeum*. - *Exostema caribaeum*.
- C. reichelliana* Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [5] (1859). Type: Based on *C. glandulifera* var. *alpestris* Poepp. - *C. micrantha*.
- C. remijana* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 1: 3 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, Minas Gerais. - *Remijia ferruginea*.
- Cinchona riedeliana** Casaretto, Atti Terz. Reun. Scienziati Italiani 513 (1841). Type: ?Riedel; Brazil, Rio de Janeiro, Tijuca. - *Ladenbergia hexandra*.
- C. roraimae* Benth., Hook. J. Bot. 3: 214 (1841). Type: Schomburgk 451; Venezuela, Bolívar. - *Remijia roraimae*.
- C. rosea* R. & P., Fl. Peruv. 2: 54 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pozuzo and San Antonio de Playa Grande. - *Macrocnemum roseum*.
- C. rosulenta* Howard ex Wedd., Ann. Sci. Nat. V 12: 66 (1869). Type: Purdie; Colombia, "prov. Ocaña".
- C. rotundifolia* Pav. ex Lamb., Ill. Cinch. 5 (1821) - *C. pubescens*.
- C. rufinervis* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 8 (1848). Type: "Hab. in Peruvia". - *C. pubescens*.
- C. rugosa* Pav. ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Pro syn. *C. pubescens* [var.] *cordata*. - *C. pubescens*.
- C. sanctae luciae* Kentish, New Sp. Bark 52 (1784). Type: De Ponthieu in herb. Banks; Dominica (BM; cf. Britten, J. Bot. 53: 139, 1915). - *Exostema sanctae-luciae*.
- C. scrobiculata* H. & B., Pl. Aequin. 1: 165 (1808). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Jaen de Bracamoros. - *C. pubescens*.
- C. scrobiculata* [var.] *delondriana* (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. III 11: 270 (1849). Basionym: *C. delondriana* Wedd. - *C. pubescens*.
- C. spinosa* Le Vavass., Obs. Phys. 37: 243 (1790). Type: Cultivated at the Jardin du Roi, Paris, grown from material sent by de Beauvois from Hispaniola. - *Exostema spinosum*.
- C. stenocarpa* Lamb., Ill. Cinch. 13 (1821) - *Ladenbergia stenocarpa*.
- C. stenosiphon* Krause, Bot. Jahrb. 40: 318 (1908). Type: Weberbauer 3416; Peru, Huánuco (*B* holotype).
- C. stupea* Pav. ex Lamb., Ill. Cinchon. 2 (1821). Type: Pro syn. *C. condaminea* [var.] *lanceolata* Lamb. - *C. officinalis*.
- C. subcordata* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. (1862) - *C. pubescens*.
- C. subsessilis* Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 4: 272 (1868-1869). Type: Hasskarl s. n. Nov 1853; Peru, "prov. Carabaya". - *C. pubescens*.
- C. succirubra* Pav. ex Kl., Abh. Akad. Berlin 1857: 60 (1858) - *C. pubescens*.
- C. tenuis* Ruiz ex DC., Prodr. 4: 353 (1830). Type: Pro syn. *C. pubescens* [var.] *hirsuta*. - *C. pubescens* (?).
- C. tovarensis* Karst., Fl. Columb. 1: 134 (1861). Type: Karsten; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar. - *Ladenbergia moritziana*.
- C. trianae* Karst., Fl. Columb. 1: 45 (1859). Type: Karsten; Colombia, Cauca, Volcán Puracé. - *C. pitayensis*.
- C. triflora* Wright, London Med. J. 8: 240 (1787). Type: Roberts; Jamaica, Manchioneel parish (?BM herb. Banks). - *Exostema triflorum*.
- C. tucujensis* Karst., Fl. Columb. 1: 17 (1858). Type: Karsten; Venezuela, Mérida, Carache. - *C. pubescens*.
- C. umbellulifera* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [22] (1862). Doubtful, see Standley, Fl. Peru.
- C. undata* (Kl.) Karst., Fl. Columb. 1: 131 (1861). Basionym: *Ladenbergia undata* Kl. - *Ladenbergia undata*.
- C. undulata* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [6: 2] (1859) - *C. glandulifera*.
- C. uritusinga* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. tab. [19] (1859). Type: Tafalla; Ecuador and Peru, reported from ten localities. - *C. officinalis*.
- C. vellozii* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 1: 3 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, Minas Gerais. - *Remijia ferruginea*.
- C. villosa* Pav. ex Lamb., Ill. Cinch. 7 (1821). Type: Pro syn. - *C. humboldtiana*.
- C. violacea* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. unpaginated at end (1862). Doubtful, not accounted for by Standley, Rub. Ecuador.
- C. viridiflora* Pav. ex Howard, Ill. Nueva Quinol. Pav. (1862) - *C. pubescens*.
- C. weddelliana* Kuntze, Monogr. Cinch. 5 (1878). Type: Kuntze; cultivated material from Java. - *C. officinalis*.
- Coccochondra laevis** (Steyerm.) Rauschert, Taxon 31(3): 561 (1982). Basionym: *Chondrococcus laevis* Steyerm.
- Coccocypselum anomalum** K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 311 (1889). Type: Sellow 1132, Schott 4457, 5307; Brazil, Bahia and Minas Gerais (syntypes).
- C. apurense* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 398 (1987). Type: Davidse & González 15825; Venezuela, Apure (MO holotype, VEN).
- C. aureum* (Spreng.) Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 139 (1829). Basionym: *Schwenkfeldia aurea* Spreng.



- Coccocypselum** aureum var. capitatum (Benth.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 307 (1967). Basionym: Rondeletia capitata Benth.
- C. brevipetiolatum* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 305 (1967). Type: Pennell 1676; Colombia, Cundinamarca (NY holotype).
- C. brittonii* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 368 (1907). Type: Based on *C. glabrum* Britton. - *C. condalia*.
- C. campanuliflorum* (Hook.) Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 140 (1829). Basionym: Hedyotis campanuliflora Hook. - *Lipostoma capitatum*.
- C. canescens* Willd. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 130 (1827). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, "Buenavista prope Caraccas" (B-WILLD 2874 holotype). - *C. lanceolatum*.
- C. condalia* Pers., Syn. Pl. 1: 132 (1805). Type: Based on *Condalia repens* R. & P.
- C. cordatum* Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 13 (1922). Type: Hoehne 753; Brazil, São Paulo. - *C. hasslerianum*.
- C. cordifolium* Nees & Martius, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 12: 14 (1824). Type: Wied-Neuwied; Brazil, "ad viam Felisbertiam".
- C. crassifolium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 175 (1940). Type: Brade 11455; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype, RB).
- C. croatii* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 106 (1987). Type: Croat 54112; Venezuela, Bolívar (MO holotype).
- C. decumbens* Krause, Bot. Jahrb. 40: 323 (1908). Type: Weberbauer 1141; Peru, Puno (B holotype).
- C. dichroolasion* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 76 (1841). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, "in dumetis, nemoribus prov. Sebastianopolitanae, Januario". - *C. lanceolatum*.
- C. erythrocephalum* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 144 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- C. gardneri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 193 (1936). Type: Gardner 4731; Brazil, Minas Gerais (K holotype).
- C. geophiloides* Wawra, Oester. Bot. Zeitschr. 31: 70 (1881). Type: Sachsen-Coburg (Prices of) II.357; Brazil, Rio de Janeiro.
- C. glabrifolium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 165 (1930). Type: Anonymous 346; Brazil, São Paulo (LE holotype).
- C. glabrum* DC., Prodr. 4: 397 (1830). Type: Haenke; Panama. - *C. hirsutum* var. *glabrum*.
- C. glabrum* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 108 (1891). Type: Rusby 2479; Bolivia, Yungas. - *C. condalia*.
- C. guianense* (Aubl.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 315 (1889). Basionym: *Tontanea guianensis* Aubl.
- C. guianense* var. *patens* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 303 (1967). Type: Lasser 1417; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- C. hasslerianum* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 169 (1904). Type: Hassler 6592, Balansa 1740; Paraguay (syntypes).
- C. herbaceum* P. Br., Hist. Jamaica 144 (1756). Type: Browne; Jamaica.
- C. hirsutum* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 396 (1830). Type: Haenke; origin unknown.
- C. hirsutum* var. *glabrum* (Bartl. ex DC.) L.O. Wms., Phytologia 25: 462 (1973). Basionym: *C. glabrum* Bartl. ex DC.
- C. hispidulum* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 47 (1930). Basionym: *Tontanea hispidula* Standl. - *C. herbaceum*.
- C. hoehnei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 176 (1940). Type: Hoehne 23435; Brazil, Paraná (F holotype).
- C. huberi* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 657 (1987). Type: Huber 9123; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, MO).
- C. krauseanum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 164 (1930). Type: Hoehne 754; Brazil, São Paulo (B holotype).
- C. lanceolatum* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 132 (1805). Basionym: *Condalia lanceolata* R. & P.
- C. lyman-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 165 (1930). Type: L.B. Smith 1464; Brazil, Rio de Janeiro (GH holotype).
- C. macropodium* (R. & P.) Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 107 (1891). Basionym: *Psychotria macropoda* R. & P. - *Geophila macropoda*.
- C. nummulariifolium* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 145 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- C. oblongatum* Urb., Symb. Ant. 9: 523 (1928). Type: Ekman 14646; Cuba, Oriente. - *C. pseudotontanea* var. *glaberrima* X *lanceolatum*.
- C. pedunculare* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 142 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- Coccocypselum** pleuropodium (Donn. Sm.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 281 (1929). Basionym: *Geophila pleuropoda* Donn. Sm. - *C. cordifolium*.
- C. pseudotontanea* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 332 (1864). Type: Purdie; Jamaica, near Coldspring Gap.
- C. pseudotontanea* var. *glaberrima* Borhidi & Muñiz in Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 40 (1977). Type: López Figueiras 2270; Cuba, Oriente (SV holotype).
- C. pulchellum* Cham., Linnaea 9: 238 (1834). Type: Sellow; Brazil.
- C. pumilo* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 346 (1931). Type: Dusén 13283; Brazil, Paraná (S holotype).
- C. reitzii* L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 35 (1956). Type: Reitz 3444; Brazil, Santa Catarina (US holotype, HBR).
- C. repens* Sw., Prodr. 31 (1788). Type: Based on *C. herbaceum* P. Br. - *C. herbaceum*.
- C. rothschuhii* Loes., Bot. Jahrb. 60: 370 (1926). Type: Rothschild 179; Nicaragua, Matagalpa (B holotype). - *C. cordifolium*.
- C. rotundifolium* Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem 3): 339 (1909). Type: Glaziou 4832; Brazil, Rio de Janeiro (B, C, K, P).
- C. sessiliflorum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 194 (1936). Type: Burchell 2561; Brazil, without locality (K holotype).
- C. spicatum* (Lam.) H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 406 (1820). Basionym: *Lygistum spicatum* Lam. - *Gonzalagunia hirsuta*.
- C. tenue* Urb., Repert. Sp. Nov. 13: 479 (1915). Type: Jamaica.
- C. tontanea* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 406 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "Prope Buena Vista, Caracas, et Popayán".
- C. trinitense* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 300 (1967). Type: Steyermark 90919; Trinidad (VEN holotype).
- C. umbellatum* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. Suppl. 2: 307 (1811). Type: Based on *Condalia repens* R. & P. - *C. condalia*.
- C. uniflorum* Willd., Sp. Pl. 1: 618 (1798). Type: Based on *Fernelia buxifolia* Lam. - *Fernelia obovata*.
- C. uniflorum* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 168 (1915). Type: Hassler 11414; Paraguay, Sierra de Amambay.
- Coffea** acuminata R. & P., Fl. Peruv. 2: 64 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao. - *Rudgea acuminata*.
- C. australis* Vell., Fl. Flum. 62, 2: tab. 13 (1825). Type: Unknown. - *Faramea australis*.
- C. calycina* Benth., J. Bot. 3: 222 (1841). Type: Schomburgk 92; Guyana. - *Morinda calycina*.
- C. ciliata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 65 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Carpish and Pati betw. Chinchao and Acomayo. - *Rudgea ciliata*.
- C. crassiloba* Benth., Hook. J. Bot. 3: 233 (1841). Type: Schomburgk 199; Guyana. - *Rudgea crassiloba*.
- C. densiflora* Martius, Flora 24(2): 325 (1841) - *Ixora densiflora*.
- C. didymocarpa* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia psychotrioides*. - *Psychotria bahiensis*.
- C. eriantha* Gardn., Hook. J. Bot. 1: 534 (1842). Type: Gardner; Brazil, Rio de Janeiro, Ilha do Governador. - *Rudgea coriacea*.
- C. flavicans* H.B.K. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 201 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid.". - *Faramea flavicans*.
- C. foveolata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 65 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Mesapata and Pueblo Nuevo near Chinchao. - *Rudgea foveolata*.
- C. gardenioides* Cham., Linnaea 9: 230 (1834). Type: Sellow; S Brazil. - *Rudgea gardenioides*.
- C. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 1: 150 (1775). Type: Aublet; French Guiana. - *Faramea lourteigiana*.
- C. jasmynoides* Cham., Linnaea 9: 222 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea jasmynoides*.
- C. lanceolata* Schlecht. & Cham., Linnaea 6: 412 (1831). Type: Schiede & Deppe; Mexico, Veracruz, "prope Jalapam". - *Hoffmannia excelsa*.
- C. lanceolata* Cham., Linnaea 9: 232 (1834). Type: Sellow; S Brazil. - *Rudgea lanceolata*.
- C. laurifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 372 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, betw. Yavita and San Balthasar. - *Rudgea laurifolia*.
- C. magnoliaefolia* Cham., Linnaea 9: 225 (1835). Type: Sellow; tropical Brazil. - *Rudgea magnoliifolia*.
- C. major* Cham., Linnaea 9: 226 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea major*.
- C. marginata* Benth., Pl. Hartw. 193 (1845). Type: Hartweg 1059; Colombia, Cauca. - *Psychotria hartwegiana*.



- Coffea meridionalis** Vell., Fl. Flum. 62, 2: tab. 14 (1825). Type: Unknown. - *Coussarea meridionalis*.
- C. microcarpa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 66 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pillao near Patasaria. - *Rudgea microcarpa*.
- C. minor* Cham., Linnaea 9: 227 (1835). Type: Sellow; tropical Brazil. - *Rudgea minor*.
- C. nitida* R. & P., Fl. Peruv. 2: 65 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Muña and Chicoplaya. - *Rudgea nitida*.
- C. nodosa* Cham., Linnaea 9: 233 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea nodosa*.
- C. obovata* Cham. & Schlecht., Linnaea 6: 412 (1831). Type: Schiede & Deppe 1268; Mexico, "prope Misantlam". - *Hoffmannia conzattii*.
- C. occidentalis* (L.) Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Basionym: *Ixora occidentalis* L. - *Faramea occidentalis*.
- C. oleifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 372 (1820). Type: Mutis; Colombia, Bogotá (P, herb. Bonpland). - *Psychotria oleifolia*.
- C. paniculata* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 152 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "prope amnem galibensem". - *Faramea paniculata*.
- C. parquioides* Cham., Linnaea 9: 224 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea parquioides*.
- C. parvifolia* Cham., Linnaea 9: 231 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea parvifolia*.
- C. porophylla* Vell., Fl. Flum. 62, 2: 11 (1825). Type: Unknown. - *Coussarea porophylla*.
- C. racemosa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 64 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pati and Macora. - *Rudgea racemosa*.
- C. rigida* Miq. in Pulle, Enum. Pl. Surin. 443 (1906). Type: Pro syn. *Malanea glabrescens*. - *Malanea macrophylla*.
- C. sessilis* Vell., Fl. Flum. 64 (1825). Type: Fl. Flum. Icon. II, pl. 20, 1827. - *Psychotria sessilis*.
- C. spicata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 371 (1820). Type: Mutis; Colombia (herb. Bonpland). - *Psychotria boqueronensis*.
- C. stipulacea* DC., Prodr. 4: 499 (1830). Type: Patris; French Guiana, Cayenne. - *Rudgea stipulacea*.
- C. stipulata* Vell., Fl. Flum. 63, 2: tab. 17 (1825). Type: Unknown. - *Bathysa stipulata*.
- C. subsessilis* R. & P., Fl. Peruv. 2: 64 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao and Pati. - *Faramea subsessilis*.
- C. subsessilis* Benth., Hook. J. Bot. 3: 232 (1841). Type: Schomburgk 994; Brazil, Amazonas. - *Psychotria erecta*.
- C. tenuiflora* Benth., Hook. J. Bot. 3: 232 (1841). Type: Schomburgk 735; Guyana. - *Morinda tenuiflora*.
- C. truncata* Vell., Fl. Flum. 63, 2: tab. 15 (1825). Type: Unknown. - *Faramea truncata*.
- C. umbellata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 64 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero and Chinchao. - *Psychotria umbellata*.
- C. verticillata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 66 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Playa between Muña and Posuso. - *Rudgea verticillata*.
- C. verticillata* Vell., Fl. Flum. 63, 2: tab. 18 (1825). Type: Unknown. - *Ixora verticillata*.
- C. viburnoides* Cham., Linnaea 9: 228 (1834). Type: Sellow; Brazil. - *Rudgea viburnoides*.
- Commianthus** *concolor* Spruce ex Benth., Hook. J. Bot. 5: 235 (1853). Type: Spruce 2028; Brazil, Uanauaca (K holotype, M). - *Retiniphyllum concolor*.
- C. discolor* Spruce ex Benth., Hook. J. Bot. 5: 234 (1853). Type: Spruce 2010; Brazil, Amazonas (K holotype, M, NY). - *Retiniphyllum discolor*.
- C. pilosus* Spruce ex Benth., Hook. J. Bot. 5: 233 (1853). Type: Spruce 2243; Brazil, Amazonas (K holotype, NY). - *Retiniphyllum pilosum*.
- C. schomburgkii* Benth., Hook. J. Bot. 3: 223 (1841). Type: Schomburgk 179; Guyana (K holotype, BR, NY). - *Retiniphyllum schomburgkii*.
- C. speciosus* Spruce ex Benth., Hook. J. Bot. 5: 234 (1853). Type: Spruce 2340; Brazil, Amazonas (K holotype, NY). - *Retiniphyllum speciosum*.
- Condalia** *lanceolata* R. & P., Fl. Peruv. 1: 54 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero and Chinchao. - *Coccocypselum lanceolatum*.
- C. repens* R. & P., Fl. Peruv. 1: 54 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pillao, Cuchero and Chinchao. - *Coccocypselum condalia*.
- Condaminea** *angustifolia* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 45 (1896). Type: Bang 1429; Bolivia, La Paz. - *C. corymbosa* var. *pubescens*.
- C. breviflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 264 (1929). Type: Lehmann 5651; Ecuador, Zamora-Chinchipe (F holotype).
- C. corymbosa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 402 (1830). Basionym: *Macrocnemum corymbosum* R. & P.
- C. corymbosa* var. *pubescens* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 258 (1889). Type: Spruce 4579; Peru, San Martín.
- C. glabrata* DC., Prodr. 4: 402 (1830). Type: Haenke; Peru, "Mountains of Huánuco".
- C. macrophylla* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 30 (1845). Type: Poeppig 2463; Peru, Yurimaguas.
- C. microcarpa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 402 (1830). Basionym: *Macrocnemum microcarpum* R. & P.
- C. petiolata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 117 (1980). Type: Croat 34706; Panama, Panamá (MO holotype).
- C. tinctoria* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 402 (1830). Basionym: *Macrocnemum tinctorium* H.B.K. - *Simira rubescens*.
- C. utilis* Goudot, Compt. Rend. 18: 260 (1844). Type: Goudot; Colombia, "juxta Fusaguasuga" (P). - *Elaeagia utilis*.
- C. venosa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 402 (1830). Basionym: *Macrocnemum venosum* R. & P.
- Congdonia** *coerulea* (Gardn.) M. Arg., Flora 59: 437 (1976). Basionym: *Declieuxia coerulea* Gardn. - *Declieuxia coerulea*.
- Conosiphon** *aureus* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 27 (1841). Type: Poeppig 2879; Brazil, Amazonas. - *Sphinctanthus striiflorus*.
- C. polycarpon* Karst., Linnaea 30: 155 (1859). Type: Karsten; Colombia, valley of Río Meta. - *Sphinctanthus polycarpus*.
- C. striiflorus* (DC.) P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 27 (1841). Basionym: *Genipa striiflora* DC. - *Sphinctanthus striiflorus*.
- Cordia** *poepigii* DC., Prodr. 9: 492 (1854). Type: Poeppig pl. exs. 149; Peru. - *Guettarda dependens*.
- Cordiera** *acuminata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 221 (1841). Type: R. Schomburgk 112.S; Guyana (K). - *Alibertia acuminata*.
- C. claviflora* (K. Schum.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 279 (1891). Basionym: *Alibertia claviflora* K. Schum. - *Borojoa claviflora*.
- C. edulis* (L.C. Rich.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 279 (1891). Basionym: *Alibertia edulis* L.C. Rich. - *Alibertia edulis*.
- C. latifolia* Benth., J. Bot. 3: 221 (1841). Type: Schomburgk 91.S; Guyana. - *Alibertia latifolia*.
- C. triflora* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 222 (1830). Type: Richard; French Guiana, Kourou River. - *Alibertia triflora*.
- Corynula** *longiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 156 (1930). Type: Kalbreyer 645; Colombia, Norte de Santander (K holotype). - *Leptostigma longiflorum*.
- Coryphothamnus** *ayantepuiensis* (Steyerm.) Steyerm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 264 (1965). Basionym: *Pagamea ayantepuiensis* Steyerm.
- Cosmibuena** *acuminata* R. & P., Fl. Peruv. 3: 4 (1802). Type: Tafalla; Peru, Chicoplaya (MA holotype). - *Hillia parasitica*.
- C. arborea* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 447 (1914). Type: Pittier 985; Colombia, Cauca (US holotype, F, US). - *C. grandiflora*.
- C. dichotoma* (R. & P.) G. Don, Gen. Hist. Dichl. Pl. 3: 479 (1834). Basionym: *Cinchona dichotoma* R. & P. - *Joosia dichotoma*.
- C. gardenioides* Wernh., J. Bot. 51: 321 (1913). Type: Lehmann 1955; Colombia, Cauca (K holotype). - *C. grandiflora*.
- C. gorgonensis* Wernh., J. Bot. 51: 321 (1913). Type: Barclay 919; Colombia, Nariño (BM holotype). - *C. macrocarpa*.
- C. grandiflora* (R. & P.) Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 368 (1907). Basionym: *Cinchona grandiflora* R. & P.
- C. grandiflora* var. *latifolia* (Benth.) Steyerm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 296 (1972). Basionym: *Buena latifolia* Benth. - *C. grandiflora*.
- C. holdridgei* Monachino, Phytologia 3: 64 (1949). Type: Holdridge s. n./Monachino 519; Guatemala, Huehuetenango (NY holotype, NY). - *C. matudae*.
- C. latifolia* (Benth.) Kl. ex Walp., Repert. 6: 69 (1849). Basionym: *Buena latifolia* Benth. - *C. grandiflora* var. *latifolia*.
- C. longiflora* Mutis ex Steudel, Nom. Bot. ed. 1 196 (1821). Nom. nud. - *C. grandiflora*.
- C. macrocarpa* (Benth.) Kl. ex Walp., Repert. 6: 69 (1846). Basionym: *Buena macrocarpa* Benth.
- C. matudae* (Standl.) L.O. Wms., Fieldiana Bot. 31: 45 (1965). Basionym: *Hillia matudae* Standl.
- C. obtusifolia* R. & P., Fl. Peruv. 3: III (1802). Type: Based on *Cinchona grandiflora* R. & P. - *Cosmibuena grandiflora*.



- Cosmibuena** ochracea Endl., Iconogr. Gen. Pl. tab. 90 (1839). Type: Martius 708; Brazil, Minas Gerais (W holotype, NY). - *Ladenbergia hexandra*.
- C. ovalis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 137 (1916). Type: Pittier 5074; Panama (US holotype, NY). - *C. grandiflora*.
- C. paludicola* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 137 (1916). Type: Pittier 4107; Panama (US holotype, GH, NY). - *C. macrocarpa*.
- C. quinqueflora* Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1843). Type: Moritz 407; Venezuela, Mérida (B holotype, P). - *C. grandiflora*.
- C. rhizophorae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 178 (1940). Type: Killip 34972; Colombia, El Valle (F holotype, US). - *Hillia maxonii*.
- C. skinneri* (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 12 (1881). Basionym: Buena skinneri Oerst. - *C. grandiflora*.
- C. triflora* (Benth.) Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1843). Basionym: Buena triflora Benth. - *C. grandiflora*.
- C. valerii* (Standl.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. ((in press)). Basionym: *Hillia valerii* Standl.
- Cosmocalyx** spectabilis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 56 (1930). Type: Gaumer 24270; Mexico, Yucatán (F holotype).
- Coupoul** aquatica Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. suppl.: 16 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripam amnis Galibiensis". - *Duroia aquatica*.
- C. brasiliensis* Wernh., J. Bot. 58: 170 (1920). Type: Ducke 16872; Brazil, Para (K holotype, US). - *Duroia macrophylla*.
- C. martiniana* (Miers) Wernh., J. Bot. 58: 107 (1920). Basionym: *Cupirana martiniana* Miers. - *Duroia martiniana*.
- C. micrantha* J. Ladbrook, J. Bot. 58: 176 (1920). Type: Martin; French Guiana (BM). - *Duroia micrantha* (Ladbr.) Zarucchi & Kirkbr.
- Coussarea** accedens M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Riedel 191; Brazil, near Rio de Janeiro (BR holotype).
- C. albescens* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 87 (1881). Basionym: *Faramea albescens* DC. - *C. racemosa*.
- C. amapaensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 366 (1967). Type: Pires et al. 50285; Brazil, Amapá (NY holotype).
- C. ampla* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Tamberlik; Brazil, "Brasilia occidentali".
- C. auriculata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 330 (1929). Type: Tessmann 4647; Peru, Amazonas (S holotype).
- C. austin-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1286 (1938). Type: Austin Smith 4226; Costa Rica, Zarcero (F holotype).
- C. bahiensis* M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Blanchet 2333; Brazil, "prope Bahia" (G-DC).
- C. benensis* Britton ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 296 (1931). Type: Rusby 2402; Bolivia, Beni. - *C. longiflora* var. *benensis*.
- C. bernardii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 371 (1967). Type: Bernardi 2325; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- C. brevicaulis* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 116 (1908). Type: Ule 5671; Brazil, Amazonas (B holotype).
- C. bryoxenos* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 116 (1908). Type: Ule 6777; Peru, Loreto (B holotype). - *Faramea quinqueflora*.
- C. capitata* (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 98 (1881). Basionym: *Faramea capitata* Benth.
- C. caroliana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 178 (1940). Type: Austin Smith H-1645; Costa Rica, Alajuela (F holotype).
- C. catingana* M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Type: Martius; Brazil, "Catingas prov. Bahia" (M).
- C. cerroazulensis* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 374 (1966). Type: Dwyer 1368; Panama, Panamá (MO holotype).
- C. chariantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 195 (1936). Type: Lawrance 575; Colombia, Boyacá (F holotype, F, NY, US). - *Raritebe palicoureoides*.
- C. coffeoides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 89 (1881). Type: Riedel 1056; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- C. colonis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 179 (1940). Type: Cooper 228; Panama, Bocas del Toro (F holotype). - *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- C. congestiflora* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Sellow; Brazil, "Brasilia meridionali".
- C. contracta* (Walp.) Benth. & Hook. ex M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Basionym: *Faramea contracta* Walp.
- C. corcovadensis* M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Type: Lhotsky 66, Riedel 8; Brazil, Rio de Janeiro. - *C. capitata*.
- Coussarea** cornifolia (Benth.) Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 121 (1873). Basionym: *Faramea cornifolia* Benth.
- C. cuatrecasasii* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 27 (1964). Type: Cuatrecasas 16587; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- C. curvigemma* Dwyer, Phytologia 38: 215 (1978). Type: Croat 14863; Panama, Canal Zone (MO holotype).
- C. darienensis* Steyererm., Ceiba 3: 20 (1952). Type: Allen 4576; Panama, Darién (F holotype, MO, NY). - *C. paniculata*.
- C. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 174 (1930). Type: Ducke 18846; Brazil, Pará (B holotype).
- C. durifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 124 (1980). Type: Liesner 1180; Panama, Panamá (MO holotype).
- C. enneantha* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 282 (1928). Type: Williams 841; Panama, Panamá (US holotype, NY).
- C. euryphylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 294 (1929). Type: Cooper 228; Panama, Bocas del Toro (F holotype). - *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- C. evoluta* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 334 (1988). Type: Liesner & Bell 17493; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- C. fanshawei* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 365 (1967). Type: Maguire & Fanshawe 23072; Guyana (NY holotype).
- C. flava* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 26 (1845). Type: Poeppig; Peru, San Martín, Misión Tocache.
- C. froelichia* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 177 (1834). Type: Based on *Froelichia paniculata* Vahl - *C. paniculata*.
- C. frondosa* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 375 (1895). Type: Moore 524; Brazil, Mato Grosso (BM).
- C. garciae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 180 (1940). Type: Killip & García 33524; Colombia (F holotype).
- C. graciliflora* (Martius) M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Basionym: *Faramea graciliflora* Martius
- C. grandifolia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 144 (1920). Type: H.H. Smith 1830; Colombia, Santa Marta.
- C. grandis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 100 (1881). Type: Spruce 3485; Venezuela, Amazonas (BR ?holotype).
- C. hallei* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 387 (1972). Type: Hallé 1018; French Guiana (P holotype).
- C. hirticalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 175 (1930). Type: Williams 2528; Peru, Loreto (F holotype).
- C. hirticalyx* var. *glabrior* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 363 (1967). Type: Schultes & Black 8156; Colombia, Amazonas (US holotype).
- C. hoehnei* (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 196 (1936). Basionym: *Faramea hoehnei* Krause.
- C. hondensis* (Standl.) C.M. Taylor & W.C. Burger, Selbyana 12: 138 (1991). Basionym: *Psychotria hondensis* Standl.
- C. hyacinthiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 196 (1936). Type: Kuhlmann 3401; Brazil, Amazonas (B holotype).
- C. hydrangeifolia* (Benth.) Benth. & Hook. ex M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 94 (1881). Basionym: *Faramea hydrangeaefolia* Benth.
- C. ilheotica* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Based on *Faramea albescens* Martius.
- C. imitans* L.O. Wms., Phytologia 26: 488 (1973). Type: Steyermark 39013; Guatemala, Izabal (F holotype).
- C. impetiolaris* Donn. Sm., Bot. Gaz. 37: 418 (1904). Type: Pittier in J.D. Smith 7582; Costa Rica, Llanuras de Santa Clara.
- C. insignis* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem 11: 482 (1934). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22975 holotype, B).
- C. janeirensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 181 (1940). Type: Hoehne 24992; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype).
- C. japurana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 196 (1936). Type: Ducke 22987; Brazil, Amazonas (B holotype).
- C. jefensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 128 (1980). Type: Mori & Joly 7927; Panama, Panamá (MO holotype).
- C. klugii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 363 (1967). Type: Klug 2362; Peru, Loreto (F holotype).
- C. krukovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 212 (1937). Type: Krukov 8132; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- C. lagoensis* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- C. lanceolata* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 104 (1881). Basionym: *Psychotria lanceolata* Vell.
- C. lasserii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 366 (1967). Type: Lasser 1682; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- C. latifolia* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 281 (1928). Type: Tónduz 9574; Costa Rica (US holotype, BR).
- C. leptoloba* (Benth. & Hook.) M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Basionym: *Faramea leptoloba* Benth. & Hook.



- Coussarea leptoloba* var. *mutisii* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 362 (1967). Basionym: *C. mutisii* Standl.
- C. leptophragma* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Spruce 2486; Brazil, Amazonas.
- C. leptopus* M. Arg., Flora 58: 465 (1875). Type: Blanchet 2190, Sellow; Brazil, Bahia (syntypes).
- C. liesneri* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 967 (1989). Type: Liesner & Delascio 22262; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- C. liliiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 197 (1936). Type: Tessmann 4621; Peru, Amazonas (B holotype).
- C. locuples* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 181 (1940). Type: Ducke 24419; Brazil, Amazonas (F holotype).
- C. loftonii* (Dwyer & Hayden) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 129 (1980). Basionym: *Faramea loftonii* Dwyer & Hayden.
- C. longiacuminata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 330 (1929). Type: Weberbauer 6117; Peru, Cajamarca (F holotype).
- C. longiflora* (Martius) M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Basionym: *Faramea longiflora* Martius.
- C. longiflora* var. *benensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 365 (1967). Basionym: *C. benensis* Britton ex Standl.
- C. longifolia* M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro. Luschnath; Brazil, Serra dos Orgãos. (syntypes).
- C. machadoana* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 60: 395 (1933). Type: Krukoff 1361; Brazil, Mato Grosso (NY holotype).
- C. macrantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 197 (1936). Type: Klug 2070; Peru, Loreto (F holotype).
- C. macrocalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 198 (1936). Type: Lawrance 445; Colombia, Boyacá (F holotype).
- C. macrocarpa* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 177 (1834). Type: ?Richard; French Guiana. - *C. paniculata*.
- C. macrophylla* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Rio Japurá.
- C. mapourioides* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 282 (1934). Type: Pulle 204; Surinam (U holotype).
- C. martini* (DC.) Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 121 (1873). Basionym: *Faramea martini* DC. - *C. paniculata*.
- C. mediocris* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 248 (1947). Type: Steyerl. 48732; Guatemala, Huehuetenango (F holotype).
- C. megalocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 366 (1931). Type: Williams 8171; Peru, Loreto (F holotype).
- C. megistophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 198 (1936). Type: Saint-Hilaire s. n.; Brazil, Minas Gerais (P holotype).
- C. meridionalis* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 85 (1881). Basionym: *Coffea meridionalis* Vell.
- C. mexicana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 274 (1937). Type: Williams 9442; Mexico, Oaxaca (F holotype).
- C. micrococca* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 281 (1934). Type: Stahel & Gonggrijp 334; Surinam (U holotype).
- C. morii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 130 (1980). Type: Mori 7058; Panama, Darién (MO holotype).
- C. moritziana* (Benth.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 415 (1931). Basionym: *Faramea moritziana* Benth.
- C. multiflora* (A. Rich.) Lemée, Fl. Guyane Franç. 3: 542 (1954). Basionym: *Faramea multiflora* A. Rich. - *Faramea multiflora*.
- C. mutisii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 199 (1936). Type: Mutis 3606; Colombia (US holotype). - *C. leptoloba* var. *mutisii*.
- C. nebulosa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 131 (1980). Type: Croat 15868; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- C. neei* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 132 (1980). Type: Nee 9820; Panama, Veraguas (MO holotype).
- C. nemoralis* (Martius) M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Basionym: *Faramea nemoralis* Benth. - *C. meridionalis*.
- C. nigrescens* C.M. Taylor & Hammel, Selbyana 12: 134 (1991). Type: Hammel 10383; Costa Rica, Heredia (DUKE holotype).
- C. nodosa* (Benth.) M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Basionym: *Faramea nodosa* Benth.
- C. obliqua* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 199 (1936). Type: Klug 1987; Peru, Loreto (F holotype).
- C. obscura* M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Claussen 92, Warming s. n. (C); Brazil, without locality (syntypes).
- C. ovalis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 367 (1931). Type: Williams 3355; Peru, Loreto (F holotype).
- C. paniculata* (Vahl) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 282 (1928). Basionym: *Froelichia paniculata* Vahl
- Coussarea paraguariensis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 180 (1904). Type: Hassler 6317; Paraguay, Tobaty (G). - *C. platyphylla*.
- C. penatantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 200 (1936). Type: Triana 1714; Colombia, "prov. Barbacoas" (K holotype, P).
- C. pentamera* Karst., Fl. Columb. 2: 13 (1862). Type: Karsten; Venezuela, Pto. Cabello. von Warszewicz; Costa Rica. (syntypes). - *C. moritziana*.
- C. petiolaris* (Benth.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 69 (1930). Basionym: *Faramea petiolaris* Benth.
- C. pilosiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 218 (1931). Type: Hitchcock 21848; Ecuador, Tungurahua (US holotype, NY).
- C. pittieri* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 70 (1963). Type: Steyerl. 91518; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- C. platyphylla* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Pohl 895, 1690; Brazil, Goiás (syntypes).
- C. platyphylla* var. *longiflora* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 180 (1904). Type: Hassler 7692; Paraguay. - *C. platyphylla*.
- C. platyphylla* var. *vestita* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 180 (1904). Type: Hassler 5095; Paraguay. - *C. platyphylla*.
- C. porophylla* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 87 (1881). Basionym: *Coffea porophylla* Vell.
- C. procumbens* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 104 (1881). Basionym: *Psychotria procumbens* Vell.
- C. psychotrioides* C.M. Taylor & Hammel, Selbyana 12: 135 (1991). Type: Beach 1467; Costa Rica, Heredia (DUKE holotype, CR, F, MO).
- C. racemosa* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 177 (1834). Type: Richard; French Guiana.
- C. regnelliana* M. Arg., Flora 58: 466 (1875). Type: Regnell III.110; Brazil, Minas Gerais, Uberaba.
- C. revoluta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 368 (1967). Type: Wurdack & Adderley 43078; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- C. roseocremea* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 133 (1980). Type: Dressler 4334; Panama, Panamá (MO holotype).
- C. rudgeoides* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 48 (1896). Type: Bang 1666; Bolivia, La Paz.
- C. scalaris* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 182 (1940). Type: Ducke 34996; Brazil, Amazonas (F holotype). - *Faramea torquata*.
- C. schiffneri* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 81 (1923). Type: Wettstein & Schiffner 218, 524; Brazil, São Paulo (syntypes).
- C. schomburgkiana* (Benth.) Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 121 (1873). Basionym: *Faramea schomburgkiana* Benth. & Hook. - *C. violacea*.
- C. sessilifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 367 (1931). Type: Williams 5084; Peru, Loreto (F holotype).
- C. speciosa* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem 3): 346 (1909). Type: Glaziou 17051; Brazil, Rio de Janeiro (C, B, K, P).
- C. sprucei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 416 (1931). Type: Spruce 3282; Venezuela, Amazonas (K holotype). - *C. violacea*.
- C. stenocalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 183 (1940). Type: Lawrance 94; Colombia, Boyacá (F holotype).
- C. strigosipes* M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Lund in Warming s.n.; Brazil, "prope Rio de Janeiro" (C).
- C. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 380 (1934). Type: Focke s. n.; Surinam (U holotype).
- C. talamancana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1288 (1938). Type: Cooper T-4; Costa Rica, Talamanca Valley, June 1927 (F holotype).
- C. tenuiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 331 (1929). Type: Spruce 4422; Peru, San Martín (GH holotype, K).
- C. terepaimensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8(1-4): 250 (1973). Type: R.F. Smith V-6649; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- C. tortilis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 134 (1936). Type: Klug 2700; Peru, San Martín (F holotype).
- C. tricephala* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 368 (1931). Type: Williams 6533; Peru, San Martín (F holotype).
- C. triflora* M. Arg., Flora 58: 468 (1875). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro.
- C. uniflora* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 107 (1845). Type: Gardner 5762; Brazil, Rio de Janeiro.
- C. urbaniana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 175 (1930). Type: Ekman 3547; Cuba, Oriente (F holotype).
- C. urophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 298 (1931). Type: Buchtien 1485; Bolivia, La Paz (B holotype, US).



- Coussarea** vallis Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 28 (1964). Type: Cuatrecasas 16806; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- C. venosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 70 (1930). Type: Lehmann BT-647; Colombia, Río Timbiquí (NY holotype).
- C. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 134 (1980). Type: Mori & Kallunki 4800; Panama, Veraguas (MO holotype).
- C. verticillata* M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Sellow; S Brazil.
- C. villosula* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 105 (1966). Type: Duke 5338; Panama, Darién (MO holotype).
- C. violacea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 98 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Caux".
- C. virens* M. Arg., Flora 58: 467 (1875). Type: Sellow; Brazil, without locality.
- C. viridis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 104 (1881). Type: Glaziou 7686; Brazil, "prope Rio de Janeiro".
- Coutaportia** ghiesbreghtiana (Baill.) Urb., Symb. Ant. 9: 147 (1923). Basionym: *Portlandia ghiesbreghtiana* Baill.
- C. guatemalensis* (Standl.) Lorence, Syst. Bot. 11: 210 (1986). Basionym: *Portlandia guatemalensis* Standl.
- Coutarea** acamptoclada B.L. Robins. & Millsp., Bot. Jahrb. 36(Beibl. 80): 28 (1905). Type: Seler 3944, 4044; Mexico, Yucatán (syntypes).
- C. andrei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 202 (1931). Type: André 4443; Ecuador, Chuquiribamba (F holotype).
- C. campanilla* DC., Prodr. 4: 350 (1830). Type: Vargas; Venezuela, near Caracas. = *C. hexandra* var. *campanilla*.
- C. flavescens* Sessé & Moç. in DC., Prodr. 4: 350 (1830). Type: Based on unpublished illustration for Fl. Mex. = *C. hexandra*.
- C. hexandra* (Jacq.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 196 (1889). Basionym: *Portlandia hexandra* Jacq.
- C. hexandra* f. *pubescens* (Pohl) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 298 (1972). Basionym: *C. pubescens* Pohl.
- C. hexandra* var. *calycina* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 92 (1903). Type: Hassler 8021a; Paraguay. = *C. hexandra*.
- C. hexandra* var. *campanilla* (DC.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 298 (1972). Basionym: *C. campanilla* DC.
- C. latiflora* Moç. & Sessé ex DC., Prodr. 4: 350 (1830). Type: Based on unpublished illustration. = *Hintonia latiflora*.
- C. lindeniana* Baill., Adansonia 12: 300 (1879). Type: Linden 376; Venezuela, "entre Caracas et Merida". = *C. hexandra*.
- C. lumaeana* Baill., Adansonia 12: 301 (1879). Type: Cultivated material grown from material sent by M.G. Luma in Guatemala. = *Hintonia lumaeana*.
- C. mexicana* Zucc. & Martius ex DC., Prodr. 4: 350 (1830). Type: Martius s. n.; Mexico, without locality 1829 (G-DC). = *Nemstia mexicana*.
- C. mollis* Cham., Linnaea 9: 259 (1834). Type: Sellow; S Brazil.
- C. octomera* Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 4: 101 (1887). Type: Mexico, Yucatán, Isla Cozumel. = *Hintonia octomera*.
- C. pterosperma* (S. Wats.) Standl., N. Am. Fl. 32: 127 (1921). Basionym: *Portlandia pterosperma* S. Wats. = *Hintonia latiflora*.
- C. pubescens* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 148 (1833). Type: Pohl; Brazil, Rio de Janeiro and Pernambuco. = *C. hexandra*.
- C. scherffiana* André, Ill. Hort. 25: 120 (1878) = *C. hexandra*.
- C. speciosa* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 314 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "habitat in Caiennae & in sylvis Guianae". = *C. hexandra*.
- Creatantha** peruviana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 344 (1931). Type: Killip & Smith 26331; Peru, Junín (F holotype, US). = *Isertia laevis*.
- Crucianella** hispida Mill., Gard. Dict. ed. 8 no. 4 (1768). Type: Cultivated in England (?). = *Crusea hispida*.
- Cruckshanksia** glacialis P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 31 (1845). Type: Poeppig; Chile, Volcán Antuco. = *Oreopolus glacialis*.
- C. macrantha* Phil., Linnaea 33: 97 (1864). Type: Volckmann; Chile, Coquimbo, "Quebrada escondida". = *Oreopolus macranthus*.
- C. palma* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 195 (1848). Type: Not clearly cited (obviously several colls. from Chile, Coquimbo). = *Oreopolus palma*.
- Crusea** allococca A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 78 (1833). Type: Based on *Diodia tricocca* Torrey & Gray and *D. tetracocca* Hemsl. = *Richardia tricocca*.
- C. aspera* Bartl., Ind. Sem. Hort. Gotting. (1838). Type: "Herb. Fischer" (GOET). = *C. hispida*.
- Crusea** brachyphylla Schlecht. & Cham., Linnaea 5: 165 (1830). Type: Schiede & Deppe 532b; Mexico, Cerro Colorado (HAL holotype, F). = *C. longiflora*.
- C. brachyphylla* f. *microcephala* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 115 (1923). Type: Seler & Seler 1211; Mexico, Michoacán (B holotype). = *C. longiflora*.
- C. calcicola* Greenm., Proc. Am. Acad. 32: 305 (1897). Type: Pringle 4869 (GH holotype, BM, BR, F, MICH, MO, NY, US).
- C. calocephala* DC., Prodr. 4: 567 (1830). Type: "Pavón" [Sessé & Moçino] (holotype in herb Dunant, G-DC fragment).
- C. chiapensis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 374 (1917). Type: Purpus 7526; Mexico, Chiapas (UC holotype). = *C. longiflora*.
- C. coccinea* (Sessé & Moç.) DC., Prodr. 4: 567 (1830). Type: "Pavón" [Sessé & Moçino], herb. Dunant (location unknown, holotype; G-DC fragment).
- C. coccinea* var. *breviloba* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 115 (1923). Type: Seler 3113; Guatemala, Huehuetenango (B holotype). = *C. coccinea*.
- C. coccinea* var. *chiriquiensis* W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22: 45 (1972). Type: Woodson & Schery 358; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- C. coccinea* var. *pubescens* Greenman, Proc. Am. Acad. 32: 306 (1897). Type: Nelson 699 (GH lectotype selected by Anderson, US). = *C. coccinea*.
- C. coronata* B.L. Robins. & Greenm., Proc. Am. Acad. 29: 387 (1894). Type: Pringle 5424; Mexico, Tequila (GH holotype, US).
- C. cruciata* S. Wats., Proc. Am. Acad. 25: 152 (1890). Type: Pringle 2969; Mexico, Jalisco (GH holotype, F). = *C. setosa*.
- C. cruciata* var. *villosior* Greenm., Proc. Am. Acad. 32: 306 (1897). Type: Palmer 901 (GH, US; selected by Anderson). = *C. setosa*.
- C. diversifolia* (H.B.K.) W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22(4): 58 (1972). Basionym: *Spermacoce diversifolia* H.B.K.
- C. elata* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 68 (1914). Type: Purpus 6640; Mexico, Sierra de Tonalá (UC holotype, BM, F, GH, NY, US). = *C. calocephala*.
- C. gentryi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 112 (1940). Type: H.S. Gentry 766M; Mexico, Sonora (F holotype, MICH). = *C. lucida*.
- C. glabra* A. Rich., Mem. Fam. Rub. 124 (1830). Type: Richard, Mem. Fam. Rub. tab. 19, fig. 1, 1830. = *Chione venosa*.
- C. grandiflora* Wils., Kew Bull. 13: 161 (1958). Type: Hinton 4848 (K holotype). = *C. hispida* var. *grandiflora*.
- C. guatemalensis* Gandoger, Bull. Soc. Bot. France 65: 34 (1918). Type: von Türckheim; Guatemala, Alta Verapaz (?). = *C. calocephala*.
- C. hispida* (Mill.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 409 (1910). Basionym: *Crucianella hispida* Mill.
- C. hispida* var. *grandiflora* (Wils.) W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22: 115 (1972). Basionym: *C. grandiflora* Wils.
- C. hispidula* Bartl., Ind. Sem. Hort. Gotting. 1839: 3 (1839). Type: "Herb. Fischer" (GOET lectotype selected by Anderson). = *C. calocephala*.
- C. longibracteata* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 28 (1853). Type: Ørsted s. n.; Nicaragua, Granada (K holotype, C, US). = *C. setosa*.
- C. longiflora* (R. & S.) W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22: 89 (1972). Basionym: *Spermacoce longiflora* Willd. ex R. & S.
- C. lucida* Benth., Bot. Voy. Sulphur 109 (1845). Type: Sinclair s. n.; S Mexico (K holotype).
- C. megalocarpa* (A. Gray) S. Wats., Proc. Am. Acad. 26: 137 (1891). Basionym: *Spermacoce megalocarpa* A. Gray.
- C. palmeri* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 381 (1886). Type: Palmer 70; Mexico, Chihuahua (GH holotype, BM, MEXU, NY, US). = *C. psyllioides*.
- C. parviflora* Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 430 (1840). Type: Lay; Mexico, Guerrero, Acapulco.
- C. psyllioides* (H.B.K.) W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22: 75 (1972). Basionym: *Spermacoce psyllioides* H.B.K.
- C. rubra* (Jacq.) Schlecht. & Cham., Linnaea 5: 165 (1830). Basionym: *Spermacoce rubra* Jacq. = *C. hispida*.
- C. rubra* Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 362 (1922). Type: Seler & Seler 4181 (GH lectotype selected by Anderson). = *C. hispida*.
- C. setosa* (Mart. & Gal.) Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 22 (1943). Basionym: *Borreria setosa* Mart. & Gal.



- Crusea** subulata Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 431 (1840). Type: Lay; Mexico, betw. San Blas and Tepic (K holotype). = *C. parviflora*.
- C. subulata* (DC.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 78 (1883). Basionym: *Borreria subulata* DC. = *C. diversifolia*.
- C. subulata* var. *leiocarpa* Greenm., Proc. Am. Acad. 40: 33 (1904). Type: Palmer 147 (GH holotype, F, MO, NY, US). = *C. diversifolia*.
- C. tricocca* (Torrey & A. Gray) Heller, Contr. Herb. Franklin & Marshall Coll. 1: 97 (1895). Basionym: *Diodia tricocca* Torrey & Gray. = *Richardia tricocca*.
- C. villosa* S. Wats., Proc. Am. Acad. 25: 152 (1890). Type: Pringle 2448; Mexico, Jalisco (GH holotype, BM, BR, F, MO, MSC, NY, US). = *C. psyllioides*.
- C. violacea* Brogn. ex Neum., Rev. Hort. II 4: 368 (1846) = *C. calocephala*.
- C. wrightii* A. Gray, Pl. Wright. 2: 68 (1853). Type: Wright 1121; Mexico, Sonora (GH holotype, GH).
- C. wrightii* var. *angustifolia* W.R. Anders., Mem. N. Y. Bot. Gard. 22: 108 (1972). Type: Anderson & Laskowski 4334; Mexico, Guerrero (MICH holotype).
- Cuatrecasasiodendron** colombianum Standl. & Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 30 (1964). Type: Cuatrecasas 13694; Colombia, El Valle (F holotype, F).
- C. spectabile* Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 33 (1964). Type: Cuatrecasas 17165; Colombia, El Valle (US holotype, VEN).
- Cubanola** daphnoides (R. Graham) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 112 (1979). Basionym: *Portlandia daphnoides* R. Graham.
- C. domingensis* (Britton) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 113 (1979). Basionym: *Portlandia domingensis* Britton.
- Cunninghamia** sarmentosa (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 651 (1798). Basionym: *Malanea sarmentosa* Aubl. = *Malanea sarmentosa* Aubl.
- Cupirana** aubletiana Miers, S. Am. Apocyn. 15 (1878). Type: Martin; French Guiana (BM holotype). = *Duroia aquatica*.
- C. martiniana* Miers, S. Am. Apocyn. 17 (1878). Type: Martin; French Guiana (BM holotype). = *Duroia martiniana*.
- Dasycephala** hispidula (DC.) Benth. & Hook. f. ex Jackson, Index Kew. 1: 719 (1893). Basionym: *Diodia hispidula* A. Rich. ex DC. = *Diodia hispidula*.
- Declieuxia** alba Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 113 (1827). Type: Not cited. = *D. fruticosa*.
- D. alfredi* Ernst, Rev. Ci. Mensual Univ. Centr. Venez. 1: 222 (1887). Type: Williams 12999; Venezuela, Amazonas (US neotype selected by Kirkbride 1976, F). = *D. fruticosa*.
- D. amplexicaulis* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 358 (1909). Nom. nud. intended for Glaziou 19449; Brazil, Minas Gerais (C, F, LE, NY, R) = *D. deltoidea*.
- D. anceps* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 358 (1909). Nom. nud. intended for Glaziou 21500; Brazil, Minas Gerais (BR, C, F, G, LE, R) = *D. fruticosa*.
- D. aspalathoides* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Martius 1972; Brazil, Bahia (M holotype, G, M).
- D. bouvardioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 183 (1940). Type: Brade 13848; Brazil, Minas Gerais (F holotype). = *D. diantheroides*.
- D. brachyloba* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Raben 229; Brazil, São Paulo (BR holotype, C, F). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. bradei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 184 (1940). Type: Brade 13353; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype). = *D. coerulea*.
- D. brasiliensis* (Spreng.) M. Arg., Flora 59: 434 (1876). Basionym: *Knoxia brasiliensis* Spreng. = *D. tenuiflora*.
- D. brevicollis* M. Arg., Flora 59: 437 (1876). Type: Burchell 8426; Brazil, Goiás (BR lectotype selected by Kirkbride 1976, G). = *D. fruticosa*.
- D. cacuminis* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G).
- D. cacuminis* var. *decurrens* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 72 (1976). Type: Irwin et al. 23348; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, F, G, K, NY, RB, UB, US).
- D. cacuminis* var. *glabra* Kirkbr., Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 204 (1983). Type: Harley & al. 19691; Brazil, Bahia (UB holotype, CEPEC, K).
- D. calophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 184 (1940). Type: Barreto 1130 & Brade 14738; Brazil, Minas Gerais (F holotype, R, UB). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 276 (1819). Type: Humboldt & Bonpland 223; Venezuela, Monagas (P holotype, B-WILLD). = *D. fruticosa*.
- Declieuxia** chiococcoides ssp. *mexicana* (DC.) Borhidi, Bot. Kötelm. 58: 177 (1971). Basionym: *D. mexicana* DC. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *genuina* M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Type: Based on *D. chiococcoides* H.B.K. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *guyanensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 442 (1881). Type: Spruce 723; Guyana (G lectotype selected by Kirkbride, F, FI, NY, US, W). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *hirta* M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Type: Based on *D. pulverulenta* Cham. & Schlecht. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *linearis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 445 (1881). Type: Spruce 3657; Venezuela, Amazonas (K lectotype selected by Kirkbride, BR, W). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *lucida* M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Type: Based on *D. mucronulata* Martius and *D. glabra* DC. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *mexicana* (DC.) M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Basionym: *D. mexicana* DC. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *opaca* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 442 (1881). Type: Gardner 3231; Brazil, Goiás (G lectotype selected by Kirkbride; F, GH, NY, W). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *pallida* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 444 (1881). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *papillosa* M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Type: Based on *D. alba* Zucc. = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *puberula* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 442 (1881). Type: Blanchet 3751; Brazil, Bahia (G lectotype selected by Kirkbride, BR, C, F, G, LE, MO, NY, U, W). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *puberulina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 444 (1881). Type: Riedel 2867; Brazil, São Paulo (BR holotype, BR, G, LE). = *D. fruticosa*.
- D. chiococcoides* var. *vincoides* (Schult. & Schult.) M. Arg., Flora 59: 435 (1876). Basionym: *D. vincoides* Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. fruticosa*.
- D. clinopodioides* M. Arg., Flora 59: 437 (1876). Type: Martius s. n.; Brazil, Bahia (G holotype, M). = *D. fruticosa*.
- D. coerulea* Gardn., Hook J. Bot. 4: 106 (1845). Type: Gardner 5736; Brazil, Rio de Janeiro (BM holotype; F, FI, G, GH, NY, OXF, US, W).
- D. cordigera* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Martius 1059; Brazil, Minas Gerais (BR lectotype selected by Kirkbride 1976; LE).
- D. cordigera* var. *angustifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 434 (1881). Type: Warming s. n.; Brazil, Minas Gerais (G holotype, C).
- D. cordigera* var. *divergentiflora* (DC.) Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 26: 36 (1976). Type: Pohl 856; Brazil, Minas Gerais (G-DC holotype, F, G, W).
- D. cordigera* var. *floribunda* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 358 (1909). Type: Glaziou 19451; Brazil, Minas Gerais (C, F, LE, R). = *D. deltoidea*.
- D. cordigera* var. *genuina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 434 (1881). Type: Based on *D. cordigera* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. cordigera*.
- D. cordigera* var. *longifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 434 (1881). Type: Warming s. n.; Brazil, Minas Gerais (C holotype, G). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. daphnoides* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Not cited. Doubtful, see Kirkbride; Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 37, 1976.
- D. daphnoides* var. *minor* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 433 (1881). Type: Martius 2346 p.p.; Brazil, without locality (M holotype, G). = *D. passerina*.
- D. dasyphylla* K. Schum. ex Steyer., Los Angeles County Mus. Contr. Sci. 21: 24 (1958). Type: Glaziou 21502; Brazil, Goiás (F holotype, BR, C, F, LE, R).
- D. dasyphylla* f. *ciliolata* Steyer., Los Angeles County Mus. Contr. Sci. 21: 26 (1958). Type: Dawson 14163a; Brazil, Goiás (R holotype, F). = *D. dasyphylla*.
- D. deltoidea* M. Arg., Flora 59: 437 (1876). Type: Riedel 981; Brazil, Minas Gerais (BR holotype, F, G, LE, US, W).
- D. deltoidea* var. *perfoliata* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 24 (1976). Type: Irwin et al. 25590; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, C, F, G, K, LIL, NY, RB, US).
- D. diamantinae* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 46 (1976). Type: Anderson et al. 35402; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, NY).
- D. diantheroides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 185 (1940). Type: Brade 13849; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- D. divergentiflora* Pohl ex DC., Prodr. 4: 480 (1830). Type: Pohl 856; Brazil, Minas Gerais (G-DC holotype, F, G, W). = *D. cordigera* var. *divergentiflora*.



- Declieuxia** *dusenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 369 (1931). Type: Dusén 7301; Brazil, Paraná (S holotype, F, G, GH, LE, MO, NY).
- D. ericoides* Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 360 (1909). Nom. nud. intended for Glaziou 19458; Brazil, Minas Gerais (C, F, LE, R) = *D. juniperina*.
- D. foliosa* Pohl ex DC., Prodr. 4: 480 (1830). Type: Pohl; Brazil. = *D. fruticosa*.
- D. frankenioides* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 359 (1909). Type: Glaziou 19116, 19457; Brazil, Minas Gerais (C, F, LE, R), nom. nud. = *D. saturejoides*.
- D. fruticosa* (R. & S.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 279 (1891). Basionym: *Houstonia fruticosa* Willd. ex R. & S.
- D. fruticosa* var. *guyanensis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 369 (1931). Basionym: *D. chiococcoides* var. *guyanensis* M. Arg. = *D. fruticosa*.
- D. fruticosa* var. *mexicana* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 12: 378 (1936). Basionym: *D. mexicana* DC. = *D. fruticosa*.
- D. galeottii* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 231 (1844). Type: Galeotti 2603; Mexico, Oaxaca (BR holotype, BR, US). = *Hedyotis galeottii*.
- D. galioides* Pohl ex DC., Prodr. 4: 479 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DC holotype). = *D. oenanthoides*.
- D. glabra* Pohl ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pohl; Brazil, Vargas; Venezuela, near Caracas. (syntypes). = *D. fruticosa*.
- D. glauca* Martius ex Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 8 (1829). Type: Sellow 1721/1126; Brazil. = *D. fruticosa*.
- D. glauca* var. *subdecurrens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 439 (1881). Type: Gardner 4170; Brazil, Goiás (G lectotype; BR, F, G, GH, NY, W). = *D. pruinosa*.
- D. gracilis* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 61 (1976). Type: Irwin et al. 20589; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, NY, US).
- D. hatschbachii* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 53 (1976). Type: Hatschbach 28078; Brazil, Minas Gerais (MBM holotype, US).
- D. hedemoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 201 (1936). Type: Kuhlman 1536; Brazil, Mato Grosso (R holotype, F). = *D. verticillata*.
- D. herbacea* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 11 (1829). Type: Based on *Knoxia brasiliensis* Spreng. = *D. tenuiflora*.
- D. humilis* (M. Arg.) Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 61 (1976). Basionym: *D. oenanthoides* var. *humilis* M. Arg.
- D. intermedia* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Riedel 1519; Brazil, São Paulo (BR lectotype selected by Kirkbride 1976, BR, F, FI, LE, S, US, W). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. irwinii* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 28: 49 (1976). Type: Anderson et al. 36255; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, C, F, G, K, LIL, NY, RB, US).
- D. juniperina* St. Hil., Voy. Distr. Diamans 1: 366 (1833). Type: Saint-Hilaire 2277 B2; Brazil, Minas Gerais (P lectotype selected by Kirkbride, presumed isotypes s. n. in F, G, MPU).
- D. lancifolia* Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 26: 31 (1976). Type: Irwin et al. 34660; Brazil, Goiás (UB holotype, BR, C, F, G, K, LE, LIL, NY, UB, US, RB).
- D. leiophylla* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Riedel 1079; Brazil, Minas Gerais (BR holotype, F, G, LE).
- D. lysimachioides* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Martius 634; Brazil, Minas Gerais (G holotype).
- D. marioides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 111 (1827). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M lectotype selected by Kirkbride, G, M).
- D. mexicana* DC., Prodr. 4: 479 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *D. fruticosa*.
- D. minutifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 185 (1940). Type: Brade 13840; Brazil, Minas Gerais (F holotype). = *D. saturejoides*.
- D. mollis* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Not cited. = *D. fruticosa*.
- D. mucronulata* Martius ex Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 10 (1829). Type: Sellow; Brazil. = *D. fruticosa*.
- D. muscosa* St. Hil., Voy. Distr. Diamans 1: 365 (1833). Type: Saint-Hilaire s. n.; Brazil, Minas Gerais (P holotype, F, G, MPU, RB).
- D. oenanthoides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Martius 984; Brazil (M lectotype selected by Kirkbride 1976, G, M).
- D. oenanthoides* var. *genuina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 452 (1881). Type: Based on *D. oenanthoides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. oenanthoides*.
- Declieuxia** *oenanthoides* var. *humilis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 468 (1881). Type: Glaziou 9474; Brazil, Minas Gerais (G holotype, C). = *D. humilis*.
- D. oenanthoides* var. *longifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 452 (1881). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M lectotype selected by Kirkbride, G). = *D. oenanthoides*.
- D. oenanthoides* var. *stenophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 452 (1881). Type: Riedel 2344; Brazil, São Paulo (BR lectotype selected by Kirkbride, BR, LE, US, W). = *D. oenanthoides*.
- D. organoides* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Not cited. = *D. fruticosa*.
- D. orthophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 451 (1881). Type: Riedel 1000; Brazil, Minas Gerais (LE holotype, G fragment, F). = *D. passerina*.
- D. passerina* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Martius 1382; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G).
- D. polygaloides* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 113 (1827). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. polygaloides* var. *angustifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 447 (1881). Type: Martius s. n.; Brazil, São Paulo (M holotype, G). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. polygaloides* var. *aristolochia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 447 (1881). Type: Martius 680; Brazil, Minas Gerais (G lectotype selected by Kirkbride 1976, M). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. polygaloides* var. *genuina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 447 (1881). Type: Based on *D. polygaloides* Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. polygaloides* var. *latifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 446 (1881). Type: Burchell 4013; Brazil, São Paulo (BR lectotype selected by Kirkbride 1976, G). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. pruinosa* Pohl ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pohl 3147; Brazil, Minas Gerais (G-DC holotype, NY, W).
- D. psychotrioides* DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Patris; French Guiana. Haenke; Mexico, Panama. (syntypes). = *Psychotria bahiensis* (?).
- D. pulverulenta* Martius ex Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 9 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *D. fruticosa*.
- D. revoluta* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Pohl 1568; Brazil, Goiás (W holotype, G). = *D. fruticosa*.
- D. roraimensis* Wernh., J. Bot. 52: 226 (1914). Type: Schomburgk 581; Guyana (BM holotype). = *Psychotria capitata* var. *roraimensis*.
- D. rubioides* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 112 (1827). Type: Not cited. = *D. fruticosa*.
- D. saturejoides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 111 (1827). Type: Martius 1201; Brazil, Minas Gerais (M holotype, C, G).
- D. saturejoides* var. *genuina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 454 (1881). Type: Based on *D. saturejoides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. saturejoides*.
- D. saturejoides* var. *thymbroides* (Schult. & Schult.) M. Arg., Flora 59: 437 (1876). Basionym: *D. thymbroides* Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. saturejoides*.
- D. scabra* Benth., Linnaea 23: 465 (1850). Type: Regnell 1.179; Brazil, Minas Gerais (K holotype). = *D. lysimachioides*.
- D. schwackei* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 360 (1909). Nom. nud. intended for Glaziou 19717; Brazil, Minas Gerais (C, F, LE, R) = *D. passerina*.
- D. sclerophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 467 (1881). Type: Glaziou 8162; Brazil, São Paulo (G lectotype selected by Kirkbride 1976, BR, C, F, LE, NY, R, US). = *D. cordigera* var. *angustifolia*.
- D. seloana* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Sellow s. n.; Brazil (G holotype, presumed isotypes COI, F). = *D. saturejoides*.
- D. spergulifolia* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 111 (1827). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G, M).
- D. spergulifolia* var. *genuina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 453 (1881). Type: Based on *D. spergulifolia* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult. = *D. spergulifolia*.
- D. spergulifolia* var. *longifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 453 (1881). Type: Sellow s. n.; Brazil, without locality (G holotype). = *D. spergulifolia*.
- D. stenocardia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 235 (1930). Type: Glaziou 19460; Brazil, without locality (B holotype). = *Spigelia aceifolia* Woods.
- D. tenuiflora* (R. & S.) Steyererm. & Kirkbr., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 399 (1972). Basionym: *Tournefortia tenuiflora* Willd. ex R. & S.



- Declieuxia** thymbroides Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 111 (1827). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais (M holotype, G, M). = *D. saturejoides*.
- D. verticillata* M. Arg., Flora 59: 438 (1876). Type: Riedel 599; Brazil, Mato Grosso (BR holotype, G, LE).
- D. vincoides* Martius & Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 113 (1827). Type: Not cited. = *D. fruticosa*.
- Dendrosipanea** revoluta Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 196 (1963). Type: Maguire et al. 37592; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- D. spigelioides* Ducke, Archiv. Inst. Biol. Veg. Rio Janeiro 2: 70 (1935). Type: Ducke 24426; Brazil, Amazonas (RB holotype, NY).
- D. wurdackii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 198 (1963). Type: Maguire & Wurdack 35558; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Dentella** repens (L.) Forst., Char. Gen. 25 (1776). Basionym: *Oldenlandia repens* L.
- Deppea** amarantina Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 281 (1940). Type: Steyerl. 30926; Guatemala, Chiquimula (F holotype).
- D. anisophylla* L.O. Wms., Phytologia 26: 490 (1973). Type: Skutch 2072; Guatemala, Suchitepéquez (F holotype).
- D. blumenaviensis* (K. Schum.) Lorence, Allertonia 4: 408 (1988). Basionym: *Schenckia blumenaviensis* K. Schum.
- D. colombiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 210 (1936). Type: Triana s. n.; Colombia, "Andes de Antioquie" (P holotype, F fragment). = *Amphidasya colombiana*.
- D. cornifolia* (Benth.) Benth., Pl. Hartw. 349 (1857). Basionym: *Rondeletia cornifolia* Benth.
- D. costaricensis* Polak., Linnaea 41: 566 (1877). Type: Polakowsky 148; Costa Rica, Alajuela (B holotype destroyed, BM, F fragment, W). = *D. grandiflora*.
- D. ehrenbergii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 161 (1930). Type: Ehrenberg 1318; Mexico, without locality (B holotype destroyed, F fragment).
- D. erythrorhiza* Schlecht. & Cham., Linnaea 5: 168 (1830). Type: Schiede & Deppe; Mexico, Veracruz, Hda La Laguna.
- D. excelsa* (H.B.K.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 89 (1921). Basionym: *Psychotria excelsa* H.B.K. = *Hoffmannia excelsa*.
- D. flava* (Brandeg.) L.O. Wms., Fieldiana 24: 58 (1975). Basionym: *Plocaniophyllum flavum* Brandeg.
- D. floribunda* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 31 (1879). Type: Botteri 894 p.p., 937, Galeotti 7008; Mexico, Vera Cruz. Ghiesbergh 515; Mexico, Chiapas (K syntypes). = *D. grandiflora*.
- D. grandiflora* Schlecht., Linnaea 19: 748 (1847). Type: Leibold 235, 253, 263; Mexico (syntypes).
- D. guerrerensis* Dwyer & Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 428 (1988). Type: Straw & Gregory 1081; Mexico, Guerrero (MEXU holotype, ENCB).
- D. hamelioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 269 (1929). Type: Mexia 1546a; Mexico, Jalisco (F holotype, BM, US).
- D. hedyotide* DC., Prodr. 4: 168 (1830). Type: Schiede & Deppe; Mexico, Hda La Laguna. = *D. erythrorhiza*.
- D. hernandezii* Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 405 (1988). Type: Hernández & Rodríguez 5466; Mexico, Hidalgo (MEXU holotype, MO, XAL).
- D. hintonii* Bullock, Kew Bull. 1937: 309 (1937). Type: Hinton 4824; Mexico, México.
- D. inaequalis* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 384 (1940). Type: Steyerl. 37974; Guatemala, San Marcos (F holotype).
- D. longipes* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 138 (1916). Type: Pittier 3070; Panama, Chiriquí (US holotype, MO). = *D. grandiflora*.
- D. lundellii* Dwyer, Phytologia 54: 277 (1983). Type: Lundell & Contreras 21025; Guatemala, Baja Verapaz (MO holotype, TEX-LL, MEXU). = *Pinarophyllum bullatum*.
- D. macrocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 268 (1929). Type: Mexia 727; Mexico, Nayarit (F holotype). = *Arachnothryx jurgensenii*.
- D. martínez-calderonii* Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 399 (1988). Type: Lorence & al. 4714; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, ENCB, MEXU, MO, UC, W, XAL).
- D. microphylla* Greenm., Proc. Am. Acad. 41: 249 (1905). Type: Pringle 8907; Mexico, Hidalgo (GH holotype).
- D. oaxacana* Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 419 (1988). Type: Torres & Martínez 7956; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, ENCB, F, MEXU, MO, UC, W, XAL).
- D. obtusiflora* (Benth.) Benth., Pl. Hartw. 349 (1857). Basionym: *Choristes obtusiflora* Benth.
- Deppea** panamensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 145 (1980). Type: Mori & Kallunki 4965; Panama, Panamá (MO holotype).
- D. pubescens* Hemsl., Diagn. Pl. Nov. 31 (1879). Type: Liebmann 65; Mexico, Sta. Gertrudis (K holotype, C).
- D. purpurascens* Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 402 (1988). Type: Lorence & al. 4141; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, CHAPA, MEXU, MO).
- D. purpusii* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 88 (1921). Type: Purpus 6260; Mexico, Veracruz (US holotype).
- D. schultzei* Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 422 (1988). Type: Based on *Edithea floribunda* Standl.
- D. scottii* (Kirkbr.) Lorence in Lorence & Dwyer, Allertonia 4: 398 (1988). Basionym: *Omitemia scoti* Kirkbr.
- D. splendens* Breedl. & Lorence, Phytologia 63: 43 (1987). Type: Breedlove 40258; Mexico, Chiapas (CAS holotype, MEXU).
- D. stenosepala* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 161 (1930). Type: Galeotti 2685; Mexico, Oaxaca (LE holotype, F fragment). = *Arachnothryx jurgensenii*.
- D. tenuiflora* Benth., Pl. Hartw. 349 (1857). Type: Linden; Mexico, Chiapas, San Bartolo.
- D. umbellata* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 31 (1879). Type: Botteri 894 p.p., Bourgeau 2428, Liebmann 64; Mexico, Veracruz (K syntypes).
- D. venezuelensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 52 (1930). Type: Funcke 793; Venezuela, without locality (K holotype). = *Amphidasya venezuelensis*.
- Diacrodon** compressus Sprague, Kew Bull. 1928: 33 (1928). Type: Bolland; Brazil, Ceará, near Fortaleza (K).
- Dicrobotryum** divaricatum H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 221 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Bolívar, Angostura [Ciudad Bolívar]. = *Guettarda divaricata*.
- Didymaea** alsinoides (Cham. & Schlecht.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1291 (1938). Basionym: *Nertera alsinoides* Cham. & Schlecht.
- D. alsinoides* var. *australis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1292 (1938). Type: Brade & Brade 2143; Costa Rica (F holotype). = *D. alsinoides*.
- D. alsinoides* var. *mollis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1292 (1938). Type: Standley & Valerio 43949; Costa Rica (US holotype). = *D. alsinoides*.
- D. australis* (Standl.) L.O. Wms., Fieldiana 24: 61 (1975). Basionym: *D. alsinoides* var. *australis* Standl. = *D. alsinoides*.
- D. hispidula* L.O. Wms., Fieldiana 24: 61 (1975). Type: Williams et al. 25896; Guatemala, San Marcos.
- D. linearis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 297 (1929). Type: Mexia 1726; Mexico, Jalisco (F holotype).
- D. mexicana* Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 150 (1873). Type: Not cited. = *D. alsinoides*.
- D. microflosculosa* L.O. Wms., Fieldiana 24: 61 (1975). Type: Williams et al. 25944; Guatemala, San Marcos (F holotype).
- D. microphylla* L.O. Wms., Fieldiana 24: 62 (1975). Type: Steyerl. 34790; Guatemala, Quezaltenango (F holotype).
- Didymochlamys** connellii N.E. Br., Trans. Linn. Soc. London II 6: 34 (1901). Type: McConnell & Quelch 714; Guyana/Venezuela.
- D. whitei* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 22 (1872). Type: R.B. White s. n.; Colombia, Chocó, Quibdó.
- Diodia** alata Nees & Martius, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 12: 12 (1824). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Bahia, near Ilhéus, Dec 1816.
- D. apiculata* (R. & S.) K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 313 (1889). Basionym: *Spermacoce apiculata* Willd. ex R. & S.
- D. apparicioniana* Rizz., Rev. Brasil. Biol. 7: 277 (1947). Type: Duarte 532; Brazil, Minas Gerais (RB holotype).
- D. arenicola* Britton & Wils., Bull. Torrey Bot. Club 43: 467 (1916). Type: Jennings 355A; Cuba, Habana (NY). = *Richardia arenicola*.
- D. arenosa* DC., Prodr. 4: 564 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- D. articulata* Pohl ex DC., Prodr. 4: 564 (1830). Type: Pohl; Brazil. = *D. hyssopifolia* var. *articulata*.
- D. aspera* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 68 (1914). Type: Purpus 6830; Mexico, Sierra de Tonalá (UC holotype).
- D. assurgens* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 22 (1889). Type: Based on description of *Spermacoce assurgens* in Nees & Martius = *Borreria laevis*.
- D. barbata* (Poir.) DC., Prodr. 4: 563 (1830). Basionym: *Spermacoce barbata* Poir. in Lam.
- D. barbeyana* Huber, Bull. Herb. Boiss. II 1: 325 (1901). Type: Huber 28; Brazil, Ceará (MG holotype).



- Diodia bogotensis** (H.B.K.) Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 350 (1828). Basionym: *Spermacoce bogotensis* H.B.K. = *Borreria bogotensis*.
- D. brasiliensis* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 406 (1825). Type: Sellow; Brazil.
- D. brasiliensis* var. *angulata* (Benth.) Standl., *Carnegie Inst. Wash. Publ.* 461: 90 (1935). Basionym: *Triodon angulatum* Benth.
- D. ciliata* Britton & Wils., *Bull. Torrey Bot. Club* 43: 467 (1916). Type: Britton & Wilson 15347; Cuba, Habana (NY holotype). = *Richardia ciliata*.
- D. conferta* DC., *Prodr.* 4: 563 (1830). Type: Schott; Brazil. = *D. apiculata*.
- D. crassifolia* Benth., *Bot. Voy. Sulph.* 108 (1844). Type: Hinds 379; Panama, San Blas (BM).
- D. cymosa* Cham., *Linnaea* 9: 217 (1834). Type: Sellow; Brazil.
- D. dasycephala* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 348 (1828). Type: Cultivated in Berlin, sent by Sellow from several localities in S Brazil.
- D. denudata* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 15: 105 (1925). Type: Standley 28123; Panama, Canal Zone (US holotype).
- D. dichotoma* (H.B.K.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 11 (1889). Basionym: *Spermacoce dichotoma* H.B.K.
- D. domingensis* DC., *Prodr.* 4: 563 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic.
- D. ekmanii* Alain, *Brittonia* 20: 160 (1968). Type: Ekman H-14396; Dominican Republic (NY holotype).
- D. gardneri* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 402 (1889). Type: Gardner 1705; Brazil, Ceará.
- D. glabra* Willd. ex R. & S., *Syst. Veg.* 3: 532 (1818). Type: Humboldt; Peru. = *D. dichotoma*.
- D. gymnocephala* (DC) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 16 (1889). Basionym: *Borreria gymnocephala* DC. = *D. schumannii*.
- D. hispidula* A. Rich. ex DC., *Prodr.* 4: 565 (1830). Type: da Sacramente; Brazil (P).
- D. hyssopifolia* (R. & S.) Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 350 (1828). Basionym: *Spermacoce hyssopifolia* Willd. ex R. & S.
- D. hyssopifolia* var. *articulata* (Pohl ex DC.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 797 (1972). Basionym: *D. articulata* Pohl ex DC.
- D. hyssopifolia* var. *leiocarpa* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 797 (1972). Type: Maguire et al. 60125; Brazil, Amazonas.
- D. hyssopifolia* var. *linearis* (R. & S.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 796 (1972). Basionym: *Spermacoce linearis* Willd. ex R. & S.
- D. indecora* DC., *Prodr.* 4: 565 (1830). Type: Berlandier; Mexico, Cordillera de Guchilagua.
- D. kuntzei* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 15 (1889). Type: Balansa 1750; Paraguay, near Asunción.
- D. lippoides* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 141 (1866). Type: Wright 2762; Cuba.
- D. macrophylla* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 401 (1889). Type: Gardner 3243; Brazil, Goiás.
- D. maritima* Thonning ex Schumacher, *Beskr. Guin. Pl.* 95 (1828). Type: Thonning; Guinea, "common on sandy sea shores". = *D. serrulata*.
- D. mello-barretoii* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 113 (1940). Type: Mello Barreto 3451; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- D. microcarpa* K. Schum. ex Glaziou, *Bull. Soc. Bot. France* 56(Mem 3): 361 (1909). Type: Glaziou 18283; Brazil, Rio de Janeiro (G, P).
- D. multiflora* DC., *Prodr.* 4: 564 (1830). Type: Collector unknown; Brazil.
- D. muricata* (Griseb.) Urb., *Symb. Ant.* 7: 459 (1913). Basionym: *Richardsonia muricata* Griseb. = *Richardia muricata*.
- D. muriculata* DC., *Prodr.* 4: 564 (1830). Type: Salzmann; Brazil, Bahia. = *D. radula*.
- D. ocimifolia* (R. & S.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 305 (1934). Basionym: *Spermacoce ocimifolia* Willd. ex R. & S.
- D. ottonis* K. Schum. ex Pittier, *Man. Pl. Usuales Venez.* 338 (1926). Type: ?Otto; ?Cuba, Punta Barlovento (not clearly indicated). = *Tobagoa maleolens*.
- D. palustris* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 347 (1828). Type: Chamisso & Schlechtendal; Brazil, Santa Catarina. Sellow; S Brazil. (syntypes). = *D. alata*.
- D. paradoxa* Cham., *Linnaea* 9: 216 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *D. hispidula*.
- Diodia pectidifolia** Urb., *Symb. Ant.* 9: 540 (1928). Type: Ekman 16865; Cuba, Santa Clara. = *Richardia muricata* ssp. *pectidifolia*.
- D. pedunculata* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 405 (1825). Type: Not cited. = *Manettia pedunculata*.
- D. perforata* Urb., *Ark. Bot.* 17(7): 61 (1922). Type: Ekman 248; Haiti.
- D. polymorpha* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 344 (1828). Type: Cited only for varieties. = *D. brasiliensis*.
- D. polymorpha* var. *angulata* (Benth.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 13 (1888). Basionym: *Triodon angulatum* Benth. = *D. brasiliensis* var. *angulata*.
- D. polymorpha* var. *densa* Zahlbr., *Anzeiger Akad. Wissensch. Wien* 12: 82 (1923). Type: Wacket; Brazil, São Paulo, Sorocaba.
- D. polymorpha* [var.] *macrophylla* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 345 (1828). Type: Sellow; S Brazil. = *D. brasiliensis*.
- D. polymorpha* [var.] *microphylla* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 345 (1828). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro. = *D. brasiliensis* (?).
- D. prostrata* Sw., *Prodr.* 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica. = *D. teres* ssp. *prostrata*.
- D. prostrata* [var.] *longiseta* DC., *Prodr.* 4: 562 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *D. teres* ssp. *prostrata*.
- D. pulchella* Brandeg., *Univ. Calif. Publ. Bot.* 10: 418 (1924). Type: Purpus 9221; Mexico, Chiapas (UC holotype). = *D. apiculata*.
- D. pulchristipula* Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 33: 713 (1936). Type: Rombouts 264; Surinam (U holotype).
- D. radicans* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 350 (1828). Type: Poiteau; ?Hispaniola (B-WILLD 2613). = *D. serrulata*.
- D. radula* (R. & S.) Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 342 (1828). Basionym: *Spermacoce radula* Willd. & Hoffmannsegg ex R. & S.
- D. radula* ssp. *venezuelensis* Steyerl., *Acta Bot. Venez.* 6: 181 (1971). Type: Breteler 4095; Venezuela, Trujillo (VEN holotype).
- D. rigida* (R. & S.) Cham. & Schlecht., *Linnaea* 3: 341 (1828). Basionym: *Spermacoce rigida* Willd. ex R. & S. = *D. apiculata*.
- D. rigida* var. *barbicocca* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 22 (1889). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro and Minas Gerais. = *D. apiculata*.
- D. rigida* var. *buchii* Urb., *Symb. Ant.* 8: 687 (1921). Type: Buch 426; Hispaniola. = *D. apiculata*.
- D. rigida* var. *macrantha* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 22 (1889). Type: Five syntypes; Guyana and Brazil (Pará). = *D. apiculata*.
- D. roaguana* Rusby, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 7: 380 (1927). Type: Rusby 1723; Bolivia, Beni (NY holotype). = *D. multiflora*.
- D. rosmarinifolia* Pohl ex DC., *Prodr.* 4: 564 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- D. saponariifolia* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 16 (1889). Basionym: *Borreria saponariifolia* Cham. & Schlecht.
- D. sarmentosa* Sw., *Prodr.* 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- D. scandens* Sw., *Prodr.* 30 (1788). Type: Swartz; Hispaniola.
- D. schumannii* Standl. ex Bacigalupo, *Fl. Ilust. Entre Rios (Argent.)* 6: 15 (1973). Type: Based on *Borreria gymnocephala* DC.
- D. serrulata* (Beauv.) G. Tay. in Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé* 220 (1944). Basionym: *Spermacoce serrulata* Beauv.
- D. setigera* DC., *Prodr.* 4: 563 (1830). Type: Salzmann; Brazil, Bahia. = *D. apiculata*.
- D. simplex* Sw., *Prodr.* 29 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- D. spicata* Miq., *Stirp. Surin. Sel.* 179 (1850). Type: Focke 1140; Surinam.
- D. squamosa* (Griseb.) Urb., *Symb. Ant.* 7: 549 (1913). Basionym: *Borreria squamosa* Wr. ex Griseb. = *Borreria squamosa*.
- D. subulata* (DC.) Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 386 (1931). Basionym: *Borreria subulata* DC. = *Crusea diversifolia*.
- D. surinamensis* Miq., *Stirp. Surin. Sel.* 180 (1850). Type: Kappler 1808; Surinam. = *D. hyssopifolia* var. *articulata*.
- D. teres* Walter, *Fl. Carol.* 87 (1788). Type: Walter; USA, "in sabulosis sylvarum a Virginia ad Carolinam" (BM).
- D. teres* ssp. *angustata* (A. Gray) Steyerl., *Acta Bot. Venez.* 6: 184 (1971). Basionym: *D. teres* var. *angustata* A. Gray.
- D. teres* ssp. *prostrata* (Sw.) Steyerl., *Acta Bot. Venez.* 6: 184 (1971). Basionym: *D. prostrata* Sw.
- D. teres* var. *angustata* A. Gray, *Syn. Fl. N. Am. ed. 2* 1(2): 35 (1886). Type: Wright 1122; Mexico, Sonora. = *D. teres* ssp. *angustata*.



- Diodia** tetracocca (Mart. & Gal.) Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 32 (1879). Basionym: *Spermacoce tetracocca* Martens & Gal. = *Richardia tricoeca* ssp. *tetracocca*.
- D. tricoeca* Torrey & A. Gray, *Fl. N. Am.* 2: 30 (1841). Type: Drummond 117; U.S.A., Texas (F, GH). = *Richardia tricoeca*.
- D. verticillata* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 28 (1791). Type: Pflug; St. Croix.
- D. villosa* Moç. & Sessé ex DC., *Prodr.* 4: 562 (1830). Type: ?Pavón; Mexico (herb Dunant, herb Moricand).
- D. virginiana* L., *Sp. Pl.* 104 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM).
- Dioicodendron** *cuatrecasasii* Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25: 27 (1963). Type: Cuatrecasas 15192; Colombia, El Valle (VEN holotype, F, US).
- D. dioicum* (K. Schum. & Krause) Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25: 24 (1963). Basionym: *Chimarrhis dioica* K. Schum. & Krause.
- Diphragmus** *scaber* Presl, *Bot. Bemerk.* 81 (1844). Type: Collector not cited; Mexico. = *Staelia scabra*.
- Disodea** *foetida* (R. & P.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 210 (1805). Basionym: *Lygodisodea fetida* R. & P. = *Paederia brasiliensis*.
- Dolichodelphys** *chlorocrater* K. Schum. & Krause, *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 50: 102 (1908). Type: Ule 6774; Peru, Loreto (B holotype).
- Dressleriopsis** *panamensis* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 154 (1980). Type: Dressler 3560; Panama, Panamá (MO holotype). = *Lasianthus panamensis*.
- Duggena** *asperula* (Wernh.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalea asperula* Wernh. = *Gonzalagunia asperula*.
- D. bracteosa* (Donn. Sm.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalea bracteosa* D. Sm. = *Gonzalagunia bracteosa*.
- D. grisea* (Wernh.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalea grisea* Wernh. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- D. hayesii* (Wernh.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalea hayesii* Wernh. = *Gonzalagunia panamensis*.
- D. hirsuta* (Jacq.) Britton ex Williams & Cheesm., *Fl. Trin. Tob.* 2: 14 (1928). Basionym: *Justicia hirsuta* Jacq. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- D. incanescens* (DC.) Williams & Cheesm., *Fl. Trin. Tob.* 2: 15 (1928). Basionym: *Gonzalea incanescens* DC. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- D. leptantha* (A. Rich.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalea leptantha* A. Rich. in Sagra. = *Gonzalagunia panamensis*.
- D. mollis* (K. Schum.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Basionym: *Gonzalagunia mollis* Spruce ex K. Schum. = *Gonzalagunia mollis*.
- D. ovatifolia* (Donn. Sm.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1910). Basionym: *Gonzalea ovatifolia* D. Sm. = *Gonzalagunia ovatifolia*.
- D. petesia* (Griseb.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalea petesia* Griseb. = *Gonzalagunia brachyantha*.
- D. pulverulenta* (H. & B.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalea pulverulenta* H. & B. = *Gonzalagunia pulverulenta*.
- D. richardii* West, *Bidr. Beskr. Ste. Croix* 269 (1793). Type: Based on *Barleria hirsuta* (Jacq.) Jacq. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- D. rudis* Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 125 (1916). Type: Pittier 2378; Panama (US holotype). = *Gonzalagunia rudis*.
- D. rugosa* (Standl.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalagunia rugosa* Standl. = *Gonzalagunia dependens*.
- D. sagreana* (Urb.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalagunia sagreana* Urb. = *Gonzalagunia sagreana*.
- D. thyrsoides* (Donn. Sm.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalea thyrsoides* Donn. Sm. = *Gonzalagunia thyrsoides*.
- D. tomentosa* (H. & B.) Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 126 (1916). Basionym: *Gonzalea tomentosa* H. & B. = *Gonzalagunia dependens*.
- D. whitei* Rusby, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 7: 371 (1927). Type: Mulford Expedition 1294A; Bolivia, without locality (NY holotype). = *Gonzalagunia whitei*.
- Duhamelia** *axillaris* (Jacq.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 203 (1805). Basionym: *Hamelia axillaris* Sw. = *Hamelia axillaris*.
- D. chrysantha* (Sw.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 203 (1805). Basionym: *Hamelia chrysantha* Sw. = *Hamelia chrysantha*.
- Duhamelia** *odorata* Willd. ex R. & S., *Syst. Veg.* 5: 267 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America meridionali". = *Hamelia patens* var. *glabra*.
- D. patens* (Jacq.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 203 (1805). Basionym: *Hamelia patens* Jacq. = *Hamelia patens*.
- D. sphaerocarpa* (R. & P.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 203 (1805). Basionym: *Hamelia sphaerocarpa* R. & P. = *Hamelia patens*.
- D. ventricosa* (Sw.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 203 (1805). Basionym: *Hamelia ventricosa* Sw. = *Hamelia ventricosa*.
- Duidania** *montana* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 409 (1931). Type: Tate 420; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F fragment).
- Dukea** *blumii* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 365 (1966). Type: Pittier 4223; Panama, Colón (MO holotype, US). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- D. chariantha* (Standl.) Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 364 (1966). Basionym: *Coussarea chariantha* Standl. = *Raritebe palicoureoides*.
- D. darienensis* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 365 (1966). Type: Terry & Terry 1487; Panama, Darién (MO holotype, F). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- D. euryphylla* (Standl.) Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 366 (1966). Basionym: *Coussarea euryphylla* Standl. = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- D. panamensis* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 364 (1966). Type: Tyson & al. 3326; Panama, Panamá (MO holotype). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- D. trifoliata* Dwyer & Hayden, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 139 (1967). Type: Dwyer 1933; Panama, Coclé (MO holotype). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- D. victoriae* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 364 (1966). Type: Duke 6099; Panama, Darién (MO holotype, MO). = *Raritebe palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- Duroia** *amapana* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 209 (1965). Type: Pires & al. 51601; Brazil, Amapá (NY holotype).
- D. aquatica* (Aubl.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 270 (1934). Basionym: *Coupouia aquatica* Aubl.
- D. bolivarensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 206 (1965). Type: Cardona 819; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, F).
- D. costaricensis* Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 20: 208 (1919). Type: Pittier 6803; Costa Rica, "Marais de Sierpe" (US holotype).
- D. duckei* Huber, *Bull. Soc. Bot. Genève* II 6: 205 (1914). Type: Ducke 7916; Brazil, Pará (US isotype).
- D. eriopila* L. f., *Suppl.* 209 (1781). Type: Dalberg; Surinam.
- D. eriopila* var. *brevidentata* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 203 (1965). Type: Ducke 1332; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- D. eriopila* var. *tafelbergensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 203 (1965). Type: Maguire 24393; Surinam (NY holotype).
- D. fusifera* Spruce ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 363 (1889). Type: Spruce 3405; Venezuela, Amazonas (K holotype, BR, NY).
- D. genipifolia* Standl. & Steyer., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 186 (1940). Type: Steyermark 39382; Guatemala, Izabal (F holotype).
- D. genipoides* Spruce ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 364 (1889). Type: Spruce 3624; Venezuela, Amazonas (BR, K).
- D. gransabanensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 205 (1965). Type: Tamayo 3133; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- D. hirsuta* (P. & E.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 367 (1889). Basionym: *Amaioua hirsuta* P. & E.
- D. hirsutissima* Steyer., *Brittonia* 33: 385 (1981). Type: Prance & al. 7606; Brazil, Acre (VEN holotype, NY).
- D. kotchubaeoides* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 201 (1965). Type: Level 147; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- D. longiflora* Ducke, *Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 4: 181 (1925). Type: Ducke RB-17148; Brazil, Para (RB holotype).
- D. longifolia* (P. & E.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 365 (1889). Basionym: *Amaioua longifolia* P. & E. Doubtful, see Steyermark, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12: 211, 1965.
- D. macrophylla* Huber, *Bull. Soc. Bot. Genève* 6: 205 (1914). Type: Ducke 7970; Brazil, Rio Cuminá-mirim (MG holotype, NY).
- D. maguirei* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 343 (1972). Type: Maguire et al. 60071; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- D. maguirei* var. *patentinervia* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 345 (1972). Type: Steyermark & Bunting 102939; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, NY).



- Duroia martiniana** (Miers) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 270 (1934). Basionym: *Cupirana martiniana* Miers.
- D. melinonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 203 (1936). Type: Mélinon s. n. 1842; French Guiana (P holotype).
- D. merumensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 207 (1965). Type: Tillett et al. 44835; Guyana (NY holotype).
- D. micrantha* (J. Ladbrook) Zarucchi & Kirkbr., Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 851 (1990). Basionym: *Coupouï micrantha* Ladbr.
- D. nitida* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 208 (1965). Type: Ducke 799; Brazil, Amazonas (US holotype, NY).
- D. oocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 12: 211 (1931). Type: Spruce 3515; Venezuela, Amazonas (K).
- D. palustris* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 480 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22891 holotype, US).
- D. panamensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 38 (1968). Type: Kirkbride & Duke 571; Panama, Bocas del Toro (MO holotype). = *Hippotis albiflora*.
- D. paraensis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 182 (1925). Type: Ducke RB-17417; Brazil, Pará (RB holotype, US).
- D. paruensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 206 (1965). Type: Cowan & Wurdack 31447; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- D. petiolaris* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 364 (1889). Type: Spruce 2888; Brazil, Amazonas (K holotype, BR, NY).
- D. plicata* Benoist, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 6: 558 (1920). Type: Wachenheim 36; French Guiana (P holotype).
- D. prancei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 345 (1972). Type: Prance et al. 59234; Brazil, Mato Grosso (NY holotype).
- D. retrorsipila* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 208 (1965). Type: Steyerl. & Nilsson 382; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- D. saccifera* (Schult. & Schult.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 362 (1889). Basionym: *Amaioua saccifera* Mart. ex Schult. & Schult.
- D. soejartoi* D. Simps., Phytologia 51: 310 (1982). Type: Soejarto 4089; Colombia, Antioquia (F holotype).
- D. spraguei* Wernh., Kew Bull. 1914: 66 (1914). Type: Sprague 369, Triana; Colombia, Caquetá (syntypes). = *D. hirsuta*.
- D. sprucei* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 133 (1920). Type: Rusby & Squires 171, 172; Venezuela, Delta Amacuro (NY syntypes). = *D. micrantha* (Ladbr.) Zarucchi & Kirkbr.
- D. steinbachii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 290 (1931). Type: Steinbach 7265; Bolivia, Santa Cruz (F holotype, S). Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 211, 1965.
- D. stenophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 353 (1936). Type: Klug 699; Peru, Loreto (F holotype). = *Alibertia hispida*.
- D. strigosa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 204 (1965). Type: Maguire et al. 53676; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- D. surinamensis* (Steud.) Jackson & Hook. f., Index Kew. 1: 804 (1893). Basionym: *Amaioua surinamensis* Steud. = *D. eriopila*.
- D. trichocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 353 (1936). Type: Williams 3470; Peru, Loreto (F holotype). Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 211, 1965.
- D. triflora* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 183 (1925). Type: Ducke RB-17421, 15561, 17420; Brazil, Para (RB syntypes).
- D. velutina* Hook. f. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 366 (1889). Type: Spruce 1910; Brazil, Amazonas (K holotype).
- Echinodendrum campanulatum** A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 18 (1850) = *Catesbaea parviflora*.
- Edithea floribunda** Standl., Trop. Woods 34: 2 (1933). Type: Schultz 363; Mexico, Guerrero (B holotype destroyed, F fragment). = *Deppea schultzei*.
- Edrastigma uniflora** (L.) Raf., Act. Soc. Linn. Bordeaux 6: 269 (1834). Basionym: *Oldenlandia uniflora* L. = *Oldenlandia uniflora*.
- Ehretia spinifex** R. & S., Syst. Veg. 4: 806 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Cuba. = *Randia spinifex*.
- Einsteinia sericantha** (Standl.) Ducke, Ann. Acad. Bras. Sci. 7: 181 (1935). Basionym: *Kotchubaea sericantha* Standl. = *Kotchubaea sericantha*.
- E. speciosa* (Ducke) Ducke, Ann. Acad. Bras. Sci. 6: 106 (1934). Basionym: *Kotchubaea speciosa* Ducke. = *Kotchubaea sericantha*.
- Eizia mexicana** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 50 (1940). Type: Matuda 2402; Mexico, Chiapas (MICH holotype, F fragment).
- Elaeagia alterniramosa** Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 35 (1964). Type: Cuatrecasas 23870; Colombia, El Valle (US holotype, VEN).
- E. arborea* D. Simps., Phytologia 51: 312 (1982). Type: Vásquez 152; Peru, Pasco (F holotype).
- E. asperula* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 37 (1964). Type: Cuatrecasas 16647; Colombia, El Valle (US holotype, VEN).
- E. auriculata* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 32 (1879). Type: Endres 95; Costa Rica (K holotype).
- E. barbata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 191 (1965). Type: Duque 1559; Colombia, El Valle (US holotype).
- E. brasiliensis* Standl. in Gleason & Smith, Bull. Torrey Bot. Club 60: 395 (1933). Type: Krukoff 1018; Brazil, Pará (NY holotype). = *Chimarrhis turbinata*.
- E. cuatrecasasii* Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 38 (1964). Type: Cuatrecasas 21682; Colombia, El Valle (US holotype, VEN).
- E. cubensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 39: 10 (1912). Type: Taylor 515; Cuba, Oriente (NY).
- E. ecuadorensis* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21: 242 (1960). Type: Steyerl. 61373; Ecuador, Zamora-Chinchipec (F holotype).
- E. glomiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 281 (1931). Type: Pearce; Bolivia, Monterico (K holotype). = *Bathysa aff. meridionalis*.
- E. grandis* (Rusby) Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 4: 208 (1896). Basionym: *Malanea grandis* Rusby. Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 192, 1965.
- E. karsteni* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 50 (1930). Type: Fendler 594; Venezuela, Aragua (GH holotype, MO, NY).
- E. laxiflora* Standl. & Steyerl., Fieldiana Bot. 28: 574 (1953). Type: Steyerl. 61373; Venezuela, Anzoátegui (F holotype).
- E. magniflora* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21: 242 (1960). Type: Aristeguieta 1989; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- E. maguirei* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 568 (1948). Type: Maguire 24449; Surinam (F holotype, NY, VEN).
- E. maguirei* var. *pubens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 190 (1965). Type: Steyerl. & Aristeguieta 102; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- E. mariae* Wedd., Monogr. Cinch. 94 (1849). Type: Weddell; Peru, "nemora calida provincia montium Carabaya" (B).
- E. microcarpa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 189 (1965). Type: Krukoff 10650; Bolivia, La Paz (US holotype, NY).
- E. mollis* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 130 (1920). Type: Rusby 2446; Bolivia, Yungas. Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 192, 1965.
- E. multinervia* Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 40 (1964). Type: Cuatrecasas 11515; Colombia, Putumayo (US holotype).
- E. nitidifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 157 (1980). Type: Correa et al. 1608; Panama, Panamá (MO).
- E. obovata* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 130 (1920). Type: Rusby 2447; Bolivia, Yungas (NY).
- E. ruiz-teranii* Steyerl., Pittieria 4: 15 (1972). Type: Ruiz-Terán & López-Figueiras 441; Venezuela, Mérida.
- E. subspicata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 203 (1936). Type: Mutis 12; Colombia, without locality (US holotype). = *Warszewiczia longistaminea*.
- E. utilis* (Goudot) Wedd., Monogr. Cinch. 94 (1849). Basionym: *Condaminea utilis* Goud.
- E. uxpanapensis* Lorence, Bol. Soc. Bot. México 45: 66 (1983). Type: Wendt & al. 3299; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, CHAPA).
- Emmeorrhiza brasiliensis** (Presl.) Walp., Repert. 2: 469 (1843). Basionym: *Endlichera brasiliensis* Presl. = *E. umbellata*.
- E. pohliana* Presl, Bot. Bemerk. 86 (1844). Type: Pohl; Brazil. = *E. umbellata*.
- E. umbellata* (Spreng.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 408 (1889). Basionym: *Borreria umbellata* Spreng.
- E. umbellata* ssp. *septentrionalis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 786 (1972). Type: Steyerl. & Nilsson 767; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- E. umbellata* var. *pubens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 787 (1972). Type: Aristeguieta & Saldivia 555; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- E. umbellata* var. *tomentosa* K. Schum. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 786 (1972). Type: Schwacke 5554; Brazil, "prope Laguna de Rodrigo de Freitas".
- Endlichera brasiliensis** Presl, Symb. Bot. 1: 74 (1832) = *Emmeorrhiza umbellata*.
- E. umbellata* (Spreng.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 38 (1889). Basionym: *Borreria umbellata* Spreng. = *Emmeorrhiza umbellata*.



- Eosanthe** cubensis Urb., Symb. Ant. 9: 162 (1923). Type: Ekman 6816; Cuba, Oriente.
- Eranthemum** acanthodes Spreng., Syst. Veg. 1: 88 (1825). Type: Collector unknown; Hispaniola. = *Scolosanthus acanthodes*.
- Ereicoctis** capitata (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Rachicallis capitata* Benth. = *Arcytophyllum capitatum*.
- E. caracasana* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Hedyotis caracasana* H.B.K. = *Arcytophyllum nitidum*.
- E. ericoides* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Hedyotis ericoides* Willd. ex H.B.K. = *Arcytophyllum ericoides*.
- E. hypnoides* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Hedyotis hypnoides* H.B.K. = *Arcytophyllum filiforme*.
- E. microphylla* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Houstonia microphylla* Willd. = *Oldenlandia microphylla*.
- E. nitida* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 281 (1891). Basionym: *Hedyotis nitida* H.B.K. = *Arcytophyllum nitidum*.
- Erithalis** acuminata Kr. & Urb., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 1: 319 (1897). Type: Duss 206, 937, 1724; Martinique. Guilding; St. Vincent (syntypes).
- E. angustifolia* DC., Prodr. 4: 465 (1830). Type: de la Ossa; Cuba. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32(4): 281, 1934.
- E. angustifolia* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 336 (1861). Type: Guilding; St. Vincent (syntype) = *E. acuminata*.
- E. diffusa* Correll, J. Arnold Arbor. 58: 47 (1977). Type: Correll 43840; Bahamas (A holotype, FTG).
- E. elliptica* Raf., Sylva Tell. 123 (1838). Type: Based on Swartz' descr. of *E. fruticosa* (?Fl. Ind. Occid.). = *E. fruticosa*.
- E. fruticosa* L., Syst. Nat. ed. 10 930 (1759). Type: Based (?entirely) on Browne, Hist. Jamaica tab. 17, fig. 3.
- E. fruticosa* ssp. *odorifera* (Jacq.) Steyerl., Fl. Venez. 9: 869 (1974). Basionym: *E. odorifera* Jacq. = *E. odorifera*.
- E. fruticosa* var. *inodora* (Jacq.) DC., Prodr. 4: 465 (1830). Basionym: *E. inodora* Jacq. = *E. fruticosa*.
- E. fruticosa* var. *odorifera* (Jacq.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 336 (1862). Basionym: *E. odorifera* Jacq. = *E. odorifera*.
- E. harrisii* Urb., Symb. Ant. 5: 514 (1908). Type: Harris 8743, 8974; Jamaica (syntypes).
- E. inodora* Jacq., Sel. Stirp. Am. 73 (1763). Type: Jacquin; Curaçao. = *E. odorifera*.
- E. odorata* Raf., Sylva Tell. 123 (1838). Type: Name intended to replace *E. fruticosa* in the senses of Jacquin and Plumier (no publications cited). = *E. odorifera*.
- E. odorifera* Jacq., Sel. Stirp. Am. 72 (1763). Type: Jacquin; Martinique.
- E. parviflora* Griseb., Cat. Pl. Cub. 134 (1866). Type: Wright 2721; Cuba. = *E. fruticosa*.
- E. pentagonia* DC., Prodr. 4: 465 (1830). Type: de la Sagra; Cuba. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32(4): 281, 1934.
- E. quadrangularis* Kr. & Urb., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 1: 320 (1897). Type: Harris 6318; Jamaica.
- E. revoluta* Urb., Symb. Ant. 3: 379 (1903). Type: Sintenis 3796; Puerto Rico.
- E. rotundata* Griseb., Mem. Am. Acad. II 8: 507 (1862). Type: Wright 1267, 1268; Cuba (syntypes). = *E. fruticosa*.
- E. salmeoides* Correll, J. Arnold Arbor. 58: 49 (1977). Type: Correll 45897; Bahamas (A holotype, FTG).
- E. uniflora* Banks ex C.F. Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 3: 93 (1805). Type: Not cited. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32(4): 281, 1934.
- E. vacciniifolia* (Griseb.) Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 126 (1869). Basionym: *Chione vacciniifolia* Griseb.
- Ernodea** angusta Small, Bull. N. Y. Bot. Gard. 3: 438 (1905). Type: Small & Carter 870; U.S.A., Florida.
- E. cokeri* Britton ex Coker in Shattuck, Bahama Is. 264 (1905). Type: Coker 564; Bahamas.
- E. gigantea* Correll, J. Arnold Arbor. 58: 49 (1977). Type: Correll 44482; Bahamas (A holotype, FTG).
- E. littoralis* Sw., Prodr. 29 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- E. millspaughii* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 35: 207 (1908). Type: Britton & Millspaugh 6249; Bahamas, Long Island (NY).
- E. nashii* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 35: 208 (1908). Type: Nash & Taylor 1193; Bahamas, Little Inagua (NY).
- E. pedunculata* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. Suppl. 2: 581 (1811). Type: Based on *E. pungens* Lam. = *Isidorea pungens*.
- E. pungens* Lam., Encycl. Méth. Bot. Tabl. 1: 276 (1791). Type: Jussieu; South America. = *Isidorea pungens*.
- Ernodea** serratifolia Correll, J. Arnold Arbor. 58: 50 (1977). Type: Correll 47396; Bahamas, Great Inagua (A holotype, FTG).
- E. taylora* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 35: 208 (1908). Type: Nash & Taylor 1024; Bahamas, Inagua (NY).
- E. uninervis* Urb., Ark. Bot. 21A(5): 88 (1927). Type: Ekman H-4002; Haiti.
- Eukylista** spruceana Benth., Kew Gard. Misc. 5: 230 (1853). Type: Spruce; Brazil, Pará, mouth of Rio Tapajós. = *Calycophyllum spruceanum*.
- Evaea** axillaris (Sw.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 123 (1916). Basionym: *Cephaelis axillaris* Sw. = *Psychotria aubletiana*.
- E. brasiliensis* Cham., Linnaea 9: 237 (1834). Type: Lhotzky, Sellow; Brazil (syntypes). = *Psychotria brasiliensis* (Cham.).
- E. campyloneuroides* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 123 (1916). Type: Pittier 581; Colombia, Cauca (US holotype). = *Psychotria campyloneuroides*.
- E. chiapensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1392 (1926). Type: Purpus 6928; Mexico, Chiapas (US holotype). = *Psychotria chiapensis* (Standl.).
- E. dichroa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 124 (1916). Type: Pittier 3218; Panama (US holotype). = *Psychotria dichroa*.
- E. elata* (Sw.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 123 (1916). Basionym: *Cephaelis elata* Sw. = *Psychotria elata*.
- E. guapilensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 104 (1905). Type: Standley 37025; Costa Rica (US holotype). = *Psychotria guapilensis*.
- E. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 100 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis remotis". = *Faramea guianensis*.
- E. lucentifolia* Blake, Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 532 (1924). Type: Pittier 8911; Venezuela, Carabobo (US holotype). = *Psychotria lucentifolia*.
- E. nana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 105 (1925). Type: Standley 27550; Panama (US holotype, F). = *Psychotria guapilensis*.
- E. radiata* Rusby, Phytologia 1: 79 (1934). Type: Tate 1103; Bolivia, Ticonhuaya (NY holotype). = *Psychotria radiata*.
- E. tontaneoides* Britton & Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 106 (1923). Type: Broadway 9774; Trinidad (TRIN holotype). = *Psychotria callithrix* var. *tontaneoides*.
- Evosmia** aggregata (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 417 (1825). Basionym: *Higginsia* (as *Ohigginsia*) *aggregata* R. & P. = *Hoffmannia aggregata*.
- E. caripensis* H. & B., Pl. Aequin. 2: 165 (1817). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Monagas, Caripe. = *Hoffmannia caripensis*.
- E. corymbosa* Benth., Hook. J. Bot. 3: 218 (1841). Type: Schomburgk 325, 558; Guyana. Schomburgk 794; Brazil, Amazonas. (syntypes). = *Bothriospora corymbosa*.
- E. obovata* (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 417 (1825). Basionym: *Higginsia* (as *Ohigginsia*) *obovata* R. & P. = *Hoffmannia obovata*.
- E. verticillata* (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 417 (1825). Basionym: *Higginsia* (as *Ohigginsia*) *verticillata* R. & P. = *Hoffmannia verticillata*.
- Exandra** rhodoclada Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 292 (1923). Type: Nelson 2796; Mexico, Oaxaca (US holotype). = *Simira rhodoclada*.
- Exostema** acuminatum Urb., Symb. Ant. 3: 378 (1903). Type: Buch 753; Haiti. Eggers 1798, Schomburgk 4285; Dominican Republic. (syntypes).
- E. angustifolium* (Sw.) R. & S., Syst. Veg. 5: 19 (1819). Basionym: *Cinchona angustifolia* Sw.
- E. australe* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 3: 2 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, São Paulo.
- E. barbatum* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 125 (1921). Type: Underwood & al. 1360; Cuba, Oriente (NY). = *E. myrtifolium* var. *barbatum*.
- E. bicolor* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 32 (1845). Type: Poeppig; Peru; Huánuco, near Cuchero.
- E. brachycarpum* (Sw.) R. & S., Syst. Veg. 5: 19 (1819). Basionym: *Cinchona brachycarpa* Sw.
- E. caribaeum* (Jacq.) R. & S., Syst. Veg. 5: 19 (1819). Basionym: *Cinchona caribaea* Jacq.
- E. cordatum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 303 (1989). Type: Casas 6331a; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- E. coriaceum* (Poir.) R. & S., Syst. Veg. 5: 20 (1819). Basionym: *Cinchona coriacea* Poir. in Lam.
- E. corymbosum* (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 706 (1825). Basionym: *Portlandia corymbosa* R. & P.
- E. coulteri* Hook. f. in Hemsl., Diag. Pl. Nov. 32 (1879). Type: Coulter 209; Mexico, Zimapan (K holotype).



- Exostema** crassifolium Standl., N. Am. Fl. 32(2): 124 (1921). Type: Shafer 8416; Cuba, Oriente (NY). = *E. myrtifolium*.
- E. curbeloi* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 304 (1989). Type: Curbelo 105; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- E. cuspidatum* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. 1: tab. 3 (1824). Type: Saint-Hilaire; S Brazil. = *Bathysa cuspidata*.
- E. dumosum* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 3 (1959). Type: Alain & Morton 5156; Cuba Oriente (LS holotype, NY). = *E. myrtifolium*.
- E. eggersii* Urb., Symb. Ant. 9: 521 (1928). Type: Eggers 4809; Cuba. = *E. valenzuelae* ssp. *eggersii*.
- E. elegans* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 423 (1899). Type: Picarda 593, 1055; Haiti (syntypes).
- E. ellipticum* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 504 (1863). Type: Wright 1257; Cuba.
- E. ellipticum* [var.] *rotundatum* (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 286 (1894). Basionym: *E. rotundatum* Griseb. = *E. rotundatum*.
- E. floribundum* (Sw.) R. & S., Syst. Veg. 5: 19 (1819). Basionym: *Cinchona floribunda* Sw. = *E. sanctae-luciae*.
- E. formosum* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 179 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil.
- E. formosum* [var.] *laeve* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 179 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil. = *Rustia formosa*.
- E. glaberrimum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 302 (1989). Type: Arias & al.; Cuba, Guantánamo (HAJB 58878 holotype).
- E. indutum* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 126 (1921). Type: Galeotti 2664; Mexico, Oaxaca (US).
- E. lancifolium* Borhidi & Acuña, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 28 (1971). Type: Samek 26830; Cuba, Oriente (SV holotype).
- E. leonis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 338 (1931). Type: León & Roig 13531; Cuba, Pinar del Río (NY holotype). = *Acunaeanthus tinifolius*.
- E. lineatum* (Vahl) R. & S., Syst. Veg. 5: 18 (1819). Basionym: *Cinchona lineatum* Vahl
- E. longicuspe* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 48 (1853). Type: Örsted 11403; Costa Rica, Puntarenas, Isla San Lucas (C). = *E. caribaeum*.
- E. longiflorum* (Lamb.) R. & S., Syst. Veg. 5: 18 (1819). Basionym: *Cinchona longiflora* Lamb.
- E. lucidum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 302 (1989). Type: Alvarez & al.; Cuba, Holguín (HAJB 42659 holotype, HAJB).
- E. maynense* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 31 (1845). Type: Poeppig; Peru, Loreto, Yurimaguas.
- E. mexicanum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 5: 180 (1861). Type: Ervendberg 125; Mexico, Tantoyuca.
- E. microcarpum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 304 (1989). Type: López Figueiras 718; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- E. monticola* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 303 (1989). Type: López Figueiras 2314; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- E. myrtifolium* Griseb., Cat. Pl. Cub. 125 (1866). Type: Wright 2673; Cuba.
- E. myrtifolium* var. *barbatum* (Standl.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 298 (1989). Basionym: *E. barbatum* Standl.
- E. nipense* Urb., Symb. Ant. 9: 521 (1928). Type: Ekman 2303; Cuba, Oriente. = *E. myrtifolium*.
- E. nitens* Urb., Repert. Sp. Nov. 17: 7 (1921). Type: Bertero 325; Hispaniola.
- E. obovatum* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 2 (1959). Type: Clemente 4483; Cuba, Oriente (LS holotype, NY). = *E. rotundatum*.
- E. occidentale* Benth., Bot. Voy. Sulph. 104 (1844). Type: Hinds 354; Colombia, Nariño, Isla Gorgona (BM). = *Rustia occidentalis*.
- E. orbiculatum* Proctor, J. Arnold Arbor. 63: 303 (1982). Type: Proctor 35236; Jamaica (IJ holotype).
- E. parviflorum* A. Rich. in H. & B., Pl. Aequin. 1: 132 (1808). Type: A. Richard; Antilles.
- E. parviflorum* ssp. *eggersii* (Urb.) Borhidi, Bot. Közl. 61: 157 (1973). Basionym: *E. eggersii* Urb. = *E. valenzuelae* ssp. *eggersii*.
- E. parviflorum* ssp. *wrightii* (Kr. & Urb.) Borhidi, Bot. Közl. 61: 157 (1973). Basionym: *E. wrightii* Kr. & Urb. = *E. valenzuelae* ssp. *wrightii*.
- E. peruvianum* H. & B., Pl. Aequin. 1: 133 (1808). Type: Humboldt & Bonpland; Peru, locality not cited.
- E. pervestitum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 307 (1989). Type: León 18964; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- Exostema** picardae Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 422 (1899). Type: Picarda 720; Haiti. = *E. lineatum*.
- E. polyphyllum* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 86 (1929). Type: Ekman H-9212a; Haiti.
- E. purpureum* Griseb., Cat. Pl. Cub. 125 (1866). Type: Wright 2671; Cuba.
- E. purpureum* ssp. *avenium* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 302 (1989). Type: Wright 2680; Cuba (HAC holotype, BM, GH, NY, S, UD).
- E. revolutum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 301 (1989). Type: Berazain & al.; Cuba, Guantánamo (HAJB 39753 holotype, HAJB).
- E. rotundatum* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 504 (1863). Type: Wright 1258, 1259; Cuba (syntypes).
- E. rupicola* Urb., Symb. Ant. 7: 399 (1912). Type: Fuertes 1169; Dominican Republic.
- E. salicifolium* Griseb., Cat. Pl. Cub. 125 (1866). Type: Wright 2676; Cuba. Schomburgk 42; Hispaniola. (syntypes).
- E. sanctae-luciae* (Kentish) Britten, J. Bot. 53: 138 (1915). Basionym: *Cinchona sanctae luciae* Kentish.
- E. scabrum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 304 (1989). Type: Bisse & al.; Cuba, Guantánamo (HAJB holotype).
- E. selleanum* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 85 (1929). Type: Ekman H-7358; Haiti.
- E. shaferi* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 124 (1921). Type: Shafer 7746; Cuba, Oriente (NY). = *E. myrtifolium*.
- E. spinosum* (Le Vavass.) Kr. & Urb. in Urb., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 262 (1897). Basionym: *Cinchona spinosa* Le Vavass.
- E. stenophyllum* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 517 (1915). Type: Shafer 3623; Cuba, Oriente.
- E. subcordatum* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 421 (1899). Type: Jacquemont, Jaeger 210, Picarda 892; Haiti (syntypes).
- E. triflorum* (Wr.) G. Don, Gen. Hist. Dichl. Pl. 3: 481 (1834). Basionym: *Cinchona triflora* Wr.
- E. valenzuelae* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba Pl. 48 (1850).
- E. valenzuelae* ssp. *eggersii* (Urb.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 299 (1989). Basionym: *E. eggersii* Urb.
- E. valenzuelae* ssp. *maestrense* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 305 (1989). Type: Acuña 10218; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- E. valenzuelae* ssp. *parviflorum* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 35: 306 (1989). Type: Bisse & Berazain; Cuba, Oriente (HAJB 22258 holotype).
- E. valenzuelae* ssp. *wrightii* (Kr. & Urb.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 299 (1989). Basionym: *E. wrightii* Kr. & Urb.
- E. vavassori* (Spreng.) Griseb., Cat. Pl. Cub. 126 (1866). Basionym: *Catesbaea vavassori* Spreng. = *E. spinosum*.
- E. velutinum* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 125 (1921). Type: Britton & al. 5837; Cuba, Santa Clara (NY).
- E. wrightii* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 424 (1899). Type: Wright 2672; Cuba. = *E. valenzuelae* ssp. *wrightii*.
- Faramea** acuminatissima M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Spruce 2753; Brazil, Amazonas (BR).
- F. affinis* M. Arg., Flora 58: 469 (1875). Type: Luschnath (BR), Riedel 5 (BR), Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. albescens* DC., Prodr. 4: 498 (1830). Type: Collector not cited; French Guiana. = *Coussarea racemosa*.
- F. albescens* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 72 (1841). Type: Martius; Brazil, Bahia, "ad Ilheos [...] mense Januario". = *Coussarea ilheotica*.
- F. altipetens* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67(1): 162 (1980). Type: Gentry & Mori 14013; Panama, Darién (MO holotype).
- F. amazonica* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Poeppig 2067B; "In regione superiore fluminis Amazonium". = *F. multiflora* var. *amazonica*.
- F. amplifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 177 (1930). Type: Williams 1946; Peru, Loreto (F holotype).
- F. angustifolia* Spruce ex M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Spruce 3075; Venezuela, Amazonas (BR).
- F. anisocalyx* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 28 (1845). Type: Poeppig 2030; Peru, San Martín.
- F. anisocalyx* var. *pulchella* (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 375 (1967). Basionym: *F. pulchella* M. Arg.
- F. anisocalyx* var. *schwackei* (K. Schum. & Krause) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 375 (1967). Basionym: *F. schwackei* K. Schum. & Krause.
- F. anisodonta* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Lund in herb. Warming; Brazil, Rio de Janeiro (C).
- F. apodantha* M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Martius; Brazil, locality unknown.
- F. aristata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 460 (1881). Type: Glaziou 9475; Brazil, Rio de Janeiro (BR).



- Faramea australis** (Vell.) M. Arg., *Flora* 58: 472 (1875).  
Basionym: *Coffea australis* Vell.
- F. axillaris* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 178 (1930). Type: Killip & Smith 28655; Peru, Loreto (US holotype).
- F. axilliflora* DC., *Prodr.* 4: 497 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "collibus umbrosis [...] circa Bahiam".
- F. bahiensis* M. Arg., *Flora* 58: 474 (1875). Type: Blanchet 1492; Brazil, "prope Bahia" (G-DC).
- F. bangii* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 3(3): 45 (1893). Type: Bang 368; Bolivia, Yungas.
- F. belizensis* Standl., *Carnegie Inst. Wash. Publ.* 461: 90 (1935). Type: Schipp S-721; Guatemala-Belize boundary (F holotype). = *F. occidentalis*.
- F. benensis* Rusby, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 7: 379 (1927). Type: Cardenas 1773; Bolivia, Beni (NY). = *F. multiflora* var. *benensis*.
- F. berryi* Steyerl., *Pittieria* 9: 5 (1981). Type: Berry & Chesney 2096; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- F. blanchetiana* M. Arg., *Flora* 58: 471 (1875). Type: Blanchet s. n.; Brazil, "prope Bahia" (B, G-DC).
- F. blechoides* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 204 (1936). Type: Weddell 2904; Brazil, Goiás (P holotype).
- F. bocataurensis* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67(1): 163 (1980). Type: Kirkbride & Duke 806; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- F. boomii* Steyerl., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 335 (1988). Type: Boom & Weitzmann 5278; Venezuela, Amazonas (MO holotype, AAU, B, BR, COL, GH, INPA, K, MG, NY, P, PORT, U, US, VEN).
- F. brachyloba* M. Arg., *Flora* 58: 470 (1875). Type: Klaenz 20; Brazil, Rio de Janeiro, Cabo Frio (BR ?holotype).
- F. brachysiphon* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 62 (1930). Type: Schipp 345; Belize (F holotype).
- F. bracteata* Benth., *Linnaea* 23: 452 (1850). Type: Gardner 3220; Brazil, Goiás.
- F. breviflora* Benth. ex Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 18: 109 (1891). Nom. nud. intended for Rusby 2571; Brazil, Amazonas. = *F. capillipes*.
- F. brevipes* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 381 (1967). Type: Forest Department 877; Guyana (K holotype).
- F. bullata* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 4: 294 (1929). Type: Cooper 507; Panama, Bocas del Toro (F holotype, NY, US).
- F. calophylla* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 70 (1930). Type: Killip 11765; Colombia, El Valle (US holotype).
- F. calyciflora* A. Rich. ex DC., *Prodr.* 4: 497 (1830). Type: Not cited.
- F. campanella* M. Arg., *Flora* 58: 469 (1875). Type: Sellow 254, 276, 336; Brazil, Bahia.
- F. campanularis* M. Arg., *Flora* 58: 470 (1875). Type: Mikan, Netto (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. candelabrum* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 299 (1931). Type: Bang 322; Bolivia, Yungas (F holotype).
- F. capillipes* M. Arg., *Flora* 58: 470 (1876). Type: Spruce 322; Brazil, Pará.
- F. capitata* Benth., *Linnaea* 23: 450 (1850). Type: Gardner 5497, Miers; Brazil, Rio de Janeiro. = *Coussarea capitata*.
- F. caput-anguis* Dwyer & Hayden, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 55: 39 (1968). Type: Dwyer & Gauger 7375; Panama, Panama (MO holotype).
- F. cardiophylla* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 204 (1936). Type: Saint-Hilaire A-399; Brazil, Rio de Janeiro (P holotype).
- F. cardonae* Standl. & Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28: 574 (1953). Type: Cardona 1115; Venezuela, Bolívar (F holotype, US).
- F. castellana* M. Arg., *Flora* 58: 471 (1875). Type: Riedel 95; Brazil, Rio de Janeiro (BR ?holotype).
- F. caudata* Gardn., *Hook. J. Bot.* 4: 108 (1845). Type: Gardner 5764; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. cazaderensis* Steyerl., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74: 398 (1987). Type: van der Werff & Ortiz 5457; Venezuela, Táchira (MO holotype, VEN).
- F. cestroides* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 71 (1930). Type: H.H. Smith 1776; Colombia, Santa Marta (F holotype).
- F. coarinsensis* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 133 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Coari. = *F. sessilifolia* (H.B.K.) DC.
- F. cobana* Donn. Sm., *Bot. Gaz.* 57: 422 (1914). Type: von Türkheim 2474; Guatemala, Alta Verapaz.
- F. coerulea* (Nees & Martius) DC., *Prodr.* 4: 497 (1830). Basionym: *Tetramerium coeruleum* Nees & Martius.
- F. coerulescens* K. Schum. & Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 347 (1908). Type: Lehmann 4935; Ecuador, "prov. Cuenca" (B holotype, photo F).
- Faramea colorata** Benth., *Linnaea* 23: 452 (1850). Type: Gardner 761, Sellow, Tweedie; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). = *F. calyciflora*.
- F. congesta* Huber, *Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. Bot.* 4: 615 (1906). Type: Huber 1417; Peru, Loreto (MG).
- F. contracta* Walp., *Nov. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 19(suppl. 1): 331 (1843). Type: Meyen; Brazil, near Rio de Janeiro. = *Coussarea contracta*.
- F. cordifolia* Glaziou, *Bull. Soc. Bot. France* 56(Mem. 3): 349 (1909). Type: Glaziou 9868 a; Brazil, Rio de Janeiro (B, K, P).
- F. cornifolia* Benth., *Linnaea* 23: 450 (1850). Type: Pohl; Brazil. Gardner 1695, 1966; Brazil, Ceará. (syntypes). = *Coussarea cornifolia*.
- F. coronata* M. Arg., *Flora* 58: 470 (1875). Type: Sellow; Brazil, "Brasilia orientali".
- F. corymbosa* Aubl., *Hist. Pl. Gui. Franç.* 102 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Caux".
- F. costata* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 389 (1967). Type: Florschütz & Florschütz 1180; Surinam (NY holotype).
- F. coussareoides* S. Moore, *Trans. Linn. Soc. II* 4: 375 (1895). Type: Moore 750; Brazil, Mato Grosso (BM).
- F. crassifolia* Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 233 (1841). Type: Schomburgk 811; Guyana.
- F. cuatrecasasii* Standl. ex Steyerl., *Acta Biol. Venez.* 4: 42 (1964). Type: Cuatrecasas 12975; Colombia, Norte de Santander (US holotype).
- F. cuencana* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 219 (1931). Type: Pearce; Ecuador, Cuenca (K holotype).
- F. cuspidata* Benth., *Pl. Hartw.* 194 (1845). Type: Hartweg 1063; Colombia, Cauca.
- F. cyanea* M. Arg., *Flora* 58: 473 (1875). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- F. cyathocalyx* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 72 (1930). Type: Pennell 4607; Colombia, Bolívar (NY holotype).
- F. dichotoma* K. Schum. ex Glaziou, *Bull. Soc. Bot. France* 56(Mem. 3): 347 (1909). Type: Glaziou 3032, 3653 (BR), 18299, 17050 (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. diversifolia* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 136 (1881). Type: Collector unknown; Brazil, Rio de Janeiro (herb. Franqueville ex herb. Richard).
- F. egensis* M. Arg., *Flora* 58: 470, 477 (1875). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "in silvis prope Ega [Tefé]".
- F. egregia* Sandw., *Kew Bull.* 1939: 12 (1939). Type: Sandwith 1498; Guyana (K).
- F. eichleri* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 109 (1881). Type: Glaziou 4027; Brazil, "prov. Rio de Janeiro" (herb. Eichler).
- F. elegans* Standl. ex Steyerl., *Acta Biol. Venez.* 4: 42 (1964). Type: Cuatrecasas 15721; Colombia El Valle (F holotype, US, VEN).
- F. eurycarpa* Donn. Sm., *Bot. Gaz.* 44: 113 (1907). Type: Tónduz 12880; Costa Rica.
- F. exemplaris* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 205 (1936). Type: Tessmann 4562; Peru, Loreto (B holotype).
- F. fallax* M. Arg., *Flora* 58: 474 (1875). Type: Glaziou 852 (BR), Seneloh 218; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. fanshawei* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 380 (1967). Type: Maguire & Fanshawe 32329; Guyana (NY holotype).
- F. fiebrigii* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 347 (1908). Type: Fiebrig 217a; Paraguay, Cordillera de Altos (B holotype). = *F. porophylla*.
- F. filamentosa* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 156 (1881). Type: Glaziou 3035; Brazil, "prov. Rio de Janeiro" (BR).
- F. filipes* Martius ex Benth., *Linnaea* 23: 454 (1850). Type: Martius; "Herb. Fl. Bras. n. 999". = *F. coerulea*.
- F. flavicans* (R. & S.) Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 72 (1930). Basionym: *Coffea flavicans* H.B.K. ex R. & S.
- F. fragrans* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 206 (1936). Type: Archer 1943; Colombia, Chocó (US holotype).
- F. gagnepainiana* Glaziou, *Bull. Soc. Bot. France* 56(Mem. 3): 347 (1909). Type: Glaziou 17047; Brazil, Rio de Janeiro (B, BR, G, K, P).
- F. garciae* Steyerl., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25: 72 (1963). Type: García 80; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- F. glandulosa* P. & E., *Nov. Gen. Sp.* 3: 29 (1845). Type: Poeppig; Peru, Huánuco, Cuchero.
- F. glaziovii* M. Arg., *Flora* 58: 472 (1875). Type: Glaziou 3023; Brazil, "prov. Rio de Janeiro" (BR).
- F. godetiana* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 153 (1881). Type: Godet in Blanchet; Brazil, "prov. Bahia [...] qui anno 1863 misit".
- F. graciliflora* Martius, *Flora* 24(2, Beibl.): 72 (1841). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, "Capocabana". = *Coussarea graciliflora*.



- Faramea grandifolia** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 176 (1930). Type: Woronow & Juzepczuk 5882; Colombia, Caquetá (F holotype, LE).
- F. guayaquilensis* DC., Prodr. 4: 497 (1830). Type: Haenke; Ecuador, Guayaquil. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 7: 219, 1931.
- F. guianensis* (Aubl.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 278 (1934). Basionym: *Evea guianensis* Aubl.
- F. harmsiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 207 (1936). Type: Tessmann 4570; Peru, Amazonas (B holotype).
- F. hassleriana* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 181 (1904). Type: Hassler 7716; Paraguay, Río Chagalalima. = *Coussarea contracta*.
- F. heterocalyx* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 158 (1881). Type: Burchell 9013; Brazil, Goiás.
- F. heteromera* M. Arg., Flora 58: 469 (1875). Type: Schott 5318; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. heterophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 131 (1881). Type: Langsdorff; Brazil, Rio de Janeiro, Corcovado.
- F. hoehnei* Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 25 (1922). Type: Hoehne 2592; Brazil, São Paulo. = *Coussarea hoehnei*.
- F. hondurae* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 169 (1928). Type: Standley 37890; Costa Rica, San José (US holotype).
- F. hyacinthina* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 73 (1841). Type: Martius; Brazil, Serra do Mar, March.
- F. hydrangeaefolia* Benth., Linnaea 23: 451 (1850). Type: Claussen, Gardner 3219, 3222, Pohl, Sellow; Brazil, Minas Gerais and Goiás. = *Coussarea hydrangeifolia*.
- F. includens* M. Arg., Flora 58: 469 (1875). Type: Sellow; Brazil, "inter Rio de Janeiro et Campos".
- F. insignis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 72 (1930). Type: Killip 11538; Colombia, El Valle (US holotype, GH, NY).
- F. intercedens* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Riedel 646 p.p., Scheuch 5313; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. involucellata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 157 (1881). Type: Riedel 86; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. irwinii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 379 (1967). Type: Forest Department G-569; Guyana (NY holotype).
- F. jasminoides* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 497 (1830). Basionym: *Tetramerium jasminoides* H.B.K. = *F. flavicans*.
- F. jefensis* Dwyer & Hayden, Phytologia 15: 56 (1968). Type: Tyson et al. 3396; Panama, Panamá (MO holotype, NY).
- F. juruana* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 118 (1908). Type: Ule 5124; Brazil, Amazonas (B holotype).
- F. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 73 (1930). Type: Killip & Smith 20569; Colombia, Norte de Santander (US holotype).
- F. lagoensis* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- F. langlassei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 73 (1930). Type: Langlassé 108; Colombia, El Roble (US holotype).
- F. larensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 382 (1967). Type: Trujillo 2763; Venezuela, Lara (MY holotype).
- F. latifolia* (Cham. & Schlecht.) DC., Prodr. 4: 497 (1830). Basionym: *Tetramerium latifolium* Cham. & Schlecht.
- F. laxula* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 392 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2984; Ecuador, Pastaza (B holotype).
- F. lehmannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 74 (1930). Type: Lehmann 8630; Colombia, Timbiquí (F holotype, Y). = *F. torquata*.
- F. leptoloba* Spreng. ex Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 121 (1873). Type: Not cited. = *Coussarea leptoloba*.
- F. leucocalyx* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Lund (C), Scheuch; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. liebmannii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 343 (1927). Type: Liebmann 11404; Mexico, Tepitapa (C holotype, US).
- F. liesneri* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 167 (1980). Type: Busey 913; Panama, Panamá (MO holotype).
- F. loftonii* Dwyer & Hayden, Phytologia 15: 56 (1967). Type: Tyson et al. 3323; Panama, Panamá (MO holotype). = *Coussarea loftonii*.
- F. longiflora* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 74 (1841). Type: Martius 2708; Brazil, Pará, "ad canalem Goajurá". = *Coussarea longiflora*.
- F. longifolia* Benth., Hook. J. Bot. 3: 234 (1841). Type: Schomburgk 693; Guyana (BR). = *F. sessilifolia*.
- F. longifolia* var. *petiolaris* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 133 (1881). Type: Spruce 979, 1195; Brazil, Amazonas (syntypes). = *F. sessilifolia*.
- F. lourteigiana* Steyerl., Bradea 1(16): 147 (1972). Type: Based on *Coffea guianensis* Aubl.
- Faramea luteovirens** Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 138 (1916). Type: Pittier 4038; Panama, Colón (US holotype).
- F. lutescens* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 208 (1936). Type: Triana 3154; Colombia, "provincias de Chocó y Barbacoas" (F holotype, P).
- F. lutzeana* Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 349 (1909). Type: Glaziou 17054; Brazil, Rio de Janeiro (B, BR, G, K, P).
- F. luziana* M. Arg., Flora 58: 474, 480 (1875). Type: Riedel 705; Brazil, Goiás (BR).
- F. macra* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais, "in silvis Capoës".
- F. macrocalyx* M. Arg., Flora 58: 469 (1875). Type: Gaudichaud 619 (p. p.); Brazil, near Rio de Janeiro (G-DC, BR).
- F. macrura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 209 (1936). Type: Triana 3154; Colombia, Chocó (P holotype).
- F. maguirei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 396 (1967). Type: Maguire & Fanshawe 32357; Guyana (NY holotype).
- F. malmei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 209 (1936). Type: Malme 1300; Brazil, Mato Grosso (S holotype).
- F. marginata* Cham., Linnaea 9: 221 (1834). Type: Sellow; Brazil.
- F. marginata* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 74 (1841). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro and Ilhéus (syntypes). = *F. martiana*.
- F. martiana* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Based on *F. marginata* Martius.
- F. martini* DC., Prodr. 4: 498 (1830). Type: Martin; French Guiana, Montagne de Kaw. = *Coussarea paniculata*.
- F. mattogrossensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 187 (1940). Type: Hoehne 1482; Brazil, Mato Grosso (F holotype).
- F. maynensis* Spruce ex Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 370 (1907). Type: Bang 2016; Bolivia (NY holotype). = *F. multiflora* var. *maynensis*.
- F. megalophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 129 (1881). Type: Glaziou 4822; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. miconioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 178 (1930). Type: Killip & Smith 25808; Peru, Junín (F holotype).
- F. micrantha* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 126 (1881). Type: Glaziou 6561, Riedel; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. monantha* M. Arg., Flora 58: 475 (1875). Type: Gaudichaud 615; Brazil, near Rio de Janeiro.
- F. montevidensis* (Cham. & Schlecht.) DC., Prodr. 4: 497 (1830). Basionym: *Tetramerium montevidense* Cham. & Schlecht.
- F. morilloi* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 337 (1988). Type: Morillo 6716; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- F. moritziana* Benth., Linnaea 23: 451 (1850). Type: Moritz 1651; Venezuela, Aragua. = *Coussarea moritziana*.
- F. morsoniana* M. Arg., Flora 58: 473, 479 (1875). Type: Morson; Brazil, near Rio de Janeiro (G-DC).
- F. multiflora* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 176 (1834). Type: Richard; French Guiana.
- F. multiflora* var. *amazonica* (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 392 (1967). Basionym: *F. amazonica* M. Arg.
- F. multiflora* var. *benensis* (Rusby) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 394 (1967). Basionym: *F. benensis* Rusby.
- F. multiflora* var. *epedunculata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 392 (1967). Type: Pittier 10948; Venezuela, Zulia (VEN holotype).
- F. multiflora* var. *maynensis* (Rusby) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 393 (1967). Basionym: *F. maynensis* Spruce ex Rusby.
- F. multiflora* var. *salicifolia* (Presl) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 394 (1967). Basionym: *F. salicifolia* Presl.
- F. neblinae* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 395 (1967). Type: Maguire et al. 42515; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- F. nemoralis* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 72 (1841). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, Corcovado. = *Coussarea meridionalis*.
- F. nettoana* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Netto (BR), Pohl 895, Warming; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- F. nigrescens* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 73 (1841). Type: Martius; Brazil, "prov. Bahiensis, Decembri" (M).
- F. nitida* Benth., Linnaea 23: 454 (1850). Type: Gardner 1695; Brazil, Ceará.
- F. nodosa* Benth., Linnaea 23: 449 (1850). Type: Boaz; Brazil. = *Coussarea nodosa*.
- F. oblongifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 74 (1930). Type: Pennell 5715; Colombia, El Valle (US holotype).
- F. obtusifolia* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Burchell 8270; Brazil, Goiás (BR).



- Faramea** occidentalis (L.) A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 176 (1834). Basionym: *Ixora occidentalis* L.
- F. occidentalis* ssp. *lonchocalyx* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 385 (1967). Type: Haught 3068; Ecuador, Manabí (US holotype).
- F. occidentalis* var. *brachycalyx* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 385 (1967). Type: Curran s. n.; Colombia, Bolívar (US holotype).
- F. occidentalis* var. *meridionalis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 384 (1967). Type: Pittier 12192; Venezuela, Carabobo (VEN holotype).
- F. odoratissima* DC., Prodr. 4: 496 (1830). Type: Based on *Coffea occidentalis* Jacq. = *F. occidentalis*.
- F. oligantha* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Riedel 70; Brazil, Minas Gerais (BR).
- F. oraria* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 45 (1964). Type: Cuatrecasas 17686; Colombia, El Valle (F holotype, US).
- F. orinocencis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 418 (1931). Type: Gaillard 18; Venezuela, Amazonas (P holotype).
- F. ovalis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 138 (1916). Type: Pittier 3159; Panama, Chiriquí (US holotype, BM, C).
- F. oxyclada* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Widgren 1024 (BR, S); Brazil, Minas Gerais. Gaudichaud 617; Brazil, Rio de Janeiro. (syntypes).
- F. pachyantha* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Glaziou 6041; Brazil, near Rio de Janeiro (G-DC, herb. Eichler).
- F. pachydictyon* M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Martius; Brazil, Rio Solimões. = *F. torquata*.
- F. paludicola* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 338 (1988). Type: Liesner 16960; Venezuela, Amazonas (MO holotype, NY, VEN).
- F. paniculata* (Aubl.) Benth., Linnaea 23: 451 (1850). Basionym: *Coffea paniculata* Aubl.
- F. panurensis* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Spruce 2650; Brazil, Amazonas.
- F. papulata* Dwyer & Hayden, Phytologia 15: 57 (1967). Type: Tyson et al. 2218; Panama, Panamá (MO holotype).
- F. parvibracteata* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 376 (1967). Type: Level 145; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- F. parviflora* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Luschnath (BR), Blanchet 521; Brazil, Bahia (syntypes).
- F. parvula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 75 (1930). Type: Kalbreyer; Colombia, Antioquia (K holotype).
- F. pauciflora* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 172 (1980). Type: Croat 27575; Panama, Veraguas (MO holotype).
- F. paulensis* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 83 (1923). Type: Wettstein & Schiffner 397, 558; Brazil, São Paulo (syntypes).
- F. paupera* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 180 (1930). Type: Killip & Smith 30105; Brazil, Amazonas (F holotype).
- F. pedicellaris* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 126 (1881). Type: Luschnath 174; Brazil, "prope Rio de Janeiro" (LE herb. Fisher).
- F. pendula* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 29 (1845). Type: Poeppig; Brazil, Amazonas, near Ega [Tefé]. = *F. corymbosa*.
- F. percyanea* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 83 (1923). Type: Wettstein & Schiffner; Brazil, São Paulo, Iguape.
- F. persistisepta* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 140 (1967). Type: Steinbach 7238; Bolivia, Santa Cruz (MO holotype).
- F. petiolaris* Benth., Linnaea 23: 450 (1850). Type: Lobb in herb. Hooker; Colombia. = *Coussarea petiolaris*.
- F. phaneroneura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 210 (1936). Type: Ducke 23055; Brazil, Pará (B holotype).
- F. phyllonomoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 322 (1929). Type: Schunke 277; Peru, Junín (F holotype).
- F. planitiarum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 187 (1940). Type: Haught 2809; Colombia, Vichada (F holotype). = *F. sessilifolia* (H.B.K.) DC.
- F. platycarpa* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 140 (1967). Type: Ownbey 2711; Ecuador, Napo (MO holotype). = *F. eurycarpa*.
- F. platyclada* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 136 (1881). Type: Riedel 489; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- F. platyneura* M. Arg., Flora 58: 470 (1875). Type: Spruce 3844; Brazil, Amazonas (BR).
- F. platypoda* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Barboza; Brazil, near Rio de Janeiro (BR ?holotype).
- F. pohliana* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Pohl; Brazil, "prov. Rio de Janeiro in Serra d'Estrella".
- Faramea** polytriadophora Bremek., Brittonia 8: 241 (1957). Type: Cowan 39378; Guyana (NY holotype).
- F. porophylla* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 116 (1881). Basionym: *Psychotria porophylla* Vell.
- F. pseudospathacea* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 383 (1967). Type: Schlim 531; Colombia, "prov. Ocaña" (F holotype).
- F. pulchella* M. Arg., Flora 58: 475 (1875). Type: Spruce 2570; Brazil, Amazonas (BR). = *F. anisocalyx* var. *pulchella*.
- F. purdieana* Benth., Linnaea 23: 453 (1850). Type: Purdie; Colombia, Magdalena, Santa Marta.
- F. quadricostata* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 279 (1934). Type: Tulleken 455; Surinam (L holotype).
- F. quercetorum* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 168 (1928). Type: Standley 42999; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- F. quinqueflora* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 28 (1845). Type: Poeppig 2010; Peru, San Martín (B).
- F. rectinervia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 177 (1930). Type: Williams 2962; Peru, Loreto (F holotype).
- F. riedeliana* M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Riedel 96, 374; Brazil (herb. Martius, syntypes).
- F. rivularis* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 108 (1845). Type: Gardner 5763; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. saldanhaei* Glaziou, Bull. Soc. France 56(Mem. 3): 347 (1909). Type: Glaziou 10948, 10949; Brazil, Rio de Janeiro (B, K, P, syntypes).
- F. salicifolia* Presl, Symb. Bot. 24 (1833). Type: Presl; Brazil, Rio de Janeiro. = *F. multiflora* var. *salicifolia*.
- F. scalaris* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 13: 139 (1916). Type: Pittier 3265; Panama, Chiriquí (US holotype, F, NY).
- F. schomburgkiana* Benth., Linnaea 23: 450 (1850). Type: Not cited. = *Coussarea violacea*.
- F. schultesii* Standl., Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 9: 194 (1941). Type: Schultes & Reko 855; Mexico, Oaxaca (F holotype).
- F. schwackei* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 346 (1908). Type: Schwacke 746; Brazil, Amazonas (B holotype). = *F. anisocalyx* var. *schwackei*.
- F. sellowiana* Benth., Linnaea 23: 453 (1850). Type: Sellow; Brazil.
- F. sessiliflora* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 104 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "[in sylvis Caux]".
- F. sessiliflora* var. *pedunculata* Bremek., Brittonia 8: 241 (1957). Type: Cowan 38808; French Guiana (NY holotype).
- F. sessilifolia* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 497 (1930). Basionym: *Tetramerium sessilifolium* H.B.K.
- F. sessilifolia* P. H. Allen, Rain For. Golfo Dulce 203, 409 (1956). Type: Allen 5539; Costa Rica, Puntarenas (EAP holotype).
- F. silvae* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 389 (1972). Type: Silva & Brazão 60700; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- F. singularis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 211 (1936). Type: Malme 2457; Brazil, Mato Grosso (S holotype).
- F. spathacea* M. Arg. ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 211 (1936). Type: Moritz 468; Venezuela, Monagas (B holotype, F fragment).
- F. standleyana* L.O. Wms., Phytologia 26: 490 (1973). Type: Steyermark 39962; Guatemala, Izabal (F holotype). = *F. occidentalis*.
- F. stenantha* M. Arg., Flora 58: 473 (1875). Type: Mikan; Brazil, near Rio de Janeiro.
- F. stenocalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 177 (1930). Type: Glaziou 17047; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype).
- F. stenodon* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 188 (1940). Type: Archer 2098; Colombia, Chocó (F holotype).
- F. stenomeris* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 188 (1940). Type: Kuhlmann 1462; Brazil, Pará (F holotype).
- F. stenopetala* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 73 (1841). Type: Martius s. n.; Brazil, Pará, near Canuma.
- F. stenophylla* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 169 (1928). Type: Carleton 592; Honduras, Cuyamel (US holotype).
- F. stenura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 331 (1929). Type: Standley 56743; Honduras, Atlántida (F holotype).
- F. stipulacea* (Cham. & Schlecht.) DC., Prodr. 4: 497 (1830). Basionym: *Tetramerium stipulaceum* Cham. & Schlecht.
- F. subbasilaris* M. Arg., Flora 58: 473 (1875). Type: Regnell III.112; Brasil, Minas Gerais (BR, S).
- F. subsessilis* (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 143 (1936). Basionym: *Coffea subsessilis* R. & P.
- F. suerrensensis* (Donn. Sm.) Donn. Sm., Bot. Gaz. 44: 112 (1907). Basionym: *F. trinervia* var. *suerrensensis* Donn. Sm.



- Faramea** *talamancarum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 332 (1929). Type: Carleton 135; Costa Rica (F holotype, US) = *F. multiflora*.
- F. tamberlikiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 134 (1881). Type: Tamberlik; Brazil, "Brasilia occidentali" (W).
- F. tenuiflora* M. Arg., Flora 58: 474 (1875). Type: Gaudichaud 599, Pohl 5327, Riedel 640 (BR), Schott 5329; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- F. tenuifolia* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 380 (1927). Type: Cárdenas 2048; Bolivia, Beni (NY holotype).
- F. terryaе* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 189 (1940). Type: Terrey & Terry 1479; Panama, Darién (F holotype, MO).
- F. tetragona* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Sellow; Brazil, without locality (B).
- F. tinguana* M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Schott 867, Pohl 5339; Brazil, Serra Tingua (syntypes).
- F. torquata* M. Arg., Flora 58: 471 (1875). Type: Spruce 3387; Venezuela, Amazonas (BR).
- F. trinervia* K. Schum. & Donn. Sm., Bot. Gaz. 31: 115 (1901). Type: Tónduz 8571, 9583; Costa Rica, Talamanca (syntypes).
- F. trinervia* var. *suerrensensis* Donn. Sm., Bot. Gaz. 31: 115 (1905). Type: Donnell Smith 6589; Costa Rica, Limón. = *F. suerrensensis*.
- F. truncata* DC., Prodr. 4: 496 (1830). Type: French Guiana (P). = *F. corymbosa*.
- F. truncata* (Vell.) M. Arg., Flora 58: 473 (1875). Basionym: *Coffea truncata* Vell.
- F. umbelliflora* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 280 (1934). Type: Tresling 439; Surinam (U holotype).
- F. uniflora* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 141 (1967). Type: Woytkowski 8309; Peru, Amazonas (MO holotype).
- F. urophylla* M. Arg., Flora 58: 469 (1875). Type: Riedel 647; Brazil, near Rio de Janeiro (BR).
- F. vaginata* Griseb., Cat. Pl. Cub. 134 (1866). Type: Wright 2731; Cuba.
- F. vidensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 113 (1881). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Espirito Santo.
- F. warmingiana* M. Arg., Flora 58: 472 (1875). Type: Regnell II.133 (BR, C, S), Warming (C); Brazil, Minas Gerais.
- F. weddellii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 212 (1936). Type: Weddell 2889; Brazil, "entre Goyaz et Cuyabá" (P holotype).
- F. woodsonii* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 470 (1921). Type: Woodson & Schery 164; Panamá, Coclé (MO holotype).
- F. xanthina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 461 (1881). Type: Glaziou 10950; Brazil, Rio de Janeiro.
- F. yavitensis* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 338 (1988). Type: Williams 14026; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, F).
- F. yutajensis* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 339 (1988). Type: Liesner & Holst 21640; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- F. zetekii* Standl., Contr. Arnold Arbor. 5: 147 (1933). Type: Woodworth & Vestal 641; Panama, Canal Zone (F holotype). = *F. occidentalis*.
- Ferdinandea** *angustata* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 127 (1866). Type: Wright 2681; Cuba, Pinar del Río (NY holotype, BM, GOET, HAC, S). = *Suberanthus x angustatus*.
- F. brachycarpa* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 505 (1863). Type: Wright 1621; Cuba, Oriente. = *Suberanthus brachycarpus*.
- F. stellata* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 505 (1863). Type: Wright 264; Cuba. = *Suberanthus stellatus*.
- Ferdinandusa** *andina* Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 78 (1854). Type: Based on *Gomphosia chlorantha* Wedd. = *F. chlorantha*.
- F. boomii* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 339 (1988). Type: Boom & Weitzman 5274; Venezuela, Amazonas (MO holotype, BR, COL, GH, INPA, K, PORT, NY, U, VEN).
- F. chlorantha* (Wedd.) Standl., Trop. Woods 34: 41 (1933). Basionym: *Gomphosia chlorantha* Wedd.
- F. cordata* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 258 (1922). Type: Ducke 17273; Brazil, Pará.
- F. dissimiliflora* (Humb.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 22 (1930). Basionym: *Cinchona dissimiliflora* Mutis ex Humb.
- F. duckei* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 284 (1972). Type: Ducke 1167; Brazil, Amazonas (NY holotype, US).
- F. elliptica* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 9 (1827—31). Type: Pohl; Brazil, Goiás, Rio de Indios. = *F. ovalis*.
- Ferdinandusa** *elliptica* var. *belemnensis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 258 (1922). Type: Ducke 15497; Brazil, Pará.
- F. goudotiana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 211 (1889). Type: Schomburgk 621; Venezuela, Bolívar.
- F. guainiae* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 208 (1889). Type: Martius s.n.; Brazil, Amazonas. Spruce 3510 (BR); ?Venezuela (syntypes).
- F. hirsuta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 158 (1930). Type: Killip & Smith 30159; Brazil, Amazonas (F holotype).
- F. lanceolata* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 209 (1889). Type: Spruce 2565; Brazil, Amazonas (BR).
- F. leucantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 190 (1940). Type: Ducke 24388; Brazil, Amazonas (F holotype).
- F. lorentensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 337 (1931). Type: Klug 1348; Peru, Loreto (F holotype).
- F. neblinensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 283 (1972). Type: Maguire & al. 36800; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- F. nitida* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 258 (1922). Type: Ducke 17146; Brazil, Pará.
- F. ovalis* Pohl, Pl. Bras. Ic. 2: 10 (1827—31). Type: Pohl s.n. Mar—Apr 1820; Brazil, Goiás, Serra Manoel Gomez near Cidade de Goiás.
- F. panamensis* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 3: 34 (1952). Type: von Wedel 2232; Panama, Bocas del Toro (F holotype, MO).
- F. paraensis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 259 (1922). Type: Siqueira 3671; Brazil, Para. Ducke 16550; Brazil, Para. (syntypes).
- F. paraensis* var. *palustris* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 259 (1922). Type: Ducke 10865; Brazil, Pará.
- F. paxii* H. Winkl., Repert. Sp. Nov. 7: 249 (1909). Type: Buchtien 1610; Bolivia, La Paz.
- F. pubescens* Wedd., Ann. Sci. Nat. IV. 1: 78 (1854). Type: Weddell 2535; Brazil, "inter urbes Patrocinho et Goyaz Brasiliae mediae". = *F. speciosa* f. *pubescens*.
- F. rudgeoides* (Benth.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 78 (1854). Basionym: *Aspidanthera rudgeoides* Benth.
- F. scandens* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 260 (1922). Type: Ducke 11894; Brazil, Para.
- F. schultesii* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 279 (1972). Type: Schultes & Cabrera 14475; Colombia, Amazonas/Vaupés (US holotype).
- F. speciosa* Pohl, Pl. Bras. 2: 12 (1831). Type: Pohl 2827; Brazil, Minas Gerais, Serra de Spilons, and Goiás, Casa de Telha and Santa Cruz (syntypes).
- F. speciosa* f. *pubescens* (Wedd.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 285 (1972). Basionym: *F. pubescens* Wedd.
- F. sprucei* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 210 (1889). Type: Spruce 3375; Venezuela, Amazonas (BR).
- F. uapuensis* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 212 (1889). Type: Spruce 2679; Brazil, "prope Panuré".
- Flexanthera** *fragrans* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 368 (1927). Type: Cardenas 1738; Bolivia, Beni (NY holotype). = *Simira fragrans*.
- F. subcordata* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 368 (1927). Type: H.H. Smith 2404; Colombia, E of Bonda (NY holotype). = *Simira cordifolia*.
- Froelichia** *paniculata* Vahl, Eclog. 1: 3 (1796). Type: Ryan; Trinidad (C). = *Coussarea paniculata*.
- Fuchsia** *involucrata* Sw., Prodr. 62 (1788). Type: Swartz; Jamaica. = *Schradera involucrata*.
- Gallanthe** *fastigiata* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 24: 157 (1879). Type: Lorentz 802; Argentina, Palmar Grande. = *Borreria fastigiata*.
- Galium** *albicans* Wedd., Chlor. And. 2: 38 (1858). Type: Based on *Rubia incana* Kunth. = *G. hypocarpium*.
- G. andicolum* Krause, Bot. Jahrb. 40: 350 (1908). Type: Weberbauer 3123; Peru, Ancash (B holotype). = *G. weberbaueri*.
- G. andinum* Phil., Linnaea 33: 98 (1864). Type: Landbeck; Chile, Colchagua (SGO holotype). = *G. suffruticosum*.
- G. angulosum* Gray, Proc. Am. Acad. 11: 74 (1876). Type: Palmer 36; Guadalupe (GH holotype, NY, UC).
- G. antarcticum* Hook. f., Fl. Antarct. 303 (bis) (1846). Type: Banks & Solander; Argentina, Tierra del Fuego (BM lectotype selected by Moore 1968, GH, S, US).
- G. aparine* L., Sp. Pl. 108 (1753). Type: Not clearly indicated.
- G. aparine* var. *microphyllum* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 190 (1848). Type: Gay 68; Chile, Coquimbo (P). = *G. aparine*.
- G. aparine* var. *pseudoaparine* (Griseb.) Spegazzini, Rev. Agron. Univ. Nac. La Plata 3: 526 (1897). Basionym: *G. pseudoaparine* Griseb. = *G. aparine*.
- G. apiculatum* R. & S., Syst. Veg. 2: 332 (1818). Type: Based on *G. mucronatum* R. & P. = *G. corymbosum*.



- Galium** apricum Vell., Fl. Flum. 43 (1825). Type: Fl. Flum. Ic. 2: tab. 111. = *G. megapotamicum*.
- G. araucanum* Philippi, Anales Univ. Chile 85: 731 (1894). Type: F. Philippi 2035; Chile, Malleco (SGO holotype, B, SGO).
- G. arequipicum* Dempster, Allertonia 5: 318 (1990). Type: Worth & Morrison 15603; Peru, Arequipa (UC holotype, F, GH).
- G. ascendens* Willd. ex Spreng., Syst. Veg. 1: 390 (1825). Type: Bonpland; South America.
- G. aschenbornii* Schauer, Linnaea 20: 701 (1847). Type: Aschenborn 92; Mexico, Hidalgo (JE holotype).
- G. asperrimum* Gray, Pl. Fendl. 60 (1879). Type: Fendler 289; USA, New Mexico (GH holotype, MO, UC). = *G. mexicanum* ssp. *asperrimum*.
- G. atherodes* Spreng., Syst. Nat. 4(2): 39 (1827). Type: Sellow; Brazil, "Rio Grande" (B holotype probably destroyed, F fragment).
- G. azuayicum* Dempster, Allertonia 3: 242 (1982). Type: Holm-Nielsen & al. 5114; Ecuador, Azuay (S holotype).
- G. benthamianum* Walp., Repert. 6: 17 (1846). Type: Based on *Rubia tuberculosa* Benth. = *G. corymbosum*.
- G. bermudense* L., Sp. Pl. 1: 105 (1753). Type: Not cited; Gronovius (Fl. Virg.), Plukenet (Almag. Bot.) and Ray (Hist. Pl. 3) cited in synonymy. = *G. hispidulum* Michx.
- G. bigeminum* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 19: 160 (1874). Type: Lorentz 163; Argentina, Córdoba (GOET holotype, W, F fragment).
- G. boyacanum* Dempster, Allertonia 2: 411 (1981). Type: Cuatrecasas 1159; Colombia, Boyacá (US holotype, F).
- G. brasiliense* Wawra, Österr. Bot. Zeit. 29: 216 (1879). Type: Jelinek 182; Brazil, Rio de Janeiro (W holotype). = *G. hypocarpium* ssp. *indecorum*.
- G. brevifolium* Philippi, Linnaea 33: 98 (1864). Type: Landbeck in Philippi 934; Chile (SGO 043386 holotype, SGO). = *G. eriocarpum*.
- G. brevipes* Fernald & Wiegand, Rhodora 12: 78 (1910). Type: Collins & al. s. n. 11—15 Aug 1904; Canada, Quebec (GH holotype).
- G. brevipes* Urb., Symb. Ant. 9: 543 (1928). Type: Ekman 16246; Cuba, Santa Clara. = *G. domingense*.
- G. buchtienii* Dempster, Allertonia 5: 301 (1990). Type: Buchtien 9054; Bolivia, La Paz (US holotype).
- G. camporum* Pohl ex DC., Prodr. 4: 604 (1830). Type: Pohl; Brazil, without locality (W holotype, G, W). = *G. megapotamicum*.
- G. canescens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 336 (1819). Type: Humboldt; Ecuador, Pichincha (B holotype, P).
- G. canescens* f. *alstonii* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8: 253 (1973). Type: Alston 6533; Venezuela, Mérida (NY holotype, BM, K). = *G. orizabense*.
- G. caripense* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 337 (1819). Type: Humboldt & Bonpland s. n.; Venezuela, Monagas, near Caripe. = *G. mexicanum* ssp. *mexicanum*.
- G. chaetophorum* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 19: 160 (1874). Type: Lorentz 439; Argentina, Córdoba (GOET holotype). = *G. richardianum*.
- G. chaetophorum* var. *prostratum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 119 (1898). Type: ?Kuntze; Argentina, Jujuy. = *G. richardianum*.
- G. chaetophorum* var. *strictum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 119 (1898). Type: Hieronymus; Argentina, Sierra de Córdoba. = *G. richardianum*.
- G. chamissonis* Hook. & Arn., Bot. Misc. 3: 363 (1833). Type: Cuming 506; Chile, Valparaiso (GL lectotype selected by Dempster 1980, BM, K). = *G. trichocarpum*.
- G. chapi* Wedd., Chlor. And. 2: 36 (1859). Type: Weddell 3699; Bolivia, Chuquisaca (P holotype, F). = *G. latoramosum*.
- G. charoides* Rusby, Phytologia 1: 80 (1934). Type: Tate 234; Bolivia, Pongo (NY holotype). = *G. aparine*.
- G. chilense* Hook. f., Fl. Antarct. 302 (bis) (1846). Type: Darwin; Chile, Aisén (K holotype). = *G. aparine*.
- G. chilense* (DC.) Endl. ex Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 180 (1848). Basionym: *Rubia chilensis* Molina ex DC. = *G. suffruticosum*.
- G. chonoense* Hook. f., Fl. Antarct. 303 (bis) (1846). Type: Darwin; Chile, Chiloé (K holotype). = *G. magellanicum*.
- G. chonoense* var. *valdivianum* (Phil.) Reiche, Anales Univ. Chil. 106: 990 (1900). Basionym: *G. valdivianum* Phil. = *G. magellanicum*.
- G. chonosense* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 189 (1848). Type: Based on *G. chilense* Hook. f. = *G. aparine*.
- G. ciliatum* R. & P., Fl. Peruv. 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Tarma, Chancay, and Cheuchin (MA holotype, F fragment, photo UC). = *G. corymbosum*.
- Galium* ciliatum Larrañaga, Escr. D.A. Larrañaga 2: 61 (1923). Type: Unknown. = *G. megapotamicum*.
- G. ciliatum* var. *normale* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3(2): 119 (1898). Type: Based on *G. ciliatum* R. & P. = *G. corymbosum*.
- G. ciliatum* var. *pusillum* (Hook. & Arn.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3(2): 119 (1898). Basionym: *Rubia pusilla* Gill. ex Hook. & Arn. = *G. richardianum* ssp. *pusillum*.
- G. ciliatum* var. *richardianum* (Hook. & Arn.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3(2): 119 (1898). Basionym: *Rubia richardiana* Gill. ex Hook. & Arn. = *G. richardianum*.
- G. ciliatum* [var.] *weddellianum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 119 (1898). Type: Based on *G. ciliatum* "gamma", Wedd., Chlor. And. 37, 1857. = *G. corymbosum*.
- G. closianum* Briquet, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 11 & 12: 191 (1908). Type: Based on *G. hypnoides* Clos. = *G. werdermannii*.
- G. cochabambense* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 52 (1896). Type: Bang 1145; Bolivia, Cochabamba (NY holotype, BM, F, MO, US, WIS). = *G. plumosum*.
- G. comberi* Dempster, Allertonia 2: 272 (1980). Type: Comber 897; Argentina, Nequén (K holotype).
- G. corymbosum* R. & P., Fl. Peruv. 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Tarma, Bombom (MA holotype, F fragment, photo F).
- G. cotinoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 227 (1828). Type: Chamisso; Chile, Concepción (HAL holotype, B; photos GH, NY).
- G. croceum* R. & P., Fl. Peruv. 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Tarma, Huánuco, Rondos, Nauyan (MA holotype). = *G. hypocarpium*.
- G. cuatrecasasii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 113 (1940). Type: Cuatrecasas 468; Colombia, Cundinamarca (US holotype, F, P). = *G. ascendens*.
- G. dasycarpon* Kunze ex Walp., Nov. Act. Acad. Leop.-Carol. Nat. Cur. 9(suppl. 1): 357 (1843). Type: Poeppig 18; Chile, O'Higgins (G-DC, F, HAL, MO, P, W). = *G. philippianum*.
- G. debile* Banks & Solander ex Hook. f., Fl. Antarct. 303 (bis) (1846). Type: Pro syn. *G. antarcticum* Hook. f. = *G. antarcticum*.
- G. dempsterae* B.L. Turner, Madroño 30: 31 (1983). Type: Wells & Nesom 514; Mexico, Nuevo León (LL holotype).
- G. diffusoramosum* Dempster & Ehrend., Allertonia 2(8): 409 (1981). Type: Based on *G. diffusum* Clos.
- G. diffusum* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 180 (1848). Type: Gay 233; Chile, Coquimbo (P holotype, F, G, GH, K). = *G. diffusoramosum*.
- G. diphyllum* (K. Schum.) Dempster, Allertonia 3: 227 (1982). Basionym: *Relbunium diphyllum* K. Schum.
- G. domingense* Iltis, Rhodora 59: 39 (1957). Type: Based on *G. brevipes* Urb.
- G. ecuadoricum* Dempster, Allertonia 2: 253 (1980). Type: Espinosa 285; Ecuador, Loja (NY holotype, F).
- G. ephedroides* (Cham. & Schlecht.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 119 (1892). Basionym: *Rubia ephedroides* Cham. & Schlecht. = *G. latoramosum*.
- G. equisetoides* (Cham. & Schlecht.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 212 (1936). Basionym: *Rubia equisetoides* Cham. & Schlecht.
- G. ericoides* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 583 (1786). Type: Commerson; Uruguay, Montevideo (P holotype, F fragment, photos F, GH, UC).
- G. ericoides* var. *atherodes* (Spreng.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 226 (1828). Basionym: *G. atherodes* Spreng. = *G. atherodes*.
- G. ericoides* [var.] *intermedium* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 226 (1828). Type: Sellow; Brazil, Campo d'Utina (?B holotype, ?destroyed). = *G. ericoides*.
- G. eriocarpum* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 600 (1830). Type: ?Haenke; "Cordilleras de Chile" (PR lectotype selected by Dempster 1980).
- G. eriocarpum* [var.] *leiocarpum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 120 (1898). Type: Kuntze s. n.; Chile, Santiago (NY holotype). = *G. eriocarpum*.
- G. eriocarpum* [var.] *normale* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 119 (1898). Type: Based on *G. eriocarpum* Bartl. ex DC. = *G. eriocarpum*.
- G. espiniacicum* Dempster, Allertonia 5: 299 (1990). Type: Irwin & al. 19716; Brazil, Minas Gerais (UC holotype, F, S, UB, US).
- G. ferrugineum* Krause, Bot. Jahrb. 40: 349 (1908). Type: Weberbauer 3807; Peru, Cajamarca (B holotype, F, USM fragments).
- G. ferrugineum* ssp. *jamesonii* Dempster, Allertonia 2: 407 (1981). Type: Jameson s. n.; Ecuador, Pichincha (K holotype, BM, C, E, G, GH, GOET, K, P).



- Galium** filiforme Larrañaga, Escr. D.A. Larrañaga 2: 61 (1923). Type: Unknown. = *G. atherodes*.
- G. flaccidum* Wedd., Chlor. And. 2: 39 (1857). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, near Chillo Falls and Ichubamba.
- G. flossdorfi* Hicken, Darwiniana 1: 36 (1922). Type: Flossdorf s. n.; Argentina, La Rioja (SI holotype). = *G. plumosum* ssp. *flossdorffii*.
- G. fluminense* Vell., Fl. Flum. 43 (1825). Type: Fl. Flum Icon. 2: tab. 110. = *G. hypocarpium*.
- G. forsteri* Phil., Anales Univ. Chil. 85: 735 (1894). Type: Philippi; Chile, Strait of Magellan (SGO holotype). = *G. magellanicum*.
- G. fraseri* Wernh., J. Bot. 50: 244 (1912). Type: Fraser; Ecuador (BM holotype, G). = *G. aschenbornii*.
- G. fuegianum* Hook. f., Fl. Antarct. 302 (1844). Type: King; Chile, Strait of Magellan (K holotype).
- G. fuscum* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 126 (1844). Type: Galeotti 2633; Mexico, Oaxaca (BR holotype, K).
- G. fuscum* ssp. *altiplanicum* Dempster, Univ. Calif. Publ. Bot. 73: 18 (1978). Type: Pringle 5046; Mexico, Jalisco (GH holotype, MEXU).
- G. fuscum* ssp. *guerrericum* Dempster, Univ. Calif. Publ. Bot. 73: 18 (1978). Type: Nelson 2166; Mexico, Guerrero (US holotype, GH).
- G. fuscum* ssp. *hypadenium* (Schauer) Dempster, Univ. Calif. Publ. Bot. 64: 16 (1973). Basionym: *G. hypadenium* Schauer.
- G. galapagoense* Wiggins, Madroño 20: 250 (1970). Type: Horneman 2; Galápagos Islands, Isla Santa Cruz (DS holotype, GH, S).
- G. galeottianum* Walp., Repert. 6: 17 (1846). Type: Based on *Rubia acuminata* Mart. & Gal. = *G. aschenbornii*.
- G. gardneri* Walp., Repert. 6: 17 (1846). Type: Based on *Rubia glabra* Gardn. = *G. hypocarpium*.
- G. geminiflorum* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 126 (1844). Type: Galeotti 2604; Mexico, Veracruz (BR holotype). = *G. aschenbornii*.
- G. geminum* Larrañaga, Escr. D.A. Larrañaga 2: 61 (1923). Type: Unknown. = *G. hirtum*.
- G. gilliesii* Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 364 (1833). Type: Cumming 234; Chile (K lectotype selected by Dempster 1980, BM, GH, GL, K).
- G. gilliesii* ssp. *telanthos* (Philippi) Dempster, Allertonia 2: 278 (1980). Basionym: *G. telanthos* Philippi.
- G. glaberrimum* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 3: 53 (1878). Type: Liebmann 220; Mexico, without locality (C, K).
- G. gracilicaule* Bacigalupo & Ehrend., Darwiniana 18: 27 (1973). Type: Sparre 9493; Argentina, Tucumán (LIL holotype, F).
- G. guadalupense* (Spreng.), comb. ined., cf. *Rubia*.
- G. haenkeanum* (Hook. & Arn.) Endl. ex Walp., Repert. 2: 459 (1834). Basionym: *Rubia haenkeana* Gill. ex Hook. & Arn. = *G. richardianum* ssp. *haenkeanum*.
- G. hatschbachii* Dempster, Allertonia 5: 303 (1990). Type: Hatschbach 34912; Brazil, Paraná (UC holotype).
- G. hirsutum* R. & P., Fl. Peruv. 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, prov. Canta, Cullnay, Obrajillo (MA holotype, F fragment; photos F, UC). = *G. corymbosum*.
- G. hirtum* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 583 (1786). Type: Commerson; Uruguay, Montevideo (P holotype, C, F fragment).
- G. hirtum* ssp. *reflexum* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 109 (1889). Type: Pohl 4890; Brazil, Registo Velho (W lectotype designated by Ehrendorfer, W). = *G. megapotamicum*.
- G. hispidulum* Michx., Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803). Type: U.S.A., "hab. in Carolina inferiore".
- G. huancavelicum* Dempster, Allertonia 2: 400 (1981). Type: Tovar 257; Peru, Huancavelica (US holotype).
- G. humile* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 226 (1828). Type: Sellow; S Brazil (B holotype destroyed, F fragment).
- G. hypadenium* Schauer, Linnaea 20: 700 (1847). Type: Pringle 6694; Mexico, near Tehuacán (UC neotype selected by Dempster, BM, F, GH, K, MEX, MICH, MO, NY, US). = *G. fuscum* ssp. *hypadenium*.
- G. hypnoides* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 183 (1848). Type: Gay; Chile (P holotype, K). = *G. werdermannii*.
- G. hypnoides* var. *inconspicuum* (Phil.) Reiche, Anales Univ. Chile 106: 990 (1900). Basionym: *G. inconspicuum* Phil. = *G. inconspicuum*.
- G. hypocarpium* (L.) Endl. ex Griseb., Fl. Brit. W. I. 4: 351 (1861). Basionym: *Valantia hypocarpia* L.
- G. hypocarpium* ssp. *alluviale* (Ehrend.) Dempster, Allertonia 5: 315 (1990). Basionym: *Relbunium hypocarpium* ssp. *alluviale* Ehrend.
- Galium hypocarpium* ssp. *buxifolium* (K. Schum.) Dempster, Allertonia 5: 315 (1990). Basionym: *Relbunium buxifolium* K. Schum.
- G. hypocarpium* ssp. *gracillimum* (Ehrend.) Dempster, Allertonia 5: 317 (1990). Basionym: *Relbunium gracillimum* Ehrend.
- G. hypocarpium* ssp. *indecorum* (Cham. & Schlecht.) Dempster, Allertonia 5: 317 (1990). Basionym: *Rubia indecora* Cham. & Schlecht.
- G. hypocarpium* ssp. *titicacum* Dempster, Allertonia 5: 318 (1990). Type: Asplund 3607; Bolivia, La Paz (S holotype).
- G. inconspicuum* Phil., Linnaea 33: 99 (1864). Type: Volckmann; Chile, Talca (SGO holotype).
- G. intricatum* (Hook. & Arn.) Endl. in Walp., Rep. Bot. Syst. 2: 459 (1843). Basionym: *Rubia intricata* Hook. & Arnott. = *G. latoramosum*.
- G. involucratum* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 335 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Quito (P-HUMB holotype). = *G. corymbosum*.
- G. jalapense* Schlecht., Linnaea 9: 591 (1834). Type: Schiede & Deppe 247; Mexico, Veracruz (HAL holotype, BM, MO). = *G. triflorum*.
- G. killipii* Dempster & Ehrend., Allertonia 2(4): 262 (1980). Type: Stork & Horton 10910; Peru, Huancavelica (F holotype, UC).
- G. kunthii* Wedd., Chlor. And. 2: 38 (1858). Type: Based on *Rubia hirta* H.B.K. = *G. corymbosum*.
- G. laevigatum* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 591 (1830). Type: Pro syn. *Rubia laevigata*. = *G. microphyllum*.
- G. lanatum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 120 (1898). Type: Kuntze 192; Chile, Santiago (NY holotype, B, NY). = *G. gilliesii* ssp. *gilliesii*.
- G. lappaceum* R. & P., Fl. Peruv. 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Cerro Puelles. = *G. obovatum*.
- G. larecajense* Wernh., J. Bot. 50: 244 (1912). Type: Mandon 339; Bolivia, Larecaja (BM holotype, NY). = *G. aparine*.
- G. lasiocarpum* Philippi, Linnaea 33: 99 (1864). Type: Landbeck; Chile, Colchagua (SGO 43396 holotype). = *G. trichocarpum*.
- G. latoramosum* Clos in Gay, Fl. Chil. 3: 187 (1848). Type: Based on *Rubia intricata* Hook. & Arnott.
- G. laxum* Hook. & Arn., Anales Univ. Chile 85: 732 (1894). Type: Vidal; Chile, Curicó (SGO holotype). = *G. trichocarpum*.
- G. leptum* Phil., Anales Univ. Chile 85: 734 (1894). Type: Geisse; Chile, Coquimbo, Dec 1890 (SGO lectotype selected by Dempster 1982; BM ?isolectotype).
- G. leucocarpum* DC., Prodr. 4: 612 (1830). Type: Based on *G. mucronatum* R. & P. = *G. corymbosum*.
- G. leucotrichum* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 53 (1880). Type: Muller 174; Mexico, Veracruz (K). = *G. fuscum* ssp. *hypadenium*.
- G. lilloi* Hicken, Darwiniana 1: 140 (1924). Type: Lillo 2560; Argentina, Tucumán (SI holotype, UC fragment).
- G. limense* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 298 (1929). Type: Pennell 14351; Peru, Lima (F holotype). = *G. weberbaueri*.
- G. magellanicum* Hook. f., Fl. Antarct. 302 (bis) (1846). Type: Darwin; Chile, Magallanes (K holotype).
- G. mandonii* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 263 (1891). Type: Rusby 1831; Bolivia, Sorata (NY lectotype selected by Dempster 1982; BM, E, F, G, MO, MSC, NY, P, S, US, W).
- G. masafueranum* Skottsbo., Nat. Hist. J. Fernandez & Easter Island 2: 174 (1922). Type: Skottsberg 367; Juan Fernández, Masafuera (GB lectotype selected by Dempster, C, NY, P, S, US).
- G. megapotamicum* Spreng., Syst. Nat. 4(2): 39 (1827). Type: Sellow; Brazil, Rio Grande (W).
- G. mexicanum* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 337 (1818). Type: Solbrig & Ornduff 4540; Mexico, Guanajuato (UC neotype selected by Dempster 1976).
- G. mexicanum* ssp. *asperrimum* (Gray) Dempster, Madroño 23: 384 (1976). Basionym: *G. asperrimum* Gray.
- G. mexicanum* ssp. *flexicum* Dempster, Madroño 23: 384 (1976). Type: Mueller 8281; USA, Texas (TEX holotype, GH, MICH, NY).
- G. mexicanum* var. *platyphyllum* Greenm., Contr. Gray Herb. n. ser. 14: 458 (1898). Type: Nelson 3165; Mexico, Chiapas (GH).
- G. microphyllum* A. Gray, Pl. Wright. 1: 80 (1852). Type: Wright 234; U.S.A., New Mexico (GH holotype). Doubtful, not mentioned by Dempster.
- G. mollugo* L., Sp. Pl. 107 (1753). Type: Europe.
- G. monanthon* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 591 (1830). Type: Pro syn. *Rubia monantha* DC. = *G. corymbosum*.



- Galium montanum** Bartl. ex Steud., *Nom. Bot. ed. 2* 1: 659 (1840). *Sphalm. pro G. monanthon* Bartl. ex DC. = *G. corymbosum*.
- G. mucronatum* R. & P., *Fl. Peruv.* 1: 60 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Junín (not traced by Dempster). = *G. corymbosum*.
- G. muelleri* (K. Schum.) Dempster, *Allertonia* 5: 328 (1990). Basionym: *Relbunium muelleri* K. Schum.
- G. murale* (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 8 (1785). Basionym: *Sherardia muralis* L.
- G. mycrosphyllum* Larrañaga, *Escr. D. A. Larrañaga* 2: 61 (1923). Type: Unknown. = *G. ericoides*.
- G. nelsonii* Greenm., *Proc. Am. Acad.* 33: 460 (1898). Type: Nelson 628; Mexico, Oaxaca (US holotype). = *G. uncinulatum*.
- G. nigricans* Clos in Gay, *Fl. Chil.* 3: 188 (1848). Type: Gay 132; Chile, Valdivia (P holotype, F fragment, P). = *G. magellanicum*.
- G. nigroramosum* (Ehrend.) Dempster, *Allertonia* 5: 300 (1990). Basionym: *Relbunium nigroramosum* Ehrend.
- G. nitens* Jones, *Contr. W. Bot.* 15: 153 (1929) = *G. microphyllum*.
- G. noxium* (St. Hil.) Dempster, *Allertonia* 5: 292 (1990). Basionym: *Rubia noxia* St. Hil.
- G. noxium* ssp. *valantioides* (Cham. & Schlecht.) Dempster, *Allertonia* 5: 295 (1990). Basionym: *Rubia valantoides* Cham. & Schlecht.
- G. obovatum* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 336 (1819). Type: Humboldt 2225; Ecuador, "prope Chillo et Cachabamba" (P holotype).
- G. obstipum* Schlecht., *Linnaea* 9: 592 (1834). Type: Cited only for formae; that of f. *latifolia* taken as species type by Dempster 1978. = *G. uncinulatum*.
- G. obstipum* f. *angustifolia* Schlecht., *Linnaea* 9: 593 (1834). Type: Schiede; Mexico, San Miguel del Soldado, Jun. = *G. uncinulatum*.
- G. obstipum* f. *latifolia* Schlecht., *Linnaea* 9: 593 (1834). Type: Schiede 248; Mexico, Jalapa, May 1829 (HAL holotype, MO, NY, P, W). = *G. uncinulatum*.
- G. orinocense* (H.B.K.) Spreng., *Syst. Veg.* 1: 397 (1825). Basionym: *Rubia orinocensis* H.B.K. = *G. hypocarpium*.
- G. orizabense* Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 54 (1878). Type: Botteri 838; Mexico, Veracruz (K holotype, BM).
- G. ostenianum* (Standl.) Dempster, *Allertonia* 5: 330 (1990). Basionym: *Relbunium ostenianum* Standl.
- G. ovale* R. & P., *Fl. Peruv.* 1: 59 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco (MA holotype, F fragment, photos F, GH). = *G. hypocarpium*.
- G. ovalleanum* Philippi, *Anales Univ. Chile* 85: 734 (1894). Type: Geisse; Chile, Coquimbo (SGO holotype, BM).
- G. palustre* L., *Sp. Pl.* 105 (1753). Type: Europe.
- G. paratyense* Vell., *Fl. Flum.* 1: 43 (1825). Type: Vellozo, *Fl. Flum.* 1: tab. 112, 1827. = *G. noxium*.
- G. parisiense* L., *Sp. Pl.* 108 (1753).
- G. patagonicum* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3(2): 120 (1898). Type: "Mor. et Ton. 364"; Argentina, Patagonia. = *G. richardianum*.
- G. pauciflorum* Willd. ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 112 (1889). Type: Pro syn. *Relbunium orinocense*. = *G. hypocarpium*.
- G. pennellii* Dempster, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 73: 31 (1978). Type: Pennell 17853; Mexico, San Luis Potosí (PH holotype, F, MICH, MEXU, NY).
- G. peruvianum* Dempster & Ehrend., *Allertonia* 2(8): 404 (1981). Type: Macbride & Featherstone 937; Peru, Junín (F holotype, G).
- G. peteroanum* Phil., *Anales Univ. Chile* 85: 733 (1894). Type: Vidal; Chile, Curicó (SGO holotype). = *G. suffruticosum*.
- G. philippianum* Dempster, *Allertonia* 2: 266 (1980). Type: Hutchison 178; Chile, Aconcagua (UC holotype, C, F, G, GH, LIL, NY, S, SGO, US, USM).
- G. philippii* Briquet, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 11 & 12: 190 (1908). Type: Based on *G. brevifolium* Philippi. = *G. eriocarpum*.
- G. piliferum* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 337 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, "Andibus Quinduensibus", Los Gallegos and Qda. Tohecito. = *G. mexicanum* ssp. *mexicanum*.
- G. pilosum* Ait., *Hort. Kew. ed. 1* 1: 145 (1789). Type: Cultivated by J. Fothergill, brought to England from N America.
- G. plumosum* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 3(3): 49 (1893). Type: Bang 760; Bolivia, Cochabamba (NY holotype, BM, NY, US, WIS).
- G. plumosum* ssp. *flossdorfii* (Hicken) Dempster, *Allertonia* 2: 264 (1980). Basionym: *G. flossdorfii* Hicken.
- Galium pseudoaparine** Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen* 6: 125 (1854). Type: Lechler 1207; Chile, Magallanes (GOET holotype, BR, G, K, P). = *G. aparine*.
- G. pseudotriflorum* Dempster & Ehrend., *Allertonia* 2(8): 421 (1981). Type: Langenheim 3647; Colombia, Boyacá (UC holotype, US).
- G. pumilio* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 4: 298 (1929). Type: Macbride 3070; Peru, Junín (F holotype, F, G, S, US).
- G. quichense* Dempster, *Phytologia* 26: 12 (1973). Type: Proctor 25139; Guatemala (LL holotype, IJ).
- G. quitense* Wedd., *Chlor. And.* 2: 38 (1858). Type: Based on *Rubia nitida* H.B.K. = *G. hypocarpium*.
- G. radicosum* Steud., *Nom. Bot. ed. 2* 1: 660 (1840). Type: Based on *G. apricum* Vell. = *G. megapotamicum*.
- G. ramboi* Dempster, *Allertonia* 5: 328 (1990). Type: Rambo 49509; Brazil, Santa Catarina (S holotype).
- G. reflexum* Pohl ex DC., *Prodr.* 4: 604 (1830). Type: Pro syn. *G. hirtum*. = *G. hirtum*.
- G. relbun* (Cham. & Schlecht.) D. Clos in Gay, *Fl. Chil.* 3: 186 (1848). Basionym: *Rubia relbun* Cham. & Schlecht. = *G. hypocarpium*.
- G. repens* Sessé & Moç., *Fl. Mex.* 24 (1893). Type: Sessé; Mexico, Calpalalpa. = *G. microphyllum*.
- G. repugnans* Kunze ex Poepp., *Coll. Pl. Chil. Exsicc.* 1: 42 (?) = *G. hypocarpium*.
- G. reynoldsii* Dempster, *Allertonia* 2: 255 (1990). Type: Reynolds s. n.; S Chile, in the Andes (GH holotype).
- G. richardianum* (Hook. & Arn.) Endl. ex Walp., *Rep. Bot. Syst.* 2: 459 (1843). Basionym: *Rubia richardiana* Gillies ex Hook. & Arnott.
- G. richardianum* ssp. *haenkeanum* (Hook. & Arn.) Dempster, *Allertonia* 3: 222 (1982). Basionym: *Rubia haenkeana* Gillies ex Hook. & Arnott.
- G. richardianum* ssp. *pusillum* (Hook. & Arnott) Dempster, *Allertonia* 5: 325 (1990). Basionym: *Rubia pusilla* Hook. & Arnott.
- G. rotundifolium* var. *uncinulatum* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3: 120 (1898). Type: Kuntze s. n.; Bolivia, Cochabamba (NY holotype, F, US). = *G. obovatum*.
- G. rubidiflorum* Dempster, *Allertonia* 5: 302 (1990). Type: Hatschbach 14786; Brazil, Paraná (US holotype).
- G. rupestre* (Gardn.) Walp., *Repert.* 6: 17 (1847). Basionym: *Rubia rupestris* Gardn. = *G. hypocarpium*.
- G. rzedowskii* Dempster, *Bol. Soc. Bot. Mex.* 35: 13 (1975). Type: Rzedowski 4693; Mexico, San Luís Potosí (ENCB holotype, MEXU).
- G. saxatile* L., *Sp. Pl.* 106 (1753). Type: Spain.
- G. scabrum* (H.B.K.) Wedd., *Chlor. And.* 39 (1857). Basionym: *Rubia scabra* H.B.K. = *G. ascendens*.
- G. scandens* Philippi, *Anales Univ. Chile* 41: 731 (1872). Type: Philippi 638; Chile, Aconcagua (SGO 43395 holotype, SGO, W fragment). = *G. trichocarpum*.
- G. seatonii* Greenm., *Proc. Am. Acad.* 33: 460 (1898). Type: Pringle 6461; Mexico, Distrito Federal (US lectotype selected by Dempster; B, GH, M, MEXU, MO, NY, PH, UC).
- G. sellowianum* (Cham.) Walp., *Rep.* 2: 459 (1843). Basionym: *Rubia sellowiana* Cham.
- G. sellowianum* ssp. *pubiflorum* (K. Schum.) Dempster, *Allertonia* 5: 327 (1990). Basionym: *Relbunium hirtum* f. *pubiflora* K. Schum.
- G. sessiliflorum* Willd. ex Schult. & Schult., *Mantissa* 3: 173 (1827). Type: Humboldt; Ecuador, near Quito (B-WILLD holotype). = *G. corymbosum*.
- G. sessilifolium* Willd. ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 117 (1889). Type: Based on *G. ciliatum* R. & P. = *G. corymbosum*.
- G. smithreitzii* Dempster, *Allertonia* 5: 330 (1990). Type: Smith & Reitz 14195; Brazil, Santa Catarina (F holotype).
- G. sphagnophilum* (Greenm.) Dempster, *Phytologia* 26: 221 (1973). Basionym: *Relbunium sphagnophilum* Greenm.
- G. sphagnophilum* var. *mazocarpum* (Greenm.) Dempster, *Phytologia* 26: 222 (1973). Basionym: *Relbunium mazocarpum* Greenm.
- G. suffruticosum* Hook. & Arn., *Hook. Bot. Misc.* 3: 363 (1833). Type: Bridges 206; Chile, Valparaíso (K holotype).
- G. suffruticosum* var. *araucanum* (Philippi) Reiche, *Fl. Chile* 3: 147 (1902). Basionym: *G. araucanum* Philippi. = *G. araucanum*.
- G. surinamense* Dempster, *Allertonia* 3: 250 (1982). Type: Wright; Surinam (W holotype).
- G. tarmense* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 387 (1825). Type: Based on *G. mucronatum* R. & P. = *G. corymbosum*.



- Galium** telanthos Philippi, *Anales Univ. Chil.* 85: 733 (1894). Type: Vidal; Chile, Curicó (SGO holotype). = *G. gilliesii* ssp. telanthos.
- G. tenue* Larrañaga, *Escr. D.A. Larrañaga* 2: 61 (1923). Type: Unknown. = *G. megapotamicum*.
- G. tetragonum* Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen* 19: 161 (1874). Type: Lorentz 162; Argentina, Sierra de Córdoba (GOET holotype). = *G. latoramosum*.
- G. trianae* Wernh., *J. Bot.* 50: 244 (1912). Type: Triana; Colombia (BM holotype). = *G. canescens*.
- G. trichocarpum* DC., *Prodr.* 4: 600 (1830). Type: Bertero 288; Chile, O'Higgins (*G* holotype, BM, G, GH, M, NY, P, S).
- G. trichocarpum* var. *telanthos* (Philippi) Reiche, *Anales Univ. Chil.* 106: 982 (1900). Basionym: *G. telanthos* Philippi. = *G. gilliesii* ssp. telanthos.
- G. tricomutum* Dandy, *Watsonia* 4: 47 (1957). Type: Turner & Borrer; Great Britain (BM holotype).
- G. trifidum* L., *Sp. Pl.* 105 (1753). Type: Kalm; Canada (LINN).
- G. triflorum* Michx., *Fl. Bor. Am.* 1: 80 (1803). Type: Canada, "hab. in umbrosis Canadae sylvis".
- G. uncinulatum* DC., *Prodr.* 4: 600 (1830). Type: Berlandier 342; Mexico (*G*-DC holotype, W).
- G. uncinulatum* var. *nanum* Greenm., *Proc. Am. Acad.* 33: 459 (1898). Type: Müller 1523; Mexico, Veracruz (NY holotype, GH). = *G. orizabense*.
- G. uropetalum* Hemsl., *Biol. Centr.-Am. Bot.* 2: 66 (1881). Type: Based on *Rubia acuminata* Mart. & Gal. = *G. aschenbornii*.
- G. uruguayense* Bacigalupo, *Darwiniana* 19: 515 (1975). Type: Marchesi 6493; Uruguay, Maldonado (MVFA holotype, SI).
- G. uruguayense* var. *echinulatum* Bacigalupo, *Darwiniana* 19: 518 (1975). Type: Marchesi 6493 bis; Uruguay, Maldonado (MVFA holotype, SI). = *G. uruguayense*.
- G. valdivianum* Phil., *Linnaea* 28: 655 (1856). Type: Philippi; Chile, Valdivia (BM lectotype selected by Dempster 1982, F fragment). = *G. magellanicum*.
- G. vile* (Cham. & Schlecht.) Dempster, *Allertonia* 5: 296 (1990). Basionym: *Rubia vilis* Cham. & Schlecht.
- G. volckmanni* Philippi, *Anales Univ. Chil.* 85: 732 (1894). Type: Volckmann; Chile, Coquimbo (SGO 056801 lectotype selected by Dempster 1980). = *G. gilliesii* ssp. telanthos.
- G. weberbaueri* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 349 (1908). Type: Weberbauer 205; Peru, Lima (B holotype).
- G. werdermannii* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 398 (1931). Type: Werdermann 1224; Chile, Cautín (US holotype, E, G, GH, LIL, M, MO, S, U, UC).
- Gamotopea** *alba* (Aubl.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 294 (1934). Basionym: *Tapogomea alba* Aubl. = *Psychotria ulviformis*.
- G. callithrix* (Miq.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 294 (1934). Basionym: *Cephaelis callithrix* Miq. = *Psychotria callithrix*.
- G. purpurea* (Aubl.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 294 (1934). Basionym: *Tapogomea purpurea* Aubl. = *Psychotria variegata*.
- G. surinamensis* (Standl.) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 294 (1934). Basionym: *Cephaelis surinamensis* Standl. = *Psychotria variegata*.
- Gardenia** *armata* Sw., *Prodr.* 51 (1788). Type: Based on *Mussaenda spinosa* Jacq. = *Randia nitida*.
- G. bullata* Vell., *Fl. Flum.* 3: tab. 12 (1825). Type: Unknown. = *Tocoyena bullata*.
- G. clusiaefolia* Jacq., *Coll. Suppl.* 37 (1796). Type: Cultivated material grown in Vienna, said to have been brought from the Bahamas. = *Casasia clusiifolia*.
- G. concolor* Cham., *Linnaea* 9: 247 (1834). Type: Sellow; S Brazil. = *Alibertia concolor*.
- G. formosa* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 4: 200 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *Tocoyena formosa*.
- G. genipa* Sw., *Prodr.* 51 (1788). Type: Based on *Genipa americana* L. = *Genipa americana*.
- G. humboldtiana* R. & S., *Syst. Veg.* 5: 243 (1825). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid.". = *Randia nitida*.
- G. jamaicensis* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 761 (1824). Type: Collector unknown; Jamaica. = *Randia aculeata* var. *jamaicensis*.
- G. longiflora* R. & P., *Fl. Peruv.* 2: 67 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pozuzo. = *Randia ruiziana*.
- G. maritima* Vahl in DC., *Prodr.* 4: 388 (1830). Type: Pro syn. *Randia mussaenda*. = *Randia formosa*.
- G. mussaenda* L. f., *Suppl.* 163 (1781). Type: Based on *Mussaenda formosa* Jacq. = *Randia formosa*.
- Gardenia** *obovata* (R. & P.) D. Dietr., *Vollst. Lexic. Nachtr.* 3: 441 (1821). Basionym: *Randia obovata* R. & P. = *Randia obovata*.
- G. parviflora* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 408 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Cundinamarca, near Guaduas. = *Randia tetrandra*.
- G. parvifolia* (Lam.) D. Dietr., *Vollst. Lexic. Nachtr.* 3: 441 (1817). Basionym: *Randia parvifolia* Lam. = *Randia parvifolia*.
- G. pubescens* Bartl. ex DC., *Prodr.* 4: 387 (1830). Type: Pro syn. *Randia humboldtiana*. = *Randia nitida*.
- G. randia* Sw., *Prodr.* 52 (1788). Type: Based on *Randia aculeata* L. = *Randia aculeata*.
- G. randia* var. *mitis* (L.) Sw., *Fl. Ind. Occid.* 1: 528 (1797). Basionym: *Randia mitis* L. = *Randia aculeata*.
- G. sagreana* A. Rich. in Sagra, *Hist. Cuba* 11: 10 (1850) = *Randia spinifex*.
- G. sellowiana* Cham. & Schlecht., *Linnaea* 4: 197 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *Tocoyena sellowiana*.
- G. sessilis* Vell., *Fl. Flum.* 3: tab. 11 (1825). Type: Unknown. = *Alibertia sessilis*.
- Genipa** *aculeata* (L.) Maza, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 288 (1894). Basionym: *Randia aculeata* L. = *Randia aculeata*.
- G. americana* L., *Syst. Nat.* ed. 10 931 (1759). Type: Based (entirely) on Plumier, *Icon. pl.* 136 (ed. Burmannus), and Marcgraf, *Hist. Nat. Bras.* 92.
- G. americana* f. *grandifolia* Chod. & Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* II 4: 171 (1904). Type: Hassler 7851; Paraguay, Río Apa. = *G. americana* var. *caruto*.
- G. americana* f. *parvifolia* Chod. & Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* II 4: 171 (1904). Type: Hassler 7953; Paraguay, Río Apa. = *G. americana* var. *caruto*.
- G. americana* var. *caruto* (H.B.K.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 352 (1889). Basionym: *G. caruto* H.B.K.
- G. barbata* Presl, *Symb. Bot.* 2: 13 (1832). Type: Collector not cited; Brazil, "ad Bahiam de Todos los Santos". = *G. americana*.
- G. calophylla* (A. Rich. in Sagra) Maza, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 288 (1894). Basionym: *Casasia calophylla* A. Rich. = *Casasia calophylla*.
- G. caruto* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 407 (1820). Type: Humboldt; "In ripa Orinoci et fluminis Negri, prope Caracas et Carthagenam". = *G. americana* var. *caruto*.
- G. ciliolata* (W.) Maza, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 288 (1894). Basionym: *Randia ciliolata* W. in Sauv. = *Randia ciliolata*.
- G. cinerea* Fernald, *Proc. Am. Acad.* 33: 93 (1897). Type: Palmer 348; Mexico, Guerrero. = *Randia cinerea*.
- G. clusiaefolia* (Jacq.) Griseb., *Fl. Brit. W. Ind.* 317 (1861). Basionym: *Gardenia clusiaefolia* Jacq. = *Casasia clusiifolia*.
- G. codonocalyx* Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 17: 446 (1914). Type: Pittier 12085; Costa Rica, near Boca Matapalo (US holotype).
- G. curviflora* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 184 (1980). Type: Nee & Warmbrodt 10347; Panama, Panamá (MO holotype).
- G. echinocarpa* (DC.) A. Gray, *Proc. Am. Acad.* 21: 380 (1886). Basionym: *Randia echinocarpa* Moç. & Sessé ex DC. = *Randia echinocarpa*.
- G. edulis* L.C. Rich., *Actes Soc. Hist. Nat. Paris* 1: 107 (1792). Type: le Blond; French Guiana, Cayenne. = *Alibertia edulis*.
- G. excelsa* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 327 (1908). Type: Weberbauer 1901; Peru, Junín (B holotype). = *G. americana*.
- G. grandifolia* Pers., *Syn. Pl.* 1: 198 (1805). Type: Pro syn. *G. americana* L. = *G. americana*.
- G. humilis* Vell., *Fl. Flum.* 2: tab. 142 (1825). Type: Unknown. = *G. americana*.
- G. longiflora* (Griseb.) Maza, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 288 (1894). Basionym: *Sphinctanthus longiflorus* Griseb. = *Tocoyena cubensis*.
- G. maxonii* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 8: 642 (1918). Type: Maxon 4848; Panama, Canal Zone (US holotype). = *Simira maxonii*.
- G. merianae* A. Rich., *Act. Soc. Hist. Nat. Paris* 1: 107 (1792). Type: le Blond; French Guiana, Cayenne. = *Duroia eriopila*.
- G. nigrescens* (Griseb.) Maza, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 288 (1894). Basionym: *Randia nigrescens* Griseb. = *Casasia nigrescens*.
- G. oblongifolia* R. & P., *Fl. Peruv.* 2: 67 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pampahermosa and Pozuzo. = *G. americana*.
- G. pubescens* DC., *Prodr.* 4: 379 (1830). Type: de la Ossa; Cuba. = *G. americana* var. *caruto*.



- Genipa** *sagreana* (A. Rich.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 288 (1894). Basionym: *Gardenia sagreana* A. Rich. = *Randia spinifex*.
- G. spruceana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 353 (1972). Type: Pires & Cavalcante 52451; Brazil, Amapá (NY holotype).
- G. striiflora* DC., Prodr. 4: 378 (1830). Type: Collector unknown; Brazil (P holotype). = *Sphinctanthus striiflorus*.
- G. venosa* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 168 (1928). Type: Standley & Valerio 45269; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- G. vulcanicola* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 213 (1937). Type: Skutch 1512; Guatemala (F holotype, A). = *Glossostipula concinna*.
- G. williamsii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 8: 642 (1918). Type: R. S. Williams 814; Panama, Darién (US holotype).
- Gentiana** *nigricans* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 645 (1789). Type: Collector and origin unknown (P-Juss. holotype). = *Hedyotis nigricans*.
- Geocardia** *cordata* (Miq.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Geophila cordata* Miq. = *Geophila repens*.
- G. herbacea* (L.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Psychotria herbacea* L. = *Geophila repens*.
- G. macrocarpa* (M. Arg.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Mapouria macrocarpa* M. Arg. = *Geophila macrocarpa*.
- G. picta* (Rolfe) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Geophila picta* Rolfe. = *Psychotria ulviformis*.
- G. pleuropoda* (Donn. Sm.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Geophila pleuropoda* D. Sm. = *Coccocypselum cordifolium*.
- G. tenuis* (M. Arg.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Mapouria tenuis* M. Arg. = *Geophila tenuis*.
- G. violacea* (Aubl.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Nonatelia violacea* Aubl. = *Psychotria capitata* ssp. *amplifolia*.
- G. violaefolia* (H.B.K.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 445 (1914). Basionym: *Cephaelis violaefolia* H.B.K. = *Geophila macropoda*.
- Geophila** *cordata* Miq., Linnaea 17: 72 (1843). Type: ?Focke; Surinam, "in solo arenoso ad flumen Suriname [...] Aprili". = *G. repens*.
- G. cordifolia* Miq., Stirp. Surin. Sel. 176 (1850). Type: Kappler 1896; Surinam.
- G. cordifolia* var. *peruviana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 393 (1972). Type: Killip & Smith 26780; Peru, Junín (NY holotype, US).
- G. croatii* Steyerl., Phytologia 35: 401 (1977). Type: Croat 6647; Panama, Canal Zone (MO holotype).
- G. gracilis* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 537 (1830). Basionym: *Psychotria gracilis* R. & P.
- G. herbacea* (Jacq.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 119 (1891). Basionym: *Psychotria herbacea* Jacq. = *G. repens*.
- G. herbacea* var. *violaefolia* (H.B.K.) Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 180 (1904). Basionym: *Cephaelis violaefolia* H.B.K. = *G. macropoda*.
- G. macrocarpa* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- G. macropoda* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 537 (1830). Basionym: *Psychotria macropoda* R. & P.
- G. minutiflora* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 3 (1959). Type: Hioram 7250; Cuba, Oriente (NY holotype, LS).
- G. orbicularis* (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 397 (1972). Basionym: *Mapouria herbacea* var. *orbicularis* M. Argg.
- G. orbicularis* var. *neblinae* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 398 (1972). Type: Maguire et al. 36975; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- G. paraensis* Huber ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 180 (1930). Type: Pro syn. *Cephaelis paraensis*. = *Psychotria ulviformis*.
- G. picta* Rolfe, Kew Bull. 1896: 18 (1896). Type: Cultivated by Sander & co., flowering Sept 1895, sent by im Thurn from Guyana, Demerara. = *Psychotria ulviformis*.
- G. pleuropoda* Donn. Sm., Bot. Gaz. 52: 50 (1911). Type: Goll s. n.; Guatemala, Alta Verapaz (US 860647 holotype). = *Coccocypselum cordifolium*.
- G. prancei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 393 (1972). Type: Prance et al. 8985; Brazil, Rondonia (NY holotype, VEN).
- G. repens* (L.) Johnst., Sargentia 8: 281 (1949). Basionym: *Rondeletia repens* L.
- Geophila** *tenuis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 77 (1930). Basionym: *Mapouria tenuis* M. Arg.
- G. trichogyne* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 423 (1931). Basionym: *Mapouria trichogyne* M. Arg. = *G. cordifolia*.
- G. violacea* (Aubl.) DC., Prodr. 4: 537 (1830). Basionym: *Psychotria violacea* Aubl. Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 399, 1972.
- G. violaefolia* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 537 (1830). Basionym: *Cephaelis violaefolia* H.B.K. = *G. macropoda*.
- Gerontogea** *corymbosa* (L.) Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 154 (1829). Basionym: *Oldenlandia corymbosa* L. = *Oldenlandia corymbosa*.
- G. deppeana* Schlecht. & Cham., Linnaea 5: 169 (1830). Type: Schiede & Deppe; Mexico, San Andreas. = *Oldenlandia microtheca*.
- G. microtheca* Cham. & Schlecht., Linnaea 5: 169 (1830). Type: Schiede & Deppe; Mexico, Barranca de Tioselo. = *Oldenlandia microtheca*.
- Gleasonia** *cururuensis* Egler, Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. Bot. 14: 4 (1961). Type: Egler 1032; Brazil, Pará (MG holotype, HB, IAN, NY).
- G. duidana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 372 (1931). Type: Tate 467; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F).
- G. duidana* var. *latifolia* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 239 (1967). Type: Maguire & Maguire 35344; Venezuela, Amazonas (NY holotype, GH, NY, U, VEN).
- G. duidana* var. *oblanceolata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 239 (1967). Type: Cardona 1610; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY). = *G. duidana* var. *duidana*.
- G. macrocalyx* Ducke, Trop. Woods 50: 40 (1937). Type: Ducke 304; Brazil, Amazonas (RB holotype, NY, U).
- G. prancei* Boom, Brittonia 37: 317 (1985). Type: Prance & al. 29052; Brazil, Amazonas (INPA holotype, GH, INPA, K, MO, NY, US).
- G. uaupensis* Ducke, Arq. Inst. Biol. Veg. 1: 91 (1934). Type: Ducke 23737; Brazil, Amazonas (RB holotype).
- Glossostipula** *blepharophylla* (Standl.) D. Lorence, Candollea 41:453 (1986). Basionym: *Randia blepharophylla* Standley.
- G. concinna* (Standl.) D. Lorence, Candollea 41:453-461 (1986). Basionym: *Randia concinna* Standley.
- Gomozia** *granadensis* Mutis ex L. f., Suppl. 129 (1781). Type: Mutis; Colombia ("America meridionali"). = *Nertera granadensis*.
- Gomphosia** *chlorantha* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 14 (1848). Type: Weddell; Peru, "prov. Carabaya" (B, photo F; BR). = *Ferdinandusa chlorantha*.
- G. goudotiana* Wedd., Ann. Sci. Nat. III 10: 14 (1848). Type: Based on *Cinchona dissimiliflora* Mutis ex Humb. = *Ferdinandusa dissimiliflora*.
- Gonlanthes** *lindeniana* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 10 (1850). Type: Linden 1799; Cuba, Oriente (P holotype, F). = *Thogsennia lindeniana*.
- G. sagreana* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 10 (1850). Type: de la Sagra s. n.; Cuba (P holotype). = *Cubanola daphnoides*.
- Gonzalagunia** *acutifolia* Rusby, Descr. S. Am. Pl. 131 (1920). Type: H.H. Smith 99; Colombia, Magdalena (BR). = *G. rudis*.
- G. affinis* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 46 (1964). Type: Cuatrecasas 11048; Colombia, Putumayo (US).
- G. asperula* (Wernh.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 278 (1929). Basionym: *Gonzalea asperula* Wernh.
- G. brachyantha* (A. Rich.) Urb., Symb. Ant. 7: 400 (1912). Basionym: *Gonzalea brachyantha* A. Rich.
- G. bracteosa* (Donn. Sm.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 405 (1910). Basionym: *Gonzalea bracteosa* Donn. Sm.
- G. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1302 (1938). Type: Brenes 12323; Costa Rica, Puntarenas (F holotype).
- G. bunchosoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 162 (1930). Type: Williams 1772; Peru, Loreto (F holotype).
- G. chiapasensis* (Standl.) Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 283 (1940). Basionym: *Rondeletia chiapasensis* Standl.
- G. chionea* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 46 (1964). Type: Cuatrecasas 17239; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN).
- G. ciliata* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 123 (1971). Type: Saer 635; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- G. coccocypselum* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 196 (1829). Type: Wydler s. n. 1827; Puerto Rico. = *G. hirsuta*.
- G. congesta* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 116 (1980). Type: Cuatrecasas 22058; Colombia, Cauca (US holotype, F, NY, U, VALLE, VEN).
- G. cornifolia* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 279 (1929). Basionym: *Gonzalea cornifolia* H.B.K.



- Gonzalagunia** *cuatrecasii* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 49 (1964). Type: Cuatrecasas 23941; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- G. dependens* R. & P., Fl. Peruv. 1: 56 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao and Pati.
- G. dicocca* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 194 (1829). Type: Sellow; Brazil, vicinity of Rio de Janeiro.
- G. dicocca* ssp. *venezuelensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 315 (1972). Type: Allart 225; Venezuela, Miranda (VEN holotype).
- G. dicocca* var. *guianensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 315 (1972). Type: Maguire & Fanshawe 32456; Guyana (NY holotype, VEN).
- G. discolor* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 277 (1929). Type: Killip 7959; Colombia, Cauca (US holotype).
- G. discolor* var. *danielis* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 115 (1980). Type: Daniel 3939; Colombia, Antioquia (F holotype, US).
- G. dodsonii* Dwyer, Selbyana 2: 58 (1977). Type: Dodson & Gentry 6597; Ecuador, Los Ríos (MO holotype, SEL).
- G. exaltata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 385 (1940). Type: Skutch 4747; Costa Rica, San José (F holotype). = *Arachnothryx brenesii*.
- G. flexuosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 278 (1929). Type: Killip 7696; Colombia, Cauca (US holotype).
- G. haitiensis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 72 (1927). Type: Ekman H-2944; Haiti.
- G. hirsuta* (Jacq.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 291 (1889). Basionym: *Justicia hirsuta* Jacq.
- G. hirsuta* var. *dicocca* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 292 (1889). Basionym: *G. dicocca*. = *G. dicocca*.
- G. hypopilina* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 151 (1937). Type: Diels 943; Ecuador, Tungurahua (B holotype).
- G. kallunkii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 192 (1980). Type: Mori & Kallunki 3141; Panama, Veraguas (MO holotype).
- G. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 276 (1929). Type: Killip 7823; Colombia, Cauca (US holotype).
- G. leptantha* (A. Rich) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 289 (1894). Basionym: *Gonzalea leptantha* A. Rich. = *G. panamensis*.
- G. longithyrsa* Fosb., Sida 2: 387 (1966). Type: Hatheway & Rodríguez 1241; Costa Rica, Cartago (US holotype).
- G. microsepala* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 86 (1929). Type: Ekman H-7942; Haiti.
- G. mollis* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 290 (1889). Type: Spruce 5052; "Andes of Ecuador" (G).
- G. ovatifolia* (Donn. Sm.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 405 (1910). Basionym: *Gonzalea ovatifolia* D. Sm.
- G. pachystachya* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 213 (1936). Type: Tessmann 4295; Peru, Amazonas (B holotype, F fragment).
- G. panamensis* (Cav.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 292 (1889). Basionym: *Buena panamensis* Cav.
- G. panamensis* var. *cornifolia* (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 293 (1889). Basionym: *Gonzalea cornifolia* H.B.K. = *G. cornifolia*.
- G. panamensis* var. *longistipula* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 293 (1889). Type: Spruce 3937; Peru, San Martín. = *G. cornifolia*.
- G. panamensis* var. *scabrida* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 293 (1899). Type: Colombia. = *G. asperula*.
- G. petesia* Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 289 (1894). Type: Based on *Petesia spicata* Sw. = *G. brachyantha*.
- G. pulverulenta* (H. & B.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 284 (1891). Basionym: *Gonzalea pulverulenta* H. & B.
- G. rojasii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 114 (1940). Type: Standley 67145; Guatemala, Quezaltenango (F holotype).
- G. rosea* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 836 (1938). Type: White & White 7; Panama, Bocas del Toro (F holotype, MO, NY).
- G. rudis* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 170 (1927). Basionym: *Duggena rudis* Standl.
- G. rugosa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 446 (1914). Type: Pittier 1258; Colombia, Huila (US holotype). = *G. dependens*.
- G. sagreana* Urb., Symb. Ant. 7: 399 (1912). Type: Five syntypes; Cuba.
- G. sessilifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 210 (1931). Type: Spruce; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- G. sororia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 211 (1931). Type: Hitchcock 21176; Ecuador, El Oro (US holotype).
- G. spicata* (Lam.) Gómez, Anal. Hist. Nat. Madrid 23: 289 (1894). Basionym: *Lygistum spicatum* Lam. = *G. hirsuta*.
- G. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 264 (1934). Type: Pulle 385; Surinam (U holotype).
- Gonzalagunia** *tacanensis* Lundell, Lloydia 2: 106 (1939). Type: Matuda 2462; Mexico, Chiapas (MICH holotype).
- G. thyrsoidea* (Donn. Sm.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 405 (1910). Basionym: *Gonzalea thyrsoidea* Donn. Sm.
- G. tomentosa* (H. & B.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 284 (1891). Basionym: *Gonzalea tomentosa* H. & B. = *G. dependens*.
- G. tonduzii* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 42 (1916). Type: Tónduz 11813; Costa Rica, Cerro de Roble (B holotype).
- G. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 197 (1980). Type: Mori 6673; Panama, Veraguas (MO holotype).
- G. whitei* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 280 (1929). Basionym: *Duggena whitei* Rusby.
- Gonzalea** *asperula* Wernh., J. Bot. 51: 219 (1913). Type: Triana 137; Colombia (BM holotype). = *Gonzalagunia asperula*.
- G. brachyantha* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 16 (1850). Type: Cuba, near Santiago de Cuba. = *Gonzalagunia brachyantha*.
- G. bracteosa* Donn. Sm., Bot. Gaz. 33: 252 (1902). Type: Donnell Smith 6583; Costa Rica, Llanuras de Santa Clara (F, NY). = *Gonzalagunia bracteosa*.
- G. coccocypselum* (Cham. & Schlecht.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 701 (1840). Basionym: *Gonzalagunia coccocypselum* Cham. & Schlecht. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- G. cornifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 416 (1819). Type: Humboldt; Colombia, Honda. = *Gonzalagunia cornifolia*.
- G. glabra* S. Wats., Proc. Am. Acad. 25: 152 (1890). Type: Pringle 2442; Mexico, Lago Chapala (BR). = *Citharexylum glabrum* (S. Wats.) Greenm. (Verbenaceae).
- G. grisea* Wernh., J. Bot. 51: 218 (1913). Type: Fendler 401; Trinidad. Miller & Johnston 217; Venezuela, Isla Margarita. (BM syntypes). = *Gonzalagunia hirsuta*.
- G. hayesii* Wernh., J. Bot. 51: 219 (1913). Type: Hayes s. n.; Panama (BM holotype). = *Gonzalagunia panamensis*.
- G. incanescens* DC., Prodr. 4: 437 (1830). Type: Collector not cited; Tobago. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- G. leptantha* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 16 (1850). Type: de la Sagra; Cuba. = *Gonzalagunia panamensis*.
- G. lygistum* (L.) Schult. & Schult., Mantissa 3: 132 (1827). Basionym: *Petesia lygistum* L. = *Manettia lygistum*.
- G. mollis* Spruce ex Wernh., J. Bot. 51: 219 (1913). Type: Spruce 5052; Ecuador, without locality (BM holotype). = *Gonzalagunia mollis*.
- G. ovatifolia* Donn. Sm., Bot. Gaz. 27: 336 (1899). Type: Donnell Smith 6599, 6600; Costa Rica (F syntypes). Pittier & Tónduz 9171 (BR), Hart 117; Panama (syntypes). = *Gonzalagunia ovatifolia*.
- G. panamensis* (Cav.) Spreng., Syst. Veg. 1: 417 (1825). Basionym: *Buena panamensis* Cav. = *Gonzalagunia panamensis*.
- G. pendula* Pers., Syn. Pl. 1: 132 (1805). Type: Based on *Gonzalagunia dependens* R. & P. = *Gonzalagunia dependens*.
- G. petesia* Griseb., Mem. Am. Acad. II 8: 504 (1863). Type: Based on *Petesia spicata* Sw. = *Gonzalagunia brachyantha*.
- G. pulverulenta* H. & B., Pl. Aequin. 1: 228 (1808). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Loja, Gonzanamá. = *Gonzalagunia pulverulenta*.
- G. spicata* var. *glabrata* DC., Prodr. 4: 437 (1830). Type: Specimen annotated "Hedyotis secunda Spreng." in herb. Balbis; Puerto Rico. = *Gonzalagunia hirsuta*.
- G. thyrsoidea* Donn. Sm., Bot. Gaz. 13: 188 (1888). Type: von Türckheim 1249; Guatemala, Pansamalá. = *Gonzalagunia thyrsoidea*.
- G. tomentosa* H. & B., Pl. Aequin. 1: 125 (1808). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Loja, betw. Loja and Gonzanamá. = *Gonzalagunia dependens*.
- Guagnebina** *congesta* Vell., Fl. Flum. 1: 119 (1825). Type: Unknown. = *Manettia congesta*.
- G. ignita* Vell., Fl. Flum. 45, tab. 115 (1825). Type: Unknown. = *Manettia cordifolia*.
- G. luteo-rubra* Vell., Fl. Flum. 46; Icones t. 121 (1825). Type: Unknown. = *Manettia luteorubra*.
- G. lutescens* Vell., Fl. Flum. 45, Icon. tab. 116 (1825). Type: Unknown. = *Manettia lutescens*.
- G. mitis* Vell., Fl. Flum. 1: 118 (1825). Type: Unknown. = *Manettia mitis*.
- Guettarda** *abbottii* Urb., Repert. Sp. Nov. 18: 372 (1922). Type: Abbott 1289; Dominican Republic.
- G. acreana* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 204 (1914). Type: Ule 9709; Brazil, Acre (B holotype).



- Guettarda** aculeolata Urb., Symb. Ant. 7: 546 (1913). Type: Fuertes 1916; Dominican Republic.
- G. acutiflora* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 506 (1830). Type: Pro syn. *Psychotria acutiflora*. = *Psychotria acutiflora*.
- G. adulterina* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 47 (1931). Type: Ekman H-11078; Dominican Republic.
- G. albicaulis* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 47 (1896). Type: Bang 1636; Bolivia, La Paz. = *Chomelia albicaulis*.
- G. ambigua* DC., Prodr. 4: 455 (1830). Type: Perottet; Gudeloupe. = *G. scabra*.
- G. amblyophylla* Urb. & Ekm., Symb. Ant. 9: 526 (1928). Type: Ekman 17777; Cuba, Pinar del Río.
- G. angelica* Martius ex M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Martius; Brazil, Bahia, "Catingas ad S. Antonio das Queimadas".
- G. angustata* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 80 (1927). Type: Ekman H-4467; Haiti.
- G. apiculata* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 81 (1927). Type: Ekman H-4403; Haiti.
- G. argentea* Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 54 (1789). Type: Stoupy; French Guiana, Ile de Cayenne.
- G. argentea* var. *glabrata* Urb., Symb. Ant. 6: 47 (1909). Type: Alexander 458, Harris 8777; Jamaica (syntypes). = *G. argentea*.
- G. armata* Bartl. in DC., Prodr. 4: 457 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *Chomelia spinosa*.
- G. aromatica* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 27 (1841). Type: Poeppig; Peru, "in ripas Huallaga in provincia Maynas".
- G. baltenweckii* Urb., Symb. Ant. 7: 403 (1912). Type: Christ 2209b; Haiti.
- G. barahonensis* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 88 (1929). Type: Ekman H-7034; Dominican Republic.
- G. bernardii* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 128 (1971). Type: Bernardi 2011; Venezuela, Barinas (NY holotype).
- G. blanchetiana* M. Arg., Flora 58: 449 (1875). Type: Blanchet 1809; Brazil, Bahia.
- G. blodgettii* Shuttl. in Chapm., Fl. S. U. S. 178 (1860) = *G. elliptica*.
- G. boliviana* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 289 (1929). Type: Steinbach 7351; Bolivia, Santa Cruz (F holotype).
- G. bracteata* Griseb., Mem. Am. Acad. II 8: 506 (1862). Type: Wright 261, 1292; Cuba (syntypes). = *G. valenzuelana*.
- G. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1303 (1938). Type: Brenes 15694; Costa Rica, Golfo de Nicoya (F holotype).
- G. brevinodis* Urb., Symb. Ant. 7: 404 (1912). Type: Wright 2702 p.p.; Cuba.
- G. burchelliana* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Burchell 6453 (BR), Regnell III.103 (BR, S); Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- G. cahosiana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 91 (1929). Type: Ekman H-8539; Haiti.
- G. calcicola* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 513 (1915). Type: Shafer 13454; Cuba, Pinar del Río.
- G. calyptrata* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 21 (1850). Type: Cuba, near Canasi.
- G. calyptrata* var. *ferruginea* (Griseb.) Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 123 (1869). Basionym: *G. ferruginea* Griseb. = *G. ferruginea*.
- G. camagueyensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 509 (1915). Type: León 3725; Cuba, between Camaguey and Santayana.
- G. caracasana* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 59 (1930). Type: Pittier 7222; Venezuela, Distrito Federal (US holotype). = *G. roupalifolia*.
- G. chiriquiensis* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 838 (1938). Type: White & White 22; Panama (F holotype, MO). = *G. crispiflora*.
- G. clarensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 510 (1915). Type: Britton & Wilson 6176; Cuba, Santa Clara.
- G. cobanensis* Donn. Sm., Bot. Gaz. 47: 255 (1909). Type: von Türckheim II.2096; Guatemala, Alta Verapaz.
- G. cobrensis* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 50: 49 (1923). Type: León & al. 10271; Cuba, Oriente (NY holotype).
- G. coccinea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 317 (1775). Type: Aublet; French Guiana (P holotype). = *Isertia coccinea*.
- G. colubrinoideus* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 358 (1931). Type: Roviroso 787; Mexico, Tabasco (K holotype).
- G. comata* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 13(6): 113 (1936). Type: Klug 2805; Peru, Loreto (F holotype).
- G. combsii* Urb., Symb. Ant. 6: 48 (1909). Type: Combs 270, Wilson 1783; Cuba (syntypes).
- G. comosa* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Pohl 153; Brazil, without locality.
- Guettarda** conferta Benth., Bot. Voy. Sulphur 106 (1845). Type: Hinds 367; Costa Rica, Cocos Island (BM holotype).
- G. constricta* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 37: 358 (1910). Type: Britton 3769; Jamaica.
- G. cordata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 420 (1820). Type: Bonpland; Colombia, Cuesta de Tolima.
- G. coriacea* (Vahl) Pers., Syn. Pl. 1: 201 (1805). Basionym: *Laugeria coriacea* Vahl = *Antirhea coriacea*.
- G. costaricensis* K. Schum. ex Tonduz, Bull. Herb. Boiss. 3: 7 (1895). Nom. nud. intended for: Pittier; Costa Rica, betw. Filadelfia and Bolson. = *Chomelia spinosa*.
- G. coxiana* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 508 (1915). Type: Britton & Cowell 12685; Cuba, Oriente.
- G. crassifolia* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 51 (1964). Type: Cuatrecasas 18075; Colombia, El Valle (F holotype). = *G. tournefortiopsis* var. *crassifolia*.
- G. crassipes* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 511 (1915). Type: Shafer 4193; Cuba, Oriente.
- G. crenulata* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 80 (1927). Type: Ekman H-4097; Haiti.
- G. crispiflora* Vahl, Eclog. 1: 36 (1796). Type: Ryan; Montserrat (C).
- G. crispiflora* ssp. *discolor* (Rusby) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 130 (1971). Basionym: *G. discolor* Rusby.
- G. crispiflora* var. *sabiceoides* (Standl.) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 130 (1971). Basionym: *G. sabiceoides* Standl.
- G. crispiflora* var. *venezuelensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 129 (1971). Type: Pittier 9967; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- G. cryptantha* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 50: 48 (1923). Type: León & al. 10301; Cuba, Oriente (NY holotype). = *Rondeletia rigida*.
- G. cuatrecasarii* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 53 (1964). Type: Cuatrecasas 8737; Colombia, Caquetá (F holotype, US).
- G. cueroensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 509 (1915). Type: Britton & Cowell 12685; Cuba, Oriente.
- G. dealbata* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 232 (1844). Type: Galeotti 7131; Mexico, Oaxaca (BR holotype). Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32: 262, 1934.
- G. deamii* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 209 (1919). Type: Deam 6271; Guatemala, Zacapa (US holotype).
- G. densiflora* (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. II 3: 290 (1894). Basionym: *Stenostomum densiflorum* Wr. ex Griseb. = *Neolaugeria densiflora*.
- G. densiflora* Urb., Symb. Ant. 7: 407 (1912). Type: Shafer 1685; Cuba, Oriente. = *G. shaferi*.
- G. dependens* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 200 (1805). Basionym: *Laugeria dependens* R. & P.
- G. dichotoma* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 233 (1844). Type: Galeotti 2601; Mexico, Veracruz (BR holotype).
- G. dictyophylla* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 88 (1929). Type: Ekman H-4031; Haiti.
- G. discolor* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 134 (1920). Type: H.H. Smith 1809; Colombia, Magdalena. = *G. crispiflora* ssp. *discolor*.
- G. divaricata* (R. & S.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 403 (1931). Basionym: *Dicrobotryum divaricatum* H. & B. ex R. & S.
- G. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 275 (1937). Type: Ducke 3056; Brazil, Pará (F holotype).
- G. echinodendron* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 125 (1869). Type: Based on *Stenostomum microphyllum* Griseb.
- G. elegans* Urb., Symb. Ant. 9: 158 (1923). Type: Ekman 9278; Cuba, Oriente.
- G. eliadis* Standl., Trop. Woods 42: 25 (1935). Type: Bro. Elias 1072; Colombia, Megua (F holotype). = *G. malacophylla*.
- G. elliptica* Sw., Prodr. 59 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- G. erosa* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 79 (1927). Type: Ekman H-4105; Haiti.
- G. excisa* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 48 (1931). Type: Ekman H-4224; Haiti.
- G. fanshawei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 359 (1972). Type: Fanshawe 1255; Guyana (NY holotype).
- G. fasciculata* (Sw.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Ixora fasciculata* Sw. = *Chomelia fasciculata*.
- G. ferox* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 171 (1930). Type: Williams 808; Peru, Loreto (F holotype).
- G. ferruginea* Griseb., Cat. Pl. Cub. 131 (1866). Type: Wright 2708; Cuba.



- Guettarda** filipes Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 210 (1919). Type: Rose 3498; Mexico, Durango (US holotype).
- G. foliacea* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 139 (1916). Type: Pittier 4031; Panama, Canal Zone (US holotype).
- G. frangulifolia* Urb., Symb. Ant. 6: 47 (1909). Type: Harris 9472; Jamaica.
- G. frondosa* Moritz ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 60 (1930). Type: Moritz 1735; Venezuela, La Guaira (K holotype).
- G. fuertesii* Urb., Repert. Sp. Nov. 17: 7 (1921). Type: Fuertes 142; Dominican Republic. = *G. elliptica*.
- G. galeottii* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1384 (1926). Type: Galeotti 2576; Mexico, Oaxaca (US holotype).
- G. gaumeri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 58 (1930). Type: Gaumer 24239; Mexico, Yucatán (F holotype).
- G. gehrigeri* Standl. ex Pittier et. al., Cat. Fl. Venez. 2: 441 (1947). Nom. nud. = *G. tournefortiopsis* var. *crassifolia*.
- G. grandiflora* Steud., Flora 26: 763 (1843). Type: Hostmann & Kappler in Hohenacker 1088; Surinam. = *G. aromatica*.
- G. granulata* (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Stenostomum granulatum* Griseb. = *Antirhea granulata*.
- G. hirsuta* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 200 (1805). Basionym: *Laugeria hirsuta* R. & P.
- G. hoffmannseggii* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Hoffmannsegg in herb. Sieber 58; Brazil, Pará.
- G. holocarpa* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 123 (1869). Type: Wright 3582; Cuba, vicinity of Habana. = *G. rigida* ?
- G. hypoglauca* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 359 (1931). Type: Glaziou 14950; Brazil, "environs de Rio de Janeiro et d'Ouro Preto" (K holotype).
- G. inaequipes* Urb., Symb. Ant. 7: 405 (1912). Type: Wright 2702 p.p.; Cuba.
- G. inaguensis* Britton & Millsp., Bahama Fl. 413 (1920). Type: Nash & Taylor 919; Bahamas.
- G. insularis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 10: 416 (1924). Type: Anthony & Barkeley 377; Mexico, Isla Socorro (UC holotype). = *G. elliptica*.
- G. krugii* Urb., Symb. Ant. 1: 431 (1899). Type: Sintenis; 3458, 3493, 3711; Puerto Rico (syntypes).
- G. lacornea* Urb. & Ekm. in Urb., Ark. Bot. 21A(5): 79 (1927). Type: Ekman H-3545; Haiti.
- G. laevis* Urb., Symb. Ant. 1: 433 (1899). Type: Sintenis 1490, 2568, 5327; Puerto Rico (syntypes).
- G. lamprophylla* Urb., Ark. Bot. 24A(4): 50 (1931). Type: Ekman 9557; Haiti.
- G. lanuginosa* Urb. & Britton, Symb. Ant. 7: 407 (1912). Type: Shafer 2439; Cuba, Camaguey.
- G. leai* Ridley, J. Linn. Soc. 27: 40 (1890). Type: Ridley, Ramage & Lea; Brazil, Fernando Noronha, Cape Placelière (BM).
- G. leiantha* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1175 (1984). Type: Steyerl. & al. 122318; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- G. leonis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 3 (1959). Type: León 11888; Cuba, Oriente (NY holotype, LS).
- G. lindeniana* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 20 (1850). Type: Cuba, Santiago.
- G. lindeniana* var. *reticulata* (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 289 (1894). Basionym: *G. reticulata* Griseb. = *G. elliptica*.
- G. longiflora* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 332 (1861). Type: Collector not stated; Jamaica (syntype).
- G. macrantha* Benth., Hook. J. Bot. 3: 223 (1841). Type: Schomburgk 778; Guyana.
- G. macrocarpa* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 507 (1863). Type: Wright 1296; Cuba, Oriente.
- G. macrosperma* Donn. Sm., Bot. Gaz. 18: 204 (1893). Type: Heyde & Lux in J.D. Smith 3160; Guatemala, Santa Rosa.
- G. malacophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 290 (1929). Type: Lehmann 8710; Colombia, Río Magdalena (NY holotype).
- G. mattogrossensis* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 372 (1895). Type: Moore 742; Brazil, Mato Grosso (BM).
- G. membranacea* Sw., Prodr. 59 (1788). Type: Swartz; Hispaniola.
- G. mollis* DC., Prodr. 4: 456 (1830). Type: Bertero; Hispaniola.
- G. monocarpa* Urb., Symb. Ant. 7: 410 (1912). Type: Shafer 3252; Cuba, Oriente.
- G. multinervis* Urb., Symb. Ant. 5: 509 (1908). Type: Picarda 1260, Jaeger 355; Haiti (syntypes).
- G. munizii* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 33 (1971). Type: Borhidi & Muñiz s. n.; Cuba, Camaguey (SV holotype, BP).
- Guettarda** myrtifolia (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Stenostomum myrtifolium*. = *Antirhea montecristina*.
- G. nannocarpa* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 91 (1929). Type: Ekman H-7002; Dominican Republic.
- G. nashii* Britton & Millsp., Bahama Fl. 413 (1920). Type: Nash & Taylor 1369; Bahamas.
- G. nervosa* Urb. & Ekm. in Urb., Symb. Ant. 9: 527 (1928). Type: Ekman 18902; Cuba, Santa Clara.
- G. nitida* (Desr.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Malanea nitida* Desr. in Lam. = *Antirhea lucida*.
- G. nitida* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 107 (1908). Type: Ule 6648; Peru, San Martín (B holotype). = *G. aromatica*.
- G. ochreatea* Schlecht., Linnaea 28: 496 (1856). Type: Lechler in Hohenacker 2407; Peru, San Gavan, Aug 1854.
- G. ocoana* Urb. & Ekm. in Urb., Ark. Bot. 24A(4): 49 (1931). Type: Ekman 11814; Dominican Republic.
- G. ocoteifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 289 (1929). Type: André 1670; Colombia, near Panche (F holotype, G, K, NY).
- G. odorata* (Jacq.) Lam., Encycl. Meth. Bot. Tabl. 2: 219 (1819). Basionym: *Laugeria odorata* Jacq.
- G. organosia* Urb., Symb. Ant. 9: 526 (1928). Type: Ekman 17613; Cuba, Pinar del Río.
- G. ovalifolia* Urb., Symb. Ant. 1: 432 (1899). Type: Sintenis 225, 2151, 2435, 2436, 4673; Puerto Rico (syntypes).
- G. oxyphylla* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 56 (1926). Type: Ekman H-2645; Haiti.
- G. paludosa* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Blanchet 3088; Brazil, Bahia (BR).
- G. paniculata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 457 (1830). Type: Haenke; Peru. = *Chomelia paniculata*.
- G. parviflora* Vahl, Eclog. 2: 26 (1798). Type: Pflug & West; St. Croix. Ryan; Montserrat. (C syntypes). = *G. odorata*.
- G. parvifolia* Sw., Fl. Ind. Occid. 3(3): 1958 (1806). Type: Fahlberg; Lesser Antilles, St. Barthélemy. = *G. odorata*.
- G. pauciflora* (Wr.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 289 (1894). Basionym: *Stenostomum pauciflorum* Wr. in Sauv. = *Antirhea radiata*.
- G. petenensis* Lundell, Wrightia 4: 124 (1969). Type: Contreras 6947; Guatemala, Petén (LL holotype).
- G. pichisensis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 172 (1930). Type: Killip & Smith 26104; Peru, Junín (F holotype). = *G. ochreatea*.
- G. pinariona* Urb., Symb. Ant. 9: 527 (1928). Type: Ekman 17483; Cuba, Pinar del Río.
- G. pittieri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 60 (1930). Type: Jahn 1283; Venezuela, Miranda (US holotype). = *G. tobagensis* var. *pittieri*.
- G. platyphylla* M. Arg., Flora 58: 449 (1875). Type: Blanchet 3723 (BR); Brazil, Bahia. Glaziou 4021, Martius; Brazil, Rio de Janeiro. Martius; Brazil, Minas Gerais. (syntypes).
- G. platypoda* DC., Prodr. 4: 456 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "sabulosus maritimis ad Bahiam" (G-DC).
- G. poasana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 182 (1928). Type: Standley 47807; Costa Rica, Alajuela (US holotype).
- G. pohliana* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Pohl 883, 2048; Brazil, Goiás (syntypes).
- G. polytheca* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 57 (1926). Type: Ekman H-1029; Haiti.
- G. potamophila* Urb., Symb. Ant. 6: 47 (1909). Type: Harris 9851; Jamaica.
- G. preneloupii* Urb., Symb. Ant. 5: 510 (1908). Type: Preneloup 256; Dominican Republic. Picarda 1277; Haiti. (syntypes).
- G. protracta* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 457 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *Chomelia protracta*.
- G. psiloclada* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 55 (1926). Type: Ekman H-2263; Haiti.
- G. punctata* Urb. & Ekm. in Urb., Ark. Bot. 22A(10): 87 (1929). Type: Ekman H-8134; Haiti.
- G. pungens* Urb., Symb. Ant. 1: 434 (1899). Type: Eggers 2207; Dominican Republic. Sintenis 292; Puerto Rico. (syntypes).
- G. ramuliflora* Beurl., Kongl. Vetensk. Akad. Handl. 132 (1854). Type: Billberg 264; Panama, Colón, near Portobelo (S).
- G. resinosa* (Vahl) Pers., Syn. Pl. 1: 201 (1805). Basionym: *Laugeria resinosa* Vahl = *Neolaugeria resinosa*.
- G. reticulata* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 506 (1863). Type: Wright 263, 1293, 1294, 1616; Cuba (syntypes). = *G. elliptica*.
- G. retusa* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 124 (1869). Type: Collector not cited [?Wright]; Cuba, Pinar del Río, Loma Pelada.



- Guettarda** rhabdocalyx M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Blanchet 2873, 2878 (BR); Brazil, Bahia (syntypes).
- G. rhamnifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 359 (1931). Type: Burchell 6649; Brazil, without locality (K holotype).
- G. rigida* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 20 (1850).
- G. roigiana* Borhidi & Muñiz, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 32 (1971). Type: Borhidi & al. 275; Cuba, Las Villas (SV holotype).
- G. rotundata* (Griseb.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Stenostomum rotundatum* Griseb. = *Antirhea rotundata*.
- G. rotundifolia* Urb., Symb. Ant. 7: 410 (1912). Type: Fuertes 451; Dominican Republic.
- G. roupalifolia* Rusby, Descr. Sp. Nov. S. Am. Pl. 135 (1920). Type: H.H. Smith 441; Colombia, Magdalena (?NY, lectotype selected by Steyermark).
- G. rugosa* Sw., Prodr. 59 (1788). Type: Swartz; "India occidentalis". = *G. scabra*.
- G. rusbyi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 288 (1929). Type: Rusby & Pennell 1154; Colombia, Huila (F holotype, US, NY).
- G. sabiceoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 291 (1928). Type: Lehmann 960; Colombia, Cauca (NY holotype). = *G. crispiflora* var. *sabiceoides*.
- G. sageretioides* A. Molina, Ceiba 3: 96 (1952). Type: Molina 4125; Honduras, El Paraíso (EAP holotype, F).
- G. sanblasensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 204 (1980). Type: Duke et al. 3646; Panama, San Blas (MO holotype).
- G. saxicola* Urb., Symb. Ant. 5: 511 (1908). Type: Buch 1085; Haiti.
- G. scabra* (L.) Lam., Encycl. Méth. Bot. Tabl. 2: 218 (1792). Basionym: *Matthiola scabra* L.
- G. scabra* var. *seleriana* Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 361 (1922). Type: Seler 5574; Mexico, Yucatán. = *G. combsii*.
- G. sciaphila* Urb., Symb. Ant. 7: 409 (1912). Type: Shafer 3775; Cuba, Oriente.
- G. seleriana* (Loes.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1384 (1926). Basionym: *G. scabra* var. *seleriana* Loes. = *G. combsii*.
- G. sericea* M. Arg., Flora 58: 450 (1875). Type: Blanchet 2393, Casaretto 2098; Brazil, Bahia (syntypes).
- G. shaferi* Standl., N. Am. Fl. 32: 243 (1934). Type: Based on *G. densiflora* Urb.
- G. sordida* Standl. ex Steyermark, Acta Biol. Venez. 4: 56 (1964). Type: Cuatrecasas 8543; Colombia, Caquetá (F holotype, US).
- G. spinifera* Urb., Repert. Sp. Nov. 18: 197 (1922). Type: Leonard 5235; Haiti.
- G. spruceana* M. Arg., Flora 58: 449 (1975). Type: Spruce 649; Brazil, Pará.
- G. stenophylla* Urb., Symb. Ant. 7: 408 (1912). Type: Fuertes 722, 1109; Dominican Republic (syntypes).
- G. steyermarkii* Standl., Fieldiana Bot. 28: 576 (1953). Type: Steyermark 56601; Venezuela, Mérida (F holotype).
- G. taylorii* Britton & Millsp., Bahama Fl. 413 (1920). Type: Nash & Taylor 918; Bahamas.
- G. tenuiramis* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 56 (1926). Type: Ekman H-1040; Haiti.
- G. tetrandra* Sessé & Moç., Fl. Mex. ed 2 218 (1894) = *G. elliptica*.
- G. tikalana* Lundell, Wrightia 2: 63 (1960). Type: Lundell 16519; Guatemala, Petén (LL holotype).
- G. tobagensis* Urb., Symb. Ant. 7: 406 (1912). Type: Broadway 3000; Tobago.
- G. tobagensis* var. *pittieri* (Standl.) Steyermark, Acta Bot. Venez. 6: 127 (1971). Basionym: *G. pittieri* Standl.
- G. tomentosa* (Sw.) Pers., Syn. Pl. 1: 201 (1805). Basionym: *Laugeria tomentosa* Sw. = *Antirhea tomentosa*.
- G. torbeciana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 49 (1931). Type: Ekman H-5307; Haiti.
- G. tortuensis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 78 (1927). Type: Ekman H-4266; Haiti.
- G. tournefortiopsis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 293 (1931). Type: Based on *Tournefortiopsis reticulata* Rusby.
- G. tournefortiopsis* var. *crassifolia* (Steyermark) Steyermark, Acta Bot. Venez. 6: 132 (1971). Basionym: *G. crassifolia* Standl. ex Steyermark.
- G. towarensis* Standl. ex Knuth, Repert. Sp. Nov. 43(Beih.): 668 (1928). Nom. nud. = *G. crispiflora* var. *venezuelensis*.
- G. triacantha* (Spreng.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 290 (1894). Basionym: *Catesbaea triacantha* Spreng. = *Scolosanthus triacanthus*.
- G. turpinii* Urb., Ark. Bot. 22A(17): 114 (1929). Type: Ekman H-9779; Haiti.
- Guettarda** turrialbana Zamora & Póveda, Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1157 (1988). Type: Zamora & al. 1263; Costa Rica, Cartago (CR holotype, F, K, MO, NY).
- G. ulei* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 203 (1914). Type: Ule 9860; Peru, Madre de Diós (B holotype).
- G. undulata* Griseb., Cat. Pl. Cub. 131 (1866). Type: Wright 2705; Cuba, Matanzas.
- G. urbanii* Ekm. in Urb., Symb. Ant. 9: 525 (1928). Type: Ekman 13976; Cuba, Santa Clara.
- G. uruguensis* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 183 (1829). Type: Sellow; Uruguay, San José de Uruguay, Río Vacarúa, Río Negro.
- G. uruguensis* var. *sericans* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 169 (1915). Type: Fiebrig 1412; Paraguay, Gran Chaco. = *G. uruguensis*.
- G. uruguensis* var. *villicalyx* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 169 (1915). Type: Fiebrig 5620, Hassler 1236; Paraguay (syntypes). = *G. uruguensis*.
- G. valenzuelana* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 20 (1850). Type: Cuba, Pinar del Río, Vuelta Abajo.
- G. velutina* Zahlbr., Anzeiger Akad. Wissensch. Wien 60: 84 (1923). Type: Wettstein & Schiffner 800, 804; Brazil, São Paulo.
- G. viburnoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 182 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil.
- G. viscosa* Duchass. & Walp., Linnaea 23: 754 (1850). Type: ?Duchassaing; Guadeloupe. = *Antirhea acutata*.
- G. xanthocarpa* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 42: 510 (1915). Type: Britton & Cowell 12538; Cuba, Oriente. = *G. cueroensis*.
- G. xylostoides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 420 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Rio Orinoco betw. Angostura and Farreras. = *G. divaricata*.
- G. zygothlebia* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 124 (1869). Type: Collector not cited [?Wright]; Cuba, Monte Toro. = *Rondeletia rigida*.
- Habroneuron** mexicanum Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 339 (1927). Type: Liebmann 11527; Mexico, Tintalcingo (C holotype, US).
- Hamelia** appendiculata C.F. Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 3: 64 (1805). Type: Desfontaines s. n. (FI holotype). = *H. axillaris*.
- H. axillaris* Sw., Prodr. 46 (1788). Type: Swartz s. n.; Jamaica (S lectotype selected by Elias).
- H. axillaris* var. *appendiculata* (Gaertn.) DC., Prodr. 4: 442 (1830). Basionym: *H. appendiculata* Gaertn. = *H. axillaris*.
- H. barbata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 115 (1940). Type: Standley 54569; Guatemala, Esquintla (F holotype, A, NY, US).
- H. boyacana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 213 (1936). Type: Lawrance 503; Colombia, Boyacá (NY holotype, A, GH, MO, US). = *H. calycosa*.
- H. brachystemon* Wernh., J. Bot. 49: 216 (1911). Type: Schlim 5417; Colombia, Norte de Santander (K holotype, F). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. breviflora* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11(2): 17 (1850). Type: Linden 2048 (BM holotype). = *H. axillaris*.
- H. brittoniana* Wernh., J. Bot. 49: 346 (1911). Type: Kuntze 2178; Costa Rica (NY holotype). = *H. patens*.
- H. calycosa* Donn. Sm., Bot. Gaz. 12: 132 (1887). Type: Türckheim 454; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype, GH, NY).
- H. chiapensis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 71 (1914). Type: Purpus 7030; Mexico, Finca Mexiquito (UC holotype, F, GH, MO, NY). = *H. calycosa*.
- H. chrysantha* Sw., Prodr. 46 (1788). Type: Harris 9365; Jamaica (US neotype selected by Elias; A, BM, F, NY).
- H. coccinea* Sw., Prodr. 46 (1788). Type: Swartz s. n.; Hispaniola. = *H. patens*.
- H. connata* Wall. ex DC., Prodr. 4: 338 (1830). Pro. syn. *Leycesteria formosa*. = *Leycesteria formosa* Wall.
- H. corymbosa* Sessé & Moç., La Nat. II 1(app.): 37 (1888) = *H. patens*.
- H. costaricensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 207 (1919). Type: Biolley 2656; Costa Rica, Alajuela (US holotype). = *H. xerocarpa* var. *costaricensis*.
- H. cuprea* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 320 (1861). Type: Wilson 197; Jamaica (GOET lectotype).
- H. cuprea* var. *haitiensis* Urb., Ark. Bot. 17(7): 57 (1921). Type: Urban 293 (B?). = *H. cuprea*.
- H. declinata* Sessé & Moç., Fl. Mex. 66 (1894). Type: Sessé (?); Puerto Rico. = *H. axillaris*.



- Hamelia** erecta Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin s. n.; Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena. = *H. patens*.
- H. glabra* Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 69 (1789). Type: Based on *Amaioua guianensis* Aubl. = *Amaioua guianensis*.
- H. grandiflora* L'Herit., Sert. Angl. 4: tab. 7 (1788). Type: L'Heritier s. n. (G). = *H. ventricosa*.
- H. grandiflora* Spruce ex Wernh., J. Bot. 49: 209 (1911). Type: Spruce 6193; Ecuador, Chimborazo (K lectotype). = *H. macrantha*.
- H. haughtii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 116 (1940). Type: Haught 2176; Colombia, Santander (F holotype, NY, US). = *H. xerocarpa*.
- H. hypomalaca* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 406 (1910). Type: Rose 2304; Mexico, Durango (US, GH, syntypes; MO). = *H. xorullensis*.
- H. intermedia* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 46 (1932). Type: Ekman 10857; Haiti (S holotype, A). = *H. patens*.
- H. klugii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 96 (1936). Type: Klug 3664; Peru, San Martín (F holotype, GH, MO, US). = *H. calycosa*.
- H. lanuginosa* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 233 (1844). Type: Galeotti 2615; Mexico, Tabasco (BR, F fragm., P). = *H. patens*.
- H. latifolia* Reichb. ex DC., Prodr. 4: 442 (1830). Type: Sieber 32. = *H. patens*.
- H. longipes* Standl., Proc. Biol. Soc. Wash. 37: 53 (1924). Type: Standley 24829; Guatemala, Izabal (US holotype, GH).
- H. lucida* Desf., Tabl. ed. 2 135 (1815). Type: Grown from seed in Vienna. = *H. axillaris*.
- H. lutea* Rohr ex Rees, Cyclop. 17 (1811). Type: Based on manuscript by von Rohr and Jacquin's (Collectanea, Ic. Rar. tab 335) description and illustration of *H. chrysantha*. = *H. axillaris*.
- H. macrantha* Little, Carib. Forester 9: 274 (1948). Type: Based on *H. grandiflora* Spruce ex Wernh.
- H. magnifolia* Wernh., J. Bot. 49: 210 (1911). Type: Tónduz 10091; Costa Rica, Puntarenas (BM lectotype selected by Elias; BR, F fragm., GH, US).
- H. magniloba* Wernh., J. Bot. 49: 209 (1911). Type: Tate 200; Nicaragua, Chontales (K holotype). = *H. xerocarpa*.
- H. manglillo* (R. Br.) Steud., Nom. Bot. ed. 1 388 (1821). Basionym: *Myrsine manguillo* R. Br. = *Myrsine manglillo* R. Br.
- H. micrantha* Poepp. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 324 (1889). Type: Pro syn. *Bertiera guianensis*. = *Bertiera guianensis*.
- H. nodosa* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11: 234 (1844). Type: Galeotti 2581; Mexico, Veracruz (BR, P). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. panamensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 208 (1919). Type: Williams 744; Panama (US holotype, NY). = *H. xerocarpa* var. *costaricensis*.
- H. papillosa* Urb., Symb. Ant. 5: 508 (1908). Type: Harris 8747; Jamaica (NY lectotype, F).
- H. patens* Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin; Dominican Republic (P?).
- H. patens* var. *coronata* Donn. Sm., Bot. Gaz. 40: 4 (1905). Type: von Türckheim 8532 (US holotype, F, GH, NY). = *H. rovirosae*.
- H. patens* var. *glabra* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 42 (1853). Type: Ørsted s. n.; Nicaragua, San Juan (C holotype).
- H. patens* var. *quinifolia* DC., Prodr. 4: 442 (1830). Type: Based on unpublished illustration. = *H. patens*.
- H. pauciflora* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 139 (1916). Type: Pittier 3469; Panama, Panamá (US holotype, US). = *H. sanguinea*.
- H. pedicellata* Wernh., J. Bot. 49: 212 (1911). Type: Smith 394 (BM, BR), 1817 (A, BM, GH, MO, NY, US), von Rohr 65 (GH), Fendler 446 (BM, BR), Anderson s. n. (K), Guilding s. n. (K). (syntypes). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. purpurascens* Blake, Contr. Gray Herb. II 52: 105 (1917). Type: Peck 104; Belize (GH holotype). = *H. rovirosae*.
- H. rostrata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 442 (1830). Type: Haenke; Mexico, Acapulco. Doubtful, see Elias, Mem. N. Y. Bot. Gard. 26(4): 133, 1976.
- H. rovirosae* Wernh., J. Bot. 49: 211 (1911). Type: *Rovirosa* 499; Mexico, Tabasco (K holotype, NY, US).
- H. rowleei* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 7 (1925). Type: Rowlee & Stork 75; Costa Rica, Río Reventazón (US holotype). = *H. xerocarpa*.
- H. sanguinea* Elias, Mem. N. Y. Bot. Gard. 26(4): 116 (1976). Type: Based on *H. pauciflora* Standl.
- H. scabrida* Britton, Torreya 12: 31 (1912). Type: Britton 3147 (NY). = *H. papillosa*.
- Hamelia** sessiliflora Willd., Sp. Pl. ed. 4 1: 981 (1798). Type: Based on *Amaioua guianensis* Aubl. = *Amaioua guianensis*.
- H. sphaerocarpa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 69 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Challana near Chinchao. = *H. patens*.
- H. storkii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 7 (1925). Type: Stork 38; Panama, Bocas del Toro (US holotype). = *H. xerocarpa* var. *costaricensis*.
- H. suaveolens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 414 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Río Magdalena (P holotype). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. tubiflora* Wernh., J. Bot. 49: 212 (1911). Type: Holton s. n.; Colombia, Magdalena (BM, GH, NY). Purdie s. n.; Colombia, Barranquilla (K). (syntypes). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. ventricosa* Sw., Prodr. 46 (1788). Type: Swartz s. n.; Jamaica (SBT lectotype designated by Elias 1976).
- H. versicolor* A. Gray in S. Wats., Proc. Am. Acad. 22: 416 (1887). Type: Palmer 125; Mexico, Jalisco (GH holotype, MO, US).
- H. viridifolia* Wernh., J. Bot. 49: 213 (1911). Type: Tónduz 13867; Costa Rica, without locality (K holotype, GH, US). = *H. patens* var. *glabra*.
- H. xerocarpa* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 284 (1891). Type: Kuntze 2028; Costa Rica, ?Guanacaste (NY holotype).
- H. xerocarpa* var. *costaricensis* (Standl.) Elias, Mem. N. Y. Bot. Gard. 26(4): 119 (1976). Basionym: *H. costaricensis* Standl.
- H. xorullensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 414 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Michoacán, El Jorullo (P holotype).
- Hedyotis** americana Jacq., Enum. Pl. Carib. 12 (1760). Type: Jacquin; Cuba, rocky sea shores by Habana. = *Rachicallis americana*.
- H. auricularia* Walter, Fl. Carol. 85 (1788). Type: Not cited. = *Oldenlandia uniflora*.
- H. bouvardioides* Seem., Bot. Voy. Herald. 296 (1856). Type: Seemann 329; Mexico, Sierra Madre (?K). = *Bouvardia bouvardioides*.
- H. cachirensis* Karst., Linnaea 30: 145 (1859-60). Type: Karsten s.n.; Colombia, mt. Cachiri between Ocaña and Bucamaranga (?B). = *Arcytophyllum cachirense*.
- H. callitrichoides* (Griseb.) W.H. Lewis, Rhodora 63: 222 (1961). Basionym: *Oldenlandia callitrichoides* Griseb. = *Oldenlandiopsis callitrichoides*.
- H. campanuliflora* Hook., Bot. Mag. 55: tab. 2840 (1828). Type: Cultivated by R. Barclay, Bury Hill, England, flowering in 1826 and 1827, seeds originally from Brazil, vic. of Rio de Janeiro. = *Lipostoma capitatum*.
- H. capitata* (Benth.) Walp., Repert. 6: 56 (1846). Basionym: *Rachicallis capitata* Benth. = *Arcytophyllum capitatum*.
- H. caracasana* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 393 (1820). Type: Humboldt 648; Venezuela, Distrito Federal, Silla de Caracas (P holotype). = *Arcytophyllum nitidum*.
- H. cephalantha* Wedd., Chlor. And. 2: 46 (1857). Type: Funck & Schlim 1278; Colombia, "prov. Pamplona" (P lectotype designated by Mena 1990). = *Arcytophyllum cachirense*.
- H. coarctata* Willd. ex H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 391 (1820). Type: Humboldt & Bonpland s.n.; ?Ecuador, "crescit prope Pasto, Quito, etc." (B). = *Arcytophyllum thymifolium*.
- H. commutata* Schult. & Schult., Mantissa 3: 134 (1827). Type: Bertero; Puerto Rico. = synonymized with *Oldenlandia herbacea* by Standley, but this species not present in the New World according to Terrell, Phytologia 71: 236, 1991.
- H. conferta* R. & P., Fl. Peruv. 1: 57 (1798). Type: Ruiz & Pavón s.n. label no. 12/89 (MA lectotype designated by Mena 1990). = *Arcytophyllum filiforme*.
- H. corymbosa* (L.) Lam., Encycl. Méth. Bot. Tabl. 1: 272 (1791). Basionym: *Oldenlandia corymbosa* L. = *Oldenlandia corymbosa*.
- H. deppeana* (Cham. & Schlecht.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 728 (1840). Basionym: *Gerontogea deppeana* Schlecht. & Cham. = *H. microtheca*.
- H. dusenii* (Standl.) L.B. Sm. & Downs, J. Wash. Acad. Sci. 48: 284 (1958). Basionym: *Oldenlandia dusenii* Standl. = *Oldenlandia dusenii*.
- H. ericoides* Willd. ex H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 393 (1820). Type: Humboldt 225; Ecuador, Loja, Saraguro (B holotype). = *Arcytophyllum ericoides*.
- H. exigula* W. H. Lewis, Rhodora 63: 221 (1961). Type: Based on *Houstonia gracilis* Brandeg. = *H. latifolia*.
- H. fasciculata* Bertol., Mem. Accad. Bologna 2: 306 (1850). Type: U.S.A., Alabama. = *Oldenlandia uniflora*.
- H. filiformis* R. & P., Fl. Peruv. 1: 57 (1798). Type: Ruiz & Pavón s.n. label no. 12/88; Peru, mountains of



- Achapatuma (MA lectotype designated by Mena 1990). - *Arcytophyllum filiforme*.
- Hedyotis** floribunda Karst., *Linnaea* 30: 146 (1860). Type: Karsten s.n.; Venezuela, Trujillo, Páramo de Boconó (B holotype). - *Arcytophyllum nitidum*.
- H. galeottii* (Mart. & Gal.) Terrell & Lorence, *Phytologia* 66: 1 (1989). Basionym: *Declieuxia galeottii* Mart. & Gal.
- H. glomerata* (Michx.) Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1: 188 (1816). Basionym: *Oldenlandia glomerata* Michx. - *Oldenlandia uniflora*.
- H. halei* Torrey & Gray, *Fl. N. Am.* 2: 42 (1841). Type: Hale s. n.; USA, Louisiana. - *Pentodon pentander*.
- H. hartwegiana* Wedd., *Chlor. And.* 2: 45 (1857). Type: Based on *Rachicallis capitata* Benth. - *Arcytophyllum capitatum*.
- H. humboldtiana* Steud., *Nom. Bot. ed. 2* 1: 727 (1840). Type: Based on *H. nitida* H.B.K. - *Arcytophyllum nitidum*.
- H. hypnoides* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 389 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Azuay (B ?destroyed). - *Arcytophyllum filiforme*.
- H. juniperifolia* R. & P., *Fl. Peruv.* 1: 57 (1798). Type: Ruiz & Pavón s.n. label no. 12/90; Peru, punas of Tarma and Canta (MA holotype). - *Arcytophyllum thymifolium*.
- H. kingii* (Terrell) Nessim, *Syst. Bot.* 13: 434 (1988). Basionym: *Houstonia kingii* Terrell.
- H. lancifolia* Schumacher, *Beskr. Guin. Pl.* 92 (1828). Type: "S." [Haaslund Smith]; Guinea, Aquapim. - *Oldenlandia lancifolia*.
- H. laricifolia* Cav., *Icon.* 6: 54 (1801). Type: Not traced by Mena (1990). - *Arcytophyllum laricifolium*.
- H. latifolia* (Mart. & Gal.) Walp., *Repert.* 6: 55 (1846). Basionym: *Oldenlandia latifolia* Mart. & Gal.
- H. longiflora* (Lam.) Spreng., *Pl. Min. Cogn. Pug.* 2: 27 (1815). Basionym: *Oldenlandia longiflora* Lam. - *Rondeletia pilosa*.
- H. maestrensis* (Alain) Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 29: 204 (1983). Basionym: *Oldenlandia maestrensis* Alain. - *Oldenlandia maestrensis*.
- H. megalantha* Merrill, *Philipp. J. Sci. Bot.* 9: 143 (1914). Type: McGregor 458; Guam.
- H. microphylla* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 389 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Peru, betw. Gualyagoc and Micuypamba (B ?destroyed). - *Arcytophyllum filiforme*.
- H. microtheca* (Schlecht. & Cham.) Steud., *Nom. Bot. ed. 2* 1: 728 (1840). Basionym: *Gerontogea microtheca* Cham. & Schlecht. - *Oldenlandia microtheca*.
- H. mutica* Wedd., *Chlor. And.* 2: 43 (1857). Type: Goudot s.n.; Colombia, "province de Bogotá" (P lectotype designated by Mena 1990; F). - *Arcytophyllum muticum*.
- H. nigricans* (Lam.) Fosb., *Lloydia* 4: 287 (1941). Basionym: *Gentiana nigricans* Lam.
- H. nitida* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 392 (1820). Type: Bonpland; Colombia, Bogotá (P holotype). - *Arcytophyllum nitidum*.
- H. pentandra* Schumacher & Thonning, *Beskr. Guinea Pl.* 91 (1828). Type: "S." [Haaslund Smith]; Guinea, Aquapim. - *Pentodon pentander*.
- H. polyphylla* (Urb.) Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 29: 204 (1983). Basionym: *Oldenlandia polyphylla* Urb. - *Oldenlandia polyphylla*.
- H. pumila* L. f., *Suppl. Pl.* 119 (1781). Type: König; Tranquebraria (Asia).
- H. repens* (L.) Lam., *Encycl. Méth. Bot. Tabl.* 1: 271 (1791). Basionym: *Oldenlandia repens* L. - *Dentella repens*.
- H. rupestris* Sw., *Prodr.* 29 (1788). Type: Swartz; "India occidentalis". - *Rachicallis americana*.
- H. salzmannii* (D.C.) Steud., *Nom. Bot. ed. 2* 1: 728 (1841). Basionym: *Anotis salzmannii* DC. - *Oldenlandia salzmannii*.
- H. secunda* Spreng. ex Schult. & Schult., *Mantissa* 3: 133 (1827). Type: Bertero; Puerto Rico ("herb. Balb."). - *Gonzalagunia hirsuta*.
- H. selleana* (Urb.) Alain, *Phytologia* 54: 113 (1983). Basionym: *Oldenlandia selleana* Urb. - *Oldenlandia selleana*.
- H. serpens* H. B. K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 390 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Antisana.
- H. serpyllacea* Schlecht., *Linnaea* 9: 599 (1834). Type: Schiede; Mexico, between La Joya and San Salvador, Jun 1829. Doubtful, not accounted for by Terrell, *Phytologia* 71: 212—243, 1991.
- H. setosa* R. & P., *Fl. Peruv.* 1: 57 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Churupallana and Huassahuassi (MA holotype). - *Arcytophyllum setosum*.
- H. sharpii* (Terrell) Nessim, *Syst. Bot.* 13: 434 (1988). Basionym: *Houstonia sharpii* Terrell.
- Hedyotis** spermacoea Dombey ex DC., *Prodr.* 4: 550 (1830). Type: Pro syn. *Borreria corymbosa*. - *Borreria peruviana*.
- H. stenophylla* Torrey & Gray, *Fl. N. Am.* 2: 41 (1841) - *H. nigricans*.
- H. thesiifolia* St.-Hil., *Voy. Distr. Diam.* 1: 397 (1833). Type: Saint-Hilaire; Brazil, São Paulo, Mugi das Cruces. - *Oldenlandia salzmannii*.
- H. thesioides* Willd. ex H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 391 (1820). Pro. syn. *H. thymifolia*. - *Arcytophyllum thymifolium*.
- H. thujoides* Willd. ex R. & S., *Syst. Veg.* 3: 527 (1818). Type: Humboldt; "America meridionalis" (P ?holotype). - *Arcytophyllum thymifolium*.
- H. thymifolia* R. & P., *Fl. Peruv.* 1: 56 (1798). Type: Ruiz & Pavón s.n. label no. 12/86; Peru, Tarma and Cajatambo (MA holotype). - *Arcytophyllum thymifolium*.
- H. umbratilis* (B.L. Robins.) W.H. Lewis, *Rhodora* 63: 222 (1961). Basionym: *Houstonia umbratilis* B.L. Robins.
- H. uniflora* (L.) Lam., *Encycl. Méth. Bot. Tabl.* 1: 272 (1792). Basionym: *Oldenlandia uniflora* L. - *Oldenlandia uniflora*.
- H. uniflora* var. *fasciculata* (Bertol.) W.H. Lewis, *Am. J. Bot.* 49: 865 (1962). Basionym: *H. fasciculata* Bertol. - *Oldenlandia uniflora*.
- H. villosa* Sessé & Moç., *Fl. Mex.* 21 (1893). Type: Sessé; Mexico, Mt. Faxardo. - *Rondeletia pilosa*.
- H. virginica* Spreng., *Pl. Min. Cogn. Pug.* 2: 34 (1815). Type: Based on *Oldenlandia glomerata* Michx. and *H. auricularia* Walt. - *Oldenlandia uniflora*.
- H. xestosperma* (B.L. Robins. & Greenm.) W.H. Lewis, *Rhodora* 63: 222 (1961). Basionym: *Oldenlandia xestosperma* B.L. Robins. & Greenm.
- Hemidiodia** ocimifolia (R. & S.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 30 (1889). Basionym: *Spermacoece ocimifolia* Willd. ex R. & S. - *Diodia ocimifolia*.
- Henlea** muzonensis (Goudot) Kl. & Karst. ex Walp., *Ann. Bot.* 2: 788 (1851—1852). Basionym: *Cinchona muzonensis* Goudot - *Ladenbergia muzonensis*.
- H. rosea* Kl. & Karst. ex Walp., *Ann. Bot.* 2: 788 (1851—1852). Type: Pro syn. - *Ladenbergia muzonensis*.
- H. splendens* Karst., *Fl. Columb.* 1: 157 (1861). Type: Karsten; Colombia, Jiramene on Río Meta. - *Rustia splendens*.
- H. thibaudioides* Karst., *Linnaea* 30: 151 (1859). Type: Karsten; Colombia, Río Meta. Doubtful, see Simpson, *Phytologia* 33: 8, 1976.
- Henriquezia** jenmanii K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 135 (1889). Type: Jenman 629; Guyana (K holotype, BRG).
- H. longisepala* Bremek., *Acta Bot. Neerl.* 6: 376 (1957). Type: Fróes 28781; Brazil, Amazonas (U holotype, IAN). - *H. nitida* var. *longisepala*.
- H. macrophylla* Ducke, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 475 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22815 holotype, U, US). - *H. nitida* var. *macrophylla*.
- H. nitida* Spruce ex Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 22: 297 (1859). Type: Spruce 3690; Venezuela, Amazonas (K holotype, F, GH, NY).
- H. nitida* var. *longisepala* (Bremek.) Rogers, *Fl. Neotr.* 39: 92 (1984). Basionym: *H. longisepala* Bremek.
- H. nitida* var. *macrophylla* (Ducke) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 206 (1963). Basionym: *H. macrophylla* Ducke.
- H. nitida* var. *oblonga* (Benth.) Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 207 (1963). Basionym: *H. oblonga* Spruce ex Benth. - *H. nitida*.
- H. nitida* var. *subcuneata* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 207 (1963). Type: Fróes 22885; Brazil, Amazonas (NY holotype, US). - *H. nitida* var. *macrophylla*.
- H. oblonga* Spruce ex Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 22: 297 (1859). Type: Spruce 3702; Venezuela, Amazonas (K holotype). - *H. nitida*.
- H. obovata* Spruce ex Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 22: 296 (1859). Type: Spruce s. n.; Venezuela, Amazonas, Río Guainía (K holotype). - *H. verticillata*.
- H. orinocensis* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 368 (1931). Type: Gaillard 204 (P holotype, F fragments). - *Platycarpum orinocense*.
- H. verticillata* Spruce ex Benth., *Hook. J. Bot.* 6: 338 (1854). Type: Spruce 1957; Brazil, Amazonas (K holotype, BR, F, GH, NY, RB).
- H. verticillata* var. *apiculata* Steyerl., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10: 204 (1963). Type: Ducke 81; Brazil, Amazonas (US holotype, A, F, MO, NY, R). - *H. verticillata*.
- Heterophyllaea** fiebrigii (Krause) Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 214 (1936). Basionym: *Hindsia fiebrigii* Krause.



- Heterophyllaea lanceolata** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 24: 154 (1879). Type: Collector not cited; Argentina, "Cuesta inter Guachipao et Ojo de Agua".
- H. lycioides* (Rusby) Sandw., Kew Bull. 1949: 25 (1949). Basionym: *Lecanosperma lycioides* Rusby.
- H. pustulata* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 31 (1873). Type: Pearce s.n. Feb 1864; Bolivia, Juguy mts.
- Higginsia aggregata** R. & P., Fl. Peruv. 1: 55 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero, Chinchao and Muña. = *Hoffmannia aggregata*.
- H. aggregata* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 133 (1805). Basionym: *H. (as Ohigginsia) aggregata* R. & P. = *Hoffmannia aggregata*.
- H. angustifolia* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 399 (1830). Type: Haenke; "Peruviae montibus orinocensibus". = *Hoffmannia aggregata* (?).
- H. discolor* (Lemaire) Planch., Fl. Serres 5: 482D (1849). Basionym: *Campylobotrys discolor* Lemaire. = *Hoffmannia discolor*.
- H. ghiesbreghtii* (Lemaire) Hook. f., Bot. Mag. 89: tab. 5383 (1863). Basionym: *Campylobotrys ghiesbreghtii* Lemaire. = *Hoffmannia ghiesbreghtii*.
- H. latifolia* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 399 (1830). Type: Haenke; "Peruviae montibus orinocensibus". = *Hoffmannia latifolia*.
- H. macrophylla* Planch., Fl. Serres 5: 482D (1849). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Guatemala. = *Hoffmannia macrophylla* (Planch.) Lemaire.
- H. mexicana* Link, Kl. & Otto, Ic. Pl. Rar. 57 (1841) = *Hoffmannia excelsa*.
- H. obovata* R. & P., Fl. Peruv. 1: 56 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Muña. = *Hoffmannia obovata*.
- H. obovata* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 133 (1805). Basionym: *H. (as Ohigginsia) obovata* R. & P. = *Hoffmannia obovata*.
- H. psychotriafolia* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 50 (1853). Type: Ørsted 11507; Costa Rica, Volcán Barba (C). = *Hoffmannia psychotriifolia*.
- H. refulgens* Hook., Bot. Mag. 88: tab. 5346 (1862). Type: Cultivated at Kew, flowering in 1862, origin unknown (?Brazil). = *Hoffmannia refulgens*.
- H. regalis* Hook., Bot. Mag. 88: tab. 5280 (1861). Type: Cultivated at Kew, flowering Aug 1861, received from Linden, supposedly originally from Mexico. = *Hoffmannia regalis*.
- H. verticillata* R. & P., Fl. Peruv. 1: 55 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Muña. = *Hoffmannia verticillata*.
- Hillia allenii** C.M. Taylor, Selbyana 11: 32 (1989). Type: Based on *Ravnia panamensis* Steyererm.
- H. boliviana* Britton, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 43 (1893). Type: Bang 600; Bolivia, Yungas. = *H. parasitica* ssp. *nobilis*.
- H. brasiliensis* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 201 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *H. parasitica* ssp. *nobilis*.
- H. chiapensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 16: 16 (1926). Type: Purpus 262; Mexico, Chiapas (US holotype).
- H. chiapensis* ssp. *grandifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 216 (1980). Type: Nee 9698; Panama, Veraguas (MO holotype).
- H. chiriquiensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 216 (1980). Type: Mori & Kallunki 5810; Panama, Chiriquí/Bocas del Toro (MO holotype). = *Cosmibuena valerii*.
- H. costanensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 293 (1972). Type: Steyermark 99274; Venezuela, Falcón (VEN holotype).
- H. foldatsii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 290 (1972). Type: Foldats 7192; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- H. goudotii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 338 (1931). Type: Goudot s. n.; Colombia, Río Sucio (P holotype).
- H. grayumii* C.M. Taylor, Selbyana 12: 137 (1991). Type: Grayum 2793; Costa Rica, Heredia (DUKE holotype, DUKE).
- H. hathewayi* Fosb., Sida 2: 387 (1966). Type: Hatheway 1371; Costa Rica (US holotype). = *H. chiapensis*.
- H. illustris* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 202 (1889). Basionym: *Saldanha illustris* Vell.
- H. irwinii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 287 (1972). Type: Egler & Irwin 46683; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- H. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 159 (1930). Type: Killip & Smith 26085; Peru, Junín (F holotype).
- Hillia ligulifolia** Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 218 (1980). Type: Nee 9812; Panama, Veraguas (MO holotype). = *Cosmibuena valerii*.
- H. longifilamentosa* (Steyererm.) C.M. Taylor, Selbyana 11: 32 (1989). Basionym: *Ravnia longifilamentosa* Steyererm.
- H. longiflora* Sw., Prodr. 58 (1788). Type: Based on *H. parasitica* Jacq. = *H. parasitica*.
- H. loranthoides* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 165 (1928). Type: Standley & Valerio 46152; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- H. macbridei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 277 (1929). Type: Macbride 5760; Peru, Junín (F holotype).
- H. macrocarpa* Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 23: 23 (1943). Type: Steyermark 33667; Guatemala, Quezaltenango (F holotype). = *H. loranthoides*.
- H. macromeris* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 22 (1931). Type: Lehmann BT416; Colombia, Río Timbiquí (NY holotype).
- H. macrophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 201 (1931). Type: Spruce 6186; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- H. maguirei* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 209 (1964). Type: Maguire & Maguire 35287; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = *H. parasitica*.
- H. marcano-bertii* Steyererm., Pittieria 9: 6 (1981). Type: Marcano-Berti & Peña 519-979; Venezuela, Táchira (VEN holotype, MER).
- H. matudai* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 51 (1940). Type: Matuda 2327; Mexico, Chiapas (F holotype, A, MICH, NY, US). = *Cosmibuena matudae*.
- H. maxonii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 163 (1928). Type: Maxon 7501; Nicaragua (US holotype). = *H. tetrandra*.
- H. microcarpa* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 292 (1972). Type: Steyermark 56591; Venezuela, Mérida (F holotype, VEN). = *H. parasitica*.
- H. oaxacana* C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 78: 522 (1991). Type: García & Torres 1523; Mexico, Oaxaca (MO holotype, MEXU).
- H. odorata* Krause, Bot. Jahrb. 40: 321 (1908). Type: Weberbauer 2152; Peru, Junín (B holotype). = *H. parasitica*.
- H. palmana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 164 (1928). Type: Maxon & Harvey 8045; Costa Rica (US holotype).
- H. panamensis* Standl., N. Am. Fl. 32: 117 (1921). Type: Pittier 3190; Panama, Chiriquí (US holotype). = *H. chiapensis*.
- H. parasitica* Jacq., Sel. Stirp. Am. 96 (1763). Type: Jacquini; Martinique, mt. Calebasse.
- H. parasitica* ssp. *nobilis* (Vell.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 292 (1972). Basionym: *Saldanha nobilis* Vell.
- H. psammophila* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 211 (1964). Type: Steyermark & Nilsson 392; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY).
- H. rivalis* C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 78: 521 (1991). Type: Liesner 24900; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- H. saldanhaei* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 201 (1889). Type: Glaziou 12790; S Brazil.
- H. schultesii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 286 (1972). Type: Schultes & Cabrera 13075; Colombia, Amazonas-Vaupés (US holotype).
- H. tetrandra* Sw., Prodr. 58 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- H. triflora* (Oerst.) C.M. Taylor, Selbyana 11: 30 (1989). Basionym: *Ravnia triflora* Oerst.
- H. triflora* var. *pittieri* (Standl.) C.M. Taylor, Selbyana 11: 31 (1989). Basionym: *Ravnia pittieri* Standl.
- H. trinitensis* Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 7 (1928). Type: Collectors not stated; Trinidad (TRIN 5416, 7807, syntypes). = *H. illustris*.
- H. tubaeiflora* Cham., Linnaea 9: 260 (1834). Type: Sellow; S Brazil. = *H. illustris*.
- H. ulei* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 97 (1908). Type: Ule 6303; Peru, Loreto (B holotype).
- H. valerii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 164 (1928). Type: Maxon & Harvey 8092; Costa Rica, San José (US holotype). = *Cosmibuena valerii*.
- H. viridiflora* Kuhlmann & Silveira, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 370 (1925). Type: Kuhlmann & Silveira; Brazil, Rio de Janeiro.
- H. weberbaueri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 214 (1936). Type: Weberbauer 6955; Peru, without locality (F holotype).
- H. wurdackii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 294 (1972). Type: Hutchison & Wright 6799; Peru, Amazonas (VEN holotype).
- H. zuliaensis* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1176 (1984). Type: Steyermark & al. 122876; Venezuela, Zulia (VEN holotype, MO).



- Hindsia** breviflora K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 165 (1889). Type: Glaziou 2893; S Brazil (BR).
- H. fiebrigii Krause, Bot. Jahrb. 40: 320 (1908). Type: Fiebrig 2396; Bolivia, Toldos (B holotype). - Heterophyllaea fiebrigii.
- H. glabra K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 165 (1889). Type: Glaziou 4834; S Brazil.
- H. irwinii Steyerl., Brittonia 30: 34 (1978). Type: Irwin & al. 23537; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, NY, VEN).
- H. itatiaiae Dusén, Arch. Mus. Nac. Rio Janeiro 13: 26 (1905). Type: Dusén; Brazil, Serra do Itatiaia, Pedra Assentada.
- H. longiflora Benth., Lindl. Bot. Reg. tab. 40 (1844).
- H. phyllocalyx K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 169 (1889). Type: Glaziou 882; S Brazil.
- H. ramosissima Gardn., Hook. J. Bot. 4: 106 (1845). Type: Gardner 5737; Brazil, Rio de Janeiro.
- H. violacea Benth., Lindl. Bot. Reg. Misc. 40: tab. 40 (1844).
- Hintonia** latiflora (DC.) Bullock, Hook Icon. Pl. 33: tab. 3295 (1935). Basionym: Coutarea latiflora Sessé & Moç. ex DC.
- H. lumaeana (Baill.) Bullock, Hook. Icon. Pl. 33: tab. 3295 (1935). Basionym: Coutarea lumaeana Baill.
- H. octomera (Hemsl.) Bullock, Hook Icon. Pl. 33: tab. 3295, p. 6 (1935). Basionym: Coutarea octomera Hemsl.
- H. pulchra D. Sims., Phytologia 29: 277 (1974). Type: Burger & Liesner 7320; Costa Rica, Puntarenas (F holotype, MO). - Osa pulchra.
- H. standleyana Bullock, Hook. Icon. Pl. 33: tab. 3295 (1935). Type: Based on description of Coutarea latiflora in Standley, N. Am. Fl. 32: 127 (1921) and Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1367 (1926).
- Hippotis** albiflora Karst., Fl. Columb. 1: 33 (1858). Type: Karsten; Colombia, mts. E of Bogotá, ca. 1000 m alt.
- H. brevipes Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 298 (1889). Type: Spruce 4375; Peru, San Martín (BR).
- H. brevipes var. ucayalina Huber, Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. Bot. 4: 613 (1906). Type: Huber 1456; Peru, San Martín (MG).
- H. grandiflora Steyerl., Acta Bot. Venez. 1(1): 92 (1965). Type: Haight 5400; Colombia, Cauca (US holotype).
- H. lasserii Steyerl., Acta Bot. Venez. 1(1): 89 (1965). Type: Pittier 14103; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- H. latifolia Steyerl., Acta Bot. Venez. 1(1): 94 (1965). Type: Wurdack 1817; Peru, Amazonas (US holotype).
- H. mollis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 214 (1937). Type: Lawrance 505; Colombia, Boyacá (F holotype).
- H. multiflora Benth. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 244 (1889). Type: Pro syn. Phitopsis multiflora. = Phitopsis multiflora.
- H. peruviana Karst., Fl. Columb. 1: 34 (1858). Type: Not cited. Doubtful, see Steyerl., Acta Bot. Venez. 1: 98, 1965.
- H. pyriformis Bertero ex Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 360 (1833). Type: Pro syn. Psychotria pyriformis. = Psychotria pyriformis.
- H. scarlatina Krause, Bot. Jahrb. 40: 324 (1908). Type: Lehmann 7712; Ecuador, Zamora-Chinchipec (B holotype).
- H. subelongata Steyerl., Acta Bot. Venez. 1(1): 90 (1965). Type: Klug 3084; Peru, Loreto (US holotype).
- H. triflora R. & P., Prodr. 33 (1794). Type: Ruiz & Pavón; Peru, "Cuchero, Macora and Marimarchahua".
- H. tubiflora Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 298 (1889). Type: Spruce 3949; Peru, San Martín (BR).
- H. wurdackii Steyerl., Acta Bot. Venez. 1(1): 96 (1965). Type: Wurdack 2089; Peru, Loreto (VEN holotype, US).
- Hoffmannia** aeruginosa Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1313 (1938). Type: Austin Smith A86; Costa Rica (F holotype).
- H. affinis Hemsl., Diag. Pl. Nov. 31 (1879). Type: Endres; Costa Rica, without locality (K holotype).
- H. aggregata (R. & P.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 327 (1889). Basionym: Higginsia (as Ohigginsia) aggregata R. & P.
- H. amplexifolia Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 8 (1925). Type: Standley 39869; Costa Rica, Cartago (US holotype).
- H. angustifolia Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 206 (1919). Type: Donnell-Smith 2747; Guatemala, Zacatepequez (US holotype).
- H. apodantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 53 (1930). Type: Fendler 546; Venezuela, Aragua (GH holotype, K).
- H. araneopedaria Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 226 (1980). Type: Gentry & Mori 14166; Panama, Darién (MO holotype).
- H. arborescens Donn. Sm., Bot. Gaz. 37: 417 (1904). Type: Tónduz in J.D. Smith 8121; Costa Rica, Santa Rosa de Copey.
- Hoffmannia** areolata Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 52 (1940). Type: Davidson 40; Panama, Chiriquí (F holotype, GH, MO).
- H. aroensis Steyerl., Pittieria 4: 17 (1972). Type: Steyerl. & Wessels-Boer 100400; Venezuela, Yaracuy.
- H. asclepiadea Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 7 (1925). Type: Standley 38349; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. asperula Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 280 (1929). Type: Pittier 767; Colombia, Cauca (US holotype).
- H. australis Lillo, Prim. Reun. Nac. Soc. Argent. Ci. Nat. Tucumán 1916 221 (1919).
- H. bernardii Steyerl., Pittieria 4: 20 (1972). Type: Bernardi 3180; Venezuela, Mérida.
- H. bernardii var. aracalensis Steyerl., Pittieria 4: 20 (1972). Type: Trujillo & Bunting 7594; Venezuela, Yaracuy.
- H. brachycarpa Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 108 (1891). Type: Rusby 2522; Bolivia, Yungas (F, US). - H. latifolia.
- H. bullata L.O. Wms., Fieldiana Bot. 36: 52 (1973). Type: Steyerl. 38719; Guatemala (F holotype).
- H. calycosa Donn. Sm., Bot. Gaz. 40: 4 (1905). Type: von Türkheim 7912; Guatemala, Alta Verapaz.
- H. capillacea Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 274 (1969). Type: Elias 1783; Panama, San Blas (MO holotype).
- H. caripensis (H. & B.) Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 222 (1964). Basionym: Evosmia caripensis H. & B.
- H. carpinterae Standl., N. Am. Fl. 32(3): 199 (1934). Type: Based on H. macrophylla Standl.
- H. cauliflora Hemsl., Diag. Pl. Nov. 30 (1879). Type: Skinner; Guatemala, without locality (K holotype).
- H. cercidifolia Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 275 (1969). Type: Duke 15597; Panama, Darién (MO holotype).
- H. chiapensis Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 206 (1919). Type: Purpus 7268 p.p.; Mexico, Chiapas (US holotype).
- H. confertiflora Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 206 (1919). Type: Heyde & Lux in Donnell Smith 3169; Guatemala, Quiché (US holotype).
- H. konzattii B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 406 (1910). Type: Konzatti 168; Mexico, Veracruz (GH holotype).
- H. coronata Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 282 (1929). Type: Toro 974; Colombia, Antioquia (NY holotype).
- H. costensis Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 578 (1953). Type: Steyerl. 62542; Venezuela, Sucre (F holotype). = H. triosteoides ssp. costensis.
- H. cryptoneura Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 53 (1940). Type: Matuda 944; Mexico, Chiapas (F holotype).
- H. culminicola Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 166 (1950). Type: Standley 4797; Honduras, Morazán (F holotype, EAP).
- H. cuneatissima B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 407 (1910). Type: Pringle 7662; Mexico, Morelos (GH holotype).
- H. davidsoniae Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 53 (1946). Type: Davidson 216; Panama, Chiriquí (F holotype, MO).
- H. decurrens Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 205 (1919). Type: Tónduz 12230; Costa Rica, Santa Rosa de Copey (US holotype).
- H. dichroantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 281 (1929). Type: Pennell 4418; Colombia, Bolívar (NY holotype).
- H. discolor (Lemaire) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 36 (1881). Basionym: Campylobotrys discolor Lemaire.
- H. dotae Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 181 (1928). Type: Standley & Valerio 43277; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. duckei Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 215 (1936). Type: Ducke 18899; Brazil, Pará (B holotype).
- H. dusenii Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 348 (1931). Type: Dusén 15792; Brazil, Paraná (S holotype). = H. peckii var. seloana.
- H. ecuatoriana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 214 (1931). Type: Hitchcock 21836; Ecuador, Tungurahua (GH holotype, US, NY).
- H. eliasii Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 276 (1969). Type: Kirkbride & Duke 1129; Panama, Darién (MO holotype).
- H. excelsa (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 327 (1889). Basionym: Psychotria excelsa H.B.K.
- H. fimbrianthera Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 277 (1969). Type: Kirkbride & Duke 556; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- H. gentryi Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 230 (1980). Type: Gentry & Mori 14061; Panama, Darién (MO holotype).
- H. gesnerioides (Oerst.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 285 (1891). Basionym: Ophryococcus gesnerioides Oerst.



- Hoffmannia** ghiesbreghtii (Lemaire) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 36 (1881). Basionym: Campylobotrys ghiesbreghtii Lemaire.
- H. glabra* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 281 (1929). Type: Killip & Smith 19034; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- H. hamelioides* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 8 (1925). Type: Standley 34149; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. haydenii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 277 (1969). Type: Hayden 117; Panama, Chiriquí (MO).
- H. hondurensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 329 (1929). Type: Standley 52905; Honduras, Atlántida (F holotype).
- H. huehueteca* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 249 (1947). Type: Steyermark 51697; Guatemala, Huehuetenango (F holotype).
- H. inamoena* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 179 (1928). Type: Standley & Valerio 45421; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- H. jamaicensis* Spreng., Syst. Veg. 1: 416 (1825). Type: Based on *H. pedunculata* Sw. = *H. pedunculata*.
- H. josefina* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 8 (1925). Type: Standley 34143; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 282 (1929). Type: Killip & Hazen 8996; Colombia, Caldas (US holotype).
- H. kirkbridei* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 278 (1969). Type: Kirkbride & Duke 429; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- H. lanceolata* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 504 (1863). Type: Wright 253; Cuba. = *Lasianthus moralesii*.
- H. lancistigma* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 279 (1969). Type: Dwyer & Hayden 7735; Panama, Chiriquí (MO holotype, SCZ, UC).
- H. larensis* Steyer., Pittieria 4: 20 (1972). Type: Steyermark & al. 103322; Venezuela, Lara.
- H. latifolia* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 284 (1891). Basionym: *Higginsia latifolia* Bartl. ex DC.
- H. lawrancei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 275 (1937). Type: Lawrance 28; Colombia, Boyacá (F holotype).
- H. laxa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 116 (1940). Type: Austin Smith F-1851; Costa Rica, Alajuela (F holotype).
- H. lenticellata* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 30 (1879). Type: Botteri 974, Bourgeau 2992, Linden 1; Mexico, Veracruz (K syntypes). = *H. nicotianifolia*.
- H. leucocarpa* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 9 (1925). Type: Standley 38340; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. lewisiana* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 279 (1969). Type: Ridgeway & Solis 2413; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- H. liesnerana* L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 36: 54 (1973). Type: Jiménez 1054; Costa Rica, Limón (F holotype).
- H. lineolata* Donn. Sm., Bot. Gaz. 40: 5 (1905). Type: von Türkheim 8227; Guatemala, Alta Verapaz.
- H. longicalycina* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 280 (1969). Type: Kirkbride & Duke 1278; Panama, Darién (MO holotype).
- H. longipetiolata* Polak., Linnaea 41: 567 (1877). Type: Polakowsky 134, 140; Costa Rica, Cerro de la Carpintera (syntypes).
- H. macrophylla* (Planch.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 37 (1881). Basionym: *Higginsia macrophylla* Planch. Doubtful, see Standley & Williams, Fieldiana 24: 114, 1975.
- H. macrophylla* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 9 (1925). Type: Standley 35636; Costa Rica, Cartago (US holotype). = *H. carpintera*.
- H. macrosiphon* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 276 (1937). Type: Skutch 937; Guatemala, Quezaltenango (F holotype, A).
- H. manus-satani* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 234 (1980). Type: Allen 4978; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- H. mathewsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 382 (1929). Type: Mathews s. n.; Peru, Amazonas (K holotype).
- H. megistophylla* Standl., Lloydia 2: 214 (1939). Type: A.C. Smith 2930; Brazil, Pará (F holotype). = *Sabicea guianensis* (Aubl.) Baill.
- H. mexicana* (Link et al.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 37 (1881). Basionym: *Higginsia mexicana* Link et al. = *H. excelsa*.
- H. modesta* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 152 (1937). Type: Diels 1045; Ecuador, Tungurahua (B holotype).
- H. montana* L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 36: 55 (1973). Type: Skutch 936; Guatemala, Quezaltenango (F holotype).
- H. morii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 236 (1980). Type: Mori & Kallunki 5915; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- Hoffmannia** nebulosa Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 396 (1938). Type: Yuncker & al. 6252; Honduras, Comayagua (F holotype).
- H. nesiotia* Donn. Sm., Bot. Gaz. 61: 374 (1916). Type: Pittier 12387; Costa Rica, Cocos Islands.
- H. nicotianifolia* (Mart. & Gal.) L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 36: 56 (1973). Basionym: *Psychotria nicotianaefolia* Mart. & Gal.
- H. nubium* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 167 (1950). Type: Glassman 1996; Honduras (EAP holotype). = *H. cryptoneura*.
- H. obovata* (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 167 (1930). Basionym: *Higginsia* (as *Ohigginsia*) *obovata* R. & P.
- H. oreophila* L. O. Wms., Fieldiana, Bot. 36: 57 (1973). Type: Williams & al. 24709; Nicaragua, Matagalpa (F holotype, EAP).
- H. orizabensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 205 (1919). Type: Mueller 1359; Mexico, Veracruz (GH holotype).
- H. ostaurea* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 280 (1969). Type: Kirkbride & Duke 501; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- H. pallida* Rusby., Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 44 (1893). Type: Bang 354; Bolivia, Yungas (F, MO, US).
- H. pallidiflora* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 9 (1925). Type: Standley 37877; Costa Rica, San José (US holotype).
- H. panamensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 204 (1919). Type: Pittier 3056; Panama (US holotype). = *H. pittieri*.
- H. parvifolia* Steyer., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 231 (1964). Type: Wurdack 911; Peru, Amazonas (VEN holotype, US).
- H. pauciflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 282 (1929). Type: H.H. Smith 1814; Colombia, Santa Marta (F holotype, BR, NY).
- H. pauciflora* ssp. *venezuelensis* Steyer., Pittieria 4: 25 (1972). Type: Breteler 3473; Venezuela, Mérida.
- H. pearcei* Rusby., Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 44 (1893). Type: Bang 498; Bolivia, Yungas (F, US).
- H. peckii* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 327 (1889). Type: Ten syntypes; Brazil, Rio de Janeiro, São Paulo, and Santa Catarina.
- H. peckii* var. *selloana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 327 (1889). Type: Sellow; Brazil, without locality.
- H. pedunculata* Sw., Prodr. 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- H. phoenicopoda* K. Schum., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 2: 276 (1899). Type: Cultivated plants of unknown origin.
- H. piratarum* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 180 (1928). Type: Pittier 16259; Costa Rica, Cocos Island (US holotype).
- H. pittieri* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 140 (1916). Type: Pittier 3247; Panama (US holotype).
- H. psychotriifolia* (Benth.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 321 (1861). Basionym: *Higginsia psychotriaefolia* Benth. in Oerst.
- H. pusilla* L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 34: 117 (1972). Type: Pittier 348; Guatemala, Alta Verapaz. = *Pinarophyllon bullatum*.
- H. pustulata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 240 (1980). Type: Dressler s. n.; Panama, Colón (MO holotype).
- H. quadrifolia* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 250 (1947). Type: Steyermark 42600; Guatemala, Zacapa (F holotype).
- H. racemifera* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 259 (1947). Type: Steyermark 41910; Guatemala, Izabal (F holotype).
- H. ramonensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 180 (1928). Type: Tónduz 17812; Costa Rica, Alajuela (US holotype).
- H. refulgens* (Hook.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 37 (1881). Basionym: *Higginsia refulgens* Hook.
- H. regalis* (Hook.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 37 (1881). Basionym: *Higginsia regalis* Hook. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32: 208, 1934.
- H. rexmontis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 241 (1980). Type: Croat 15934; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- H. rhizantha* Standl., Carnegie Inst. Wash. Publ. 461: 90 (1935). Type: Schipp S-731; Belize (F holotype).
- H. riparia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 214 (1937). Type: Skutch 1291; Guatemala, Quezaltenango (A holotype).
- H. rosei* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 407 (1910). Type: Rose 1968; Mexico, Nayarit (GH, US syntypes).



- Hoffmannia** rotata Donn. Sm., Bot. Gaz. 18: 204 (1893). Type: Heyde & Lux in J.D. Smith 3169, 3170; Guatemala, Quiché (syntypes).
- H. rotundata Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 204 (1919). Type: Purpus 7268 p.p.; Mexico, Chiapas (MO holotype).
- H. rubripigmenta Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 56: 283 (1969). Type: Duke 10870; Panama, Darién (MO holotype).
- H. sessilifolia L.O. Wms., Phytologia 25: 463 (1973). Type: Williams & al. 41977; Guatemala, Baja Verapaz (F holotype, EAP, US).
- H. sessilis Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 58 (1964). Type: Cuatrecasas 14379; Colombia, El Valle (F holotype).
- H. sprucei Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 215 (1931). Type: Spruce 5098; Ecuador, without locality (GH holotype).
- H. steinvorthii Fosb., Sida 2: 388 (1966). Type: Hatheway & Jiménez 1461; Costa Rica, Heredia (US holotype).
- H. stenocarpa Steyer., Pittieria 4: 21 (1972). Type: Steyermark & Wessels-Boer 100402; Venezuela, Yaracuy.
- H. steyermarkii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 192 (1940). Type: Steyermark 36426; Guatemala, San Marcos (F holotype). = H. rotata.
- H. striata Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 134 (1920). Type: H.H. Smith 2409; Colombia, Magdalena. = Psychotria macrophylla ssp. anomothyrsa.
- H. strigillosa Hemsl., Diag. Pl. Nov. 31 (1879). Type: Sallé; Mexico, without locality (K holotype).
- H. subauriculata Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 179 (1928). Type: Standley & Rojas 50956; Costa Rica (US holotype).
- H. terepaimensis Steyer., Pittieria 4: 24 (1972). Type: Steyermark & al. 103352; Venezuela, Lara.
- H. teruae L.O. Wms. & Molina, Fieldiana, Bot. 36: 59 (1973). Type: Williams & al. 26028; Guatemala, San Marcos (F holotype, EAP).
- H. tetrastigma Donn. Sm., Bot. Gaz. 27: 336 (1899). Type: Heyde & Lux in Donnell Smith 4490; Guatemala, Santa Rosa.
- H. tonduzii Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 205 (1919). Type: Tónduz 13373; Costa Rica, Tucurrique (US holotype).
- H. trichocalyx Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 181 (1928). Type: Standley & Torres 47690; Costa Rica, Alajuela (US holotype).
- H. triosteoides Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 281 (1929). Type: Killip & Smith 19265; Colombia, Santander (US holotype).
- H. triosteoides ssp. costensis (Standl. & Steyer.) Steyer., Pittieria 4: 25 (1972). Basionym: H. costensis Standl. & Steyer.
- H. tubiflora Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 321 (1861). Type: Guilding; St. Vincent.
- H. tuerckheimii Donn. Sm., Bot. Gaz. 47: 254 (1909). Type: von Türckheim II.2160; Guatemala, Alta Verapaz.
- H. uniflora Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 204 (1919). Type: von Türckheim II.2107; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype).
- H. valerii Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 178 (1928). Type: Valerio 57; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- H. verticillata (R. & P.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 281 (1929). Basionym: Higginsia (as Ohigginsia) verticillata R. & P.
- H. vesiculifera Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 285 (1929). Type: Cooper 231; Panama, Bocas del Toro (F holotype).
- H. villosula Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 167 (1930). Type: Killip & Smith 24817; Peru, Junín (F holotype).
- H. viridis Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 134 (1920). Type: H.H. Smith 2649; Colombia, Santa Marta (NY holotype).
- H. vulcanicola Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 251 (1947). Type: Steyermark 47931; Guatemala, Sololá (F holotype).
- H. williamsii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 215 (1936). Type: Williams 7369; Peru, San Martín (F holotype).
- H. wilsonii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 117 (1940). Type: Wilson 344; Guatemala, Alta Verapaz (F holotype).
- H. witheringioides Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 244 (1980). Type: Croat 25551; Panama, Veraguas (MO holotype).
- H. woodsonii Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 471 (1941). Type: Woodson & Schery 503; Panama, Chiriquí (MO).
- Holstianthus** barbigularis Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 495 (1986). Type: Steyermark & Holst 130637; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- Holtonia** myriantha (Standl.) Standl., Trop. Woods 30: 37 (1932). Basionym: Sickingia myriantha Standl.
- Hondbessieion** gardneri (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 285 (1891). Basionym: Paederia gardneri Hook. f. in Benth. & Hook. f. = Paederia brasiliensis.
- H. olens (K. Schum.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 121 (1898). Basionym: Paederia olens K. Schum. = Paederia brasiliensis.
- H. olens var. angustifolium Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 121 (1898). Type: Kuntze s. n.; Bolivia, Tunari mts. (NY holotype). = Paederia brasiliensis.
- H. olens var. normale Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 121 (1898). Type: Kuntze s. n.; Bolivia, Río Juntas (NY syntypes). = Paederia brasiliensis.
- Houstonia** angustifolia Michx., Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803). Type: Collector not cited; U.S.A., Florida, "in submaritimis". = Hedyotis nigricans.
- H. bouvardioides (Seem.) Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 60 (1873). Basionym: Hedyotis bouvardioides Seem. = Bouvardia bouvardioides.
- H. bryoides R. & S., Syst. Veg. 3: 527 (1818). Type: Humboldt; Peru. = Arcytophyllum filiforme.
- H. chlorantha Bertol., Elench. 3: 116 (1820) = Bouvardia chlorantha (Bertol.) R. & S.
- H. fruticosa Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 527 (1818). Type: Humboldt & Bonpland 223; Venezuela, Monagas (B-WILLD holotype, P). = Declieuxia fruticosa.
- H. gracilis Brandeg., Zoe 5: 238 (1907). Type: Purpus 1251; Mexico, Veracruz. = Hedyotis latifolia.
- H. kingii Terrell, Brittonia 32: 491 (1980). Type: King 2107; Mexico, Oaxaca (MICH holotype). = Hedyotis kingii.
- H. longiflora (Cav.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 4: 314 (1860). Basionym: Aeginetia longiflora Cav. = Bouvardia longiflora.
- H. microphylla Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 527 (1818). Type: Humboldt; Colombia, Quindío. = Oldenlandia microphylla.
- H. nigricans (Lam.) Fernald, Rhodora 42: 299 (1940). Basionym: Gentiana nigricans Lam. = Hedyotis nigricans.
- H. salina A.A. Heller, Contr. Herb. Franklin and Marshall Coll. 1: 96 (1895) = Hedyotis nigricans.
- H. serpens H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 390 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Antisana. = Arcytophyllum filiforme.
- H. serpyllacea (Schlecht.) C.L. Sm. ex Greenm., Proc. Am. Acad. 32: 284 (1897). Basionym: Hedyotis serpyllacea Schlecht. = Hedyotis serpyllacea.
- H. sharpii Terrell, Brittonia 32: 490 (1980). Type: Koch 7423; Mexico, Hidalgo (US holotype, CHAPA, ENCB, MEXU). = Hedyotis sharpii.
- H. tenuis Small, Fl. S E U.S. 1109, 1338 (1903) = Hedyotis nigricans.
- H. triflora (H.B.K.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 4: 314 (1859). Basionym: Bouvardia triflora H.B.K. = Bouvardia multiflora.
- H. umbratilis B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 401 (1910). Type: Pringle 13877; Mexico, Nuevo León (GH holotype). = Hedyotis umbratilis.
- H. xestosperma (B.L. Robins. & Greenm.) Terrell, Brittonia 32: 493 (1980). Basionym: Oldenlandia xestosperma B.L. Robins. & Greenm. = Hedyotis xestosperma.
- Howardia** caracasensis Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 71 (1854). Type: Funck 463; Venezuela, Distrito Federal (P holotype). = Pogonopus speciosus.
- H. febrifuga (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 67 (1854). Basionym: Chrysoxylon febrifugum Wedd. = Pogonopus tubulosus.
- H. grandiflora Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 70 (1854). Type: Schlim 755; Colombia, Santander (P holotype). = Pogonopus speciosus.
- Ibetrallia** surinamensis Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 266 (1934). Type: Versteeg 310, 334; Surinam (U syntypes). = Alibertia surinamensis.
- Ipecacuanha** officinalis Arruda, Diss. Pl. Brazil. 44 (1810) = Psychotria ipecacuanha.
- Isertia** alba Sprague, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 22: 434 (1905). Type: Spruce 3878; Peru, Loreto (K holotype, BR). = I. laevis.
- I. breviflora Martius ex Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 825 (1840). Nom. nud. = I. hypoleuca.
- I. bullata K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 286 (1889). Type: Gardner 6036; Brazil, Maranhão (G-DEL lectotype selected by Boom 1984, K). = I. spiciformis.
- I. coccinea (Aubl.) J.F. Gmel., Syst. Nat. 2: 567 (1791). Basionym: Guettarda coccinea Aubl.
- I. coccinea Bartl. ex DC., Prodr. 4: 437 (1830). Type: Pro syn. I. haenkeana. = I. haenkeana.



- Isertia** coccinea var. hypoleuca (Benth.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 286 (1889). Basionym: *I. hypoleuca* Benth. = *I. hypoleuca*.
- I. coccinea* var. pentamera Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 263 (1934). Type: Gongrijp 3745; Surinam (U holotype, U). = *I. coccinea*.
- I. commutata* Sagot, Pl. Exsicc. no. 308 (?). Nom. nud. = *I. rosea*.
- I. commutata* Miq., Stirp. Surin. Sel. 172 (1846). Type: Kappler 1837; Surinam (U lectotype designated by Boom 1984, M). = *I. spiciformis*.
- I. deamii* Bartlett, Proc. Am. Acad. 43: 59 (1907). Type: Deam 48; Guatemala, Izabal (GH holotype). = *I. haenkeana*.
- I. deamii* var. stenophylla Donn. Sm., Bot. Gaz. 61: 374 (1898). Type: Pittier 11989; Costa Rica, Puntarenas (US holotype, F, P). = *I. haenkeana*.
- I. flava* Miq., Linnaea 18: 613 (1844). Type: Focke 939; Surinam (U lectotype selected by Boom). = *I. coccinea*.
- I. glabra* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 179 (1925). Type: Ducke s. n.; Brazil (RB 17373 lectotype selected by Boom 1984, K, P, U). = *I. parviflora*.
- I. haenkeana* DC., Prodr. 4: 437 (1830). Type: Haenke s. n.; Mexico (PR holotype).
- I. haenkeana* var. mirandensis Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 298 (1967). Type: Steyermark 87079; Venezuela, Miranda (VEN holotype, NY).
- I. hoehnei* Krause, Archiv. Bot. Estado São Paulo 1: 115 (1925). Type: Kuhlmann 1474; Brazil, Amazonas (R lectotype selected by Boom 1984, F). = *I. hypoleuca*.
- I. humboldtiana* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 321 (1908). Type: Lehmann 198; Colombia (B holotype). = *I. haenkeana*.
- I. hypoleuca* Benth., Hook. J. Bot. 3: 220 (1841). Type: Schomburgk 281; Guyana (BM holotype, F, GH, L, US).
- I. juruana* (K. Schum. & Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 346 (1931). Basionym: *Cassupa juruana* K. Schum. & Krause. = *I. laevis*.
- I. krausei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 216 (1936). Type: Weberbauer 7066; Peru, Libertad (F holotype, GH).
- I. laevis* (Triana) Boom, Brittonia 36: 433 (1984). Basionym: *Cassupa laevis* Triana.
- I. leiantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 163 (1930). Type: Juzepczuk 4478; Colombia, Antioquia (F holotype, LE). = *I. haenkeana*.
- I. longifolia* (R. & S.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 288 (1889). Basionym: *Psychotria longifolia* Hoffsgg. ex R. & S.
- I. panamensis* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 346 (1931). Basionym: *Cassupa panamensis* Standl. = *I. laevis*.
- I. parviflora* Vahl, Eclog. 2: 28 (1798). Type: Ryan s. n.; Trinidad (C holotype).
- I. parviflora* var. hirta Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 295 (1967). Type: Forest Dept. WB388; Guyana (NY holotype, NY). = *I. parviflora*.
- I. parvifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 277 (1929). Type: Schunke 393; Peru, Junín (F holotype). = *I. laevis*.
- I. pittieri* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 346 (1931). Basionym: *Cassupa pittieri* Standl.
- I. pterantha* Bremek., Brittonia 8: 242 (1957). Type: Cowan 38703; French Guiana (NY holotype, U). = *I. spiciformis*.
- I. purdiei* Sprague, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 22: 434 (1905). Type: Purdie s. n.; Colombia, Boyacá (K holotype). = *I. laevis*.
- I. reticulata* Britton ex Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 46 (1896). Type: Bang 1358; Bolivia, La Paz (NY lectotype selected by Boom 1984; F, GH, M, MO, NY, US).
- I. rosea* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 284 (1889). Type: Spruce 2894; Brazil, Amazonas (K lectotype, BR, K, P).
- I. scorpioides* Boom, Brittonia 36: 435 (1984). Type: Kirkbride & Hayden 316; Panama, Colón (NY holotype, MO, NY).
- I. spiciformis* DC., Prodr. 4: 437 (1830). Type: Patris s. n.; French Guiana, Cayenne (G-DEL holotype).
- I. spraguei* Wernh., Bull. Misc. Inform. 1914: 65 (1914). Type: Sprague s. n.; Colombia, Huila-Cauca (K holotype, K). = *I. laevis*.
- I. verrucosa* (H. & B.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 346 (1931). Basionym: *Cassupa verrucosa* H. & B.
- I. viscosa* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 260 (1922). Type: Ducke s. n.; Brazil, Pará (RB 15529 holotype; U, US). = *I. spiciformis*.
- I. weberbaueri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 277 (1929). Type: Weberbauer 7054; Peru, Libertad (F holotype, F, US). = *I. laevis*.
- Isertia** wilhelminensis Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 296 (1967). Type: Irwin et al. 54949; Surinam (NY holotype, NY, VEN).
- Isidorea** acunae (Borhidi) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 266 (1980). Basionym: *Portlandia acunae* Borhidi.
- I. amoena* A. Rich. ex DC., Prodr. 4: 406 (1830). Type: Unknown collector in herb. Richard. = *I. pungens*.
- I. brachyantha* Urb., Ark. Bot. 17(7): 57 (1922). Type: Ekman 401; Haiti.
- I. brachycarpa* (Urb.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 114 (1979). Basionym: *Portlandia brachycarpa* Urb.
- I. cubensis* Standl., N. Am. Fl. 32: 15 (1918). Type: Shafer 3230; Cuba, Oriente (NY). = *Schmidtottia cubensis*.
- I. elliptica* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 4 (1959). Type: Alain & López Figueiras 4198; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- I. gonavensis* Aiello & Borhidi, Acta Bot. Hung. 32: 221 (1986). Type: Ekman H-8664; Haiti (S holotype).
- I. leonardi* Urb., Repert. Sp. Nov. 19: 8 (1923). Type: Leonard 4041; Haiti.
- I. leonis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 5 (1959). Type: León 17945; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- I. leptantha* Urb., Symb. Ant. 7: 391 (1912). Type: Fuertes 634; Dominican Republic.
- I. microphylla* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 268 (1980). Type: Álvarez & al. 29924; Cuba, Guantánamo (HAJB holotype, JE, HAC, BP).
- I. oblanceolata* (Urb.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 115 (1979). Basionym: *Portlandia oblanceolata* Urb.
- I. ophiticola* (Borhidi) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 267 (1980 publ. 1981). Basionym: *Portlandia ophiticola* Borhidi.
- I. pedicellaris* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 65 (1927). Type: Ekman H-5046; Haiti.
- I. polyneura* (Urb.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 115 (1979). Basionym: *Portlandia polyneura* Urb.
- I. pungens* (Lam.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 401 (1910). Basionym: *Ernodea pungens* Lam.
- I. rheedioides* Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 37 (1977). Type: Alain & López 7097; Cuba, Oriente (SV holotype).
- I. tetramera* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 66 (1927). Type: Ekman 4086; Haiti.
- I. veris* Ekm. ex Aiello & Borhidi, Acta Bot. Hung. 32: 222 (1986). Type: Ekman 15431; Haiti (S holotype).
- Ixora** acuminatissima M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Spruce s. n.; Brazil, Amazonas, Panuré.
- I. agostiniana* Steyer., Acta Bot. Venez. 1(2): 75 (1966). Type: Steyermark & Agostini 91120; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- I. aluminicola* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 343 (1967). Type: Maguire 40799; Surinam (NY holotype).
- I. amapaensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Type: Pires & al. 51210; Brazil, Amapá (VEN holotype).
- I. americana* Jacq., Hort. Schoenbr. 3: 4 (1798). Type: Cultivated at Schönbrunn, Vienna, said to have been brought from Mexico. = *Bouvardia ternifolia*.
- I. angulata* Benth. in Benth. Hook. f., Gen. Pl. 2: 114 (1873). Type: Spruce 3337; origin not cited. = *Morinda peduncularis*.
- I. bahiensis* Benth., Linnaea 23: 447 (1850). Type: Based on description of *Faramea axilliflora* in Martius, Flora 24(2 Beibl.): 72, 1841.
- I. benthamiana* M. Arg., Flora 58: 455, 459 (1875). Type: Pohl 876, 2209; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- I. bracteolaris* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Sellow; Brazil, without locality.
- I. brevifolia* Benth., Linnaea 23: 448 (1850). Type: Pohl, Widgren 1119; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- I. burchelliana* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Burchell 3208; Brazil, "prov. S. Paulo" (BR).
- I. cowanii* Bremek., Brittonia 8: 242 (1957). Type: Cowan 38344; Brazil, Amapá (NY holotype).
- I. davisii* Sandw., Kew Bull. 1937: 109 (1937). Type: Davis in Forest Dept. 2457; Guyana.
- I. densiflora* (Martius) M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Basionym: *Coffea densiflora* Martius.
- I. dimorphophylla* M. Arg., Flora 58: 454 (1878). Type: Glaziou 705; Brazil, Rio de Janeiro (C herb. Warming, holotype; BR).
- I. duidae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 412 (1931). Type: Tate 392; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = *Rudgea duidae*.



- Ixora* escalerae** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 173 (1930). Type: Ule 6778; Peru, Loreto (B holotype). - *Raritebe palicoureoides*.
- I. faroensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 277 (1937). Type: Ducke 8521; Brazil, Pará (F holotype).
- I. fasciculata* Sw., Prodr. 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica. - *Chomelia fasciculata*.
- I. ferrea* (Jacq.) Benth., Linnaea 23: 447 (1850). Basionym: *Sideroxyloides ferreum* Jacq.
- I. floribunda* (A. Rich.) Griseb., Cat. Pl. Cub. 134 (1866). Basionym: *Siderodendron floribundum* A. Rich in Sagra.
- I. francavillana* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Spruce 1667; Brazil, Amazonas "ad ostium Rio Negro" ("hb. Franqueville").
- I. funckii* Wernh., J. Bot. 50: 243 (1912). Type: Funck & Schlim 640; Venezuela, Carabobo (BM holotype).
- I. gaillardii* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 11: 218 (1936). Type: Gaillard 26; Venezuela, Amazonas (P holotype). - *I. acuminatissima*.
- I. gardneriana* Benth., Linnaea 23: 448 (1850). Type: Gardner 5496; Brazil, Rio de Janeiro.
- I. glaziovii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 460 (1881). Type: Glaziou 10932; Brazil, Rio de Janeiro.
- I. gleasonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 344 (1929). Type: Gleason 710; Guyana (US holotype). - *I. schomburgkiana*.
- I. graciliflora* Benth., Linnaea 23: 448 (1850). Type: Based on *Siderodendron laxiflorum* Benth.
- I. grandifolia* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Martius s. n., Riedel 472 (BR); Brazil, Bahia (syntypes).
- I. heterodoxa* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Glaziou 6154; Brazil, near Rio de Janeiro.
- I. heterophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 68 (1881). Type: Riedel 342; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- I. intensa* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 205 (1914). Type: Ule 8971; Brazil, Amazonas (B holotype).
- I. intropilosa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 352 (1967). Type: Tillett & al. 45085; Guyana (NY holotype).
- I. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 174 (1930). Type: Killip & Smith 26148; Peru, Junín (US holotype).
- I. martinsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 277 (1937). Type: Martins 9828; Brazil, Pará (MG holotype, F fragment).
- I. mazarunensis* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 572 (1948). Type: Fanshawe 5524; Guyana (NY holotype). - *I. davisii*.
- I. membranacea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 458 (1881). Type: Glaziou 10947; Brazil, Rio de Janeiro.
- I. multiflora* Sw., Prodr. 30 (1788). Type: Swartz; Jamaica. - *Scolosanthus multiflorus*.
- I. nicaraguensis* Wernh., J. Bot. 50: 243 (1912). Type: Seemann 117; Nicaragua (BM holotype).
- I. obscura* M. Arg., Flora 58: 455, 459 (1875). Type: Sellow; S Brazil.
- I. occidentalis* L., Syst. Nat. ed. 10 893 (1759). Type: Based (entirely) on Browne, Hist. Jamaica tab 6, fig. 2, and Plumier, Icon. tab. 156, f. 2 (ed. Burmannus). - *Faramea occidentalis*.
- I. panurensis* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Spruce 2686; Brazil, Amazonas.
- I. parviflora* Vahl, Symb. Bot. 3: 11 (1794). Type: Collector not cited; "habitat in India Occidentali" (C holotype).
- I. peruviana* (K. Schum.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 296 (1931). Basionym: *Cephalanthus peruvianus* Spruce ex K. Schum.
- I. piresii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 348 (1967). Type: Pires & al. 50632; Brazil, Amapá (NY holotype).
- I. podocarpa* Benth. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 113 (1873). Type: Spruce 1994; Brazil, Amazonas (K). - *Simira pisoniiformis*.
- I. potaroensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 348 (1967). Type: Fanshawe 1147; Guyana (K holotype).
- I. pubescens* Willd. ex Schult. & Schult., Mant. 3: 126 (1818). Type: Hoffmannsegg; Brazil, Pará.
- I. rauwolfioides* Standl., Trop. Woods 11: 25 (1927). Type: Cooper & Slater 93; Panama, Bocas del Toro (US holotype, Y). - *I. nicaraguensis*.
- I. richardiana* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: "hb. Franquev. ex hb. Richardiano".
- I. riedeliana* M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Type: Riedel; Brazil, without locality (BR).
- I. rufa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 62 (1881). Type: Martius; Brazil, "Alto Amazonas in sylvis prope Ega [Tefé]".
- I. sandwichiana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 344 (1967). Type: Spruce 937; Brazil, Pará (K holotype).
- I. schomburgkiana* Benth., Linnaea 23: 448 (1850). Type: Based on *Siderodendron macrophyllum* Benth.
- Ixora* schottiana** M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Type: Schott 889, 5334; Brazil, Serra Tingua (syntypes).
- I. sessilifolia* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 409 (1825). Basionym: *Tetramerium sessilifolium* H.B.K. - *Faramea sessilifolia*.
- I. sparsifolia* Krause, Bot. Jahrb. 40: 328 (1908). Type: Lehmann 5589; Ecuador, Guayas (B holotype, US).
- I. spinosa* (Jacq.) Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 344 (1789). Basionym: *Chomelia spinosa* Jacq. - *Chomelia spinosa*.
- I. spruceana* M. Arg., Flora 58: 454 (1875). Type: Spruce 982; Brazil, Amazonas.
- I. stipulata* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 65 (1881). Basionym: *Psychotria stipulata* Vell.
- I. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 3: 273 (1934). Type: Stahel & Gonggrijp 2547; Surinam (U holotype). - *I. graciliflora*.
- I. syringiiflora* (Schlecht.) M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Basionym: *Psychotria syringaeiflora* Schlecht.
- I. ternifolia* Cav., Icon. 4: 3 (1797). Type: Based on material grown in the Royal Botanic Garden, Madrid; introduced from Mexico. - *Bouvardia ternifolia*.
- I. thyrsoidea* M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Type: Blanchet s. n.; Brazil, "prope Bahia" (G-DC holotype).
- I. truncata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 459 (1881). Type: Glaziou 10933, 10934; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- I. ulei* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 205 (1914). Type: Ule 7710; Brazil, Roraima (B holotype).
- I. venezuelica* Steyerl., Acta Bot. Venez. 2(2): 76 (1966). Type: Steyerl. & Agostini 91120; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- I. venulosa* Benth., Linnaea 23: 446 (1850). Type: Regnell I.275, I.275b; Brazil, ?Minas Gerais.
- I. versteegii* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 274 (1934). Type: Versteeg 650; Surinam (U holotype).
- I. verticillata* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 59 (1881). Basionym: *Coffea verticillata* Vell.
- I. warmingii* M. Arg., Flora 58: 455 (1875). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C). Sellow; Brazil, Corrego Fundo. (syntypes).
- I. xantholoba* Standl. in A.C. Sm., Lloydia 2: 215 (1939). Type: A.C. Smith 2141; Guyana (F holotype). - *I. graciliflora*.
- I. yavitensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Type: Steyerl. & Bunting 102858; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, NY).
- Jacquinia* venosa** Sw., Prodr. 47 (1788). Type: Swartz; "India occidentalis". - *Chione venosa*.
- Javorkaea* hondurensis** (Donn. Sm.) Borhidi & Komlódi, Acta Bot. Hung. 29: 16 (1983). Basionym: *Rondeletia hondurensis* Donn. Sm. - *Rondeletia hondurensis*.
- Joosia* aequatoria** Steyerl., Brittonia 27: 257 (1975). Type: Steyerl. 54506; Ecuador, Morona-Santiago (F holotype, US).
- J. dichotoma* (R. & P.) Karst., Fl. Columb. 1: 9 (1858). Basionym: *Cinchona dichotoma* R. & P.
- J. dielsiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 219 (1936). Type: Tessmann 4478; Peru, Amazonas (B holotype).
- J. macrocalyx* Standl. ex Steyerl., Brittonia 27: 259 (1975). Type: Ownbey 2739; Ecuador, Napo (F holotype, NY, US).
- J. panamensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 262 (1980). Type: Croat 25932; Panama, Veraguas (MO holotype).
- J. pulcherrima* Steere, Flora (Quito) 3: 195 (1943). Type: Steere 8018; Ecuador, Napo (NY holotype, F, US). - *J. dielsiana*.
- J. standleyana* Steyerl., Brittonia 27: 257 (1975). Type: Steyerl. 54558; Ecuador, Morona-Santiago (F holotype, NY, US).
- J. ulei* Steyerl., Brittonia 27: 255 (1975). Type: Ule 6795; Peru, Loreto (HBG holotype, G).
- J. umbellifera* Karst., Fl. Columb. 1: 9 (1858). Type: Karsten & Triana; Colombia, Cundinamarca, Servitá.
- J. umbellifera* var. *caucana* Steyerl., Brittonia 27: 254 (1975). Type: Core 1367; Colombia, Cauca (US holotype, NY).
- J. umbellifera* var. *macarenensis* Steyerl., Brittonia 27: 254 (1975). Type: Philipson & al. 2072; Colombia, Meta (US holotype, F).
- J. umbellifera* var. *occidentalis* Steyerl., Brittonia 27: 254 (1975). Type: Cuatrecasas 14827; Colombia, El Valle (US holotype).
- Justicia* hirsuta** Jacq., Sel. Stirp. Am. 4 (1763). Type: Jacquin; Martinique. - *Gonzalagunia hirsuta*.
- Kerianthera* preclara** Kirkbr., Brittonia 37: 109 (1985). Type: Silva & al. 1984; Brazil, Amazonas (INPA holotype).



- Knoxia** brasiliensis Spreng., Syst. Veg. 1: 406 (1824). Type: Sellow 1276 (COI lectotype selected by Kirkbride, COI). - Declieuxia tenuiflora.
- Koehneago** caripensis (H. & B.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 287 (1891). Basionym: Evosmia caripensis H. & B. - Hoffmannia caripensis.
- Kohleria** filisepala Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 107 (1940). Type: Matuda 574; Mexico, Chiapas (F holotype). - Omiltemia filisepala.
- Kotchubaea** duckei Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 216 (1963). Type: Ducke 1557; Brazil, Amazonas (US holotype, F, NY).
- K. insignis* Fisch. ex DC., Prodr. 4: 373 (1830). Type: Martin; French Guiana.
- K. longiloba* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 218 (1963). Type: Steyerl. 75544; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, F, NY).
- K. micrantha* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 215 (1963). Type: Foldats 3758; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, NY).
- K. montana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 217 (1963). Type: Klug 3452; Peru, San Martín (NY holotype).
- K. morilloi* Steyerl., Acta Bot. Venez. 9: 287 (1974 publ. 1973). Type: Hoyos & Morillo 46; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- K. neblinensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 216 (1963). Type: Maguire & al. 42084; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- K. palustris* Ducke, Archiv. Inst. Biol. Veg. 4: 62 (1938). Type: Ducke 34642, 34643; Brazil, Amazonas (syntypes).
- K. semisericea* Ducke, Archiv. Inst. Biol. Veg. 2: 71 (1935). Type: Ducke 24009; Brazil, Amazonas (RB holotype, F, US).
- K. sericantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 355 (1931). Type: Klug 1260; Peru, Loreto (F holotype, NY, US).
- K. speciosa* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 478 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22911 holotype, NY, US). - *K. sericantha*.
- K. urophylla* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 218 (1963). Basionym: Amaioua urophylla Standl.
- Ladenbergia** acutifolia (R. & P.) Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona acutifolia R. & P.
- L. amazonensis* Ducke, Trop. Woods 31: 21 (1932). Type: Ducke RB-22857; Brazil, Amazonas (RB holotype).
- L. bogotensis* (Karst.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 18 (1931). Basionym: Cinchona bogotensis Karst.
- L. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1323 (1938). Type: Brenes 15146; Costa Rica, San Ramón, Mar 1932 (F holotype).
- L. bullata* (Wedd.) Standl., Trop. Woods 34: 41 (1933). Basionym: Cascarilla bullata Wedd.
- L. buntingii* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 99 (1971). Type: Bunting 4509; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype, MY).
- L. calycina* (Wedd.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 18 (1931). Basionym: Cascarilla calycina Wedd.
- L. carua* (Wedd.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 274 (1931). Basionym: Cascarilla carua Wedd.
- L. cava* (Lamb.) Kl. ex Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona cava Pav. ex Lamb. - *L. pavonii*.
- L. chapadensis* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 367 (1895). Type: Moore 144; Brazil, Mato Grosso (BM).
- L. coriacea* Krause, Bot. Jahrb. 40: 38 (1908). Type: Weberbauer 4331; Peru, Amazonas (B holotype).
- L. crassifolia* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 200 (1931). Basionym: Cinchona crassifolia Pav. ex DC.
- L. cujabensis* Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: ?Manso; Brazil, ?Cuyabá.
- L. dichotoma* (R. & P.) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona dichotoma R. & P. - *Joosia dichotoma*.
- L. dichotoma* var. *calycina* Wedd., Hist. Quin. 93 (1849) - *Joosia dichotoma*.
- L. dichotoma* var. *klotzschiana* Wedd., Hist. Quin. 92 (1849) - *Joosia dichotoma*.
- L. discolor* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 146 (1899). Type: Spruce 4247; Peru, San Martín.
- L. dissimiliflora* (Humb.) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona dissimiliflora Mutis ex Humb. - *Ferdinandusa dissimiliflora*.
- L. ferruginea* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 336 (1931). Type: Weberbauer 1175; Peru, Chunchusmayo (B holotype).
- Ladenbergia** gavanensis (Schlecht.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 42 (1936—1937). Basionym: Cascarilla gavanensis Schlecht.
- L. graciliflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 145 (1889). Type: Spruce 4581; Peru, San Martín.
- L. heterophylla* (Wedd.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 18 (1931). Basionym: Cascarilla heterophylla Wedd.
- L. hexandra* (Pohl) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Buena hexandra Pohl.
- L. hookeriana* (Wedd.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 18 (1931). Basionym: Cascarilla hookeriana Wedd.
- L. lambertiana* (Martius) Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona lambertiana A. Br. ex Martius.
- L. laurifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 265 (1980). Type: Croat 25586; Panama, Veraguas (MO holotype).
- L. lucens* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 362 (1931). Type: Tate 558; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- L. macrocarpa* (Vahl) Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona macrocarpa Vahl
- L. macrocnemia* (Martius) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona macrocnemia Martius - *Remijia macrocnemia*.
- L. magnifolia* (R. & P.) Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona magnifolia R. & P.
- L. malacophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 157 (1930). Type: Killip & Smith 25914; Peru, Junín (F holotype).
- L. moritziana* Kl. in Hayne, Getr. Darst. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: Moritz 962; Colombia, Galipán.
- L. muzonensis* (Goudot) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 20 (1931). Basionym: Cinchona muzonensis Goudot.
- L. paraensis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 176 (1925). Type: Ducke 15572; Brazil, Pará (RB holotype).
- L. pavonii* (Lamb.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 201 (1931). Basionym: Cinchona pavonii Lamb.
- L. pedunculata* (Karst.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 146 (1889). Basionym: Cinchona pedunculata Karst.
- L. pittieri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 51 (1930). Type: Pittier 12943; Venezuela, Trujillo (F holotype, NY, US).
- L. puberula* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 270 (1972). Type: Maguire & al. 42493; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- L. riedeliana* (Casaretto) Kl. in Walp., Repert. 6: 68 (1846). Basionym: Cinchona riedeliana Casaretto. - *L. hexandra*.
- L. riveroana* (Wedd.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 201 (1931). Basionym: Cascarilla riveroana Wedd.
- L. roraimae* (Benth.) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona roraimae Benth. - *Remijia roraimae*.
- L. schomburgkii* Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: Schomburgk 888; Guyana. - *L. lambertiana*.
- L. sericea* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 275 (1931). Type: Buchtien 1395; Bolivia, La Paz (F holotype).
- L. sericophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1324 (1938). Type: Danforth 32; Costa Rica, San Isidro del General (F holotype).
- L. stenocarpa* (Lamb.) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: Cinchona stenocarpa Lamb.
- L. tenuiflora* (Benth.) Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Basionym: *Remijia tenuiflora* Benth. - *Remijia tenuiflora*.
- L. tovaensis* (Karst.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 364 (1931). Basionym: Cinchona tovaensis Karst. - *L. moritziana*.
- L. ulei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 220 (1936). Type: Ule 6765; Peru, Loreto (B holotype).
- L. undata* Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: Moritz 963; Venezuela, Mérida.
- L. valerii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1324 (1938). Type: Brenes 4296; Costa Rica, La Paz de San Ramón (F holotype).
- L. venamoensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 271 (1972). Type: Steyerl. & Nilsson 426; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- Lagenanthus** parviflorus Ewan, Mutisia 4: 5 (1952). Type: Allen 3601; Panama, Coclé (MO holotype). - *Hillia triflora* var. *pittieri*.
- Lasianthus** lanceolatus (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 1: 449 (1899). Basionym: Hoffmannia lanceolata Griseb. - *L. moralesii*.
- L. moralesii* (Griseb.) Wr. in Sauv., Fl. Cub. 67 (1873). Basionym: *Sabicea moralesii* Griseb.
- L. panamensis* (Dwyer) Robbrecht, Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 427 (1983). Basionym: *Dressleriopsis panamensis* Dwyer.
- Lasionema** cinchonoides Wedd., Hist. Quinquin. 99 (1849) - *Macrocnemum roseum* (?).



- Lasionema** glabrescens Benth., Bot. Voy. Sulphur 105 (1845). Type: Hinds 353; Costa Rica, Puntarenas, Nicoya (BM holotype). = *Macrocnemum glabrescens*.
- L. grandiflorum* Wedd., Hist. Quinquin. 98 (1849) = *Macrocnemum grandiflorum*.
- L. humboldtiana* (R. & S.) Wedd., Hist. Quinquin. 99 (1849). Basionym: *Cinchona humboldtiana* R. & S. = *Macrocnemum cuencanum*.
- L. pubescens* Benth., Pl. Hartw. 191 (1845). Type: Hartweg; Colombia, betw. Pasto and Popayán. = *Macrocnemum pubescens*.
- Laugeria** apiculata (Britton & Standl.) Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 58 (1926). Basionym: *Stenostomum apiculatum* Britton & Standl. = *Neolaugeria apiculata*.
- L. coriacea* Vahl, Eclog. 1: 26 (1797). Type: Ryan; Montserrat (C). = *Antirhea coriacea*.
- L. densiflora* (Griseb.) Hitchc., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 93 (1893). Basionym: *Stenostomum densiflorum* Wr. ex Griseb. = *Neolaugeria densiflora*.
- L. dependens* R. & P., Fl. Peruv. 2: 23 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Muña. = *Guettarda dependens*.
- L. hirsuta* R. & P., Fl. Peruv. 2: 22 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero and Chinchao. = *Guettarda hirsuta*.
- L. hotteana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 58 (1926). Type: Ekman H-601; Haiti. = *Neolaugeria apiculata*.
- L. lineolata* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 58 (1926). Type: Ekman H-1224; Haiti (US). = *Neolaugeria apiculata*.
- L. lucida* Sw., Prodr. 48 (1788). Type: Swartz; Jamaica. = *Antirhea lucida*.
- L. odorata* Jacq., Sel. Stirp. Am. 64 (1763). Type: Jacquin; Cuba, Habana, and Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena (syntypes). = *Guettarda odorata*.
- L. resinosa* Vahl, Eclog. 1: 27 (1796). Type: Ryan s.n.; Montserrat (C). = *Neolaugeria resinosa*.
- L. tomentosa* Sw., Prodr. 48 (1788). Type: Swartz; Jamaica (S). = *Antirhea tomentosa*.
- L. tubulosa* Forsyth in DC., Prodr. 4: 458 (1830). Type: Pro syn. *Guettarda coriacea*. = *Antirhea coriacea*.
- Lecanosperma** lycioides Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 20: 431 (1893). Type: Bang 1121, 1122; Bolivia, Cochabamba (syntypes). = *Heterophyllaea lycioides*.
- Leptoscela** ruelloides Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 44 (1872). Type: Blanchet 2399; Brazil, Bahia.
- Leptostigma** longiflorum (Standl.) Fosb., Acta Phytotax. Geobot. 33: 80 (1982). Basionym: *Corynula longiflora* Standl.
- L. pilosum* (Benth.) Fosb., Acta Phytotax. Geobot. 33: 79 (1982). Basionym: *Mitchella pilosa* Benth.
- L. weberbaueri* Fosb., Acta Phytotax. Geobot. 33: 80 (1982). Type: Weberbauer 7028; Peru, La Libertad (US holotype, GH, USM).
- Limnosipanea** erythraeoides (Cham.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 253 (1889). Basionym: *Sipanea erythraeoides* Cham.
- L. guaricensis* Pittier, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 8: 145 (1943). Type: Lasser 145; Venezuela, Guárico. = *L. spruceana*.
- L. kuntzei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 280 (1931). Type: Kuntze s. n.; Bolivia, Velasco (US holotype). = *L. spruceana*.
- L. palustris* (Seem.) Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 38 (1868). Basionym: *Sipanea palustris* Seem.
- L. parviflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 220 (1936). Type: Saint-Hilaire B2-2141; Brazil, Minas Gerais (P holotype, F fragment). = *Perama parviflora*.
- L. schomburgkii* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 38 (1868). Type: Schomburgk 464; Guyana.
- L. spruceana* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 38 (1868). Type: Spruce 677; Brazil, Pará.
- L. ternifolia* Pittier, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 8: 144 (1943). Type: Pittier 15510; Venezuela, Guárico.
- Lindenia** acutiflora Hook., Hook. Icon. Pl. 5: tab. 475 (1842). Type: Linden 358; Mexico, Veracruz. = *L. rivalis*.
- L. radicans* Wernh., J. Bot. 52: 226 (1914). Type: Hartweg; Mexico, Tocotepeque (K holotype).
- L. rivalis* Benth., Pl. Hartw. 84 (1841). Type: Hartweg 581; Guatemala, "Verapaz".
- Lipostoma** capitatum (Graham) D. Don, Edinburgh New Philos. J. 7: 168 (?). Basionym: *Aeginetia capitata* Graham.
- L. prostratum* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 275 (1889). Type: Thirteen syntypes; Brazil, Rio de Janeiro. = *Standleya prostrata*.
- Lippia** cymosa Sw., Prodr. 93 (1788). Type: Based on Sloane, Hist. Nat. Jamaica 2: 30, tab. 174, fig. 3, 4. = *Machaonia cymosa*.
- Lonicera** alba L., Sp. Pl. 175 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM). = *Chiococca alba*.
- Loranthus** guadaloupensis DC., Prodr. 4: 294 (1830). Type: Bertero; Guadeloupe. = *Psychotria guadaloupensis*.
- L. portoricensis* DC., Prodr. 4: 293 (1830). Type: Bertero; Puerto Rico. = *Psychotria guadaloupensis*.
- Loretoa** peruviana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 222 (1936). Type: Klug 2022; Peru, Loreto (F holotype). = *Capirona decorticans*.
- Lucya** tetrandra (L.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 27 (1891). Basionym: *Peplis tetrandra* L.
- Lygistum** acutifolium Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 287 (1891). Basionym: *Manettia acutifolia* R. & P. = *Manettia acutifolia*.
- L. axillare* Lam., Encycl. Méth. Bot. Tabl. 1: 286 (1791). Type: Based on Brown, Hist. Jamaica tab. 3: fig. 2 and tab. 67: fig. 2, 1756. = *Manettia lygistum*.
- L. bangii* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 43 (1893). Type: Bang 537; Bolivia, Yungas (F, MO, US). = *Manettia bangii*.
- L. barbatum* (Oerst.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. (1891). Basionym: *Manettia barbata* Oerst. = *Manettia barbata*.
- L. calycosum* (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 287 (1891). Basionym: *Manettia calycosa* Griseb. = *Manettia calycosa*.
- L. hirtellum* (Mart. & Gal.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 287 (1891). Basionym: *Manettia hirtella* Mart. & Gal. = *Manettia hirtella*.
- L. paniculatum* (P. & E.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Manettia paniculata* P. & E. = *Manettia paniculata*.
- L. pleiodon* (K. Schum.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Manettia pleiodon* K. Schum. = *Manettia coccinea*.
- L. racemosum* (R. & P.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Manettia racemosa* R. & P. = *Manettia racemosa*.
- L. smithii* (Sprague) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 405 (1910). Basionym: *Manettia smithii* Sprague. = *Manettia smithii*.
- L. spicatum* Lam., Encycl. Méth. Bot. Tabl. 1: 286 (1791). Type: "Les Antilles". = *Gonzalagunia hirsuta*.
- L. tenue* Britton ex Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 45 (1896). Type: Bang 1725; Bolivia, near Sorata (F, MO, US). = *Manettia tenuis*.
- L. tomentosum* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 131 (1920). Type: Buchtien 620; Bolivia, La Paz. = *Manettia tomentosa*.
- L. umbellatum* (R. & P.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Manettia umbellata* R. & P. = *Manettia umbellata*.
- L. zimapanicum* (Hemsl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 287 (1891). Basionym: *Manettia zimapanica* Hemsl. = *Manettia zimapanica*.
- Lygodisodea** brasiliensis Hook. f., Hook. J. Bot. 2: 25 (1840). Type: Gardner 1698; Brazil, Serra de Araripe (K holotype, BM). = *Paederia brasiliensis*.
- L. ciliata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 470 (1830). Type: Haenke; Mexico, without locality (not traced by Puff). = *Paederia ciliata*.
- L. fetida* R. & P., Fl. Peruv. 2: 48 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Muña and Pozuzo (MA holotype, B-WILLD, G, MA). = *Paederia brasiliensis*.
- L. mexicana* DC., Prodr. 4: 470 (1830). Type: Pro syn. *L. ciliata*. = *Paederia ciliata*.
- Macbrideina** peruviana Standl., Trop. Woods 20: 25 (1929). Type: Macbride 5573; Peru, Junín (F holotype, US).
- Machaonia** acuminata H. & B., Pl. Aequin. 1: 101 (1806). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, "in ipsa urbe Guayaquil".
- M. acunae* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 29 (1984). Type: Roig 12891; Cuba (HAC holotype).
- M. brasiliensis* (Humb.) Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 2 (1829). Basionym: *Cinchona brasiliensis* Hoffsgg. ex Humb.
- M. calcicola* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 453 (1916). Type: Britton & Earle 7619; Cuba, Pinar del Río. = *M. havanensis*.
- M. coulteri* (Hook. f.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 209 (1919). Basionym: *Microsplenium coulteri* Hook. f.
- M. cymosa* (Sw.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 348 (1861). Basionym: *Lippia cymosa* Sw.
- M. cymosa* var. *glabrescens* S. Moore, J. Bot. 68: 112 (1930). Type: Sloane Herb. v. 112; Jamaica (BM holotype). = *M. cymosa*.
- M. dumosa* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 30 (1984). Type: Borhidi & Capote 28; Cuba (HAC holotype).



- Machaonia** fasciculata A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 77 (1883). Type: Coulter 1167; Mexico. = *M. coulteri*.
- M. floribunda* Greenm., Proc. Am. Acad. 33: 488 (1898). Type: Pringle 6641; Mexico, Tamaulipas.
- M. galeottiana* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 204 (1879). Type: Mexico, Veracruz. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32(3): 222, 1934.
- M. grandis* Wernh., J. Bot. 51: 220 (1913). Type: Triana 1625; Colombia, Choró (BM holotype).
- M. hahniana* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 204 (1879). Type: Hahn; Mexico, Acatlan. = *M. velutina*.
- M. haitiensis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 59 (1926). Type: Ekman H-2122; Haiti.
- M. havanensis* (Gmel.) Alain, Phytologia 8: 370 (1962). Basionym: *Spermacoce havanensis* Jacq. ex Gmel.
- M. havanensis* ssp. *orientale* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 32 (1984). Type: Acuña 17148; Cuba, Tunas (HAC holotype, NY).
- M. leonardorum* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 194 (1983). Type: Leonard & Leonard 12755; Haiti (A holotype, F, US).
- M. lindeniana* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 204 (1879). Type: Linden; Mexico, Campeche.
- M. littoralis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 452 (1916). Type: Britton & Wilson 14942; Cuba, Isle of Pines. = *M. pauciflora*.
- M. martinicensis* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 193 (1940). Basionym: *Tertrea martinicensis* DC.
- M. micrantha* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 30: 33 (1984). Type: Clemente & al. 6908; Cuba (HAC holotype).
- M. microphylla* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 510 (1863). Type: Wright 275, 433; Cuba (syntypes).
- M. minutifolia* Britton & Wils., Mem. Torrey Bot. Club 16: 112 (1920). Type: Britton 2397; Cuba (NY).
- M. nipensis* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 30: 36 (1984). Type: Borhidi & al.; Cuba, Holguín (HAC 28048 holotype, BP).
- M. nipensis* ssp. *moaensis* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 38 (1984). Type: Clemente & Alain 4027; Cuba, Holguín (HAC holotype, GH, NY, US).
- M. ottonis* (K. Schum.) Urb., Symb. Ant. 5: 511 (1908). Basionym: *M. spinosa* var. *ottonis* K. Schum.
- M. pauciflora* Urb., Symb. Ant. 5: 512 (1908). Type: Wright 433 p.p.; Cuba.
- M. pauciflora* ssp. *glabrata* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 40 (1984). Type: Areces & al. 32727; Cuba, Isla de Pinos (HAJB holotype, BP, HAC).
- M. pauciflora* ssp. *trifurcata* (Urb.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 30: 39 (1984). Basionym: *M. trifurcata* Urb.
- M. peruviana* Wernh., J. Bot. 51: 220 (1913). Type: Pavón; Peru (BM holotype).
- M. portoricensis* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 204 (1879). Type: Plée 942; Puerto Rico.
- M. pringlei* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 380 (1886). Type: Pringle 146; Mexico, Cuahuila.
- M. pubescens* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 41 (1984). Type: Howard & al. 1480; Cuba, Cienfuegos (HAC holotype, GH, NY, US).
- M. rotundata* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 348 (1861). Type: Macfadyen, Purdie, Wilson; Jamaica (syntypes). = *M. martinicensis*.
- M. rotundata* var. *dodgei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1326 (1938). Type: Dodge 7752; Costa Rica (F holotype). = *M. martinicensis*.
- M. spinosa* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 2 (1829). Type: Sellow; Brazil.
- M. spinosa* var. *ottonis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 100 (1889). Type: Otto 375; Venezuela, Distrito Federal. = *M. ottonis*.
- M. subinermis* Urb., Symb. Ant. 9: 530 (1928). Type: Ekman 16809; Cuba, Santa Clara.
- M. subinermis* ssp. *armata* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 30: 43 (1984). Type: León & Clemente 6658; Cuba (HAC holotype, NY, US).
- M. sulphurea* Wernh., J. Bot. 51: 220 (1913). Type: Ernst 483; Venezuela (BM holotype). = *M. ottonis*.
- M. tiffina* Urb. & Ekm., Symb. Ant. 9: 531 (1928). Type: Ekman 15399; Cuba, Camaguey.
- M. trifurcata* Urb., Symb. Ant. 5: 512 (1908). Type: Wright 2760; Cuba. = *M. pauciflora* ssp. *trifurcata*.
- M. tysonii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 106 (1966). Type: Dwyer 5061; Panama, Coclé (MO holotype). = *M. acuminata*.
- M. urbaniana* Standl., N. Am. Fl. 32(3): 222 (1934). Type: Ekman 8234; Cuba, Oriente (F holotype).
- Machaonia** urbinoi Borhidi & Muñiz, Abstr. Bot. Budapest 5: 42 (1977). Type: Urbino 27817; Cuba, Oriente (HAC holotype, BP, HAC).
- M. variifolia* Urb., Repert. Sp. Nov. 19: 8 (1923). Type: Ekman 8726; Cuba, Oriente. = *M. microphylla*.
- M. velutina* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 134 (1844). Type: Galeotti 7104; Mexico, Veracruz (BR).
- M. veracruziana* Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 1: 204 (1879). Type: Galeotti 7104; Mexico, Veracruz. = *M. velutina*.
- M. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 357 (1931). Type: Williams 6886; Peru, San Martín (F holotype).
- Macrocneum** candidissimum Vahl, Symb. 2: 38 (1791). Type: von Rohr; Colombia, "in vicinia St. Marthae" (C). = *Calycophyllum candidissimum*.
- M. cinchonoides* (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Lasionema cinchonoides* Wedd. = *M. roseum* (?).
- M. coccineum* Vahl, Sym. Bot. 2: 38 (1794). Type: von Rohr; Trinidad (C). = *Warszewiczia coccinea*.
- M. corymbosum* R. & P., Fl. Peruv. 2: 48 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chinchao, Acomayo, Pillao, and Muña. = *Condaminea corymbosa*.
- M. cubense* Griseb., Cat. Pl. Cub. 124 (1866). Type: Wright 2661; Cuba. = *Picardaea cubensis*.
- M. cuencanum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 200 (1931). Type: Based on *Cinchona ovalifolia* H.B.K.
- M. exsertum* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 45 (1853). Type: Örsted; Costa Rica, Jaris (C). = *Pogonopus speciosus*.
- M. glabratum* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 402 (1830). Type: Pro syn. *Condaminea glabrata*. = *Condaminea glabrata*.
- M. glabrescens* (Benth.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Lasionema glabrescens* Benth.
- M. grandiflorum* (Wedd.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Lasionema grandiflorum* Wedd.
- M. hirsutum* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 370 (1927). Type: Rusby 1296; Bolivia, Beni (NY holotype). = *M. roseum*.
- M. humboldtianum* (R. & S.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Cinchona humboldtiana* R. & S. = *M. cuencanum*.
- M. jamaicense* L., Pl. Jam. Pug. 31 (1759).
- M. latilimbus* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 154 (1930). Type: Schlim 1670; Colombia, Santander (LE holotype).
- M. microcarpum* R. & P., Fl. Peruv. 2: 49 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chinchao and Cuchero. = *Condaminea microcarpa*.
- M. pastoense* Karst., Linnaea 30: 150 (1859). Type: Karsten; Colombia, "ad littora fluminis Mayo et Juanambu provinciae Pasto".
- M. pilosinervium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 326 (1929). Type: Mathews s. n.; Peru, 1862 (NY holotype). = *M. roseum* (?).
- M. polyphlebium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 15 (1931). Type: Pennell 1740; Colombia, Cundinamarca (US).
- M. pubescens* (Benth.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Lasionema pubescens* Benth.
- M. roseum* (R. & P.) Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 76 (1854). Basionym: *Cinchona rosea* R. & P.
- M. rotundatum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 267 (1929). Type: Lehman 6303; Colombia, "Buesaco" (F holotype).
- M. speciosus* Jacq., Hort. Schoenbr. 1: 19 (1797). Type: Cultivated at Schönbrunn, Vienna, said to have been brought from Venezuela, vicinity of Caracas. = *Pogonopus speciosus*.
- M. sprucei* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 44 (1896). Type: Bang 1635; Bolivia, La Paz (F, M).
- M. stylocarpum* Karst., Linnaea 30: 149 (1859—1860). Type: Karsten; Colombia, near Bucamaranga.
- M. tinctorium* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 399 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Orinoco betw. Encaramada and Carichana. = *Simira rubescens*.
- M. tortuosum* Herzog, Repert. Sp. Nov. 7: 68 (1909). Type: Herzog 308; Bolivia, Quebrada de Cuñucu.
- M. venosum* R. & P., Fl. Peruv. 2: 49 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Acomayo and Pati. = *Condaminea venosa*.
- M. vestitum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 215 (1937). Type: Spruce 6027; Ecuador, Pumacocha (W holotype).
- Maguireocharis** neblinae Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 230 (1972). Type: Silva & Brazão 60898; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- Maguireothamnus** jauaensis (Steyerl.) Steyerl., Fl. Venez. 9(1): 309 (1974). Basionym: *M. speciosus* ssp. *jauaensis* Steyerl.



- Maguireothamnus** juaensis var. breweri Steyerl., Fl. Venez. 9(1): 311 (1974). Type: Steyermark et al. 109765; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- M. speciosus* (N.E. Br.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 223 (1963). Basionym: Chalepophyllum speciosum N.E. Br.
- M. speciosus* ssp. juaensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 883 (1972). Type: Steyermark 97837; Venezuela, Bolívar. = *M. juaensis*.
- M. tatei* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 227 (1963). Basionym: Chalepophyllum tatei Standl.
- M. tatei* var. latifolius (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 228 (1963). Basionym: Chalepophyllum latifolium Standl.
- Malanea** angustifolia Bartl. in Schomb., Fauna Fl. Brit. Gui. 947 (1848). Nom. nud. = *M. obovata*.
- M. auyantepuiensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 256 (1965). Type: Steyermark 94103; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY, US).
- M. bahiensis* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Blanchet 586; Brazil, Bahia (P holotype, NY). = *M. macrophylla* f. bahiensis.
- M. boliviana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 295 (1931). Type: Buchtien 1885; Bolivia, La Paz (F holotype, B).
- M. candollei* Splitg. in Pulle, Enum. Pl. Surin. 443 (1906). Type: Pro syn. *M. glabrescens*. = *M. schomburgkii*.
- M. chimantensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 259 (1965). Type: Steyermark 75166; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- M. chocoana* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 60 (1964). Type: Cuatrecasas 16650; Colombia, El Valle (US holotype, F).
- M. ciliolata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 258 (1965). Type: Tillett & al. 45081; Guyana (NY holotype).
- M. citrifolia* A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 203 (1834). Type: Richard; Antilles. = *Antirhea lucida*.
- M. colombiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 66 (1930). Type: Pennell & Killip 5987; Colombia, El Valle (US holotype, GH, NY).
- M. cruzii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 253 (1965). Type: De La Cruz 2164; Guyana (NY holotype).
- M. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 117 (1940). Type: Ducke 34799; Brazil, Amazonas (F holotype).
- M. egleri* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 260 (1965). Type: Egler & al. 47729; Brazil, Amapá (NY holotype).
- M. erecta* Seem., Bot. Voy. Herald 136 (1854). Type: Seemann; Panama, Isla Taboga (?BM). Doubtful, not accounted for by Dwyer, Fl. Panam.
- M. evenosa* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Blanchet 3201, 3201-A; Brazil, Bahia (syntypes).
- M. fendleri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 61 (1930). Type: Fendler 2555; Venezuela, Aragua (GH holotype).
- M. forsteronioides* M. Arg., Flora 58: 453, 458 (1875). Type: Burchell 3295, 3770; Brazil, São Paulo (BR syntypes).
- M. gabrielensis* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Spruce 2410; Brazil, Amazonas (K holotype).
- M. glabrescens* Bartl. in Schomb., Fauna Fl. Brit. Gui. 947 (1848). Nom. nud. = *M. schomburgkii*.
- M. guaiquinimensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 253 (1965). Type: Cardona 1117; Venezuela, Bolívar (US holotype, F, VEN).
- M. hirsuta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 61 (1930). Type: Fendler 569; Venezuela, Aragua (GH holotype, F, NY).
- M. hypoleuca* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 251 (1965). Type: Steyermark & Aristeguieta 5; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- M. juaensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 885 (1972). Type: Steyermark 97857; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- M. lucida* (Sw.) A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 203 (1834). Basionym: *Laugeria lucida* Sw. = *Antirhea lucida*.
- M. macrophylla* Bartl. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 337 (1861). Type: Guilding; St. Vincent. Crueger; Trinidad. Schomburgk; Guyana. (syntypes).
- M. macrophylla* f. bahiensis (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 250 (1965). Basionym: *M. bahiensis* M. Arg.
- M. macrophylla* var. megalantha (Wernh.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 250 (1965). Basionym: *M. megalantha* Wernh.
- M. martiana* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Martius; Brazil, Bahia, "in sylvis aboriginibus prope Ilheos" [to replace *M. sarmentosa* of Martius (non Aubl.), Flora 22(1, Beibl.): 56, 1839].
- M. megalantha* Wernh., J. Bot. 51: 221 (1913). Type: Broadway 4024; Tobago (BM holotype, NY). = *M. macrophylla* var. megalantha.
- Malanea** microphylla Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 582 (1953). Type: Steyermark 60875; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- M. nitida* Desr. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 688 (1789). Type: Richard; Antilles (P-Lamarck). = *Antirhea lucida*.
- M. obovata* Hochr., Bull. N. Y. Bot. Gard. 6: 289 (1910). Type: Schomburgk 1002; Guyana (K holotype, NY, US).
- M. panurensis* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Spruce 2526; Brazil, Amazonas (BR, K, NY).
- M. pariensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 248 (1965). Type: Steyermark & Agostini 91126; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- M. parviflora* M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Type: Gardner 3110, 3210, 3431 (BR), Burchell 8422 (BR), 8500 (BR); Brazil, Goiás (syntypes). = *Chomelia parviflora*.
- M. ptariensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 255 (1965). Type: Steyermark 59548; Venezuela, Bolívar (F holotype, NY, US, VEN).
- M. ribesioides* (Gray) M. Arg., Flora 58: 453 (1875). Basionym: *Chomelia ribesioides* Benth. ex A. Gray. = *Chomelia ribesioides*.
- M. roraimensis* Wernh., J. Bot. 50: 243 (1912). Type: Schomburgk 1002, 159 (299); Guyana (BM syntypes). = *M. obovata*.
- M. sanluisensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 133 (1971). Type: Steyermark 99363; Venezuela, Falcón (VEN holotype).
- M. sarmentosa* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 106 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripam amnis galibensis" (BM holotype).
- M. sarmentosa* Martius, Herb. Fl. Bras. 22(2): 232 (1839) = *M. martiana*.
- M. schomburgkii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 261 (1965). Type: Schomburgk 229; Guyana (K holotype, F fragment).
- M. setulosa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 260 (1965). Type: Steyermark 58558; Venezuela, Bolívar (NY holotype, F, VEN).
- M. sipapoensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 252 (1965). Type: Maguire & Politi 28743; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- M. spicata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 457 (1881). Type: Glaziou 8166; Brazil, Rio de Janeiro.
- M. subtruncata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 258 (1965). Type: Ducke 1943; Brazil, Pará (NY holotype, US).
- M. tafelbergensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 251 (1965). Type: Maguire 24530; Surinam (NY holotype).
- M. ueiensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 255 (1965). Type: Steyermark & Nilsson 385; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- M. ursina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 62 (1930). Type: Spruce; Venezuela, Amazonas, Río Vasiva (K holotype).
- Mallostoma** cachirensis (Karst.) Karst., Fl. Columb. 2: 9 (1862). Basionym: *Hedyotis cachirensis* Karst. = *Arcytophyllum cachirensis*.
- M. filiformis* (R. & P.) Benth. & Hook., Ind. Kew. 2: 150 (1895). Basionym: *Hedyotis filiformis*. = *Arcytophyllum filiforme*.
- M. lavarum* (K. Schum.) Donn. Sm., Enum. Pl. Guatem. 5: 36 (1899). Basionym: *Arcytophyllum lavarum* K. Schum. = *Arcytophyllum lavarum*.
- M. nitidum* (H.B.K.) Benth. & Hook., Ind. Kew. 2: 150 (1895). Basionym: *Hedyotis nitida* H.B.K. = *Arcytophyllum nitidum*.
- M. shannonii* Donn. Sm., Bot. Gaz. 18: 203 (1893). Type: Shannon in J.D. Smith 371, Heyde & Lux in J.D. Smith 3176; Guatemala (syntypes). = *Houstonia serpyllacea*.
- Manettia** acutiflora Pers., Syn. Pl. 1: 134 (1805). Sphalm. pro *M. acutifolia*. = *M. acutifolia*.
- M. acutifolia* R. & P., Fl. Peruv. 1:58 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, betw. Acomayo and Pati.
- M. alba* (Aubl.) Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 29 (1919). Basionym: *Nacibea alba* Aubl.
- M. albert-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 151 (1930). Type: Killip & Smith 22418; Peru, Ayacucho (F holotype).
- M. albiflora* Schott in DC., Prodr. 4: 364 (1830). Type: Schott or Pohl; Brazil. = *M. congesta*.
- M. angamarcensis* Benoist, Bull. Soc. Bot. France 83: 802 (1937). Type: Benoist s. n.; Ecuador, Cotopaxi, Angamarca (P).
- M. angustifolia* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 22 (1919). Type: Fiebrig 5734; Paraguay, Río Alto Paraná.
- M. asclepiadacea* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 332 (1931). Type: Killip & Smith 29476; Peru, Loreto (F holotype).



- Manettia asperifolia** Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 270 (1929). Type: Rusby 2159; Bolivia, Yungas (F holotype).
- M. asperula* Ball, J. Linn. Soc. 22: 142 (1886). Type: Ball; Colombia, near Buenaventura. = *Sabicea asperula*.
- M. attenuata* Nees & Martius, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 12: 14 (1825) = *M. cordifolia*.
- M. badilloi* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 107 (1971). Type: Badillo 3126; Venezuela, Aragua (MY holotype, VEN).
- M. bangii* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 271 (1929). Basionym: *Lygistum bangii* Rusby.
- M. barbata* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 47 (1853). Type: Örsted; Costa Rica, mt. Aguacate (C).
- M. barbata* var. *microcarpa* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 241 (1972). Basionym: *M. microcarpa* K. Schum.
- M. bernardii* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 104 (1971). Type: Bernardi 611; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- M. beyrichiana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 181 (1889). Type: Beyrich s. n.; Brazil, near Rio de Janeiro.
- M. bicolor* Paxton, Mag. Bot. 10(1): 27 (1843). Type: Cultivated by Veitch & Sons, grown from seeds sent by Lobb from Brazil, Rio de Janeiro, Serra dos Orgãos. = *M. luteorubra*.
- M. bocataurensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 278 (1980). Type: Croat & Porter 16334; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- M. boliviana* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 20 (1919). Type: Bang 1372, Bridges; Bolivia, Guanai to Tipuani (BM, K syntypes; F, MO, US). = *M. cordifolia* var. *glabra*.
- M. bradei* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8(5): 330 (1931). Type: Brade 5281; Brazil, São Paulo (S holotype). = *M. luteorubra*.
- M. breteleri* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 103 (1971). Type: Breteler 4089; Venezuela, Trujillo (VEN holotype).
- M. burchellii* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 18 (1919). Type: Burchell 4855; Brazil, Rancho do Feliz (K holotype).
- M. caliana* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 60 (1964). Type: Cuatrecasas 18476; Colombia El Valle (F holotype).
- M. calycosa* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 330 (1861). Type: Imray 65; Dominica (GOET, mixed with *M. dominicensis*, fide Chung). Fendler 588; Venezuela. Anonymous; Haiti. (syntypes).
- M. calycosa* var. *latifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 275 (1929). Type: Killip & Smith 20855; Colombia, Norte de Santander (US holotype).
- M. calycosa* var. *scaberrima* (Wernh.) Chung, Phytologia 15: 279 (1967). Basionym: *M. scaberrima* Wernh.
- M. campanulacea* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8(5): 327 (1931). Type: Saint-Hilaire BI:42; Brazil, Minas Gerais (P holotype, F).
- M. canescens* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 178 (1889). Type: Spruce 5438; Ecuador, Guayrapata (B, G; F photo).
- M. capitata* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 42 (1919). Type: Weir 290; Brazil, São Paulo (BM holotype).
- M. cephalophora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 216 (1937). Type: Blanchet 1140; Brazil, Bahia (G-Deless. holotype).
- M. chrysoderma* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 264 (1905). Type: Mueller 123; Brazil, Santa Catarina (K holotype).
- M. ciliata* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 176 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *M. pedunculata* var. *ciliata*.
- M. cinchonarum* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 62 (1964). Type: Cuatrecasas 19201; Colombia, Cauca (F holotype).
- M. coccinea* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 624 (1798). Basionym: *Nacibea coccinea* Aubl.
- M. coccinea* var. *spraguei* (Wernh.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 238 (1972). Basionym: *M. spraguei* Wernh.
- M. coccypheloides* Wernh., Kew. Bull. 1914: 64 (1914). Type: Sprague 244; Colombia, Tolima.
- M. coccypheloides* var. *glabrior* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 107 (1971). Type: Steyerl. & Rabe 97071; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- M. coerulea* Alain, Mem. N. Y. Bot. Gard. 21(2): 149 (1971). Type: Alain Liogier 12497; Dominican Republic (NY holotype, GH, IJ, P, US).
- M. confertiflora* Benth., Linnaea 23: 443 (1850). Type: Regnell I.368; Brazil, ?Minas Gerais. = *M. cordifolia*.
- M. congesta* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 177 (1889). Basionym: *Guagnebina congesta* Vell.
- M. congestoides* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 29 (1919). Type: Ten syntypes (BM, K). = *M. congesta*.
- M. cordifolia* Martius, Denkschr. Königl. Akad. Wissensch. München 1823/1824: 95 (1824). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais, Villa Rica.
- Manettia cordifolia** var. *attenuata* (Nees & Martius) Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 20 (1919). Basionym: *M. attenuata* Nees & Mart.
- M. cordifolia* var. *glabra* (Cham. & Schlecht.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 263 (1931). Basionym: *M. glabra* Cham. & Schlecht.
- M. corticifera* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 25 (1919). Type: Triana 1795, p.p.; Colombia, Pasto (BM holotype).
- M. costaricensis* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 38 (1919). Type: Tónduz 12873; Costa Rica, Tucurrique. Endres 2; Costa Rica. (syntypes). = *M. coccinea*.
- M. cryptantha* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 269 (1929). Type: Rusby & Pennell 871; Colombia, Huila (NY holotype).
- M. cuspidata* Bertero in Spreng., Syst. Veg. 1: 415 (1825). Type: Bertero; Jamaica. = *M. coccinea*.
- M. diffusa* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 107 (1891). Type: Rusby 2121; Bolivia, Guanai (NY holotype). = *Paederia brasiliensis*.
- M. discolor* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 64 (1964). Type: Cuatrecasas 11848; Colombia, Putumayo (US holotype).
- M. divaricata* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 41 (1919). Type: Bang 1269; Bolivia, Cochabamba (BM, K, syntypes; F, MO, US).
- M. domingensis* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 266 (1905). Type: Eggers 2178; Dominican Republic (K holotype).
- M. dominicensis* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 37 (1919). Type: Five syntypes; Lesser Antilles (BM, K).
- M. dubia* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 31 (1919). Type: Pearce; Peru, Ayacucho (K holotype).
- M. echitidea* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 274 (1929). Type: Lehmann 7594; Colombia, Tolima (F holotype, K).
- M. estrellae* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 6 (1925). Type: Standley 39224; Costa Rica, Cartago (US holotype). = *M. flexilis*.
- M. evenia* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 835 (1905). Type: Jameson 74, 352 p.p.; Ecuador, Pichincha (syntypes).
- M. fiebrigii* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 264 (1931). Type: Fiebrig 2779; Bolivia, Tarija (B holotype).
- M. filicaulis* Wawra, Oesterr. Bot. Zeitschr. 31: 281 (1881) = *M. luteorubra*.
- M. fimbriata* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 173 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *M. mitis* var. *fimbriata*.
- M. flexilis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 196 (1915). Type: Purpus 7118; Mexico, Chiapas/Oaxaca (UC holotype).
- M. glabra* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 169 (1829). Type: Sellow; S Brazil [and Uruguay?], São José do Uruguay, Rincon das Gallinas, Sandu on Rio Negro. = *M. cordifolia* var. *glabra*.
- M. glandulosa* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 24 (1845). Type: Poeppig; Peru, Loreto, Yurimaguas.
- M. glazioviana* (K. Schum.) Sucre, Arq. Jard. Bot. Rio Janeiro 17: 27 (1963). Basionym: *M. mitis* var. *glazioviana* Schum.
- M. glaziovii* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 36 (1919). Type: Glaziou 10907; Brazil, without locality (K holotype).
- M. gracilis* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 169 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- M. gracilis* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 18 (1919). Type: Burchell 4855; Brazil, Rancho do Feliz (K holotype).
- M. guilleminiana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 181 (1889). Type: Guillemin 740; Brazil, Rio de Janeiro.
- M. havanensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 388 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Cuba, near Habana. = *M. coccinea*.
- M. herthae* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 387 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2759, 2796; Ecuador, Pastaza (B syntypes).
- M. hirtella* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 238 (1844). Type: Galeotti 2635; Mexico, Oaxaca (BR).
- M. hispida* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 24 (1845). Type: Poeppig; Peru, Loreto, Yurimaguas, and Huánuco, near Cuchero.
- M. hoehnei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 329 (1931). Type: Hoehne 1599; Brazil, São Paulo (B holotype).
- M. holtonii* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 23 (1919). Type: Holton 606; Colombia, Cauca (K holotype). = *M. calycosa* var. *scaberrima*.
- M. holwayi* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 186 (1931). Type: Holway & Holway 941; Ecuador, Chimborazo (US holotype).
- M. honigii* Steyerl., Phytologia 31: 483 (1975). Type: Tillett & Hönig 738-366; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- M. hotteana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 43 (1932). Type: Ekman H-9238; Haiti.



- Manettia** hydrophila Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 280 (1980). Type: Lewis & al. 2822; Panama, Veraguas (MO holotype).
- M. ignita* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 170 (1889). Basionym: Guagnebina ignita Vell. = *M. cordifolia*.
- M. inflata* Sprague, Gard. Chron. III 35: 385 (1904). Type: Cultivated at Kew, origin said to be Uruguay or Paraguay. = *M. luteorubra* var. *paraguariensis*.
- M. irwinii* Steyerl., Brittonia 30: 36 (1978). Type: Irwin & al. 18688; Brazil, Goiás (UB holotype, NY, VEN).
- M. jorgensenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 152 (1930). Type: Jörgensen 1908; Argentina, Las Pavas (US holotype).
- M. lehmannii* (Wernh.) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 269 (1929). Basionym: Neosabicea lehmannii Wernh.
- M. leucantha* Krause, Repert. Sp. Nov. 19: 308 (1924). Type: Weberbauer 6573; Peru, Huancavelica (B holotype).
- M. liebmannii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 337 (1927). Type: Liebmann 11485; Mexico, Pelado (C holotype). = *Hedyotis galeottii*.
- M. lilacina* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 387 (1941). Type: H. Schultze-Rhönhof 2143; Ecuador, Pastaza (B holotype).
- M. lindenii* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 833 (1905). Type: Linden 1439; Venezuela, Trujillo (K holotype, L).
- M. lobbii* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 26 (1919). Type: Lobb 97; "Colombia" (K holotype).
- M. locuples* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 64 (1964). Type: Cuatrecasas 9633; Colombia, Cundinamarca (F holotype).
- M. luteorubra* (Vell.) Benth., Linnaea 23: 445 (1850). Basionym: Guagnebina luteo-rubra Vell.
- M. luteorubra* var. *paraguariensis* (Chod.) Chung, Phytologia 15: 276 (1967). Basionym: *M. paraguariensis* Chod.
- M. lutescens* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 186 (1889). Basionym: Guagnebina lutescens Vell. Doubtful, see Wernham, J. Bot. 57(suppl. 1): 43, 1919.
- M. lygistoides* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 505 (1863). Type: Wright 257; Cuba. = *M. lygustum*.
- M. lygustum* (L.) Sw., Prodr. 37 (1788). Basionym: *Petesia lygustum* L.
- M. lygustum* [var.] *lygistoides* (Griseb.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 180 (1889). Basionym: *M. lygistoides* Griseb. = *M. lygustum*.
- M. lygustum* var. *moritziana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 180 (1889). Type: Moritz 976; Venezuela, Mérida. = *M. moritziana*.
- M. marginata* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 178 (1889). Type: Bonpland; Venezuela, Rio Orinoco (B).
- M. meridensis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 178 (1889). Type: Linden 331, 350, Moritz 975; Venezuela, Mérida (syntypes).
- M. micans* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 24 (1845). Type: Poeppig; Peru, Loreto, Yurimaguas. = *M. cordifolia*.
- M. microcarpa* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 179 (1889). Type: Linden 1542, Moritz 481; Venezuela, Carabobo (syntypes). = *M. barbata* var. *microcarpa*.
- M. miersiana* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 42 (1919). Type: Weir 290; Brazil, São Paulo (BM holotype).
- M. miniata* Lemaire, Fl. Serres 4: 317 (1848). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, origin unknown. Doubtful, see Wernham, J. Bot. 57(suppl. 1): 37, 1919.
- M. minutiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 326 (1931). Type: Saint-Hilaire 718; Brazil, Minas Gerais (P holotype).
- M. mitis* (Vell.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 185 (1889). Basionym: Guagnebina mitis Vell.
- M. mitis* var. *fimbriata* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 185 (1889). Basionym: *M. fimbriata* Cham & Schlecht.
- M. mitis* var. *glazioviana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 185 (1889). Type: Glaziou 3022; Brazil, Rio de Janeiro. = *M. glazioviana*.
- M. modica* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 275 (1929). Type: Macbride 5154; Peru, Huánuco (F holotype).
- M. mollis* Moritz ex Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 35 (1918). Type: Moritz 839 p.p., Fendler 587; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar (K syntypes). Buschel s. n.; Venezuela, without locality (K syntype).
- M. moritziana* (K. Schum.) Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 31 (1919). Basionym: *M. lygustum* var. *moritziana*.
- M. multiflora* Cham., Linnaea 9: 243 (1834). Type: Sellow; S Brazil. = *M. congesta*.
- M. mutabilis* Pers., Syn. Pl. 1: 134 (1805). Type: Based on *M. racemosa* R. & P. = *M. racemosa*.
- M. nebulosa* Benoist, Bull. Soc. Bot. France 83: 802 (1937). Type: Benoist 4578; Ecuador, Pichincha (P).
- Manettia** nubigena Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 150 (1937). Type: Diels 575; Ecuador, Chimborazo (B holotype).
- M. orbifera* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 41 (1919). Type: Bernoulli & Cario 1649; Guatemala, Retalhuleu (K holotype). = *M. reclinata*.
- M. panamensis* Duchass. & Walp., Linnaea 23: 753 (1850). Type: ?Duchassaing; Panama, "in isthmo Panamensi". = *M. coccinea*.
- M. paniculata* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 24 (1845). Type: Poeppig 2462; Peru, Loreto.
- M. paraguariensis* Chod., Bull. Herb. Boiss. 7(app. 1): 82 (1889). Type: Hassler 2511. = *M. luteorubra* var. *paraguariensis*.
- M. paramorum* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 104 (1971). Type: Bernardi 1248; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- M. paranensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 331 (1931). Type: Dusén 8964; Brazil, Paraná (S holotype).
- M. parvula* K. Schum. ex Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 26 (1919). Type: Glaziou 17061, 18294; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- M. pauciflora* Dusén, Archiv. Mus. Nac. Rio Janeiro 13: 27 (1905). Type: Ule; Brazil, Serra do Itatiaia (R holotype). = *M. luteorubra* X *pedunculata*.
- M. paulina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 328 (1931). Type: Saint-Hilaire 1229; Brazil, São Paulo (P holotype).
- M. pearcei* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 36 (1919). Type: Pearce s.n.; Bolivia, near Moro, 1200-1500 m (K syntype). Pearce 288; Bolivia, road to Cueva Grande (K syntype).
- M. pectinata* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 836 (1905). Type: H. H. Smith 1665; Colombia, Santa Marta (K, NY, syntypes; F, G, M, P, S, W).
- M. pedunculata* (Spreng.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 173 (1889). Basionym: *Diodia pedunculata* Spreng.
- M. pedunculata* var. *ciliata* (Cham. & Schlecht.) Chung, Phytologia 15: 247 (1967). Basionym: *M. ciliata* Cham. & Schlecht.
- M. pedunculata* var. *glabra* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 22 (1919). Type: Miers 3310; Brazil, Rio de Janeiro (BM). = *M. pedunculata*.
- M. peruviana* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 274 (1929). Type: Macbride & Featherstone 1395; Peru, Huánuco (F holotype).
- M. pichinchensis* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 25 (1919). Type: Couthouy, Fraser, Jameson 56, 152, 287, Lehmann 495, Hall 80; Ecuador, Pichincha (syntypes).
- M. picta* Willd., Sp. Pl. 1: 625 (1798). Type: Based on *Nacibaea alba* Aubl. = *M. alba*.
- M. pisifera* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 27 (1919). Type: Pearce; ?Colombia, "La Banca, 3000-3300 m" (K holotype).
- M. pleiodon* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 184 (1889). Type: Karsten; Colombia, Mariquita. = *M. coccinea*.
- M. poliodes* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 151 (1930). Type: Weberbauer 7863; Peru, Cuzco (F holotype).
- M. pseudo-diodia* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 174 (1825). Type: Sellow; S Brazil. = *M. pedunculata*.
- M. pubescens* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 170 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *M. luteorubra*.
- M. quinquenervia* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 266 (1905). Type: Mueller 122; Brazil, Santa Catarina (K holotype). = *M. luteorubra* var. *paraguariensis*.
- M. racemosa* R. & P., Fl. Peruv. 1: 58 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero and Chinchao.
- M. reclinata* L., Mant. 558 (1771). Type: ?Mutis; "Mexico" [?Colombia].
- M. recurva* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 835 (1905). Type: Spruce 5835; Ecuador, Tungurahua (K holotype).
- M. riedelii* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 36 (1919). Type: Glaziou 13966, 13967, Riedel 620; Brazil, Rio de Janeiro (K syntypes).
- M. rivulorum* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 273 (1929). Type: Killip & Smith 16058; Colombia, Santander (US holotype).
- M. rojasiana* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 91 (1904). Type: Hassler 5405, 8282; Paraguay (syntypes).
- M. rusbyana* Sprague ex Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 33 (1919). Type: Pro syn. *M. tenuis* (Rusby) Wernh. = *M. tenuis*.
- M. sabiceoides* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 30 (1919). Type: Triana 1793; Colombia, Quindío, Mariquita.
- M. samuelssoniana* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8(5): 330 (1931). Type: Lilliesköld; Argentina, Misiones (S holotype). = *M. luteorubra* var. *paraguariensis*.
- M. sanctae-martae* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 51 (1919). Type: H.H. Smith 391; Colombia, Santa Marta (BM holotype, BR, CM, GH, K, NY). = *M. reclinata*.



- Manettia sararensis** Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 67 (1964). Type: Cuatrecasas 12886; Colombia, Norte de Santander (F holotype, F).
- M. scaberrima* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 24 (1919). Type: Linden 895; Colombia, Ibaguè (BM, G). Triana 142; Colombia, La Palmilla (BM, G). (syntypes). = *M. calycosa* var. *scaberrima*.
- M. schumanniana* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 834 (1905). Type: Fendler 589; Venezuela, Aragua (K holotype).
- M. schunkei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 273 (1929). Type: Schunke 362; Peru, Junín (F holotype). = *M. pearcei*.
- M. secundiflora* (Poir.) DC., Prodr. 4: 364 (1830). Basionym: *Paederia secundiflora* Poir. in Lam. Doubtful, see Standley, N. Am. Fl. 100, 1921.
- M. seleriana* Loes., Vch. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 107 (1923). Type: Seler 3309; Guatemala, Izabal (B holotype). = *M. reclinata*.
- M. serrata* Spreng. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 147 (1827). Type: Bertero; Hispaniola ("herb. Balb."). = *Alchornea latifolia* Sw. (Euphorbiaceae).
- M. skutchii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 118 (1940). Type: Skutch 4525; Ecuador, Pastaza (F holotype).
- M. smithii* Sprague, Bull. Herb. Boiss. II 5: 267 (1905). Type: H.H. Smith 1393; Colombia, Santa Marta (K holotype, BR, F, G, M, NY, P, US).
- M. sonderiana* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 30 (1919). Type: Moritz 839; Venezuela, Mérida. Linden 350; Venezuela, Caracas. (syntypes).
- M. spraguei* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 39 (1919). Type: Sprague; Colombia, Villavicencio (BM, K, syntypes). = *M. coccinea* var. *spraguei*.
- M. stenocalyx* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 150 (1937). Type: Diels 980; Ecuador, Tungurahua (B holotype).
- M. stenophylla* Donn. Sm., Bot. Gaz. 56: 58 (1913). Type: Tónduz 12969; Costa Rica, Cartago. = *M. barbata*.
- M. stipulosa* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 20 (1919). Type: Gardner; Brazil, without locality (K holotype).
- M. sublanata* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 21 (1919). Type: Hassler 8841; Paraguay, Cordillera de Villa Rica (BM holotype).
- M. suratensis* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 274 (1929). Type: Killip & Smith 16811; Colombia, Santander (US holotype).
- M. tachirensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 105 (1971). Type: Steyerl. & Rabe 96736; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- M. tamaensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 106 (1971). Type: Steyerl. & Dunsterville 98928; Venezuela, Táchira.
- M. tarapotensis* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 38 (1919). Type: Spruce 4076, 4426; Peru, San Martín. = *M. reclinata*.
- M. tatei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 265 (1931). Type: Tate 682; Bolivia, La Paz (NY).
- M. tenuifolia* Willd. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 145 (1827). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Caripe. = *M. coccinea*.
- M. tenuis* (Rusby) Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 33 (1919). Basionym: *Lygistum tenue* Britton ex Rusby.
- M. teresitae* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 187 (1931). Type: Hitchcock 20508; Ecuador, Guayas (US holotype).
- M. thysanophora* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 28 (1919). Type: Mathews 1501; Peru, without locality (BM, K, syntypes).
- M. tillettii* Steyerl., Phytologia 31: 484 (1975). Type: Tillett & Hönig 746-501; Venezuela, Zulia (VEN holotype).
- M. tomantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 326 (1931). Type: Weddell 2667; Brazil, Goiás (P holotype).
- M. tomentosa* (Rusby) Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 265 (1931). Basionym: *Lygistum tomentosum* Rusby.
- M. tomentulosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 273 (1929). Type: Macbride 5772; Peru, Junín (F holotype).
- M. toroi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 10 (1931). Type: Toro 1266; Colombia, Antioquia (NY holotype).
- M. trianae* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 27 (1919). Type: Triana 1795, p.p.; Colombia, Pasto. Spruce 5092; Ecuador, Tungurahua. (syntypes).
- M. tweedieana* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 169 (1889). Type: Tweedie; "Uruguay ad Río Grande".
- M. umbellata* R. & P., Fl. Peruv. 1: 58 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Muña.
- M. uniflora* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 387 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Caripe.
- M. utopia* Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 43 (1919). Type: Triana s. n.; Colombia, without locality (BM holotype).
- M. vacillans* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 4: 272 (1929). Type: Weberbauer 7509; Peru, Ayacucho (F holotype).
- M. veronicoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 272 (1929). Type: Weberbauer 6971; Peru, Junín (F holotype).
- Manettia verticillata** Wernh., J. Bot. 57(suppl.): 36 (1919). Type: Gardner 458, Riedel 502; Brazil, Rio de Janeiro (K syntypes).
- M. weberbaueri* Krause, Repert. Sp. Nov. 19: 309 (1924). Type: Weberbauer 3808; Peru, Cajamarca (B holotype).
- M. wernhamiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 223 (1936). Type: Blanchet 809; Brazil, Bahia (G-Deless. holotype).
- M. zimapanica* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 30 (1879). Type: Coulter 203; Mexico, Zimapan (K holotype).
- Mapouria aemulans** M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Riedel 636, Burchell 1241; Brazil, Rio de Janeiro (BR syntypes). = *Psychotria aemulans*.
- M. alba* (R. & P.) M. Arg., Flora 59: 458 (1876). Basionym: *Psychotria alba* R. & P. = *Psychotria carthagenensis*.
- M. apocynacea* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Pohl 2050; Brazil. = *Psychotria apocynacea*.
- M. australis* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Burchell 3377, 3678; Brazil, São Paulo (BR syntypes). = *Psychotria australis*.
- M. biacuminata* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 136 (1920). Type: H.H. Smith 1826; Colombia, Magdalena. = *Psychotria anceps*.
- M. borjensis* (H.B.K.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 404 (1881). Basionym: *Psychotria borjensis* H.B.K. = *Psychotria borjensis*.
- M. brachypoda* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 422 (1881). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro, São Paulo, and Minas Gerais. = *Palicourea brachypoda*.
- M. brevicollis* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Riedel 345; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria brevicollis*.
- M. burchelliana* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Burchell 1625; Brazil, Rio de Janeiro (BR). = *Psychotria burchelliana*.
- M. caldasica* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Lindberg 117, Regnell III.121; Brazil, Minas Gerais (BR, S, syntypes). = *Psychotria caldasica*.
- M. capillacea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 405 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "in silvis Japurensibus ad Manacurú". = *Psychotria capillacea*.
- M. capituliflora* M. Arg., Flora 59: 495, 497 (1876). Type: Schott, Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). = *Psychotria capituliflora*.
- M. castellana* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Riedel 350; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria castellana*.
- M. catharinense* M. Arg., Flora 59: 459, 465 (1876). Type: Gaudichaud 226; Brazil, Santa Catarina. = *Psychotria carthagenensis*.
- M. cearensis* Huber, Bull. Herb. Boiss. II 1: 326 (1901). Type: Huber 290; Brazil, Ceará (MG holotype). = *Psychotria cearensis*.
- M. cephalantha* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais (C). = *Psychotria cephalantha*.
- M. chaenotricha* (DC.) M. Arg., Flora 59: 496 (1876). Basionym: *Psychotria chaenotricha* DC. = *Psychotria chaenotricha*.
- M. chamissoana* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 112 (1923). Type: Schiede 1266; Mexico, Tecolote (B holotype destroyed, photo F-466). = *Psychotria erythrocarpa*.
- M. chionantha* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 387 (1881). Basionym: *Palicourea chionantha* DC. = *Psychotria mapourioides* var. *chionantha*.
- M. cinchonoides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 388 (1881). Type: Godet; Brazil, "habitat in Brasilia" (NEU). = *Psychotria cinchonoides*.
- M. colarensis* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Poeppig s. n.; Brazil, Pará, Isla Colares. = *Psychotria colarensis*.
- M. compagniata* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Blanchet 3106, Luschnath, Riedel; Brazil, Bahia (syntypes). = *Psychotria compagniata*.
- M. cordata* (Miq.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 426 (1881). Basionym: *Geophila cordata* Miq. = *Geophila repens*.
- M. corumbensis* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 380 (1895). Type: Moore 900; Brazil, Mato Grosso (BM). = *Psychotria corumbensis*.
- M. corymbifera* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Martius; Brazil, Goiás. Pohl 757, 838, Warming s.n. (C); Brazil, Minas Gerais. (syntypes). = *Psychotria paracatuensis*.
- M. costata* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 377 (1927). Type: Rusby 1344; Bolivia, Reyes (NY holotype). = *Psychotria costata*.
- M. coussareoides* M. Arg., Flora 59: 466 (1876). Type: Spruce 2640; Brazil, Amazonas (BR). = *Psychotria coussareoides* (M. Arg.).



- Mapouria** *crassa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 389 (1881). Type: Martius; Brazil, Bahia, "prope Ilheos". = *Psychotria ilheosana*.
- M. cupularis* M. Arg., Flora 59: 459, 465 (1876). Type: Spruce 558; Brazil, Pará. = *Psychotria cupularis*.
- M. cymuligera* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Riedel; Brazil, Rio de Janeiro, Mandioca (BR). = *Psychotria cymuligera*.
- M. depauperata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 466 (1881). Type: Glaziou 10944; Brazil, Minas Gerais. = *Psychotria depauperata*.
- M. ferruginea* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Weddell s. n.; Brazil, without locality (G-DC). = *Psychotria ferruginea*.
- M. fockeana* (Miq.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 286 (1934). Basionym: *Psychotria fockeana* Miq. = *Psychotria carthagenensis*.
- M. formosa* (Cham. & Schlecht.) M. Arg., Flora 59: 459 (1876). Basionym: *Psychotria formosa* Cham. & Schlecht. = *Psychotria formosa*.
- M. graciliflora* (Benth.) Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Basionym: *Psychotria graciliflora* Benth. in Oerst. = *Psychotria graciliflora*.
- M. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 175 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad littora fluvii Sinemary". = *Psychotria mapourioides*.
- M. hassleriana* (Chod.) Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 170 (1915). Basionym: *Rudgea hassleriana* Chod. = *Rudgea discolor*.
- M. herbacea* (Jacq.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 427 (1881). Basionym: *Psychotria herbacea* Jacq. = *Geophila repens*.
- M. herbacea* var. *orbicularis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 427 (1881). Type: Spruce 2285; Brazil, Amazonas. = *Geophila orbicularis*.
- M. insignis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 424 (1881). Type: Martius; Brazil, Pará, [Belém]. = *Psychotria insignis* (M. Arg.).
- M. japurensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 412 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "ad flumen Japurá et prope Ega [Tefé]". = *Psychotria japurensis* (M. Arg.).
- M. laevifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 416 (1881). Type: Martius; Brazil, "in silvis prope Bahia". = *Psychotria laevifolia*.
- M. latifolia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 137 (1920). Type: H.H. Smith 1805; Colombia, Magdalena. = *Psychotria trichotoma*.
- M. lurida* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 405 (1881). Type: Martius; Brazil, "verisim. in prov. Minas Gerais". = *Psychotria lurida*.
- M. luschnathiana* (Schlecht.) M. Arg., Flora 59: 457 (1876). Basionym: *Psychotria luschnathiana* Schlecht. = *Psychotria mapourioides* var. *chionantha*.
- M. macrocarpa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 425 (1881). Type: Based on *Psychotria herbacea* sensu Vell., Fl. Flum. 64, 2: tab. 21. = *Geophila macrocarpa*.
- M. mahuriensis* Bremek., Brittonia 8: 243 (1957). Type: Cowan 38853; French Guiana (NY holotype). = *Psychotria cupularis*.
- M. mandiocana* M. Arg., Flora 59: 498 (1876). Type: Riedel 306; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria aemulans*.
- M. martiana* M. Arg., Flora 59: 458, 464 (1876). Type: Four syntypes; Brazil, Minas Gerais, Rio de Janeiro. = *Psychotria proxima*.
- M. micrantha* (H.B.K.) Wernh., Kew Bull. 1914: 69 (1914). Basionym: *Psychotria micrantha* H.B.K. = *Psychotria micrantha*.
- M. microcarpa* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Riedel s. n.; Brazil, without locality. = *Psychotria microcarpa*.
- M. microdon* (DC.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 286 (1934). Basionym: *Rondeletia microdon* DC. = *Psychotria microdon*.
- M. miradorensis* Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Type: Liebman 11662; Mexico, Veracruz (C lectotype, US). = *Psychotria costivenia*.
- M. myriantha* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 400 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, mouth of Rio Madeira. = *Psychotria myriantha* (M. Arg.).
- M. nettoana* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Netto; Brazil, Minas Gerais, "prope Titanguí" (BR). = *Psychotria nettoana*.
- M. niveobarbata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 401 (1881). Type: Glaziou 7684; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria niveobarbata*.
- M. obovata* Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Type: Liebman s. n.; Mexico (C). = *Psychotria quinqueradiata*.
- M. opaca* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 289 (1934). Type: B.W. 1369, 1641, 3971; Surinam (U syntypes). = *Psychotria mapourioides* var. *opaca*.
- Mapouria** *ornithophila* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 288 (1934). Type: Gonggrijp & Stahel 818; Surinam (U holotype). = *Psychotria anceps*.
- M. pallescens* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 49 (1896). Type: Bang 1675; Bolivia, La Paz. = *Psychotria pallescens*.
- M. papantlensis* Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Type: Liebmann s. n.; Mexico, Veracruz, Papantla (C holotype). = *Psychotria papantlensis*.
- M. parasitica* (Sw.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4: 112 (1891). Basionym: *Psychotria parasitica* Sw. = *Psychotria guadaloupensis*.
- M. parvifolia* (Benth.) Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Basionym: *Psychotria parvifolia* Benth. in Oerst. = *Psychotria parvifolia*.
- M. peraffinis* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Blanchet 123; Brazil, Bahia. = *Psychotria peraffinis*.
- M. podocephala* M. Arg., Flora 59: 460, 466 (1876). Type: Spruce 3076; Venezuela, Amazonas (BR). = *Psychotria podocephala*.
- M. pohliana* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Pohl 682; Brazil, "ad Guarda Mor". = *Psychotria pohliana*.
- M. ptychophylla* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Casaretto 2182; Brazil, Bahia (G-DC). = *Psychotria ptychophylla*.
- M. puberulina* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Sellow; Brazil, Bahia, "inter Victoria et Bahia". = *Psychotria puberulina*.
- M. rabeniana* M. Arg., Flora 59: 458, 464 (1876). Type: Raben 824, 905; Brazil, without locality (BR syntypes) = *Psychotria rabeniana* (M. Arg.).
- M. remota* (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 407 (1881). Basionym: *Psychotria remota*. = *Psychotria remota*.
- M. remota* var. *angustifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 407 (1881). Type: Spruce 1832, 1851, 2395; Brazil, Amazonas (syntypes). = *Psychotria remota*.
- M. remota* var. *longifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 407 (1881). Type: Poeppig 2553, 2681, Spruce; Brazil, Amazonas (syntypes). = *Psychotria remota*.
- M. remota* var. *ovata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 407 (1881). Type: Poeppig 2779; Brazil, Amazonas. = *Psychotria remota*.
- M. riedeliana* M. Arg., Flora 59: 498 (1876). Type: Riedel 478; Brazil, Bahia (BR). = *Psychotria riedeliana* (M. Arg.).
- M. rigida* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 376 (1927). Type: Cárdenas 1968, R.S. Williams 566; Bolivia, La Paz (NY syntypes). = *Psychotria carthagenensis*.
- M. sambucina* (R. & S.) M. Arg., Flora 59: 458 (1876). Basionym: *Psychotria sambucina* Link ex R. & S. = *Psychotria sambucina*.
- M. schlechtendaliana* M. Arg., Flora 59: 457 (1876). Type: Based on *Psychotria alba* [var.] *tonsa* Cham. & Schlecht. and *P. elliptica* Ker-Gaw. = *Psychotria schlechtendaliana*.
- M. sclerocalyx* M. Arg., Flora 59: 496 (1876). Type: Spruce 1723; Brazil, Amazonas (lectotype designated by Steyermark 1967). = *Rudgea laurifolia*.
- M. sclerocalyx* var. *coriacea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 414 (1881). Type: Spruce 1477, 1723; Brazil, Amazonas (syntypes). = *Rudgea laurifolia*.
- M. sclerocalyx* var. *firma* M. Arg., Flora 59: 496 (1876). Type: Spruce 1655, 1902; Brazil, Amazonas (syntypes). = *Rudgea laurifolia*.
- M. sclerocalyx* var. *latifolia* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Spruce 2477; Brazil, Amazonas. = *Rudgea laurifolia*.
- M. sessiliflora* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 416 (1881). Type: Burchell 3550; Brazil, São Paulo. = *Psychotria sessiliflora*.
- M. sphaerocarpa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 418 (1881). Type: Warming s.n. (C), Gaudichaud 600; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). = *Psychotria sphaerocarpa*.
- M. spruceana* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Spruce 3343; Venezuela, Amazonas. = *Morinda peduncularis*.
- M. stipulata* Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Type: Liebmann; Mexico, Papantla. = *Psychotria stipulata*.
- M. subsessilis* (Benth.) M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Basionym: *Coffea subsessilis* Benth. = *Psychotria erecta*.
- M. subsessilis* var. *angustifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 411 (1881). Type: Spruce 3359; Venezuela, Amazonas (BR). = *Psychotria erecta*.
- M. subsessilis* var. *latifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 410 (1881). Type: Spruce 3377; Venezuela, Amazonas. = *Psychotria erecta*.
- M. subspathulata* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Riedel 635, s. n.; Brazil, Rio de Janeiro, São Paulo (BR syntypes). = *Psychotria subspathulata*.
- M. tenuis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 425 (1881). Type: Spruce 3524; Venezuela, Amazonas. = *Geophila tenuis*.



- Mapouria** tomentella S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 381 (1895). Type: Moore 791; Brazil, Mato Grosso (BM). = *Psychotria tomentella*.
- M. triadica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 423 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Rio Negro, Porto das Miranhas. = *Psychotria triadica*.
- M. tricephala* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 423 (1881). Type: Spruce 2666; Brazil, Amazonas (BR). = *Psychotria tricephala*.
- M. trichogyne* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 426 (1881). Type: Spruce; Brazil, "prope Manaos". = *Geophila cordifolia*.
- M. tristis* M. Arg., Flora 59: 465 (1876). Type: Eight syntypes; Brazil, Rio de Janeiro, Minas Gerais. = *Psychotria carthagenensis*.
- M. umbelluligera* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Riedel; Brazil, Rio de Janeiro, Mandioca. = *Psychotria umbelluligera*.
- M. umbrosa* M. Arg., Flora 59: 459, 466 (1876). Type: Warming s.n.; Brazil, Lagoa Santa (C). Spruce 660; Brazil, Pará. (syntypes). = *Psychotria borjensis*.
- M. vasiviensis* M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Spruce 3334; Venezuela, Amazonas (BR). = *Psychotria vasiviensis*.
- M. velhana* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Blanchet 3271; Brazil, Bahia (BR). = *Psychotria velhana*.
- M. vestita* (Presl) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 422 (1881). Basionym: *Psychotria vestita* Presl. = *Psychotria vestita*.
- M. wonotobensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 287 (1934). Type: Stahel & Gonggrijp 3042; Surinam (U holotype). = *Psychotria wonotobensis*.
- M. xanthophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 415 (1881). Type: Gaudichaud 598; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria flavens*.
- M. xanthophylloides* M. Arg., Flora 59: 497 (1876). Type: Gaudichaud 607; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria xanthophylloides*.
- Margaritopsis** acuífolia Wr. in Sauv., Fl. Cub. 69 (1873). Type: Wright 254; Cuba, Yateras.
- M. lanceifolia* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 98 (1929). Type: Ekman H-9201; Haiti.
- M. triflora* Urb., Ark. Bot. 17(7): 59 (1922). Type: Ekman 154; Haiti.
- Matthiola** bracteata (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda bracteata* Griseb. = *Guettarda valenzuelana*.
- M. calyptrata* (A. Rich.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda calyptrata* A. Rich. = *Guettarda calyptrata*.
- M. conferta* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda conferta* Benth. = *Guettarda conferta*.
- M. crispiflora* (Vahl) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda crispiflora* Vahl = *Guettarda crispiflora*.
- M. macrocarpa* (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda macrocarpa* Griseb. = *Guettarda macrocarpa*.
- M. membranacea* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda membranacea* Sw. = *Guettarda membranacea*.
- M. mollis* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda mollis* DC. = *Guettarda mollis*.
- M. scabra* L., Sp. Pl. 1192 (1753). Type: Mainly (?) based on Plumier, "Gen. 16". = *Guettarda scabra*.
- M. undulata* (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 288 (1891). Basionym: *Guettarda undulata* Griseb. = *Guettarda undulata*.
- Mattuschkea** galioides H.B.K., Nov. Gen. Sp. 2: 272 (1817). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Esmeralda. = *Perama galioides*.
- M. hirsuta* (Aubl.) Vahl, Symb. 3: 11 (1794). Basionym: *Perama hirsuta* Aubl. = *Perama hirsuta*.
- M. hispida* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 2: 271 (1817). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, "prope Atures Orinocensium". = *Perama galioides* var. *hispida*.
- M. incana* Spreng., Syst. Veg. 1: 418 (1825). Type: Sellow; Brazil. = *Perama hirsuta*.
- Mazaea** phialanthoides (Griseb.) Kr. & Urb., Berichte Deutsche Bot. Gesellsch. 15: 266 (1897). Basionym: *Rondeletia phialanthoides* Griseb. = *Neomazaea phialanthoides*.
- Melanopsidium** nigrum Colla, Hort. Ripul. 88 (1824). Type: Cultivated material received from Cels in June 1823, of unknown origin.
- Merumea** coccoypseloides Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 233 (1972). Type: Maguire & Politi 28243; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- Merumea** plicata Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 235 (1972). Type: Tillett & al. 43944; Guyana (NY holotype, VEN).
- Micrasepalum** eritrichoides (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 7: 549 (1913). Basionym: *Borreria eritrichoides* Wr. ex Griseb.
- M. haitiense* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 87 (1927). Type: Ekman H-5067; Haiti.
- Microlicea** holosericea Naud., Ann. Sci. Nat. III 3: 182 3: 182 (1845). Type: Vauthier 501; Brazil, Minas Gerais (BR, P). = *Perama holosericea*.
- Microsplenium** coulteri Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 4 (1873). Type: Mexico, Hidalgo, Zimapán. = *Machaonia coulteri*.
- Mitchella** ovata DC., Prodr. 4: 452 (1830). Type: Based on *Nertera tetrasperma* H.B.K. = *Nertera granadensis*.
- M. pilosa* Benth., Pl. Hartw. 194 (1845). Type: Hartweg 1066; Ecuador, Pichincha. = *Leptostigma pilosum*.
- M. repens* L., Sp. Pl. 111 (1753). Type: Not clearly indicated.
- Mitracarpus** acunae Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 6 (1959). Type: Acuña 9715; Cuba, Oriente (SV holotype).
- M. anthospermoides* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 86 (1889). Type: Blanchet 1867; Brazil, Bahia.
- M. bakeri* Urb., Symb. Ant. 5: 519 (1908). Type: Baker 3632; Cuba, Habana.
- M. brachystigma* Urb., Symb. Ant. 7: 552 (1913). Type: Eggers 2062; Dominican Republic.
- M. breviflorus* A. Gray, Pl. Wright. 2: 68 (1853). Type: Wright 1120; Mexico, Sonora. = *M. hirtus*.
- M. brevis* K. Schum. & R. Fries in R. Fries, Nov. Act. Sci. Upsal. IV 1(1): 100 (1905). Type: Claren in Kurtz 11617; Argentina, Jujuy.
- M. christii* Urb., Symb. Ant. 3: 388 (1903). Type: Christ 1696, 1759; Haiti (syntypes).
- M. crassifolius* Rich., Fl. Cub. Fanerog. 2: 31 (1841—1851).
- M. decumbens* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 62 (1926). Type: Ekman H-1316; Haiti.
- M. depauperatus* Britton & Wils. ex Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 467 (1916). Type: Britton & Wilson 14197; Cuba, Isle of Pines.
- M. diffusus* (R. & S.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 363 (1828). Basionym: *Spermacoce diffusa* Willd. ex R. & S.
- M. discolor* Miq., Linnaea 18: 616 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "in Savanis ad Onoribo, m. Martio". = *M. frigidus* var. *discolor*.
- M. eichleri* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 86 (1889). Type: Blanchet 967; Brazil, Bahia.
- M. eritrichoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 223 (1936). Type: Weddell 3090; Brazil, Mato Grosso (P holotype).
- M. filipes* Huber, Bull. Herb. Boiss. II 1: 326 (1901). Type: Huber; Brazil, Ceará, betw. Fortaleza and Bemfica.
- M. fortunii* Britton & Wils., Mem. Torrey Bot. Club 16: 113 (1920). Type: Léon & al. 8601; Cuba, Santa Clara (NY).
- M. frigidus* (R. & S.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 81 (1889). Basionym: *Spermacoce frigida* Willd. ex R. & S.
- M. frigidus* var. *andinus* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 779 (1972). Type: Kuntze 1643; Venezuela, Distrito Federal (NY holotype).
- M. frigidus* var. *discolor* (Miq.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 82 (1889). Basionym: *M. discolor* Miq.
- M. frigidus* var. *fruticosus* (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 781 (1972). Basionym: *M. fruticosus* Standl.
- M. frigidus* var. *humboldtianus* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 82 (1889). Basionym: *M. humboldtianus* Cham. & Schlecht. = *M. frigidus*.
- M. frigidus* var. *orinocensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 780 (1972). Type: Wurdack & Adderley 42698; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- M. frigidus* var. *peruvianus* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 780 (1972). Type: Evinger 513; Peru, Amazonas (NY holotype, US, VEN).
- M. frigidus* var. *portoricensis* Urb., Symb. Ant. 3: 387 (1903). Type: Stahl 231, 519, Sintenis 6740, Heller 21; Puerto Rico (syntypes).
- M. frigidus* var. *salzmannianus* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 82 (1889). Basionym: *M. salzmannianus* DC.
- M. fruticosus* Standl., Lloydia 2: 215 (1939). Type: A.C. Smith 3642; Guyana (F holotype). = *M. frigidus* var. *fruticosus*.
- M. glabrescens* (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 7: 551 (1913). Basionym: *M. villosus* var. *glabrescens* Griseb. = *M. rhadinophyllus*.
- M. haitiensis* Urb., Symb. Ant. 7: 553 (1913). Type: Buch 659; Haiti.
- M. hasslerianus* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 191 (1904). Type: Hassler 6944; Paraguay, Valenzuela.



- Mitracarpus** *hirtus* (L.) DC., Prodr. 4: 572 (1830). Basionym: *Spermacoce hirta* L.
- M. humboldtianus* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 358 (1828). Type: Based on *Spermacoce frigida* Willd. ex R. & S. = *M. frigidus*.
- M. laeteviridis* Wr. in Sauv., Fl. Cub. 73 (1873). Type: Wright 3592; Cuba, vicinity of Los Remates.
- M. lhotzkyanus* Cham., Linnaea 9: 219 (1834). Type: Lhotzky 13; Brazil, Rio de Janeiro.
- M. linearifolius* Rich., Fl. Cub. Fanerog. 2: 31 (1841—1851).
- M. linearis* Benth., Bot. Voy. Sulph. 20 (1844). Type: Hinds 65; Mexico, Baja California (BM).
- M. maxwelliae* Britton & Wils., Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 257 (1925). Type: Britton & Boynton 8319; Puerto Rico.
- M. megapotamicus* (Spreng.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 331 (1931). Basionym: *Spermacoce megapotamica* Spreng.
- M. microspermus* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 83 (1889). Type: Schomburgk 856; Brazil, Rio Branco.
- M. parvulus* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 83 (1889). Type: Riedel 870; Brazil, Mato Grosso.
- M. peladilla* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 24: 158 (1879). Type: Collector not cited; Argentina, Palmar Grande.
- M. polycladus* Urb., Symb. Ant. 3: 389 (1903). Type: Sintenis 3750; Puerto Rico.
- M. portoricensis* (K. Schum.) Urb., Symb. Ant. 4: 609 (1911). Basionym: *M. frigidus* var. *portoricensis* K. Schum. = *M. frigidus* var. *portoricensis*.
- M. puberulum* Benth., Hook. J. Bot. 3: 238 (1841). Type: Schomburgk 394; Guyana. = *Borreria ocymoides*.
- M. pusillus* Steyer., Brittonia 30: 36 (1978). Type: Irwin & al. 27120; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, NY).
- M. recurvatus* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 384 (1931). Type: Glaziou 21511; Brazil, Goiás (K holotype).
- M. rhadinophyllus* (B.L. Robins.) L.O. Wms., Fieldiana, Bot. 29: 371 (1961). Basionym: *Borreria rhadinophylla* B.L. Robins.
- M. rigidifolius* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 384 (1931). Type: Ule 7559; Brazil, Bahia (K holotype).
- M. rudis* Benth., Hook. J. Bot. 3: 238 (1841). Type: Schomburgk 409; Guyana. = *M. hirtus*.
- M. sagraeanus* DC., Prodr. 4: 572 (1830). Type: de la Sagra; Cuba, near Habana.
- M. salzmannianus* DC., Prodr. 4: 571 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "sabulosis maritimis ad Bahiam". = *M. frigidus* var. *salzmannianus*.
- M. scaber* Zucc. ex Schult. & Schult., Mantissa 3: 210 (1827). Type: ?Zuccarini; Brazil, "in sabulosis prope Forte Luis".
- M. scaberulus* Urb., Symb. Ant. 9: 541 (1928). Type: Ekman 16780; Cuba, Pinar del Rio.
- M. scabrellus* Benth., Hook. J. Bot. 3: 238 (1841). Type: Schomburgk 856; Brazil, Rio Branco.
- M. schizangius* DC., Prodr. 4: 572 (1830). Type: Haenke; Mexico.
- M. sellowianus* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 361 (1828). Type: Sellow; Uruguay and S Brazil (several syntypes). = *M. megapotamica*.
- M. simplex* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 381 (1927). Type: Mulford Expedition 1993A; Bolivia, without locality (NY holotype). = *M. hirtus*.
- M. squarrosus* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 363 (1828). Type: Poeppig; Cuba, "in petrosis Savannarum Cubae".
- M. stylosus* (Link) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 363 (1828). Basionym: *Spermacoce stylosa* Link.
- M. tenuis* Urb., Symb. Ant. 9: 170 (1923). Type: Ekman 2215; Cuba, Oriente.
- M. villosus* (Sw.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 363 (1828). Basionym: *Spermacoce villosa* Sw. = *M. hirtus*.
- M. villosus* var. *glabrescens* Griseb., Cat. Pl. Cub. 143 (1866). Type: Wright 2778; Cuba. = *M. rhadinophyllus*.
- M. virgatus* (R. & S.) Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 363 (1828). Basionym: *Spermacoce virgata* Link ex R. & S. = *Staelia virgata*.
- Molopanthera** *burchellii* Hook. f., Gen. Pl. 2: 42 (1873). Type: Not cited. = *Molopanthera paniculata* var. *burchellii*.
- Molopanthera paniculata* Turcz., Bull. Soc. Nat. Moscou 21: 581 (1848). Type: Blanchet 2557, 3282; Brazil, Bahia (syntypes).
- M. paniculata* var. *burchellii* (Hook. f.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 200 (1889). Basionym: *Molopanthera burchellii* Hook. f.
- Monadelphanthus** *floridus* Karst., Fl. Columb. 1: 67 (1860). Type: Karsten s. n.; Colombia, Meta (W lectotype selected by Kirkbride 1985, LE). = *Capirona decorticans*.
- Montamans** *panamensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 286 (1980). Type: Dwyer & Lallathin 8792; Panama, Chiriquí (MO holotype). = *Psychotria aggregata*.
- Morelosia** *spinifex* (R. & S.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 439 (1891). Basionym: *Ehretia spinifex* R. & S. = *Randia spinifex*.
- Morinda** *asperula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 54 (1940). Type: Standley 72368; Guatemala, Izabal (F holotype).
- M. aurantiaca* (Krause) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Rudgea aurantiaca* Krause.
- M. brachycalyx* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Bellynkxia brachycalyx* Bremek.
- M. buchii* Urb., Symb. Ant. 1: 480 (1899). Type: Buch 123, 221; Haiti (syntypes).
- M. calycina* (Benth.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Coffea calycina* Benth.
- M. citrifolia* L., Sp. Pl. 176 (1753). Type: Herb. Linnaeus (LINN 236.1).
- M. debilis* (Sandw.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Appunia debilis* Sandw.
- M. fasciculata* Benth., Pl. Hartw. 123 (1844). Type: Hartweg 697; Ecuador, Guayas.
- M. guatemalensis* (Donn. Sm.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1986). Basionym: *Appunia guatemalensis* D. Sm.
- M. hoffmannioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 193 (1940). Type: Haught 2485; Colombia, Meta (F holotype).
- M. longiloba* (Steyer.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Appunia longiloba* Steyer.
- M. longipedunculata* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 340 (1988). Type: Davidse & Miller 27327; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- M. longipetiolata* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 340 (1988). Type: Davidse & Miller 27327; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- M. mesochora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 345 (1929). Type: Lundell 19; Belize (F holotype).
- M. moensis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 6 (1959). Type: Clemente 4972; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- M. muscosa* Jacq., Sel. Stirp. Am. 65 (1763). Type: Jacquin; Martinique. = *Psychotria muscosa*.
- M. odontocalyx* (Sandw.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Appunia odontocalyx* Sandw.
- M. panamensis* Seem., Bot. Voy. Herald 136 (1854). Type: Fendler 148; Panama, Panamá (MO, US).
- M. peduncularis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 380 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Orinoco, San Borja.
- M. rojoc* L., Sp. Pl. 176 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM).
- M. siebertii* (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Basionym: *Appunia siebertii* Standl.
- M. sparsiflora* (Steyer.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 385 (1972). Basionym: *Appunia sparsiflora* Steyer.
- M. surinamensis* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Basionym: *Bellynkxia surinamensis* Bremek.
- M. tenuiflora* (Benth.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Basionym: *Coffea tenuiflora* Benth.
- M. triphylla* (Ducke) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Basionym: *Appunia triphylla* Ducke.
- M. turbacensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 380 (1820). Type: Bonpland; Colombia, betw. Cartagena and Turbaco.
- M. venezuelensis* (Steyer.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 386 (1972). Basionym: *Appunia venezuelensis* Steyer.
- M. yucatanensis* Greenm., Publ. Field Mus., Bot. 2: 262 (1907). Type: Gaumer 362; Mexico (F, GH syntypes). = *M. rojoc*.
- Mussaenda** *candidissima* (Vahl) R. & S., Syst. Veg. 5: 251 (1819). Basionym: *Macrocnemum candidissimum* Vahl = *Calycophyllum candidissimum*.
- M. coccinea* (Vahl) Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 4: 394 (1797). Basionym: *Macrocnemum coccineum* Vahl = *Warszewiczia coccinea*.
- M. coriacea* Spreng., Neue Entdeck. 2: 145 (1821). Type: ?Sellow; Brazil. = *Rudgea coriacea*.
- M. formosa* Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin; Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena. = *Randia formosa*.
- M. nitida* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 410 (1818). Type: Humboldt; Colombia, Turbaco. = *Randia nitida*.
- M. pubescens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 410 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Guayaquil. = *Randia nitida*.



- Mussaenda** rotundifolia Sessé & Moç., Fl. Mex. 64 (1894). Type: Sessé (?); Puerto Rico. = *Randia aculeata*.  
*M. spinosa* Jacq., Sel. Stirp. Am. 70 (1763). Type: Jacquin; Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena, and Martinique. = *Randia nitida*.  
*M. teracantha* Cav., Icon. 5: 20 (1799). Type: Née; Mexico, Guerrero, near Acapulco. = *Randia teracantha*.
- Myrstiophyllum** horizontalis (Sw.) Millsp., Publ. Field Mus., Bot. 2: 102 (1900). Basionym: *Psychotria horizontalis* Sw. = *Psychotria horizontalis*.  
*M. ligustrifolium* Northrop, Mem. Torrey Bot. Club 12: 68 (1902). Type: Northrop & Northrop 206; Bahamas, vicinity of Nassau. = *Psychotria ligustrifolia*.  
*M. marginatum* (Sw.) Hitchc., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 95 (1893). Basionym: *Psychotria marginata* Sw. = *Psychotria marginata*.  
*M. undatum* (Jacq.) Hitchc., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 2: 958 (1893). Basionym: *Psychotria undata* Jacq. = *Psychotria nervosa*.
- Nacibeia** alba Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 98 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ripam amnis Galibiensium". = *Manettia alba*.  
*N. coccinea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 96 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ripam amnis Galibiensium". = *Manettia coccinea*.  
*N. mutabilis* (Pers.) Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. Suppl. 4: 55 (1816). Basionym: *Manettia mutabilis* Pers. = *Manettia racemosa*.
- Naletonia** violacea (Aubl.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 285 (1934). Basionym: *Nonatelia violacea* Aubl. = *Psychotria capitata* ssp. *amplifolia*.
- Nauclea** tomentosa Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 221 (1819). Type: Specimen without notes. = *Uncaria tomentosa*.
- Nebliathamus** aracamunianus Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 968 (1989). Type: Liesner & Delascio 22153; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).  
*N. argyreus* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 229 (1963). Type: Maguire & al. 42120; Venezuela, Amazonas (NY holotype).  
*N. brasiliensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 309 (1972). Type: Silva & Brazão 60907; Brazil, Amazonas (NY holotype).  
*N. glabratus* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 231 (1963). Type: Maguire & al. 37011; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Neobertiara** gracilis Wernh., J. Bot. 55: 169 (1917). Type: Jenman 2388; Guyana (BM holotype).
- Neoblakea** venezuelensis Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 54 (1930). Type: Pittier 8878; Venezuela, Carabobo (US holotype, GH, NY).
- Neolaugeria** apiculata (Britton & Standl.) Nicols., Brittonia 31: 120 (1979). Basionym: *Stenostomum apiculatum* Britton & Standl.  
*N. densiflora* (Griseb.) Nicols., Brittonia 31: 121 (1979). Basionym: *Stenostomum densiflorum* Wr. ex Griseb.  
*N. resinosa* (Vahl) Nicols., Brittonia 31: 121 (1979). Basionym: *Laugeria resinosa* Vahl
- Neomazaea** phialanthoides (Griseb.) Kr. & Urb., Berichte Deutsche Bot. Gesellsch. 15: 542 (1897). Basionym: *Rondeletia phialanthoides* Griseb.  
*N. pungens* Urb., Ark. Bot. 21A(5): 70 (1927). Type: Ekman H-4553; Haiti. = *Suberanthus pungens*.  
*N. shaferi* Standl., N. Am. Fl. 32(1): 42 (1918). Type: Shafer 3313; Cuba, Oriente (NY holotype). = *Ariadne shaferi*.  
*N. tinifolia* (Griseb.) Urb., Ark. Bot. 21A(5): 71 (1927). Basionym: *Rondeletia tinifolia* Griseb. = *Acunaeanthus tinifolius*.
- Neosabicea** lehmannii Wernh., J. Bot. 52: 225 (1914). Type: Lehmann 3514; Colombia, Cauca (K holotype, W). = *Manettia lehmannii*.
- Nernstia** mexicana (DC.) Urb., Symb. Ant. 9: 146 (1923). Basionym: *Coutarea mexicana* Zucc. & Mart. ex DC.
- Nertera** alsinoides Cham. & Schlecht., Linnaea 6: 413 (1831). Type: Schiede & Deppe 1271; Mexico, Cuesta Grande de Jalacingo. = *Didymaea alsinoides*.  
*N. depressa* Banks & Sol. ex Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 124 (1788). Type: Banks; Antarctica (K holotype). = *N. granadensis*.  
*N. granadensis* (L. f.) Druce, Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 1916: 637 (1917). Basionym: *Gomozia granadensis* Mutis ex L. f.  
*N. tetrasperma* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 379 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, base of Volcán Tungurahua. = *N. granadensis*.
- Nodocarpaea** radicans (Griseb.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 79 (1883). Basionym: *Borreria radicans* Griseb.
- Nonatelia** cataractarum (M. Arg.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 291 (1891). Basionym: *Psychotria cataractarum* M. Arg. = *Palicourea guianensis*.  
*N. formosa* A. Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 207 (1834). Type: Richard; French Guiana. = *Palicourea formosa*.  
*N. grandiflora* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 422 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Yavita. = *Palicourea grandiflora*.  
*N. longiflora* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 185 (1775). Type: Aublet; French Guiana, Oyac. = *Palicourea longiflora*.  
*N. macrophylla* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 423 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Yavita. = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.  
*N. macrothyrsa* (M. Arg.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 290 (1891). Basionym: *Psychotria macrothyrsa* M. Arg. = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.  
*N. officinalis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 182 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "Caïennae in locis sterilibus". = *Psychotria officinalis*.  
*N. paniculata* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 184 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "Caïennae in locis sterilibus". = *Psychotria paniculata*.  
*N. pubescens* Spreng., Syst. Veg. 1: 751 (1825). Type: Collector unknown; Hispaniola. = *Psychotria berteriana*.  
*N. racemosa* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 186 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis territorii Orapu". = *Psychotria racemosa*.  
*N. secundiflora* (H. & B.) Spreng., Syst. Veg. 1: 751 (1825). Basionym: *Retiniphyllum secundiflorum* H. & B. = *Retiniphyllum secundiflorum*.  
*N. sprucei* (M. Arg.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 290 (1891). Basionym: *Psychotria sprucei* M. Arg. = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.  
*N. violacea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 188 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis comitatus de Gène". = *Psychotria capitata* ssp. *amplifolia*.  
*N. wallisiana* (M. Arg.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 290 (1891). Basionym: *Psychotria wallisiana* M. Arg. = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.
- Nothophlebia** costaricensis Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 438 (1914). Type: Pittier 16024; Costa Rica (US holotype). = *Pentagonia costaricensis*.
- Notopleura** tapajozensis (Standl.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 34: 290 (1934). Basionym: *Psychotria tapajozensis* Standl. = *Psychotria tapajozensis*.
- N. uliginosa* (Sw.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 289 (1934). Basionym: *Psychotria uliginosa* Sw. = *Psychotria uliginosa*.
- Ohigginsia**, orth. var., see *Higginsia*.
- Oldenlandia** callitrichoides Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 506 (1863). Type: Wright 268; Cuba (GOET lectotype selected by Terrell & Lewis 1990; GH, K, MO, PH). = *Oldenlandiopsis callitrichoides*.
- O. capillipes* Griseb., Cat. Pl. Cub. 130 (1866). Type: Wright 2698; Cuba.  
*O. corymbosa* L., Sp. Pl. 119 (1753). Type: Not clearly indicated.  
*O. deppeana* (Cham. & Schlecht.) DC., Prodr. 4: 4: 428 (1830). Basionym: *Gerontogea deppeana* Schlecht. & Cham. = *O. microtheca*.  
*O. depressa* Sessé & Moç., Fl. Mex. 27 (1892). Type: Sessé; Mexico, mts. around San Agustín (F). = *Richardia tricocca*.  
*O. dusenii* Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 8: 343 (1931). Type: Dusén 17554; Brazil, Paraná (S holotype).  
*O. fasciculata* (Bertol.) Small, Fl. S. E. U. S. 1106 (1903). Basionym: *Hedyotis fasciculata* Bertol. = *Hedyotis fasciculata*.  
*O. fasciculata* (Bertol.) Small, Fl. S. E. U. S. 1106 (1903). Basionym: *Hedyotis fasciculata* Bertol. = *O. uniflora*.  
*O. filicaulis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 271 (1889). Type: Martius 2476, Blanchet 2703, 2742 (BR); Brazil, Bahia and Piauí (syntypes).  
*O. glomerata* Michx., Fl. Bor. Am. 1: 83 (1803). Type: U.S.A., "hab. in humidis Carolinae inferioris". = *O. uniflora*.  
*O. halei* (Torrey & Gray) Chapm., Fl. S. U. S. 181 (1860). Basionym: *Hedyotis halei* Torrey & Gray. = *Pentodon pentander*.  
*O. lancifolia* (Schumacher) DC., Prodr. 4: 425 (1830). Basionym: *Hedyotis lancifolia* Schumacher in Schumacher & Thonn.  
*O. latifolia* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 235 (1844). Type: Galeotti 2556; Mexico, Veracruz (BR). = *Hedyotis latifolia*.



- Oldenlandia littoralis** C. Mohr, Bull. Torrey Bot. Club 24: 27 (1897). Type: Collector not cited; U.S.A., Alabama, Mobile. = *O. uniflora*.
- O. longiflora* Lam., Encycl. Méth. Bot. 4: 534 (1797). Type: Richard; Martinique. = *Rondeletia pilosa*.
- O. macrophylla* DC., Prodr. 4: 427 (1830). Type: ?Leprieur & Perottet; Africa. = *Pentodon pentander*.
- O. maestrensis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 6 (1959). Type: López Figueiras 2352; Cuba, Oriente (LS holotype).
- O. microphylla* (R. & S.) Mena, Mem. N. Y. Bot. Gard. 60: 19 (1990). Basionym: *Houstonia microphylla* Willd. ex R. & S.
- O. microtheca* (Schlecht. & Cham.) DC., Prodr. 4: 428 (1830). Basionym: *Gerontogea microtheca* Cham. & Schlecht.
- O. nigrescens* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 36 (1932). Type: Ekman H-11712; Dominican Republic.
- O. pentandra* (Schumacher & Thonning) DC., Prodr. 4: 427 (1830). Basionym: *Hedyotis pentandra* Schumacher & Thonning. = *Pentodon pentander*.
- O. polyphylla* Urb., Symb. Ant. 9: 148 (1923). Type: Ekman 6021; Cuba, Oriente.
- O. pringlei* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 27: 169 (1892). Type: Mexico, San Luis Potosí, Hda. Angostura.
- O. repens* L., Mant. 40 (1767). Type: India; possibly based entirely on literary sources. = *Dentella repens*.
- O. salzmännii* (DC.) Benth. & Hook. f. ex Jacks., Index Kew. 2: 58 (1873). Basionym: *Anotis salzmännii* DC.
- O. selleana* Urb., Repert. Sp. Nov. 16: 145 (1919). Type: Buch 1318; Haiti.
- O. succulenta* Wr. in Griseb., Cat. Pl. Cub. 285 (1866). Type: Wright s. n. 1865; Cuba, "in humidis pr. Hanabana". = *Pentodon pentander*.
- O. tenuis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 273 (1889). Type: Martius 2504; Brazil, Piauí.
- O. thesiifolia* (St.-Hil.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 270 (1889). Basionym: *Hedyotis thesiifolia* St.-Hil. = *O. salzmännii*.
- O. uniflora* L., Sp. Pl. 119 (1753). Type: Not clearly indicated.
- O. xestosperma* B.L. Robins. & Greenm., Proc. Am. Acad. 32: 41 (1896). Type: Mexico, Oaxaca, Sierra de San Felipe, 2400 m. = *Hedyotis xestosperma*.
- Oldenlandiopsis callitrichoides** (Griseb.) Terrell & W.H. Lewis, Brittonia 42: 185 (1990). Basionym: *Oldenlandia callitrichoides* Griseb.
- Omiltemia filisepala** (Standl.) Morton, Baileya 16: 98 (1968). Basionym: *Kohleria filisepala* Standl.
- O. floribunda* (Standl.) Kirkbr., Syst. Bot. 9: 413 (1984). Basionym: *Edithea floribunda* Standl. = *Deppea schultzei*.
- O. longipes* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 8: 427 (1918). Type: Nelson 7054; Mexico, Guerrero (US holotype).
- O. scotii* Kirkbr., Syst. Bot. 9: 411 (1984). Type: Smith & al. 4137; Mexico, Puebla (US holotype, UNAM). = *Deppea scotii*.
- Ophryococcus gesnerioides** Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 53 (1853). Type: Örsted 11823; Nicaragua, Segovia, mt. "Pantasma" (C). = *Hoffmannia gesnerioides*.
- Oregandra panamensis** Standl., Trop. Woods 16: 22 (1928). Nom. nud. = *Elaeagia auriculata*.
- Oreopolus glacialis** (P. & E.) Ricardi, Gayana, Bot. 6: 7 (1963). Basionym: *Cruckshanksia glacialis* P. & E.
- O. macranthus* (Phil.) Ricardi, Gayana, Bot. 6: 14 (1963). Basionym: *Cruckshanksia macranthus* Phil.
- O. palma* (Clos) Ricardi, Gayana, Bot. 6: 12 (1963). Basionym: *Cruckshanksia palma* Clos in Gay.
- Oribasia violacea** (Aubl.) J.F. Gmel., Syst. Nat. 367 (1791). Basionym: *Nonatelia violacea* Aubl. = *Psychotria capitata* ssp. *amplifolia*.
- Osa pulchra** (D. Simps.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 116 (1979). Basionym: *Hintonia pulchra* D. Simps.
- Otocalyx chiapensis** Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 69 (1914). Type: Purpus 7041; Mexico, Chiapas (UC holotype). = *Rondeletia brandegeana*.
- Ottoschmidia dorsiventralis** Urb., Repert. Sp. Nov. 20: 312 (1924). Type: Ekman 16514, 17191; Cuba, Matanzas (syntypes). = *O. microphylla*.
- O. haitiensis* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 92 (1929). Type: Ekman H-9068; Haiti. = *O. microphylla* ssp. *haitiensis*.
- O. microphylla* (Griseb.) Urb., Ark. Bot. 21A(5): 85 (1927). Basionym: *Stenostomum microphyllum* Griseb.
- O. microphylla* ssp. *haitiensis* (Urb. & Ekm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 204 (1983). Basionym: *O. haitiensis* Urb. & Ekm.
- Ouroparia guianensis** Aubl., His. Pl. Gui. Franç. 177 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripas amnis Galibiensis". = *Uncaria guianensis*.
- Ouroparia tomentosa** (R. & S.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 132 (1889). Basionym: *Nauclea tomentosa* Willd. ex R. & S. = *Uncaria tomentosa*.
- Pachysanthus macrophyllus** Presl, Bot. Bemerk. 87 (1844). Type: Lhotsky; Brazil, Rio de Janeiro. = *Rudgea pachysanthus*.
- Paederia brasiliensis** (Hook. f.) Puff, Opera Bot. Belg. 3: 328 (1991). Basionym: *Lygodisodea brasiliensis* Hook. f.
- P. ciliata* (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 386 (1940). Basionym: *Lygodisodea ciliata* Bartl. ex DC.
- P. diffusa* (Britton) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 336 (1931). Basionym: *Manettia diffusa* Britton. = *P. brasiliensis*.
- P. gardneri* Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 134 (1873). Type: Gardner 3768; Brazil, Goiás (K holotype). = *P. brasiliensis*.
- P. olens* K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 125 (1891). Type: Based on *P. fetida* R. & P. = *P. brasiliensis*.
- P. pringlei* Greenm., Proc. Am. Acad. 39: 92 (1903). Type: Pringle 8682; Mexico, Morelos (GH holotype, BM, C, F, G, GOET, HBG, L, M, NY, S, TI, US, W). = *P. ciliata*.
- P. secundiflora* Poir. in Lam., Encyc. Méth. Bot. Suppl. 2: 450 (1812). Type: Nectoux s. n. in herb. Desfontaines; Hispaniola (?P). = *Manettia secundiflora*.
- Pagamea acensis** Steyerl., Brittonia 33: 385 (1981). Type: Rosa 706; Brazil, Acre (VEN holotype, IAN).
- P. anisophylla* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 584 (1953). Type: Steyermark 58461; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. aracaensis* Boom, Brittonia 41: 129 (1989). Type: Amaral 1667; Brazil, Amazonas (INPA holotype, NY).
- P. auyantepuiensis* Steyerl., Fieldiana Bot. 28: 584 (1953). Type: Tate 1365; Venezuela, Bolívar (F holotype, NY). = *Coryphothamnus auyantepuiensis*.
- P. brevipedunculata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 283 (1965). Type: Maguire 33070; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- P. capitata* Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 85, 109 (1857). Type: Schomburgk 578; Venezuela, Bolívar (K holotype, NY).
- P. capitata* ssp. *caudata* (Huber) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 280 (1965). Basionym: *P. caudata* Huber.
- P. capitata* ssp. *conferta* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 281 (1965). Basionym: *P. conferta* Standl.
- P. capitata* ssp. *thibaudiifolia* (Wernh.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 280 (1965). Basionym: *Cephaelis thibaudiaefolia* Wernh.
- P. caudata* Huber., Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 211 (1914). Type: Ducke 8026b; Brazil, Pará (MG holotype, F fragment). = *P. capitata* ssp. *caudata*.
- P. conferta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 419 (1931). Type: Tate 794; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F). = *P. capitata* ssp. *conferta*.
- P. coriacea* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 110 (1857). Type: Spruce 2026; Brazil, Amazonas (K holotype, BR, F, NY).
- P. coriacea* var. *acuta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 273 (1965). Type: Schultes & Cabrera 19367; Colombia, Vaupés (US holotype).
- P. coriacea* var. *pubescens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 273 (1965). Type: Ducke 683; Brazil, Amazonas (US holotype).
- P. diceris* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 281 (1965). Type: Cowan & Wurdack 31241; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 278 (1937). Type: Ducke 12415; Brazil, Amazonas (MG holotype, F fragment).
- P. duidana* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 586 (1953). Type: Tate 567; Venezuela, Amazonas (F holotype, NY).
- P. garryoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 420 (1931). Type: Tate 819; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = *Pagameopsis garryoides*.
- P. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 113 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "au sommet de la montagne Serpent & a l' habitation apellée Gallion" (BM holotype).
- P. guianensis* var. *macrocarpa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 278 (1965). Type: Little & Little 9533; Colombia, Caquetá (NY holotype, US).
- P. guianensis* var. *parviflora* Spruce ex Prog., Fl. Bras. 6(1): 285 (1868). Type: Spruce 2260; Brazil, Amazonas (BR, NY). = *P. guianensis*.
- P. guianensis* var. *pilosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 279 (1937). Type: Krukoff 7083; Brazil, Amazonas (F holotype). = *P. pilosa*.



- Pagamea** guianensis var. typica Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 279 (1937). Type: Based on *P. guianensis* Aubl. = *P. guianensis*.
- P. harleyi* Steyererm., Kew Bull. 38: 317 (1983). Type: Harley & al. 17069; Brazil, Bahia (CEPEC holotype, INPA, K, MO, NY, P, RB, U, US, VEN).
- P. hirsuta* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 111 (1857). Type: Spruce 3137; Venezuela, Amazonas (K holotype, BR, P).
- P. jauaensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 883 (1972). Type: Steyermark 97928; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. macrophylla* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 110 (1857). Type: Spruce 2578; Brazil, Amazonas (K holotype, BR, F fragment).
- P. magniflora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 285 (1965). Type: Maguire 33427; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- P. montana* Gleason & Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 421 (1931). Type: Tate 803; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. pauciflora* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 588 (1953). Type: Steyermark 60888; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- P. pilosa* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 276 (1965). Basionym: *P. guianensis* var. *pilosa* Standl.
- P. plicata* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 109 (1857). Type: Spruce 2342; Brazil, Amazonas (K holotype, BR, F).
- P. plicata* var. *multinervia* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 274 (1965). Type: Bernardi 1690; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. plicatiformis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 274 (1965). Type: Williams 14190; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. puberula* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 276 (1965). Type: Ducke 8462; Brazil, Pará (RB holotype).
- P. reducta* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 283 (1965). Type: Phelps & Hitchcock 366; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- P. sessiliflora* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 110 (1857). Type: Spruce 3045; Venezuela, Amazonas (K holotype, BR, F, NY).
- P. spadicea* Pittier, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 9: 123 (1944). Type: Cardona Puig 847; Venezuela, Bolívar. = *Psychotria spadicea*.
- P. standleyana* Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 589 (1953). Type: Steyermark 59634; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- P. steyermarkii* Standl., Fieldiana Bot. 28: 589 (1953). Type: Steyermark 59744; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *Aphanocarpus steyermarkii*.
- P. thyrsoflora* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc. (London) 1: 110 (1857). Type: Spruce 2957; Venezuela, Amazonas (K holotype, BR, NY).
- P. uniflora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 284 (1965). Type: Steyermark 74877; Venezuela, Bolívar.
- P. velutina* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 275 (1965). Type: Maguire & Politi 28536; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Pagameopsis** garryoides (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 267 (1965). Basionym: *Pagamea garryoides* Standl.
- P. maguirei* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 267 (1965). Type: Steyermark & Wurdack 1020; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- P. maguirei* ssp. *neblinensis* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 108 (1987). Type: Silva & Brazão 60880; Brazil, Serra Pirapucú (NY holotype).
- P. maguirei* ssp. *pusillus* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 106 (1987). Type: Liesner 16013; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P. maguirei* var. *glaber* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 108 (1987). Type: Cardona 3096; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- P. maguirei* var. *neblinensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 267 (1965). Type: Maguire & al. 37130; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Palicourea** abbreviata Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 141 (1920). Type: H.H. Smith 1815; Colombia, Magdalena (NY holotype).
- P. acanthaceoides* Wernh., J. Bot. 55: 279 (1917). Type: Mathews 1946; Peru [Huánuco, Casapí] (BM holotype). = *P. macrobotrys*.
- P. acetosoides* Wernh., J. Bot. 55: 280 (1917). Type: Triana 126; Colombia (BM holotype).
- Palicourea** aculeifera Steyererm., Acta Bot. Venez. 2(5—8): 331 (1967). Type: Steyermark 60377; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). = *P. longistipulata* var. *chrysorrhachis*.
- P. adusta* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 279 (1928). Type: Standley & Valerio 43666; Costa Rica, San José (US holotype, DUKE, F, US).
- P. aeneofusca* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 224 (1936). Basionym: *Psychotria aeneofusca* M. Arg.
- P. affinis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 216 (1937). Type: Krukoff 7280; Brazil, Amazonas (F holotype, NY).
- P. albert-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 118 (1930). Type: Killip & Smith 20700; Colombia, Norte de Santander (US holotype, Y).
- P. albiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 118 (1930). Type: Goudot; Colombia, Cuchilla, Divisadera (K holotype).
- P. albocaerulea* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 15 (1989). Type: Busby 107; Costa Rica, Puntarenas (DUKE holotype).
- P. alpina* (Sw.) DC., Prodr. 4: 528 (1830). Basionym: *Psychotria alpinia* Sw.
- P. amapaensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 765 (1972). Type: Pires & al. 50386; Brazil, Amapá (NY holotype).
- P. amethystina* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 527 (1830). Basionym: *Psychotria amethystina* R. & P.
- P. anacardiifolia* (R. & S.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 119 (1930). Basionym: *Psychotria anacardiifolia* H. & B. ex R. & S.
- P. anceps* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 119 (1930). Type: Pennell & Killip 6688; Colombia, Cauca (US holotype, GH, NY).
- P. andaluciana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 118 (1930). Type: Juzepczuc 6591; Colombia, Huila (F holotype).
- P. andrei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 120 (1930). Type: André 3351; Colombia, Altaquer (NY holotype, K).
- P. angustifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 367 (1819). Type: Humboldt & Bonpland s. n.; Venezuela, "ad ripam Orinoci et fluminis Nigri" (P-HBK holotype, B-WILLD).
- P. angustifolia* var. *glabricalis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 174 (1971). Type: Ruiz-Terán & Rodríguez-Póveda 3746; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- P. angustifolia* var. *querceticola* (K. Schum. & Krause) Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 174 (1971). Basionym: *P. querceticola* K. Schum. & Krause.
- P. antioquiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 122 (1930). Type: Lehmann 7934; Colombia, Cauca (F holotype, K, US).
- P. aphtosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 224 (1936). Type: Weberbauer 3401; Peru, Huánuco (B holotype).
- P. apicata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 367 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Silla de Caracas.
- P. aragmatophylla* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 332 (1908). Type: Lehmann 6676; Ecuador, Azuay (B holotype, F fragment).
- P. aristei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 123 (1930). Type: Ariste-Joseph 705; Colombia, without locality (US holotype, NY).
- P. aschersonianoides* (Wernh.) Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 151 (1971). Basionym: *Psychotria aschersonianoides* Wernh.
- P. attenuata* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 371 (1907). Type: Bang 2017; Bolivia, without locality (US).
- P. aurantiaca* Miq., Stirp. Surin. Sel. 181 (1850). Type: Hostmann 376, 533, 1145, Kappler 1480; Surinam (syntypes). = *P. crocea* var. *riparia*.
- P. austin-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1333 (1938). Type: Austin Smith 1034; Costa Rica, Alajuela (F holotype, GH, NY). = *P. salicifolia*.
- P. balnearia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 229 (1931). Type: Heilborn 386; Ecuador, Tungurahua (S holotype).
- P. barbinervia* DC., Prodr. 4: 530 (1830). Type: Bertero; Puerto Rico and Hispaniola. = *P. guianensis* ssp. *barbinervia*.
- P. barraensis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 225 (1936). Basionym: *Psychotria barraensis* M. Arg.
- P. bella* (Standl.) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 299 (1980). Basionym: *Psychotria bella* Standl.
- P. bellula* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 24 (1989). Type: Burger & Liesner 7514; Costa Rica, Heredia (F holotype, CR, MO).
- P. blanchetiana* Schlecht., Linnaea 28: 531 (1856). Type: Blanchet 3433 (BR), 3856; Brazil, Bahia.
- P. bostrychostachya* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 158 (1971). Type: Funck & Schlim 1500; Venezuela, Mérida (P holotype).



- Palicourea** boyacana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 194 (1940). Type: Lawrence 154; Colombia, Boyacá (F holotype, US).
- P. brachyloba* (M. Arg.) Boom, Brittonia 37: 209 (1985). Basionym: *Psychotria brachyloba* M. Arg.
- P. brachypoda* (M. Arg.) L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 89 (1956). Basionym: *Mapouria brachypoda* M. Arg.
- P. brachystigma* Urb., Ark. Bot. 17(7): 58 (1922). Type: Ekman 515; Haiti.
- P. bracteosa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 222 (1930). Type: Killip & Smith 26419; Peru, Junín (F holotype).
- P. brasiliensis* Wawra, Oesterr. Bot. Zeitschr. 31: 70 (1881). Type: Sachsen-Coburg (Prices of) II.133; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1333 (1938). Type: Brenes 3512; Costa Rica, Alajuela (F holotype, A, NY).
- P. brevithyrsa* Britton & Standl., Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 250 (1925). Type: Britton & Brown 5427; Puerto Rico. = *P. alpina*.
- P. bryophila* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 123 (1930). Type: Pennell 10465; Colombia, Caldas (US holotype).
- P. buchtienii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 317 (1931). Type: Bang 495; Bolivia, Yungas (F holotype).
- P. buntingii* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 148 (1971). Type: Steyermark & al. 101900; Venezuela, Apure (VEN holotype, NY).
- P. buntingii* var. *glabrior* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 151 (1971). Type: Bernardi 7437; Venezuela, Zulia (U holotype).
- P. caerulea* (R. & P.) R. & S., Syst. Veg. 5: 194 (1819). Basionym: *Psychotria caerulea* R. & P. = *Psychotria caerulea*.
- P. caerulescens* Suesseng., Bot. Jahrb. 72: 286 (1942). Type: Kupper 1200; Costa Rica, San José-Limón border (M holotype). = *P. salicifolia*.
- P. calantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 229 (1931). Type: Heilborn 777; Ecuador, Pichincha (F holotype, S).
- P. caldasana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 124 (1930). Type: Pennell 9191; Colombia, Caldas (US holotype, GH, NY).
- P. caloneura* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 142 (1920). Type: H.H. Smith 1808; Colombia, Magdalena (NY holotype, BR, F, US).
- P. calophlebia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 125 (1930). Type: Killip & Hazen 8804; Colombia, Caldas (US holotype, GH, NY).
- P. calophylla* DC., Prodr. 4: 529 (1830). Type: Patris; French Guiana.
- P. calothyrsa* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 334 (1908). Type: Lehmann 6497; Ecuador, Azuay (B holotype, F, US).
- P. calycina* Benth., Pl. Hartw. 133 (1844). Type: Hartweg; Ecuador, mountains of Loja.
- P. canaguensis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 157 (1971). Type: Steyermark 56412; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- P. caprifoliacea* Wernh., J. Bot. 55: 340 (1917). Type: Linden 1080, Triana 127; Colombia (BM syntypes).
- P. cardenasii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 119 (1940). Type: Cárdenas 2072; Bolivia, Cochabamba (US holotype).
- P. cardonae* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 759 (1972). Type: Cardona 1383; Brazil, Amazonas (US holotype).
- P. carpirostrata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 299 (1980). Type: Mori & Kallunki 5262 p.p.; Panama, Veraguas (MO holotype, MO). = *P. ochroides*.
- P. caucana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 126 (1930). Type: Killip 7957; Colombia, Cauca (US holotype).
- P. chaquirana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 127 (1930). Type: Pennell 4312; Colombia, Bolívar (NY holotype).
- P. charianthema* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 226 (1930). Type: Killip & Smith 29395; Peru, Loreto (F holotype).
- P. chimboracensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 231 (1931). Type: Spruce 6182; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- P. chimo* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 591 (1953). Type: Steyermark 55371; Venezuela, Lara (F holotype). = *P. demissa* var. *chimo*.
- P. chionantha* DC., Prodr. 4: 526 (1830). Type: Salzmann; Brazil, Bahia. = *Psychotria mapouriioides* var. *chionantha*.
- P. chiriquina* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 140 (1916). Type: Pittier 3211; Panama, Chiriquí (US holotype, US).
- P. chlorocoerulea* Krause, Bot. Jahrb. 40: 339 (1908). Type: Weberbauer 3406; Peru, Huánuco (B holotype).
- Palicourea** chrysorrhachis Bremek., Brittonia 8: 244 (1957). Type: Cowan 38806; French Guiana (NY holotype). = *P. longistipulata* var. *chrysorrhachis*.
- P. chrysotricha* (Zahlbr.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria chrysotricha* Zahlbr.
- P. circinata* (R. & S.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 464 (1931). Basionym: *Psychotria circinata* Humb. & Bonpl. ex R. & S. = *P. elliptica*.
- P. coccinea* DC., Prodr. 4: 529 (1830). Type: Poiteau; Hispaniola. Bertero; Puerto Rico. (syntypes). = *P. crocea*.
- P. comitis* (M. Arg.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 759 (1972). Basionym: *Psychotria comitis* M. Arg.
- P. condensata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 224 (1930). Type: Killip & Smith 28048; Peru, Loreto (F holotype).
- P. conferta* (Benth.) Sandw., Kew Bull. 1949: 260 (1949). Basionym: *Psychotria conferta* Benth.
- P. consobrina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 339 (1929). Type: Pennell 13988; Peru, Cuzco (F holotype).
- P. cornifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 318 (1931). Type: Pearce; Bolivia, above Coroico (K holotype).
- P. corymbifera* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 127 (1930). Basionym: *Psychotria corymbifera* M. Arg.
- P. costaricensis* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 38 (1853). Type: Örsted 11540; Costa Rica, Heredia (C lectotype designated by Standley 1938; MICH, US). = *P. padifolia*.
- P. crocea* (Sw.) R. & S., Syst. Veg. 5: 193 (1819). Basionym: *Psychotria crocea* Sw.
- P. crocea* var. *parviflora* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 178 (1904). Type: Hassler 3067, 6186; Paraguay (syntypes). = *P. crocea* var. *riparia*.
- P. crocea* var. *riparia* (Benth.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 345 (1864). Basionym: *P. riparia* Benth.
- P. croceoides* Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 29 (1825). Type: Antilles. = *P. crocea*.
- P. ctenocalyx* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 165 (1971). Type: Steyermark & Dunsterville 100763; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. cuatrecasasii* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 69 (1964). Type: Pérez-Arbeláez & Cuatrecasas 6118; Colombia, Cauca (F holotype).
- P. cujabensis* Schlecht., Linnaea 28: 525 (1856). Type: Blanchet 2690; Brazil, Serra Jacobina (BR). Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 7: 472, 1931; note under *Psychotria subcrocea*.
- P. cyanantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 128 (1930). Type: Killip 6139; Colombia, El Valle (US holotype, NY).
- P. cyclotis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 231 (1931). Type: Hitchcock 21805; Ecuador, Pastaza (US holotype).
- P. cymosa* (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria cymosa* R. & P.
- P. danielis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 119 (1940). Type: Daniel & Tomás 1554; Colombia, Antioquia (US holotype, F fragment).
- P. decipiens* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria decipiens* M. Arg.
- P. demissa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 128 (1930). Type: Killip & Smith 20393; Colombia, Santander (US holotype, Y).
- P. demissa* var. *chimo* (Standl. & Steyererm.) Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 162 (1971). Basionym: *P. chimo* Standl. & Steyererm.
- P. densa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 129 (1930). Type: Kalbreyer 1635; Colombia, Antioquia (K holotype).
- P. denslowiae* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 107 (1980). Type: Denslow 2252; Colombia, Antioquia (US holotype, WIS).
- P. didymocarpa* (A. Rich.) Griseb., Cat. Pl. Cub. 138 (1866). Basionym: *Ronabea didymocarpa* A. Rich. = *Psychotria bahiensis*.
- P. discolor* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 40 (1916). Type: Pittier 11161; Costa Rica, Puntarenas (B holotype, destroyed; F fragment, US).
- P. divaricata* Schlecht., Linnaea 28: 529 (1856). Type: Blanchet 3795; Brazil, Bahia (BR). = *Psychotria schlechtendaliana*.
- P. dives* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 130 (1930). Type: André 4283; Colombia, Santa Rosa (K holotype).
- P. domingensis* (Jacq.) DC., Prodr. 4: 529 (1830). Basionym: *Psychotria domingensis* Jacq. = *Psychotria domingensis*.
- P. dorantha* Wernh., Kew Bull. 1914: 69 (1914). Type: Sprague 345; Colombia, Tolima—Caquetá.
- P. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 195 (1940). Type: Ducke 23092; Brazil, Amazonas (F holotype).
- P. dunstervilleorum* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 175 (1971). Type: Steyermark & al. 98801; Venezuela, Táchira (VEN holotype).



- Palicourea** effusa Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 131 (1930). Type: Killip & Smith 20562; Colombia, Norte de Santander (US holotype, NY).
- P. egena* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 232 (1931). Type: Jameson 427; Ecuador, "province of Pasto" (K).
- P. elliptica* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 369 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Bolívar, Angostura.
- P. elongata* Britton & Wils. ex Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 468 (1916). Type: Britton & Wilson 14749; Cuba, Isle of Pines. = *P. triphylla*.
- P. ensiformis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 172 (1971). Type: Steyerermark 57192; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. eriantha* DC., Prodr. 4: 528 (1830). Type: Collector unknown; Hispaniola (herb. Desfontaine).
- P. exiguiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 319 (1931). Type: Pearce; ?Bolivia, Callcan (K holotype).
- P. expetens* Standl., Lloydia 2: 216 (1939). Type: A.C. Smith 2982; Brazil-Guyana border (F holotype).
- P. fastigiata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 368 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Atures. = *P. crocea* var. *riparia*.
- P. fastigiata* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 16 (1829). Type: Sellow; Brazil, vicinity of Rio de Janeiro. = *Psychotria sellowiana*.
- P. fendleri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 65 (1930). Type: Fendler 1983; Venezuela, Aragua (GH holotype, K).
- P. flavescens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 366 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; "in temperatis Regni Peruviae".
- P. flavifolia* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 320 (1931). Basionym: *Psychotria flavifolia* Rusby.
- P. flexiramea* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 159 (1971). Type: Velasco & Ramia 627; Venezuela, Mérida (MY holotype).
- P. foldatsii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 777 (1972). Type: Foldats 3670; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- P. formosa* (Rich.) Lemée, Fl. Guyane Franc. 3: 546 (1954). Basionym: *Nonatelia formosa* A. Rich.
- P. fragilior* Wernh., J. Bot. 55: 282 (1917). Type: Spruce 6010; Ecuador, Río Chanchán (BM holotype, F, G, K, L, S). = *P. calothyrsa*.
- P. fulgens* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 380 (1931). Basionym: *Psychotria fulgens* M. Arg.
- P. galeottiana* Martens, Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 136 (1844). Type: Galeotti 2602; Mexico, Oaxaca (BR lectotype designated by Taylor & Lorence 1985). = *Psychotria galeottiana*.
- P. garciae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 195 (1940). Type: Killip & García 33660; Colombia, El Valle (F holotype, A, NY).
- P. garciae* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 167 (1971). Type: García 55; Venezuela, Aragua (VEN holotype). = *P. steyerermarkii*.
- P. gardenioides* (Scheidw.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 52 (1881). Basionym: *Rhodostoma gardenioides* Scheidw. in Otto & Dietr. = *Psychotria gardenioides*.
- P. gardneriana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 219 (1930). Basionym: *Psychotria gardneriana* M. Arg. = *Psychotria nuda*.
- P. gibbosa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 304 (1980). Type: Gentry & Mori 14108; Panama, Darién (MO holotype).
- P. gilgiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 218 (1930). Type: Ule 1040; Brazil, Santa Catarina (US holotype). = *P. brachypoda*.
- P. glabrata* Winkl., Repert. Sp. Nov. 8: 3 (1910). Type: Buchtien 1609; Bolivia, La Paz (B holotype, F, US).
- P. glabriflora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 735 (1972). Type: Maguire & al. 37490; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. glaziovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 217 (1930). Type: Glaziou 17033; Brazil, near Therezopolis (B holotype).
- P. gomezii* C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 215 (1990). Type: Gómez & al. 20896; Costa Rica, Heredia (CR holotype, MO).
- P. graciliflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 233 (1931). Type: Pearce 335; Ecuador, Azuay (K holotype).
- P. grandibracteata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 305 (1980). Type: Mori & Kallunki 5262 p.p.; Panama, Veraguas (MO holotype, MO). = *P. ochnoides*.
- P. grandiflora* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 466 (1931). Basionym: *Nonatelia grandiflora* H.B.K.
- P. grandifolia* (R. & S.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria grandifolia* Willd. ex R. & S.
- P. grandifolia* var. *sprucei* (M. Arg.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 725 (1972). Basionym: *Psychotria sprucei* M. Arg.
- Palicourea** guianensis Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 173 (1775). Type: Aublet; French Guiana, Caux (BM holotype).
- P. guianensis* ssp. *barbinervia* (DC.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 730 (1972). Basionym: *Palicourea barbinervia* DC.
- P. guianensis* var. *glabrescens* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 730 (1972). Type: Játiva & Epling 682; Ecuador (VEN holotype, UCLA).
- P. guianensis* var. *occidentalis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 729 (1972). Type: De La Cruz 1638; Guyana (NY holotype).
- P. guianensis* var. *tetramera* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 283 (1934). Type: Samuels 250; Surinam (GH holotype). = *P. guianensis*.
- P. guianensis* var. *trimeria* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 283 (1934). Type: Hostmann 1006; Surinam (U holotype). = *P. guianensis*.
- P. haenkeana* DC., Prodr. 4: 530 (1830). Type: Haenke; "Peruviae montanis Orenoccensibus" [probably Peru, dept. Huánuco fide Standley] (MO). Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13: 227, 1936.
- P. hammelii* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 43 (1989). Type: Hammel & al. 11408; Panama, Bocas del Toro-Chiriquí border (DUKE holotype, MO).
- P. hassleriana* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 178 (1904). Type: Hassler 5306; Paraguay, Sierra de Maracayu.
- P. hedyosmoides* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 71 (1964). Type: Cuatrecasas 17882; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN).
- P. hedyotides* Wernh., J. Bot. 55: 339 (1917). Type: Jameson 336; Ecuador, Pichincha (BM holotype, G). = *P. calothyrsa*.
- P. heilbornii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 234 (1931). Type: Heilborn 773; Ecuador, Pichincha (S holotype).
- P. herrerae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 339 (1929). Type: Pennell 14130; Peru, Cuzco (F holotype).
- P. herzogii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Type: Herzog 1563; Bolivia, Santa Cruz (S holotype).
- P. heterantha* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 141 (1916). Type: Pittier 1008; Colombia, Cauca (US holotype).
- P. heterochroma* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 335 (1908). Type: Lehmann 2830; Colombia, Cauca (B holotype, US).
- P. hispidula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 227 (1936). Type: Glaziou 14900; Brazil, Rio de Janeiro (K holotype).
- P. hoehnei* Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 20 (1922). Type: Hoehne 4917; Brazil, Minas Gerais.
- P. holmgrenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 234 (1931). Type: Holmgren 469; Ecuador, Pichincha (F holotype, S).
- P. hospitalis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 235 (1931). Type: André 4566; ?Ecuador, Tambo de Sabanilla (K holotype).
- P. huberi* Steyererm., Pittieria 9: 7 (1981). Type: Davidse & al. 17359; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- P. huigrensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 235 (1931). Type: Rose & Rose 22515; Ecuador, Chimborazo (US holotype, NY).
- P. hyacinthiflora* (R. & P.) R. & S., Syst. Veg. 5: 194 (1819). Basionym: *Psychotria hyacinthiflora* R. & P. = *P. obovata*.
- P. hylophila* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 390 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 1901; Ecuador, San Carlos (B holotype).
- P. hypomalaca* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 133 (1930). Type: Lehmann 9003; Colombia, Río Timbiquí (GH holotype, K, NY).
- P. insignis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 176 (1971). Type: Lasser 1221; Venezuela, Trujillo (VEN holotype).
- P. insularis* Ridley, J. Linn. Soc. 27: 41 (1890). Type: Ridley & Ramage; Brazil, Fernando Noronha, Main Island (BM).
- P. intermedia* Oerst. ex Polak., Linnaea 41: 571 (1877). Type: Pro syn. *P. mexicana* Benth. Doubtful, see Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 89, 1989.
- P. ionantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 133 (1930). Type: Pennell 2424; Colombia, Cundinamarca (US holotype, NY).
- P. iquitoensis* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 115 (1908). Type: Ule 6237; Peru, Loreto (B holotype). = *P. punicea*.
- P. irrasiflora* Wernh., J. Bot. 55: 280 (1917). Type: Ruiz & Pavón; Peru (BM holotype). = *P. lasiantha*.
- P. irwinii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 758 (1972). Type: Irwin & al. 47354; Brazil, Amapá (NY holotype).
- P. jahnii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 65 (1930). Type: Jahn 704; Venezuela, Mérida (US holotype, GH, NY).
- P. jamesonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 236 (1931). Type: Jameson; Ecuador, "Quito" (K holotype).



- Palicourea jelskii** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 221 (1930). Type: Jelski 357; Peru, Cajamarca (B holotype).
- P. josephi* Benoist, Bull. Soc. Bot. France 83: 803 (1937). Type: Benoist s. n. 3 Mar 1931; Ecuador, San José de Minas (P).
- P. juruana* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 113 (1909). Type: Ule 5126; Brazil, Amazonas (B holotype).
- P. justicioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 134 (1930). Type: Toro 1198; Colombia, Titiribí (NY holotype).
- P. kalbreyeri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 135 (1930). Type: Kalbreyer 1619; Colombia, Antioquia (K holotype).
- P. kanehirae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 337 (1929). Type: Kanehira 18; Peru, Pampayacu (GH holotype).
- P. kerasocarpa* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 392 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2932, 2939; Ecuador, Pastaza (B syntypes).
- P. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 136 (1930). Type: Killip 7694; Colombia, Cauca (US holotype, GH, NY).
- P. klugii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 228 (1936). Type: Klug 1977; Peru, Loreto (F holotype).
- P. kuhlmannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 218 (1930). Type: Kuhlmann 1424; Brazil, Rio Sumidouro (B holotype).
- P. lachnantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 228 (1936). Type: Klug 1973; Peru, Loreto (F holotype).
- P. laevigata* (R. & S.) Beurl., Vet. Akad. Handl. Stockh. 133 (1854). Basionym: *Psychotria laevigata* Willd. ex R. & S.
- P. lagesii* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 1908: 1, 110 (1909). Type: Ule 5675; Brazil, Amazonas (B holotype).
- P. lanata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 381 (1931). Basionym: *Psychotria lanata* M. Arg.
- P. lanceolata* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 39 (1853). Type: Ørsted 11556; Costa Rica, San José (C lectotype designated by Standley 1936). = *P. angustifolia*.
- P. lancifera* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 249 (1951). Type: Austin Smith 2794; Costa Rica, Alajuela (EAP holotype, F, US).
- P. lancigera* (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 762 (1972). Basionym: *Psychotria lancigera* Standl.
- P. laniflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 229 (1936). Type: Anonymous s. n.; Brazil, Amazonas, Rio Negro, "herb. Lusit." (P holotype).
- P. lasiantha* Krause, Bot. Jahrb. 40: 341 (1908). Type: Weberbauer 3599; Peru, Huánuco (B holotype).
- P. lasioneura* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 112 (1908). Type: Ule 6629; Peru, San Martín (B holotype). = *P. macrobotrys*.
- P. lasiophylla* Krause, Bot. Jahrb. 40: 340 (1908). Type: Weberbauer 4643; Peru, Loreto (B holotype). = *P. longistipulata*.
- P. lasiorrhachis* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 39 (1853). Type: Ørsted 11557; Costa Rica, San José (C holotype, US).
- P. lasseri* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 171 (1971). Type: Lasser 1156; Venezuela, Trujillo (VEN holotype).
- P. latifolia* Krause, Bot. Jahrb. 40: 338 (1908). Type: Weberbauer 3564; Peru, Huánuco (B holotype).
- P. laxa* (R. & P.) R. & S., Syst. Veg. 5: 195 (1819). Basionym: *Psychotria laxa* R. & P. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13: 230, 1936.
- P. lechleri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 338 (1929). Type: Lechler 2610; Peru, Puno (K holotype).
- P. lehmannii* (K. Schum. & Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 136 (1930). Basionym: *Rudgea lehmannii* K. Schum. & Krause.
- P. leucantha* Donn. Sm., Bot. Gaz. 48: 295 (1909). Type: von Türckheim 8400; Guatemala, Alta Verapaz (US lectotype, designated by Standley & Williams 1975).
- P. leuconeura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 137 (1930). Type: H.H. Smith 1822; Colombia, Magdalena (F holotype, BR, GH, P, US, Y).
- P. levis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 336 (1929). Type: Spruce 4062; Peru, San Martín (K holotype).
- P. libana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 138 (1930). Type: Pennell 3434; Colombia, Tolima (US holotype, NY).
- P. lindenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 138 (1930). Type: Linden 1079; Colombia, without locality (K holotype). = *P. perquadrangularis*.
- P. lineariflora* Wernh., J. Bot. 55: 280 (1917). Type: Triana 77, 1639; Colombia, Llano de San Martín (BM syntypes).
- P. lineata* Benth., Pl. Hartw. 192 (1845). Type: Hartweg 1057; Ecuador, Pichincha.
- Palicourea lobbii** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 237 (1931). Type: Lobb; Ecuador, without locality (K holotype).
- P. longepedunculata* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 109 (1845). Type: Gardner 448; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria longepedunculata*.
- P. longibracteata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 527 (1830). Type: Haenke s. n.; Panama (G-DC holotype). = *P. triphylla*.
- P. longiflora* (Aubl.) A. Rich., Mém. Rub. 95 (1829). Basionym: *Nonatelia longiflora* Aubl.
- P. longifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 369 (1820). Type: Humboldt; Colombia, Santa Ana.
- P. longipes* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 8: 121 (1912). Type: Williams 558; Bolivia, Tumapasa (NY holotype). = *P. triphylla*.
- P. longistipula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 336 (1929). Type: Lechler 2622; Peru, Puno (K holotype).
- P. longistipulata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 140 (1930). Basionym: *Psychotria longistipulata* M. Arg.
- P. longistipulata* var. *chrysorrhachis* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 748 (1972). Basionym: *P. chrysorrhachis* Steyer.
- P. lopeziana* Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 73 (1964). Type: Cuatrecasas 18872; Colombia, Cauca (US holotype, F, VEN).
- P. lucentifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 223 (1930). Type: Williams 2906; Peru, Loreto (F holotype).
- P. lucidula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 225 (1930). Type: Killip & Smith 28816; Peru, Loreto (F holotype).
- P. lugubris* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 337 (1908). Type: Lehman 5652; Ecuador, Guayas (B holotype).
- P. lusinaturalis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 106 (1966). Type: Johnston 1807; Panama, Canal Zone (MO holotype). = *Psychotria berteriana* ssp. *luxurians*.
- P. lutulenta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 140 (1930). Type: Killip & Smith 17209; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- P. lyristipula* Wernh., J. Bot. 55: 339 (1917). Type: Triana 130; Colombia, without locality (BM syntype). Linden 1081; Colombia, Quindío (BM syntype, P).
- P. macbridei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 338 (1929). Type: Macbride 4821; Peru, Huánuco (F holotype, US).
- P. macrantha* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 113 (1923). Type: Seler & Seler 2871; Guatemala, Huehuetenango (B holotype, F fragment). = *Psychotria galeottiana*.
- P. macrobotrys* (R. & P.) R. & S., Syst. Veg. 5: 194 (1819). Basionym: *Psychotria macrobotrys* R. & P.
- P. macrocalyx* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 278 (1928). Type: Standley & Valerio 51611; Costa Rica, Heredia (US holotype).
- P. macrocarpa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 369 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; ?Colombia, without locality. = *P. anacardiifolia*.
- P. macrophylla* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 321 (1931). Basionym: *Nonatelia macrophylla* H.B.K. = *P. grandifolia* var. *sprucei*.
- P. macrosepala* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 41 (1916). Type: Tónduz 7704; Costa Rica, near San Marcos (B holotype, destroyed; BR). = *P. discolor*.
- P. macrothyrsa* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 468 (1931). Basionym: *Psychotria macrothyrsa* M. Arg. = *P. grandifolia* var. *sprucei*.
- P. malacophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 322 (1931). Type: Rusby 2115; Bolivia, Yungas (NY holotype).
- P. mansoana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 230 (1936). Basionym: *Psychotria mansoana* M. Arg. = *P. macrobotrys*.
- P. mapiensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 322 (1931). Type: Buchtien 1508; Bolivia, La Paz (F holotype).
- P. marcgravii* St. Hil., Pl. Rem. Brés. 231 t. 22 (1824) = *P. crocea*.
- P. martinicensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 230 (1936). Type: Hahn 802; Martinique (P holotype).
- P. mello-barretoii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 196 (1940). Type: Mello Barreto 12013; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- P. membranifolia* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 333 (1908). Type: Lehmann 6671; Ecuador, Azuay (B holotype). = *Psychotria berteriana* ssp. *luxurians*.
- P. meridensis* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 155 (1971). Type: Steyermark & Rabe 97090; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- P. mexiae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 197 (1940). Type: Mexia 8434; Ecuador, Esmeraldas (F holotype).
- P. mexicana* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 37 (1853). Type: Ørsted 11559;



- Costa Rica, Heredia (C lectotype designated by Standley 1938). = *P. padifolia*.
- Palicourea micrantha** Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 97 (1929). Type: Ekman H-6410; Dominican Republic.
- P. mitis* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 527 (1830). Basionym: *Psychotria mitis* R. & P.
- P. molliramis* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 331 (1910). Type: Lehmann 4667; Colombia, Cauca (B holotype). = *Psychotria hebeclada*.
- P. mollis* Winkl., Repert. Sp. Nov. 8: 4 (1910). Type: Buchtien 1612; Bolivia, La Paz (B holotype, F, US). = *P. triphylla*.
- P. montensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 309 (1980). Type: Mori & Kallunki 5880; Panama, Bocas del Toro-Chiriquí border (MO holotype). = *Psychotria montensis*.
- P. montivaga* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 279 (1928). Type: Standley & Valerio 49850; Costa Rica, Heredia (US holotype, F fragment).
- P. moritzii* Wernh., J. Bot. 55: 283 (1917). Type: Moritz 844; Colombia (BM holotype). = *P. angustifolia*.
- P. myriantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 142 (1930). Type: Pennell 8941; Colombia, Caldas (US holotype, GH, NY).
- P. myrtifolia* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 334 (1908). Type: Lehmann 4934, 7931; Ecuador, Loja (B syntypes, F, US).
- P. nana* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 170 (1971). Type: Steyerl. & Dunsterville 101055; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. nayana* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 73 (1964). Type: Cuatrecasas 14075; Colombia, El Valle (F holotype).
- P. nicotianaefolia* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 18 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *P. macrobotrys*.
- P. nigrescens* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11: 136 (1844). Type: Galeotti 2653; Mexico, Veracruz (BR holotype). Doubtful, see Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 90, 1989.
- P. nigricans* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 112 (1908). Type: Ule 6772; Peru, Loreto (B holotype).
- P. nitidella* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 142 (1930). Basionym: *Psychotria nitidella* M. Arg.
- P. nubicola* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 168 (1971). Type: Steyerl. & Rabe 97243; Venezuela, Trujillo (VEN holotype).
- P. nubigena* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 142 (1930). Type: Pennell 10464; Colombia, Caldas (US holotype).
- P. obesiflora* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 76 (1964). Type: Cuatrecasas 15610; Colombia, El Valle (F holotype, F).
- P. obliqua* Winkl., Repert. Sp. Nov. 8: 4 (1910). Type: Buchtien 1629; Bolivia, Charopampa (B holotype, F, US). = *P. ovalifolia*.
- P. obovata* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 527 (1830). Basionym: *Psychotria obovata* R. & P.
- P. obscurata* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 143 (1930). Basionym: *Psychotria obscurata* M. Arg. = *Palicourea grandiflora*.
- P. obtusata* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 210 (1914). Type: Ule 8777; Venezuela, Bolívar (B holotype).
- P. ochroides* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 310 (1980). Type: Witherspoon & al. 8872; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. ochreatea* Wernh., J. Bot. 55: 281 (1917). Type: Lehmann 669; Ecuador, Carchi (BM holotype). = *P. flavescens*.
- P. officinalis* Martius, Reise Bras. 2: 544 (1824). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais.
- P. oreadium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 239 (1931). Type: Jameson; Ecuador, Cañar, Qda Tabacay near Azogues (K holotype).
- P. orosiana* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 61 (1989). Type: Burger & Burger 7574; Costa Rica, Cartago (F holotype, MO).
- P. orthoneura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 143 (1930). Type: Triana 1660; Colombia, "prov. de Barbacoas" (K holotype, BR).
- P. ovalifolia* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 323 (1931). Basionym: *Psychotria ovalifolia* Rusby.
- P. ovalis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 144 (1930). Type: Pennell 5711; Colombia, El Valle (US holotype, NY).
- P. ovata* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 206 (1914). Type: Ducke 3447; Brazil, Pará.
- P. pacapacensis* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 391 (1941). Type: H. Schultze-Rhönhof 2390, 2417; Ecuador, Pastaza (B syntypes).
- P. pachycalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 224 (1930). Type: Williams 2078; Peru, Loreto (F holotype). = *P. condensata*.
- Palicourea padifolia** (R. & S.) C.M. Taylor & Lorence, Taxon 34: 669 (1985). Basionym: *Psychotria padifolia* Willd. ex R. & S.
- P. panamensis* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 839 (1938). Type: White & White 14; Panama, Chiriquí (F holotype, A, MO). = *P. discolor*.
- P. papyracea* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 370 (1907). Type: Bang 2014; Bolivia, without locality (US).
- P. paradisiaca* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 145 (1930). Type: Toro 1374; Colombia, Valparaíso (NY holotype).
- P. paraensis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria paraensis* M. Arg.
- P. parviflora* Benth., Bot. Voy. Sulphur 107 (1844). Type: Barclay & Hinds s. n.; Panama, Veraguas (BM holotype). = *P. triphylla*.
- P. pasti* Wernh., J. Bot. 55: 283 (1917). Type: Triana 1650, 1658; Colombia, Pasto (BM syntypes).
- P. patens* (Sw.) Urb., Repert. Sp. Nov. 18: 197 (1922). Basionym: *Psychotria patens* Sw. = *Psychotria patens*.
- P. pauciflora* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 278 (1928). Type: Pittier 3222; Panama, Chiriquí (US holotype, F).
- P. pavetta* (Sw.) DC., Prodr. 4: 525 (1830). Basionym: *Psychotria pavetta* Sw. = *Psychotria domingensis*.
- P. pearcei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 324 (1931). Type: Pearce; Bolivia, Moro (K holotype).
- P. pendula* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 68 (1989). Type: Knapp & Dressler 5409; Panamá, Veraguas (MO holotype).
- P. pennellii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 145 (1930). Type: Pennell 7476; Colombia, Cauca (US holotype, GH, NY).
- P. pentandra* (Sw.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 115 (1891). Basionym: *Pavetta pentandra* Sw. = *Psychotria domingensis*.
- P. perquadrangularis* Wernh., J. Bot. 55: 341 (1917). Type: Funck & Schlim 542 (BR), Moritz 848, Linden 281 (BR), Pearce 12; Venezuela (BM syntypes).
- P. perquadrangularis* var. *brevipes* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 774 (1972). Type: Lasser 1042; Venezuela, Miranda (VEN holotype).
- P. perquadrangularis* var. *guayanensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 774 (1972). Type: Steyerl. & Wurdack 1173; Venezuela, Bolívar.
- P. perquadrangularis* var. *pubens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 775 (1972). Type: Steyerl. & Nevling 95934; Venezuela, Distrito Federal (VEN holotype).
- P. petiolaris* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 370 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Sucre, Cerro Trumquaire.
- P. phanerandra* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 252 (1947). Type: Steyerl. 41952; Guatemala, Izabal (F holotype).
- P. phoeniciana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 16: 17 (1926). Type: Purpus 316; Mexico, Chiapas (US holotype). = *Psychotria galeottiana*.
- P. pittieri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 66 (1930). Type: Pittier 8346A; Venezuela, Distrito Federal (US holotype).
- P. platypodina* (M. Arg.) Standl., as "pachypodina" (sphalm.), Publ. Field Mus., Bot. 8: 381 (1931). Basionym: *Psychotria platypodina* M. Arg.
- P. pluricostata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 240 (1931). Type: André K-1112; Ecuador, ?Tambo de Sabanilla (K holotype).
- P. polyneura* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 101 (1922). Type: Weberbauer 5660; Peru, Ayacucho (B holotype).
- P. polyodonta* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 226 (1936). Basionym: *Psychotria polyodonta* M. Arg.
- P. ponasae* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 114 (1908). Type: Ule 6776; Peru, Loreto (B holotype).
- P. popayanensis* Benth., Pl. Hartw. 193 (1845). Type: Hartweg 1058; Colombia, Cauca.
- P. populifolia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 141 (1920). Type: H.H. Smith 1833; Colombia, Santa Marta (NY holotype, F, US).
- P. prolata* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 79 (1964). Type: Cuatrecasas 15691; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN).
- P. psittacorum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 147 (1930). Type: Killip 9782; Colombia, Tolima (US holotype, NY).
- P. puberulenta* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 154 (1971). Type: Steyerl. 105063; Venezuela, Táchira (VEN holotype, NY).
- P. pulchra* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 345 (1861). Type: Several syntypes; Jamaica.
- P. punicea* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 526 (1830). Basionym: *Psychotria punicea* R. & P.



- Palicourea** punoensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 231 (1936). Type: Weberbauer 1143; Peru, Puno (B holotype).
- P. purdiei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 148 (1930). Type: Purdie; Colombia, Santa Marta (GH holotype).
- P. purpurascens* Urb., Symb. Ant. 9: 167 (1923). Type: Ekman 3779; Cuba, Oriente. = *Psychotria toensis*.
- P. purpurea* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 71 (1989). Type: Taylor 3201; Panama, Chiriquí (DUKE holotype).
- P. purpusii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 67 (1930). Type: Purpus 10110; Mexico, Veracruz (F holotype). = *Psychotria galeottiana*.
- P. pustulata* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 156 (1971). Type: Steyerl. 62225; Venezuela, Monagas (VEN holotype, F).
- P. pyramidalis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 149 (1930). Type: Lehmann BT-1203; Colombia, without locality (GH holotype, K, NY).
- P. quadrifolia* (Rudge) DC., Prodr. 4: 526 (1830). Basionym: *Psychotria quadrifolia* Rudge.
- P. querceticola* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 332 (1908). Type: Lehmann 5906; Colombia, Cauca (B holotype). = *P. angustifolia* var. *querceticola*.
- P. quindensis* Wernh., J. Bot. 55: 282 (1917). Type: Triana 78 (1663); Colombia, Quindío (BM holotype). = *P. angustifolia* var. *querceticola*.
- P. radians* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 219 (1930). Basionym: *Psychotria radians* M. Arg.
- P. radicans* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 325 (1931). Type: Steinbäch 7507; Bolivia, Santa Cruz (F holotype, B, S).
- P. raimondii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 220 (1930). Type: Raimondi 11114; Peru, Puno (B holotype).
- P. rigida* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 370 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Sucre, "prope Quetepe et in Monte Cocollar".
- P. rigida* var. *hirtibacca* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 732 (1972). Type: Williams 12073; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. rigidifolia* (Dwyer & Hayden) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 313 (1980). Basionym: *Cephaelis rigidifolia* Dwyer & Hayden. = *Psychotria rigidifolia*.
- P. riparia* Benth., Hook. J. Bot. 3: 224 (1841). Type: Schomburgk 337; Guyana. = *P. crocea* var. *riparia*.
- P. roraimae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 280 (1937). Type: Ule 8765; Venezuela, Bolívar (MG holotype, F fragment). = *Psychotria oblita*.
- P. roseiflora* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 110 (1909). Type: Ule 5119; Brazil, Amazonas (B holotype).
- P. rudgeoides* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 381 (1931). Basionym: *Psychotria rudgeoides* M. Arg.
- P. salicifolia* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 280 (1928). Type: Standley 42174; Costa Rica, San José (US holotype).
- P. saligna* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 340 (1929). Type: Pennell 13978; Peru, Cuzco (US holotype).
- P. salmonea* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 333 (1908). Type: Lehmann 5112, 7929; Colombia, Cauca (B syntypes, F, NY, US).
- P. sandiensis* Krause, Bot. Jahrb. 40: 337 (1908). Type: Weberbauer 1111; Peru, Puno (B holotype).
- P. schimpffii* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 153 (1937). Type: Schimpff in Diels 703; Ecuador, Chimborazo (B holotype).
- P. sclerophylla* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 231 (1936). Basionym: *Psychotria sclerophylla* M. Arg.
- P. seemannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 240 (1931). Type: Seemann; Ecuador, without locality (GH holotype).
- P. seleri* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 114 (1923). Type: Seler & Seler 3049; Guatemala, Huehuetenango (B destroyed, F fragment, GH), 2676 (B destroyed). = *Psychotria seleri*.
- P. sellowiana* DC., Prodr. 4: 525 (1830). Type: Based on *P. fastigiata* Cham. & Schlecht. = *Psychotria sellowiana*.
- P. semirasa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 150 (1930). Type: Killip & Smith 15154; Colombia, Santander (US holotype).
- P. skotakii* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 76 (1989). Type: Taylor & Skotak 4756; Costa Rica, San José (DUKE holotype).
- P. sodiroi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 198 (1940). Type: Sodiro s. n. Aug 1874; Ecuador, Pichincha (BP holotype, F fragment).
- P. spathacea* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 78 (1989). Type: Utley & Utley 4538; Costa Rica, Cartago (DUKE holotype, CAS, F, US).
- P. speciosa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 368 (1820). Type: Humboldt; Colombia, Santa Ana.
- Palicourea** spruceana K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 115 (1891). Type: Based on *Psychotria sprucei* M. Arg. = *P. grandifolia* var. *sprucei*.
- P. squarrosa* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 219 (1930). Basionym: *P. squarrosa* M. Arg.
- P. standleyana* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 81 (1989). Type: Based on *Psychotria brenesii* Standl.
- P. stenoclada* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 380 (1931). Basionym: *Psychotria stenoclada* M. Arg. = *P. crocea* var. *riparia*.
- P. stenophylla* Krause, Bot. Jahrb. 40: 338 (1908). Type: Weberbauer 4548; Peru, San Martín (B holotype). = *Rudgea stenophylla*.
- P. stenosepala* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 241 (1931). Type: Holmgren 465; Ecuador, Pichincha (S holotype).
- P. stenostachys* Krause, Bot. Jahrb. 40: 340 (1908). Type: Weberbauer 4474; Peru, San Martín (B holotype). = *P. triphylla*.
- P. stevensonii* Standl., Trop. Woods 16: 32 (1928). Type: Stevenson 10683; Belize (F holotype, Y). = *Psychotria capitata*.
- P. steyermarkii* C.M. Taylor, Phytologia 66: 470 (1989). Type: Based on *P. garciae* Steyerl.
- P. stipularis* Benth., Pl. Hartw. 133 (1844). Type: Hartweg 749; Ecuador, Loja.
- P. subaeneofusca* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 381 (1931). Basionym: *Psychotria subaeneofusca* M. Arg.
- P. subalata* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 81 (1964). Type: Cuatrecasas 11318; Colombia, Putumayo (F holotype).
- P. subrubra* Polak., Linnaea 41: 571 (1877). Type: Polakowsky 200A; Costa Rica, San José (B holotype, destroyed). = *P. padifolia*.
- P. subscandens* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 83 (1964). Type: Cuatrecasas 11458; Colombia, Putumayo (F holotype, US).
- P. subspicata* Huber, Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. Bot. 4: 613 (1906). Type: Huber 1415; Peru, Loreto (MG holotype).
- P. subulata* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 207 (1914). Type: Ducke 8058; Brazil, Pará. = *P. crocea*.
- P. sulphurea* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 528 (1830). Basionym: *Psychotria sulphurea* R. & P.
- P. susungensis* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 84 (1964). Type: Cuatrecasas 11442; Colombia, Putumayo (US holotype).
- P. tabernaefolia* (Poir.) DC., Prodr. 4: 525 (1830). Basionym: *Psychotria tabernaefolia* Poir. in Lam. = *Psychotria domingensis*.
- P. tachirensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 593 (1953). Type: Steyerl. 57441; Venezuela, Táchira (F holotype). = *Psychotria schlimii*.
- P. talamancana* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 250 (1951). Type: Williams 16264; Costa Rica, Cartago (EAP holotype, F, GH, US). = *P. brenesii*.
- P. tamaensis* (Standl. & Steyerl.) Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 153 (1971). Basionym: *Psychotria tamaensis* Standl. & Steyerl.
- P. tamaensis* var. *psilophylla* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 153 (1971). Type: Steyerl. & Dunsterville 100940; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. tectoneura* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 336 (1908). Type: Lehmann 7930; Ecuador, Azuay (B holotype).
- P. tenuis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 326 (1931). Type: Buchtien 4390; Bolivia, Unduvai (US holotype).
- P. tepuicola* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 742 (1972). Type: Steyerl. 74630; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- P. ternata* Urb., Symb. Ant. 7: 547 (1913). Type: TRIN 2492, Fendler 444, Alexander 5683, Wullschlägel; Trinidad (syntypes). = *P. triphylla*.
- P. tetraphylla* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 17 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil.
- P. thermydri* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 108 (1980). Type: Scolnik & al. 19An510; Colombia, Antioquia (US holotype).
- P. thyriflora* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 528 (1830). Basionym: *Psychotria thyriflora* R. & P. = *P. crocea*.
- P. tilaranensis* C.M. Taylor, Syst. Bot. Monogr. 26: 84 (1989). Type: Lawton 1189; Costa Rica, Alajuela-Guanacaste-Puntarenas border (F holotype).
- P. tinctoria* (R. & P.) R. & S., Syst. Veg. 5: 194 (1819). Basionym: *Psychotria tinctoria* R. & P. = *Psychotria tinctoria*.
- P. toensis* (Britton & Wils.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 230 (1936). Basionym: *Psychotria toensis* Britton & Wils. = *Psychotria toensis*.



- Palicourea** torbeciana Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 87 (1927). Type: Ekman H-5270; Haiti. = *Psychotria torbeciana*.
- P. toroi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 150 (1930). Type: Toro 1133; Colombia, Dauro (NY holotype).
- P. trichoneura* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 152 (1937). Type: Diels 589; Ecuador, Chimborazo (B holotype).
- P. triphylla* DC., Prodr. 4: 526 (1830). Type: Patris s. n.; French Guiana (G-DC holotype).
- P. tubuliflora* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 316 (1980). Type: Mori & Kallunki 6082; Panama (MO holotype).
- P. tumidonodosa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 317 (1980). Type: Gentry & Mori 13787; Panama, Darién (MO holotype).
- P. ulei* K. Schum. & Krause, Verh. Bot. Verins Prov. Brandenburg 50: 111 (1908). Type: Ule 5384; Brazil, Amazonas (B holotype). = *P. grandifolia* var. *sprucei*.
- P. umbellata* DC., Prodr. 4: 526 (1830). Type: Patris; French Guiana. = *P. quadrifolia*.
- P. urbaniana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 219 (1930). Type: Glaziou 21533; Brazil, Goiás (B holotype).
- P. vacillans* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 198 (1940). Type: Mexia 5768; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- P. vagans* Wernh., J. Bot. 55: 281 (1917). Type: Triana 131; Colombia, Quindío. Funck & Schlim 1296; Venezuela. (BM syntypes).
- P. vaginata* Benth., Pl. Hartw. 193 (1845). Type: Hartweg; Colombia, Cundinamarca, near Bogotá.
- P. venezuelensis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 164 (1971). Type: Steyermark 99343; Venezuela, Falcón (VEN holotype).
- P. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 318 (1980). Type: Mori & Dressler 7796; Panama, Chiriquí (MO holotype, MO). = *P. lasiorrhachis*.
- P. verrucifera* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 327 (1931). Type: Pearce; ?Bolivia, Callcan (K holotype).
- P. verrucosa* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 217 (1937). Basionym: *Psychotria verrucosa* M. Arg.
- P. verticillata* DC., Prodr. 4: 526 (1830). Type: Based on *P. longifolia* St. Hil.
- P. vestita* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 277 (1928). Type: Standley 42909; Costa Rica, San José (US holotype).
- P. veterinarium* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 105 (1980). Type: Döbereiner & Tokarnia 343; Brazil, Espírito Santo (RB holotype, US).
- P. villosiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 222 (1930). Type: Killip & Smith 24568; Peru, Junín (F holotype). = *P. longistipulata*.
- P. violacea* (Aubl.) A. Rich., Mém. Rub. 95 (1829). Basionym: *Nonatelia violacea* Aubl. = *Psychotria capitata* ssp. *amplifolia*.
- P. virens* (P. & E.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 236 (1936). Basionym: *Psychotria virens* P. & E.
- P. vogelii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 734 (1972). Type: Vogel 312; Colombia, Meta (M holotype).
- P. weberbaueri* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 40 (1916). Type: Weberbauer 6042; Peru, Piura (B holotype).
- P. weddelliana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 219 (1930). Basionym: *Psychotria weddelliana* M. Arg.
- P. wilesii* Adams, Phytologia 21: 68 (1971). Type: J. Wiles; Jamaica (BM holotype).
- P. williamsii* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 142 (1920). Type: R.S. Williams 663; Bolivia, Beni. = *P. macrobotrys*.
- P. xanthina* DC., Prodr. 4: 525 (1830). Type: Patris; French Guiana.
- Pallasia** stanleyana (Schomb.) Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin 1853: 498 (1853). Basionym: *Calycophyllum stanleyanum* Schomb. = *Wittmackanthus stanleyanus*.
- Parachimarrhis** breviloba Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 253 (1922). Type: Ducke; Brazil, Pará (RB15400, 15687, syntypes).
- Patabea** alba H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 375 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Rio Orinoco near Maypure and S. Fernando. = *Psychotria lupulina* var. *maypurensis*.
- P. coccinea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 111 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Orapuensibus". = *Ixora davisii*.
- P. coriacea* Cham., Linnaea 9: 234 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *Psychotria xanthophylla*.
- P. tenerior* Cham., Linnaea 9: 236 (1834). Type: Sellow; E. Brazil. = *Psychotria tenerior*.
- P. tenuiflora* DC., Prodr. 4: 538 (1840). Type: Patris; French Guiana. = *Psychotria tenuiflora*.
- Patima** formicaria I.M. Johnst., Contr. Gray Herb., N. S. 70: 83 (1924). Type: Hitchcock 17348; Guyana (GH holotype). = *Sabicea formicaria*.
- P. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 1: 197 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "au bas des montagnes qui separent la Crique des Galibis de la riviere de Sinémari". = *Sabicea guianensis*.
- P. laxiflora* Benth., Hook. J. Bot. 3: 220 (1841). Type: Schomburgk 724 (815b); Guyana (K). = *Retiniphyllum laxiflorum*.
- Pavetta** coffeoides Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 18 (1825). Type: Plumier, "ic. 156, f. 2". = *Faramea occidentalis*.
- P. pentandra* Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 233 (1797). Type: Based on *Psychotria* P. Sw. = *Psychotria domingensis*.
- Pentagonia** alba Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 321 (1980). Type: Bristan 1224; Panama, Darién (MO holotype).
- P. alfaroana* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 171 (1927). Basionym: *Watsonamra alfaroana* Standl.
- P. bocataurensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 321 (1980). Type: Cooper & Slater 53; Panama, Bocas del Toro (F holotype).
- P. brachyotis* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 171 (1927). Basionym: *Watsonamra brachyotis* Standl.
- P. costaricensis* (Standl.), comb. ined., cf. *Notophlebia*.
- P. cuatrecasasii* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 84 (1964). Type: Cuatrecasas 17595; Colombia, El Valle (F holotype).
- P. donnell-smithii* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 170 (1927). Basionym: *Watsonamra donnell-smithii* Standl. = *P. macrophylla*.
- P. gigantifolia* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 5: 181 (1930). Type: Ducke 21682; Peru, Loreto (RB holotype).
- P. gigantophylla* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 87 (1964). Type: Cuatrecasas 15848; Colombia, El Valle (F holotype).
- P. grandiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 217 (1937). Type: Rowlee & Mixter 1271; Ecuador, Manabí (US holotype).
- P. grantii* Steyererm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 250 (1964). Type: Grant 10567; Colombia, Cundinamarca (US holotype).
- P. gymnopoda* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 171 (1927). Basionym: *Watsonamra gymnopoda* Standl.
- P. hirsuta* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 165 (1928). Type: Tönduz 9415; Costa Rica, Talamanca (US holotype).
- P. macrophylla* Benth., Bot. Voy. Sulphur 105 (1845). Type: Hinds 362; Panama (BM holotype).
- P. magnifica* Krause, Bot. Jahrb. 40: 325 (1908). Type: Lehmann 8886; Colombia, Río Timbiquí (B holotype).
- P. nuciformis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 326 (1980). Type: Croat 23093; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. orthoneura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 212 (1931). Type: Spruce 6231; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- P. parvifolia* Steyererm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 232 (1964). Type: Wurdack 2523; Peru, Loreto (VEN holotype, US).
- P. peruviana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 326 (1929). Type: Spruce 4968; ?Ecuador, banks of Río Pastaza (K holotype).
- P. pinnatifida* Seem., Hook. J. Bot. 7: 566 (1848). Type: Seemann 1019; Panama (BM holotype).
- P. pittieri* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 170 (1927). Basionym: *Watsonamra pittieri* Standl. = *P. pinnatifida*.
- P. pubescens* (Standl.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 170 (1927). Basionym: *Watsonamra pubescens* Standl. = *P. macrophylla*.
- P. rubriflora* D. Simps., Fieldiana, Bot. 36: 9 (1972). Type: Schunke 3472; Peru, San Martín (F holotype, LIM, US, COL, NY, G, USM, MO, K, P, MG, INPA).
- P. spathicalyx* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 302 (1889). Type: Martius s. n.; Brazil, Amazonas, "ad fluvium Japura et prope Ega [Tefé]".
- P. sprucei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 213 (1931). Type: Spruce 6230; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- P. subauriculata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 347 (1931). Type: Killip & Smith 28959; Peru, Loreto (F holotype).
- P. tinajita* Seem., Bot. Voy. Herald 134 (1854). Type: Seemann 1595; Panama, Chiriquí, "western parts of Veraguas" (BM holotype).
- P. velutina* Standl., Publ. Field Mus. Bot. 8: 347 (1931). Type: Williams 5280; Peru, Loreto (F holotype).
- P. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 328 (1980). Type: Croat 27504; Panama, Veraguas (MO holotype).



- Pentagonia wendlandii** Hook. f., Bot. Mag. 87: tab. 5230 (1861). Type: Cultivated at Kew from material sent by Wendland from "Central America".
- P. williamsii* Standl., Publ. Field Mus. Bot. 8: 167 (1930). Type: Williams 1949; Peru, Loreto (F holotype).
- P. woronovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 166 (1930). Type: Woronow & Juzepczuk 6079; Colombia, Caquetá (F holotype).
- P. wurdackii* Steyerem., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 233 (1964). Type: Wurdack 2435; Peru, Loreto (US holotype).
- Pentas carnea** Benth., Bot. Mag. 70: tab. 4086 (1844). Type: Cultivated at Kew, obtained from Makoy in Liège, origin unknown.
- Pentodon decumbens** Hochst., Flora 27: 552 (1844). Type: Krauss; S Africa. = *P. pentander*.
- P. halei* (Torrey & Gray) A. Gray, Syn Fl. N. Am. 1(2): 28 (1884). Basionym: *Hedyotis halei* T. & G. = *P. pentander*.
- P. pentander* (Schumacher & Thonning) Vatke, Oesterr. Bot. Zeitschr. 25: 231 (1875). Basionym: *Hedyotis pentandra* Schumacher & Thonning.
- Peplis tetrandra** L., Amoen. Acad. 413 (1759) = *Lucya tetrandra*.
- Perama carajensis** Kirkbr., Acta Amaz. 10: 109 (1980). Type: Cavalcante & Silva 2632; Brazil, Pará (MG holotype).
- P. dichotoma* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 29 (1845). Type: Poeppig 2994; Brazil, Pará.
- P. dichotoma* var. *hirsutula* Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 236 (1963). Type: Steyermark & Nilsson 561; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, UPS).
- P. dichotoma* var. *monocephala* Steyerem., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 657 (1987). Type: Delascio 12358; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- P. dichotoma* var. *scaposa* (Gleason & Standl.) Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 236 (1963). Basionym: *P. scaposa* Gleason & Standl.
- P. ericoides* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 29 (1845). Type: Poeppig; Brazil, Pará, Ilha Colares. = *P. hirsuta*.
- P. galioides* (H.B.K.) Poir., Dict. Nat. 38: 414 (1825). Basionym: *Mattuschkea galioides* H.B.K.
- P. galioides* var. *densipila* Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 244 (1963). Type: Cardona 1630; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY).
- P. galioides* var. *hispida* (H.B.K.) Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 241 (1963). Basionym: *Mattuschkea hispida* H.B.K.
- P. galioides* var. *intermedia* Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 243 (1963). Type: Steyermark 59658; Venezuela, Bolívar (F holotype, VEN).
- P. galioides* var. *longiflora* Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 241 (1963). Type: Wurdack & Adderley 43692; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. harleyi* Kirkbr. & Steyerem., Brittonia 29: 194 (1977). Type: Harley & al. 16038; Brazil, Bahia (CEPEC holotype, K, NY).
- P. hirsuta* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 54 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in locis humidis & arenosis Aroura & Orapu" (BM).
- P. hirsuta* var. *stricta* (Benth.) Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 249 (1963). Basionym: *P. stricta* Benth.
- P. holosericea* (Naud.) Wurd. & Steyerem., Bradea 1(16): 151 (1972). Basionym: *Microlicea holosericea* Naud.
- P. humilis* Benth., Hook. J. Bot. 3: 239 (1841). Type: Schomburgk 1711, s. n.; Guyana (syntypes). Doubtful, not accounted for by Steyermark & Kirkbride.
- P. irwiniana* Kirkbr. & Steyerem., Brittonia 29: 195 (1977). Type: Anderson & al. 35874; Brazil, Minas Gerais (UB holotype, NY, VEN).
- P. mexiae* Standl. ex Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10(5): 246 (1963). Type: Mexia 5837; Brazil, Minas Gerais (NY holotype).
- P. parviflora* (Standl.) Kirkbr. & Steyerem., Brittonia 29: 195 (1977). Basionym: *Limnosipanea parviflora* Standl.
- P. plantaginea* (H.B.K.) Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 148 (1873). Basionym: *Buchia plantaginea* H.B.K.
- P. scaposa* Gleason & Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 475 (1931). Type: Tate 664; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F). = *P. dichotoma* var. *scaposa*.
- P. schultesii* Steyerem., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 832 (1972). Type: Schultes & Cabrera 20061; Colombia, Vaupés (US holotype).
- P. setulosa* Miq., Linnaea 18: 617 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "ad pl. Berlyn. Sept.". = *P. hirsuta*.
- P. sparsiflora* Standl. ex Steyerem. & Kirkbr., Brittonia 29: 196 (1977). Type: Brade & Barreto 4739; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- P. stricta* Benth., Hook. J. Bot. 3: 239 (1841). Type: Schomburgk 100; Guyana (NY). = *P. hirsuta* var. *stricta*.
- Perama vellerea** K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 364 (1907). Type: Glaziou 19462; Brazil, Minas Gerais (P holotype). = *P. holosericea*.
- P. wurdackii* Steyerem., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 235 (1964). Type: Wurdack 961; Peru, Amazonas (US holotype).
- Peratanthe cubensis** Urb., Symb. Ant. 9: 169 (1923). Type: Ekman 5532; Cuba, Oriente.
- P. ekmanii* Urb., Ark. Bot. 17(7): 61 (1922). Type: Ekman 548; Haiti.
- Petagomoa hirta** (Miq.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 295 (1934). Basionym: *Cephaelis hirta* Miq. = *Psychotria bremekampiana*.
- P. nigricans* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 295 (1934). Type: Stahel & Gonggrijp 632; Surinam (U holotype). = *Psychotria trichophoroides*.
- Petesia distachya** Sessé & Moç., Fl. Mex., 21 (1893). Type: Sessé (?); Mexico, Cangrejos near Ingenio Viejo. = *Antirhea coriacea*.
- P. grandis* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 395 (1830). Type: Haenke; Mexico. = *Sommeria grandis*.
- P. lygistum* L., Syst. Nat. ed. 10 894 (1759). Type: Based (?entirely) on Browne, Hist. Jam. tab. 3, fig. 2. = *Manettia lygistum*.
- P. minor* Griseb., Bonplandia 6: 8 (1858). Type: Seemann; Panama. = *Sommeria grandis*.
- P. spicata* Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1945 (1806). Type: Swartz; Jamaica, "circa Mangeneel". = *Gonzalagunia brachyantha*.
- P. stipularis* L., Syst. Nat. ed. 10 894 (1759). Type: Based (?entirely) on Browne, Hist. Jamaica tab. 2, fig. 2. = *Rondeletia stipularis*.
- Phialanthus acunae** Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 196 (1983). Type: Alain 975; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- Ph. ellipticus* Urb., Symb. Ant. 9: 161 (1923). Type: Ekman 2716; Cuba, Oriente.
- Ph. glaberrimus* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 194 (1983). Type: Álvarez & al.; Dominican Republic (HAJB 27393 holotype).
- Ph. grandifolius* Alain, Bull. Torrey Bot. Club 92: 302 (1965). Type: Alain 9717; Puerto Rico (NY ?holotype, GH, IJ, US).
- Ph. guantanamoensis* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 195 (1983). Type: Bisse & Rojas; Cuba, Guantánamo (HAJB 3517 holotype).
- Ph. inflatus* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 195 (1983). Type: Bisse & Köhler; Cuba, Oriente (HAJB 5756 holotype, JE).
- Ph. jamaicensis* Urb., Symb. Ant. 5: 515 (1908). Type: Harris 9587; Jamaica.
- Ph. lineraris* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 7 (1959). Type: Acuña 13369; Cuba, Oriente (SV holotype, LS).
- Ph. macrocalyx* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 195 (1983). Type: Bisse & Lippold; Cuba, Oriente (HAJB 17596 holotype).
- Ph. macrostemon* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 209 (1919). Type: Roig 143; Cuba, Cabonico (NY holotype).
- Ph. marianus* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 196 (1983). Type: Bisse & al.; Cuba, San Antonio (HAJB 36587 holotype).
- Ph. myrtilloides* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 335 (1861). Type: Swainson; Bahamas.
- Ph. oblongatus* Urb., Symb. Ant. 9: 161 (1923). Type: Ekman 7621; Cuba, Oriente.
- Ph. parvifolius* Urb., Symb. Ant. 9: 160 (1923). Type: Ekman 3680; Cuba, Oriente.
- Ph. resinifluus* Griseb., Cat. Pl. Cub. 140 (1866). Type: Wright 1269; Cuba, Oriente (BR).
- Ph. revolutus* Urb., Repert. Sp. Nov. 17: 407 (1921). Type: Harris & Britton 10525; Jamaica.
- Ph. rigidus* Griseb., Cat. Pl. Cub. 140 (1866). Type: Wright 2725; Cuba.
- Ph. spicatus* Wr. in Sauv., Anal Acad. Ci. Habana 6: 149 (1869) = *Ceratopyxis verbenacea*.
- Ph. stillans* Griseb., Cat. Pl. Cub. 140 (1866). Type: Wright 2726; Cuba.
- Phitopsis multiflora** Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 75 (1871). Type: Mathews 1639, Spruce 4319; Peru, San Martín (syntypes).
- Ph. sterculioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 341 (1931). Type: Killip & Smith 25747; Peru, Junín (F holotype).
- Phosanthus coccineus** (Aubl.) Raf., Ann. Gen. Sci. Phys. 6: 82 (1820). Basionym: *Guettarda coccinea* Aubl. = *Isertia coccinea*.
- Phyllacanthus grisebachianus** Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 77 (1871). Type: Based on *Catesbaea phyllacantha* Griseb.
- Phyllomelia coronata** Griseb., Cat. Pl. Cub. 139 (1866). Type: Wright 2759; Cuba.



- Picardaea** cubensis (Griseb.) Britton ex Urb., Symb. Ant. 7: 391 (1912). Basionym: *Macrocnemum cubense* Griseb.  
*P. haitiensis* Urb., Symb. Ant. 3: 377 (1903). Type: Picarda 1129; Haiti.
- Pimentelia** glomerata Wedd., Monogr. Cinchon. 94 (1849). Type: Weddell; Peru, Carabaya (B, F photo).
- Pinarophyllon** bullatum Standl., N. Am. Fl. 32: 87 (1921). Type: Pittier 348; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype).  
*P. flavum* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 71 (1914). Type: Purpus 6700; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- Pinckneya** viridiflora Allemão & Saldanha, Config. Est. Bot. Dos Veg. Sec. 3: 7 (1865) = *Simira viridiflora*.
- Pittierothamnus** elineolatus Steyer., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23(101): 92 (1962). Type: Steyermark 86323; Venezuela, Aragua (VEN holotype). = *Amphidasya venezuelensis*.
- Pittoniotis** trichantha Griseb., Bonplandia 6: 8 (1858). Type: Duchassaing; Panama (P?).
- Placocarpa** mexicana Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 108 (1873). Type: Brotero; Mexico, Veracruz, Orizaba.
- Platycarpum** acreanum Rogers, Fl. Neotr. 39: 101 (1984). Type: Monteiro & Damião 146; Brazil, Acre (INPA holotype).  
*P. decipiens* Woods. & Steyer., Am. J. Bot. 39: 422 (1952). Type: Williams 14587; Venezuela, Amazonas (F holotype, A, MO, NY, RB, US, VEN).  
*P. duckei* Steyer., Am. J. Bot. 39: 422 (1952). Type: Ducke 1005; Brazil, Amazonas (US holotype, INPA, K, MO, NY, R, RB, US).  
*P. eglandulosum* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 258 (1963). Type: Maguire & al. 40666; Guyana (NY holotype, GH, US, U, VEN).  
*P. egleri* Rogers, Syst. Bot. 6: 87 (1981). Type: Pires & Leite 14758; Brazil, Roraima (RB holotype).  
*P. froesii* Bremek., Acta Bot. Neerl. 6: 374 (1957). Type: Fróes 22812; Brazil, Amazonas (U holotype, NY, US).  
*P. maguirei* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 255 (1963). Type: Maguire & al. 42597; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F, GH, K, MICH, MO, RB, U, US, VEN).  
*P. negrense* Ducke, Arq. Inst. Biol. Veg. 1: 212 (1935). Type: Ducke 23774; Brazil, Amazonas (RB holotype, K, U, US).  
*P. negrense* var. *glaucum* Rogers, Fl. Neotr. 39: 114 (1984). Type: Rogers 95; Venezuela, Amazonas (MICH holotype, NY, U, VEN).  
*P. orinocense* H. & B., Pl. Aequin. 2: 81 (1811). Type: Humboldt & Bonpland, Pl. Aequin., pl. 104 (lectotype designated by Rogers 1984).  
*P. orinocense* var. *grandiflorum* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 254 (1963). Type: Cowan & Wurdack 31473; Venezuela, Amazonas (NY holotype; US, VEN).  
*P. rhododactylum* Woods. & Steyer., Am. J. Bot. 39: 423 (1952). Type: Cardona 860; Venezuela, Bolívar (MO holotype, F, NY, US, VEN).  
*P. rugosum* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 257 (1963). Type: Steyermark & Aristeguieta 25; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, F, NY, US).  
*P. schultesii* Steyer., Bot. Mus. Leafl. (Harvard) 17: 96 (1955). Type: Schultes & Cabrera 19929; Colombia, Vaupés (F holotype, F, GH, US).  
*P. schultesii* var. *zarucchii* Rogers, Fl. Neotr. 39: 126 (1984). Type: Huber 4800; Venezuela, Amazonas (MICH holotype).
- Plocaniophyllon** flavum Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 69 (1914). Type: Purpus 7019; Mexico, Chiapas (UC holotype). = *Deppea flava*.
- Poederiopsis** diffusa (Britton) Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 373 (1907). Basionym: *Manettia diffusa* Britton. = *Paederia brasiliensis*.
- Pogonopus** caracasensis (Wedd.) Nichols., Dict. Gard. 3: 175 (1886). Basionym: *Howardia caracasensis* Wedd. = *P. speciosus*.  
*P. erythroxyton* (Standl.) Kirkbr., Acta Amaz. 15: 54 (1985). Basionym: *Capirona erythroxyton* Standl.  
*P. exsertus* (Oerst.) Oerst., Amér. Centr. 17 (1863). Basionym: *Macrocnemum exsertum* Oerst. = *P. speciosus*.  
*P. febrifugus* (Wedd.) Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 47 (1873). Basionym: *Chrysoxyton febrifugum* Wedd. = *P. tubulosus*.  
*P. febrifugus* var. *macrosema* Hutchins., Kew Bull. 1910: 200 (1910). Type: Fiebrig 2705, Pearce s. n. Apr 1864, Mar 1865, Gosling s. n.; Bolivia. Lorentz & Hieronymus 384; Argentina. (syntypes). = *P. tubulosus*.  
*P. ottonis* Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Acad. Wissensch. Berlin 1853: 501 (1853). Type: Otto 901; Venezuela (B). = *P. speciosus*.
- Pogonopus** speciosus (Jacq.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 265 (1889). Basionym: *Macrocnemum speciosus* Jacq.  
*P. speciosus* ssp. *sandwithianus* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 110 (1971). Type: H.H. Smith 100; Colombia, Magdalena (NY holotype).  
*P. tubulosus* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 265 (1889). Basionym: *Calycophyllum tubulosum* DC.
- Portlandia** acunae Borhidi, Abstr. Bot. Univ. Budapest 5: 35 (1977). Type: Acuña & al. 7381; Cuba, Oriente (SV holotype, SV). = *Isidorea acunae*.  
*P. albiflora* Britton & Harris ex Standl., N. Am. Fl. 32: 12 (1918). Type: Harris 9637; Jamaica (NY holotype, A, BM, NY, UCWI, US). = *P. platantha*.  
*P. brachycarpa* Urb., Symb. Ant. 9: 135 (1923). Type: Ekman 3758; Cuba (S lectotype selected by Aiello 1979; F, UPS). = *Isidorea brachycarpa*.  
*P. coccinea* Sw., Prodr. 42 (1788). Type: Swartz s. n.; Jamaica, without further locality (S lectotype selected by Aiello 1979, BM).  
*P. coccinea* var. *proctorii* Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 102 (1979). Type: Proctor 32708; Jamaica (IJ holotype, TEX).  
*P. coriacea* Spreng., Syst. Veg. 1: 708 (1825). Sphalm. pro *P. coccinea*. = *P. coccinea*.  
*P. corymbosa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 49 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, "inter Chaclla et Muña". = *Exostema corymbosum*.  
*P. daphnoides* R. Graham, Edinb. New Philos. J. 30: 206 (1841). Type: Rugel 374; Cuba, Matanzas (NY neotype selected by Aiello 1979). = *Cubanola daphnoides*.  
*P. domingensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 41: 24 (1914). Type: Rose et al. 4176; Dominican Republic (NY holotype, GH, NY, US). = *Cubanola domingensis*.  
*P. elliptica* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 41: 22 (1914). Type: Shafer 4332; Cuba, Oriente. = *Schmidtottia elliptica*.  
*P. ghiesbreghtiana* Baill., Adansonia 12: 300 (1879). Type: Ghiesbreght 27; Mexico, Hda Huijastla (P). = *Coutaportla ghiesbreghtiana*.  
*P. grandiflora* L., Syst. Nat. ed. 10 1: 928 (1759). Type: Based on Browne, Hist. Jamaica tab. 11 (holotype).  
*P. grandiflora* var. *latifolia* DC., Prodr. 4: 405 (1830). Type: Anon. s. n.; Jamaica, without further locality (G-DC, IDC microfiche 800.691: II). = *P. platantha*.  
*P. grandiflora* var. *parviflora* S. Moore, J. Bot. 68: 108 (1930). Type: Broughton s. n.; Jamaica, without further locality (BRIST holotype). = *P. grandiflora*.  
*P. guatemalensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 162 (1928). Type: Johnson 282; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype). = *Coutaportla guatemalensis*.  
*P. gypsophila* Macfadyen ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 324 (1861). Type: Macfadyen; Jamaica (syntype). = *Thogsennia lindeniana*.  
*P. harrisii* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 39: 8 (1912). Type: Harris 10975; Jamaica (NY holotype, NY, UCWI, US).  
*P. hexandra* Jacq., Sel. Stirp. Am. 63 (1763). Type: Jacquini; Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena. = *Coutarea hexandra*.  
*P. involucreta* Wernh., J. Bot. 51: 320 (1913). Type: Shafer 8282; Cuba, Oriente (NY holotype, F, GH, MO, NY, US). = *Ceuthocarpus involucreta*.  
*P. latifolia* Britton & Harris ex S. Moore, J. Bot. 68: 108 (1930). Type: Harris 12669; Jamaica (BM holotype, DS, F, GH, K, MO, NY, P, UCWI, US). = *P. platantha*.  
*P. lindeniana* (A. Rich.) Britton, Bull. Torrey Bot. Club 41: 23 (1914). Basionym: *Gonianthes lindeniana* A. Rich. in Sagra. = *Thogsennia lindeniana*.  
*P. longiflora* Meisner ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 126 (1866). Type: Rugel 374; Cuba, Matanzas (NY lectotype selected by Aiello 1979). = *Cubanola daphnoides*.  
*P. lumaena* (Baill.) Baill., Hist. Pl. 7: 333 (1880). Basionym: *Coutarea lumaena* Baill. = *Hintonia lumaena*.  
*P. mexicana* (DC.) Hemsl., Diag. Pl. Nov. 31 (1879). Basionym: *Coutarea mexicana* Zucc. & Mart. ex DC. = *Nernstia mexicana*.  
*P. microsepala* Urb., Repert. Sp. Nov. 13: 478 (1915). Type: Alexander; Jamaica, St. Ann, Albion (K holotype).  
*P. nitens* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 39: 10 (1912). Type: Shafer 4450; Cuba, Oriente. = *Schmidtottia nitens*.  
*P. oblanceolata* Urb., Symb. Ant. 9: 136 (1923). Type: Ekman 9588; Cuba (S lectotype selected by Aiello 1979, F, NY). = *Isidorea oblanceolata*.  
*P. ophiticola* Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 34 (1977). Type: López Figueiras s. n. 27—31 May 1960; Cuba, Oriente (SV holotype). = *Isidorea ophiticola*.  
*P. pendula* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 126 (1866). Type: Wright 2677; E Cuba. = *Siemensia pendula*.



- Portlandia** *platantha* Hook. f., Bot. Mag. 76: tab. 4534 (1850). Type: Cultivated at Kew, flowering in 1850, origin unknown (K).
- P. polyneura* Urb., Symb. Ant. 9: 135 (1923). Type: Ekman 7403; Cuba, Oriente (S lectotype selected by Aiello 1979; F, NY). = *Isidorea polyneura*.
- P. pterosperma* S. Wats., Proc. Am. Acad. 24: 52 (1889). Type: Palmer 298; Mexico, Sonora. = *Hintonia latifolia*.
- P. sessilifolia* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 41: 21 (1914). Type: Shafer 8190; Cuba, Oriente. = *Schmidtottia sessilifolia*.
- P. shaferi* Standl., N. Am. Fl. 32: 9 (1918). Type: Shafer 4180; Cuba, Oriente (US holotype). = *Schmidtottia sessilifolia* ssp. *shaferi*.
- P. uliginosa* Wernh., J. Bot. 51: 320 (1913). Type: Shafer 4018; Cuba, Oriente (NY holotype). = *Schmidtottia uliginosa*.
- Posoqueria** *acuminata* Martius, Flora 24 24(2, Beibl.): 79 (1841). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Rio Japurá, Dec. = *P. longiflora*.
- P. acutifolia* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 77 (1841). Type: Martius; Brazil, Serra Tingua.
- P. brachyantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 120 (1940). Type: Ducke 34992; Brazil, Amazonas (F holotype). = *P. latifolia* ssp. *gracilis*.
- P. coriacea* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 240 (1844). Type: Galeotti 1580; Mexico, Oaxaca (BR holotype).
- P. coriacea* ssp. *formosa* (Karst.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 330 (1967). Basionym: *Stannia formosa* Karst.
- P. coriacea* ssp. *maxima* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 331 (1967). Basionym: *P. maxima* Standl.
- P. decora* DC., Prodr. 4: 375 (1830). Type: Collector unknown; French Guiana (P). = *P. latifolia*.
- P. formosa* (Karst.) Planch., Fl. Serres 6: 169 (1850—1851). Basionym: *Stannia formosa* Karst. = *P. coriacea* ssp. *formosa*.
- P. gracilis* (Rudge) R. & S., Syst. Veg. 5: 227 (1819). Basionym: *Solena gracilis* Rudge. = *P. latifolia* ssp. *gracilis*.
- P. grandiflora* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 166 (1928). Type: Standley & Valerio 48706; Costa Rica, Limón (US holotype).
- P. huilensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 168 (1930). Type: Juzepczuk 6578; Colombia, Huila (F holotype, LE). = *P. coriacea* ssp. *formosa*.
- P. intermedia* Miq., Linnaea 19: 135 (1847). Type: Kappler 1723; Surinam. = *P. trinitatis*.
- P. latifolia* (Rudge) R. & S., Syst. Veg. 5: 227 (1819). Basionym: *Solena latifolia* Rudge.
- P. latifolia* ssp. *gracilis* (Rudge) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 327 (1967). Basionym: *Solena gracilis* Rudge.
- P. longiflora* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 134 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripas fluviorum".
- P. macropus* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 79 (1841). Type: Schüch; Brazil, ?Minas Gerais.
- P. maxima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 57 (1930). Type: Purdie; Colombia, without locality (GH holotype). = *P. coriacea* ssp. *maxima*.
- P. mutisii* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 232 (1936). Basionym: *Tocoyena mutisii* H.B.K. = *P. latifolia*.
- P. obliquinervia* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 167 (1928). Type: Tónduz 9528; Costa Rica, Río Naranjo (US holotype). = *Tocoyena obliquinervia*.
- P. palustris* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 78 (1841). Type: Martius 394; Brazil, Rio de Janeiro [?], Tagoahy.
- P. panamensis* (Walp. & Duchass.) Walp., Ann. Bot. Syst. 2: 797 (1852). Basionym: *Stannia panamensis* Walp. & Duchass. = *P. latifolia*.
- P. pittieri* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 167 (1928). Type: Pittier 6635; Panama, Canal Zone (US holotype). = *Tocoyena pittieri*.
- P. platysiphonia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 132 (1920). Type: H.H. Smith 1655; Colombia, Santa Marta (NY holotype, F, US).
- P. speciosa* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 104 (1908). Type: Ule 5116; Peru, Loreto (B holotype). = *Tocoyena foetida*.
- P. spraguei* Wernh., Kew Bull. 1914: 66 (1914). Type: Sprague; Colombia, Caquetá, San José on Río Putumayo. = *P. latifolia*.
- P. trinitatis* DC., Prodr. 4: 375 (1830). Type: Sieber 215; Trinidad.
- P. velutina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 58 (1930). Type: Toro 1257; Colombia, Antioquia (NY holotype).
- P. williamsii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 331 (1967). Type: Williams 14525; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- Pseudochimarrhis** *barbata* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 178 (1925). Type: Kuhlmann 17384; Brazil, Amazonas (R). = *Chimarrhis barbata*.
- P. turbinata* (DC.) Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 255 (1922). Basionym: *Chimarrhis turbinata* DC. = *Chimarrhis turbinata*.
- Pseudohamelia** *hirsuta* Wernh., J. Bot. 50: 242 (1912). Type: Fraser; Ecuador (BM holotype).
- Psychotria** *abdita* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 340 (1929). Type: Spruce 4351; Peru, San Martín (K holotype).
- P. acanthacea* (Standl. ex Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. acreana* (Krause), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. acreana* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 207 (1914). Type: Ule 9852; Brazil, Acre (B holotype).
- P. actinophora* Urb., Symb. Ant. 7: 460 (1913). Type: Wright 34 p.p.; Cuba.
- P. acuminata* Benth., Bot. Voy. Sulphur 107 (1845). Type: Hinds 373; Colombia, Isla Gorgona and Colombian coast (BM).
- P. acuminata* ssp. *boraginoides* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 344 (1980). Type: Liesner 1187; Panama, Panamá (MO holotype).
- P. acutiflora* DC., Prodr. 4: 506 (1830). Type: Haenke; Ecuador, Guayaquil.
- P. adderleyi* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 513 (1972). Type: Maguire & al. 60073; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- P. adenophora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 599 (1972). Type: Maguire & al. 29851; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. adpressipilis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 648 (1972). Type: Spruce 4008; Peru, San Martín (NY holotype).
- P. aemulans* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Basionym: *Mapouria aemulans* M. Arg.
- P. aeneofusca* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 253 (1881). Type: Blanchet s. n.; Brazil, Bahia (G-DC). = *Palicourea aeneofusca*.
- P. aetantha* (Sandw.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 665 (1972). Basionym: *Cephaelis aetantha* Sandw.
- P. affinis* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. aggregata* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 128 (1916). Type: Pittier 3264; Panama, Chiriquí (US holotype).
- P. agostinii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 551 (1972). Type: Steyermark & Agostini 8; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- P. aguilarii* Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 23: 23 (1943). Type: Standley 80900; Guatemala, Chimaltenango (F holotype).
- P. agustinae* Acuña, Brittonia 14: 225 (1962). Type: Acuña 21379; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. alainii* Acuña & Roig, Brittonia 14: 225 (1962). Type: Alain & Acuña 7494; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. alba* R. & P., Fl. Peruv. 2: 58 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pozuzo, Muña, and Chinchao. = *P. carthagenensis*.
- P. albert-smithii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 203 (1930). Type: Killip & Smith 29766; Peru, Loreto (F holotype).
- P. albicostata* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 138 (1920). Type: H.H. Smith 1806; Colombia, Magdalena.
- P. albonervia* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 131 (1916). Type: Fendler 62; Panama, Panamá (US holotype, MO). = *P. capitata* ssp. *fissistipularis*.
- P. alboviridula* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 208 (1914). Type: Ule 9846; Brazil, Acre (B holotype). = *P. remota*.
- P. alemquerensis* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 208 (1914). Type: Ducke; Brazil, Pará, Alemquer.
- P. alfaroana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 273 (1928). Type: Standley & Valerio 45179; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- P. alibertioides* Wernh., Kew Bull. 1914: 68 (1914). Type: Sprague 602; Colombia, Caquetá.
- P. aligera* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 572 (1972). Type: Maguire & al. 46872; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- P. allenii* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 342 (1940). Type: Allen 1796; Panama, Coclé (F holotype, NY).
- P. alloantha* Steyererm., Brittonia 36: 154 (1984). Type: de Granville 3127; French Guiana (VEN holotype, CAY, NY).
- P. alpestris* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 94 (1929). Type: Ekman H-7540; Haiti.
- P. alpina* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Jamaica. = *Palicourea alpina*.
- P. alticola* Steyererm., Pittieria 9: 9 (1981). Type: Humbert 26739; Venezuela, Mérida (P holotype).



- Psychotria** altiplanensis Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 89 (1964). Type: Cuatrecasas 6694; Colombia, Cundinamarca (F holotype).
- P. altorum* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 86 (1944). Type: Steyermark 34302; Guatemala, Quezaltenango (F holotype). = *P. costivenia* var. *altorum*.
- P. altsonii* (Sandw.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 555 (1972). Basionym: *Cephaelis altsonii* Sandw.
- P. amazonica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 225 (1881). Type: Martius; Brazil, "prov. Pará". = *Palicourea grandifolia*.
- P. amethystina* R. & P., Fl. Peruv. 2: 57 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pillao and Huassahuassi. = *Palicourea amethystina*.
- P. amita* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 85 (1930). Type: Killip & Smith 17080; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- P. ampla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 462 (1881). Type: Glaziou 10958; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. amplectens* Benth., Hook. J. Bot. 3: 230 (1841). Type: Schomburgk 879; Brazil, Roraima.
- P. amplifolia* Raeusch., Nom. ed. 3 56 (1797). Type: Based on *Oribasia violacea* (Aubl.) J.F. Gmel. [= *Nonatelia amplifolia* Aubl.]. = *P. capitata* ssp. *amplifolia*.
- P. amplifrons* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 199 (1940). Type: Sodiro s. n. Aug. 1874; Ecuador, Pichincha (BP holotype, F fragment).
- P. amplinoda* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 431 (1967). Type: Steyermark 93230; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). = *P. tapajozensis*.
- P. amplinoda* var. *ayangannae* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 433 (1967). Type: Tillett & al. 45105; Guyana (NY holotype). = *P. tapajozensis*.
- P. amplissima* Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 90 (1964). Type: Cuatrecasas 16787; Colombia, El Valle (F holotype, F).
- P. anacardifolia* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, "in calidis Regni Novo-Granatensis". = *Palicourea anacardiifolia*.
- P. anarthothrix* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 340 (1988). Type: Davidse 27651; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P. anceps* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 360 (1819). Type: Bonpland; Colombia, Tequendama.
- P. anceps* var. *robustior* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 466 (1972). Type: Steyermark & Rabe 96039; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- P. androsaemifolia* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 341 (1861). Type: Collector not cited; Jamaica.
- P. anemothyrsa* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 330 (1908). Type: Eggers 15119; Ecuador, Manabí (B holotype).
- P. aneurophylla* (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 546 (1972). Basionym: *Cephaelis aneurophylla* Standl.
- P. aneurophyloides* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 547 (1972). Type: Steyermark & Bunting 97655; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P. angustata* N.J. Anderss., Kongl. Svenska Freg. Eugenies Resa Omkr. Jordan 78 (1861). Type: N.J. Andersson; Galápagos Islands, Isla Charles [I. Santa María].
- P. angustiflora* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 43 (1916). Type: Tónduz 12996; Costa Rica (B holotype).
- P. angustifolia* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 5: 703 (1804). Type: Collector unknown; Hispaniola (*P.-Lamarck*). = *P. domingensis*.
- P. anisocephala* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 332 (1881). Type: Spruce 1784; Brazil, Amazonas, near Manaus.
- P. anisoloba* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 237 (1881). Type: Spruce 2505, 2552, Martius; Brazil, Amazonas (syntypes).
- P. anisopoda* (Standl.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 692 (1972). Basionym: *Cephaelis anisopoda* Standl.
- P. anomothyrsa* K. Schum. & Donn. Sm., Bot. Gaz. 35: 3 (1903). Type: von Türckheim 7909; Guatemala. = *P. macrophylla* ssp. *anomothyrsa*.
- P. antennaeformis* Steyer., Brittonia 33: 386 (1981). Type: de Granville 159; French Guiana (P holotype).
- P. apiculata* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Riedel 360 p.p.; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. apocynacea* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. apocynifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. 4: 47 (1860). Type: Wilkes Expedition; Brazil, near Rio de Janeiro.
- P. apoda* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 668 (1972). Type: Based on *Tapogomea violacea* Aubl.
- P. apodocephala* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 233 (1936). Type: Lawrance 442; Colombia, Boyacá (F holotype).
- Psychotria** appendiculata M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 350 (1881). Type: Sellow; Brazil, Bahia, Riedel (BR); Brazil, Rio de Janeiro. (syntypes).
- P. appuniana* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 660 (1972). Type: Based on *Cephaelis kaieteurensis* Wernh.
- P. araguana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 68 (1930). Type: Pittier 11828; Venezuela, Aragua (US holotype).
- P. araguariensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 588 (1972). Type: Pires & al. 51371; Brazil, Amapá.
- P. araguensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 551 (1972). Type: Lasser 2047; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- P. arcuata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 229 (1841). Type: Schomburgk 415; Guyana. = *P. capitata* ssp. *inundata*.
- P. ardisiaefolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 359 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Turbaco. = *P. carthagenensis*.
- P. arenaria* Standl. & Steyer., Fieldiana, Bot. 28: 594 (1953). Type: Steyermark 59869; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *P. ceratantha*.
- P. arenosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 309 (1881). Type: Riedel 1225; Brazil, Mato Grosso.
- P. argentinensis* Bacigalupo, Darwiniana 10: 48 (1952). Type: Bodenbender 13027; Argentina, Salta (CORD, SI).
- P. argoviensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 500 (1972). Type: Based on *P. subundulata* var. *minor* M. Arg.
- P. arirambana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 233 (1936). Type: Ducke 23100; Brazil, Pará (B holotype, F fragment).
- P. aristeguietae* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 146 (1971). Type: Faibrothers & al. 23; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- P. aroensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 449 (1972). Type: Aristeguieta & Pannier 1952; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P. arrabidae* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 381 (1881). Type: Based on *P. umbellata* Vell. = *Palicourea brachypoda*.
- P. articulicymosa* Wernh., J. Bot. 55: 253 (1917). Type: Triana 1692; Colombia (BM holotype). = *Rudgea cornifolia*.
- P. aschersoniana* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 330 (1908). Type: Lehmann 3722; Colombia, Cauca (B holotype).
- P. aschersonianoides* Wernh., J. Bot. 55: 251 (1917). Type: Triana 195; Colombia (BM holotype). = *Palicourea aschersonianoides*.
- P. astrellantha* Wernh., J. Bot. 52: 316 (1914). Type: Jenman 959; Guyana (K holotype).
- P. atabapoensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 190 (1930). Type: Koch-Grünberg 67; Venezuela, Amazonas (B holotype). = *P. subundulata*.
- P. aubletiana* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 694 (1972). Type: Based on *Cephaelis axillaris* Sw.
- P. aubletiana* var. *andina* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 695 (1972). Type: Steyermark & Dunsterville 98683; Colombian-Venezuelan border (VEN holotype).
- P. aubletiana* var. *cacuminis* (Steyer.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 697 (1972). Basionym: *P. cacuminis* Steyer.
- P. aubletiana* var. *centro-americana* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 694 (1972). Type: Williams & Molina 11237; Honduras, Morazán (NY holotype, F).
- P. aubletiana* var. *producta* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 698 (1972). Type: Ijjasz 425; Venezuela, Mérida (MER holotype).
- P. aubletiana* var. *villipila* Steyer., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1176 (1984). Type: Liesner & González 10107; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype, MO).
- P. auriculata* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 136 (1866). Type: Wright 2742; Cuba.
- P. australis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. auyantepuiensis* Standl., Brittonia 3: 193 (1939). Type: Tate 1291; Venezuela, Bolívar. = *P. imthurniana*.
- P. avia* Standl. & Steyer., Fieldiana, Bot. 28: 596 (1953). Type: Steyermark 58056; Venezuela, Amazonas (F holotype). = *Rudgea avia*.
- P. aviculoides* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 103 (1980). Type: Based on *Cephaelis trianae* Standl.
- P. avilensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 450 (1972). Type: Trujillo 1374; Venezuela, Distrito Federal (MY holotype).
- P. axillaris* Willd., Sp. Pl. 1: 962 (1798). Type: Based on *Ronabea latifolia* Aubl. = *P. erecta*.
- P. ayangannensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 594 (1972). Type: Tillett & al. 45059; Guyana (NY holotype, VEN).
- P. bahiensis* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Salzmann s. n.; Brazil, Bahia, "in sabulosis aridis".



- Psychotria bahiensis** var. *cornigera* (Benth.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 518 (1972). Basionym: *P. cornigera* Benth.
- P. bahiensis* var. *staminea* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Salzmänn; Bahia (BR). = *P. bahiensis*.
- P. bahiensis* var. *stylosa* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Salzmänn; Bahia (BR). = *P. bahiensis*.
- P. bakeri* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 347 (1980). Type: Lewis & al. 2249; Panama, Los Santos (MO holotype, F, GH).
- P. balancanensis* Hamilton, Phytologia 64: 219 (1987). Type: Matuda 3286; Mexico, Tabasco (F holotype, A, MEXU, NY).
- P. balbisiana* DC., Prodr. 4: 517 (1830). Type: Bertero; Jamaica.
- P. baltenweckii* Urb., Symb. Ant. 6: 51 (1909). Type: Christ 1803, 1862; Haiti (syntypes).
- P. banaona* Urb., Symb. Ant. 9: 535 (1928). Type: Ekman 16271; Cuba, Santa Clara.
- P. bangii* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 47 (1893). Type: Bang 404; Bolivia, Yungas (GH).
- P. barbiflora* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Salzmänn; Brazil, Bahia.
- P. barbiflora* var. *amazonica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 330 (1881). Type: Seven syntypes; Brazil, Amazonas. = *P. hoffmannseggiana*.
- P. barcellana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 369 (1881). Type: Spruce 1852; Brazil, Amazonas. = *P. poeppigiana* ssp. *barcellana*.
- P. barnebyana* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 542 (1972). Type: Maguire & al. 37483; Venezuela, Amazonas.
- P. barraensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 254 (1881). Type: Spruce 300, s. n.; Brazil, Amazonas, vic. Manaus, Mayaca. = *Palicourea barraensis*.
- P. bearii* (Linden), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. bella* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. bella* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 185 (1928). Type: Pittier 3250; Panama, Chiriquí (US holotype). = *Palicourea bella*.
- P. bermejalis* Britton, Mem. Torrey Bot. Club 16: 112 (1920). Type: Shafer 8442; Cuba, Oriente.
- P. bernardii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 450 (1972). Type: Bernardi 1304; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- P. berteriana* DC., Prodr. 4: 515 (1830). Type: Bertero; "Puerto Rico and Santo Domingo".
- P. berteriana* ssp. *luxurians* (Rusby) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 534 (1972). Basionym: *P. luxurians* Rusby.
- P. berteriana* ssp. *venezuelica* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 535 (1972). Type: Pittier 14010; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- P. bertieroides* Wernh., Kew Bull. 1914: 67 (1914). Type: Sprague 386; Colombia, Caquetá.
- P. beskeana* Schlecht., Linnaea 28: 533 (1856). Type: Lechler in Hohenacker 2364; Peru, San Gavan.
- P. beyrichiana* M. Arg., Flora 59: 545 (1876). Type: Beyrich; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. bialata* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 138 (1866). Type: Wright 2737; Cuba.
- P. biattenuata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 465 (1881). Type: Glaziov 8737; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. bimea* Riley, Kew Bull. 1927: 124 (1927). Type: Riley 112; Panama, Panamá (K holotype, MO). = *P. horizontalis*.
- P. birotula* L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 90 (1956). Type: Reitz 2987; Brazil, Santa Catarina (US holotype, HBR).
- P. biternata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 366 (1881). Type: Blanchet 3104-A, Luschnath; Brazil, Bahia (syntypes).
- P. blakei* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 596 (1953). Type: Holt & Blake 743; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. blanchetiana* (Schlecht.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 238 (1881). Basionym: *Palicourea blanchetiana* Schlecht. = *Palicourea blanchetiana*.
- P. blepharophora* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 693 (1972). Basionym: *Cephaelis blepharophora* Standl.
- P. blepharophora* var. *pubens* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 693 (1972). Type: Ruiz Terán 2980; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- P. blepharophylla* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 649 (1972). Basionym: *Cephaelis blepharophylla* Standl.
- P. bogotensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 87 (1930). Type: Ariste-Joseph; Colombia, Chiquinquirá near Bogotá (US holotype).
- P. bolivarensis* (Standl. & Steyererm.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 651 (1972). Basionym: *Cephaelis bolivarensis* Standl. & Steyererm.
- Psychotria bolivariana** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 67 (1930). Type: Pittier 6211; Venezuela, Miranda (F holotype, NY, US). = *P. costularia*.
- P. boliviana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 302 (1931). Type: Buchtien 1489; Bolivia, La Paz (F holotype).
- P. boqueronensis* Wernh., J. Bot. 52: 315 (1914). Type: Triana 80 (BM, BR), 1684 (BM, BR, K); Colombia, El Boquerón (syntypes).
- P. boquetensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 349 (1980). Type: Davidson 709; Panama, Chiriquí (MO holotype, F, US).
- P. borjensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 357 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, San Borja.
- P. bostrychothyrus* Sandw., Kew Bull. 1939: 553 (1940). Type: Altson 470; Guyana (K).
- P. botryocephala* (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 692 (1972). Basionym: *Cephaelis botryocephala*.
- P. boyacana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 234 (1936). Type: Lawrance 317; Colombia, Boyacá (F holotype).
- P. boyanii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 659 (1972). Type: Tillett & Tillett 43954; Guyana (NY holotype).
- P. brachiata* Sw., Prodr. 45 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. brachyandra* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 241 (1881). Type: Langsdorff; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. brachyanthema* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 210 (1930). Type: Glaziov 20361; Brazil, without locality (B holotype).
- P. brachybotrya* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 327 (1881). Type: Martius, Spruce 2190; Brazil, Amazonas (syntypes).
- P. brachyceras* M. Arg., Flora 59: 544, 546 (1876). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. brachygyne* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 287 (1881). Type: Glaziov 4028; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. brachyloba* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 243 (1881). Type: Spruce 2137; Brazil, Amazonas (K holotype, NY). = *Palicourea brachyloba*.
- P. brachypoda* (M. Arg.) Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 109 (1891). Basionym: *Mapouria brachypoda* M. Arg. = *Palicourea brachypoda*.
- P. bracteata* DC., Prodr. 4: 510 (1830). Type: Patris; French Guiana. = *P. pseudinundata*.
- P. bracteata* var. *intermedia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 312 (1881). Type: Schomburgk 861; Brazil, Amazonas. = *P. maguireorum*.
- P. bracteata* var. *latifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 313 (1881). Type: Spruce 3440; Venezuela, Amazonas (BR). = *P. maguireorum*.
- P. bracteata* var. *tenuifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 313 (1881). Type: Spruce 1847; Brazil, Amazonas. = *P. maguireorum*.
- P. bracteocardia* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 362 (1881). Basionym: *Cephaelis bracteocardia* DC.
- P. bracteolata* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 228 (1844). Type: Galeotti 7226; Mexico, Oaxaca (BR).
- P. bradei* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. bradei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 200 (1940). Type: Brade 14725; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype, RB).
- P. brasiliensis* (Cham.), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. brasiliensis* Vell., Fl. Flum. 66, 2: tab. 29 (1825). Type: Unknown.
- P. brazaoi* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 610 (1972). Type: Silva & Brazão 60633; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. bremekampiana* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 643 (1972). Type: Based on *Cephaelis hirta* Miq.
- P. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1347 (1938). Type: Brenes 6050; Costa Rica, Alajuela (F holotype). = *Palicourea standleyana*.
- P. brevicollis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. brevicollis* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Warming (C), Regnell III.116 (S); Brazil, Minas Gerais. = *P. myriantha*.
- P. brevipedunculata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 258 (1881). Type: Sellow; Brazil, Bahia, "inter Campos et Vittoria".
- P. brevipes* DC., Prodr. 4: 511 (1830). Type: Patris; French Guiana.
- P. brevistipula* Urb., Symb. Ant. 3: 386 (1903). Type: Linden 2206; Cuba.
- P. bristanii* (Dwyer & Hayden), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. brownei* Spreng., Syst. Veg. 1: 742 (1825). Type: Based on "Psychotrophum 2" of P. Br., Hist. Jamaica.
- P. bryonicola* Proctor, J. Arnold Arbor. 63: 305 (1982). Type: Proctor 22702; Jamaica (IJ holotype).
- P. buchii* Urb., Symb. Ant. 3: 385 (1903). Type: Buch 595, 416, 684, Picarda 1088, 1095; Haiti (syntypes).
- P. buchtienii* (Winkl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 303 (1931). Basionym: *Uragoga buchtienii* Winkl.



- Psychotria** bullatifolia Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 193 (1930). Type: Williams 1803; Peru, Loreto (F holotype).
- P. buntingii* Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 399 (1987). Type: Bunting & al. 10876; Venezuela, Zulia (MO holotype, JBM, VEN).
- P. burchelliana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. burchelliana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 364 (1881). Type: Burchell 9609; Brazil, Goiás.
- P. byrsonimifolia* Acuña & Roig, Brittonia 14: 226 (1962). Type: León & Clemente 23035; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. cabuyarensis* Wernh., Kew Bull. 1914: 68 (1914). Type: Sprague 154; Colombia, Río Meta.
- P. cacuminis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 436 (1931). Type: Tate 410; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F). - *P. everardii*.
- P. cacuminis* Steyererm., Acta Bot. Venez. 2(5-8): 335 (1967). Type: Steyermark 93564; Venezuela, Bolívar (VEN holotype). - *P. aubletiana* var. *cacuminis*.
- P. caerulea* R. & P., Fl. Peruv. 2: 62 (1799). Type: Tafalla; Peru, Vitoc.
- P. cairoana* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 92 (1964). Type: Cuatrecasas 13927; Colombia, El Valle (F holotype, F).
- P. cajambrensis* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 94 (1964). Type: Cuatrecasas 17726; Colombia, El Valle (F holotype).
- P. calciphila* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 471 (1972). Type: Steyermark 99251; Venezuela, Falcón.
- P. caldasica* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. calimensis* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 96 (1964). Type: Cuatrecasas 16298; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- P. callithrix* (Miq.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 640 (1972). Basionym: *Cephaelis callithrix* Miq.
- P. callithrix* var. *tontaneoides* (Britton & Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 640 (1972). Basionym: *Evea tontaneoides* Britton & Standl.
- P. calocardia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 235 (1936). Type: Ducke 23105; Brazil, Pará (B holotype, F fragment).
- P. calochlamys* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 199 (1930). Type: Williams 1226; Peru, Loreto (F holotype).
- P. caloneura* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 359 (1881). Type: Sellow; Brazil, "habitat in Brasilia orientali".
- P. calophylla* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 129 (1916). Type: Fendler 60; Panama, Panamá (US holotype, GH, MO).
- P. calopogon* L.O. Wms., Phytologia 28: 227 (1974). Type: Steyermark 49308; Guatemala, Huehuetenango (F holotype).
- P. calviflora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 686 (1972). Type: Williams 12992; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- P. calycina* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 356 (1820). Type: Bonpland; ?Colombia. - *Rudgea kunthii*.
- P. camponutans* (Dwyer & Hayden) Hammel, Selbyana 12: 139 (1991). Basionym: *Cephaelis camponutans* Dwyer & Hayden.
- P. camporum* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 208 (1914). Type: Ule 8970; Brazil, Amazonas (B holotype). - *P. borjensis*.
- P. campyloneura* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 302 (1881). Type: Spruce 2751; Brazil, Amazonas. - *P. deflexa* ssp. *campyloneura*.
- P. campyloneuroides* (Standl.), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. campylopoda* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 437 (1931). Type: Tate 534; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F).
- P. canaguensis* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 597 (1953). Type: Steyermark 56441; Venezuela, Mérida (F holotype). - *P. amita*.
- P. candelabrum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 207 (1930). Type: Williams 2702; Peru, Loreto (F holotype).
- P. canephorantha* Wernh., J. Bot. 55: 338 (1917). Type: Spruce 4120; Peru, San Martín (BM holotype, BR). - *Rudgea canephorantha*.
- P. canescens* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 651 (1972). Type: Silva & Brazão 60880; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. capacifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 353 (1980). Type: Kirkbride & Duke 601; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- P. capillacea* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 202 (1940). Basionym: *Mapouria capillacea* M. Arg.
- P. capitata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 59 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao.
- Psychotria** capitata ssp. *amplifolia* (Raeusch.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 621 (1972). Basionym: *P. amplifolia* Raeusch.
- P. capitata* ssp. *fissistipularis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 355 (1980). Type: Croat 10037; Panama, Colón (MO holotype).
- P. capitata* ssp. *inundata* (Benth.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 618 (1972). Basionym: *P. inundata* Benth.
- P. capitata* ssp. *rubra* Dwyer, nom. inval., Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 356 (1980). Type: Folsom & Skog 2454; Panama (MO).
- P. capitata* var. *roraimensis* (Wernh.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 619 (1972). Basionym: *Declieuxia roraimensis* Wernh.
- P. capitata* var. *septentrionalis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 621 (1972). Type: Britton & Britton 2104; Trinidad (NY holotype).
- P. capituliflora* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 235 (1936). Basionym: *Mapouria capituliflora* M. Arg.
- P. caquetensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 653 (1972). Type: Vogel 81; Colombia, Caquetá (M holotype, NY).
- P. cardenasii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 303 (1931). Type: Cárdenas 1864; Bolivia, Beni (NY holotype, B, K).
- P. caribaea* Urb., Symb. Ant. 7: 436 (1913). Type: Five syntypes; Lesser Antilles. - *P. discolor* (Griseb.) Rolfe.
- P. carnosocarpa* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 41 (1968). Type: Dwyer & al. 964; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- P. carthagenensis* Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin; Colombia, Bolívar, vicinity of Cartagena.
- P. caruruensis* (Standl. ex Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. cascajalensis* Hamilton, Phytologia 64: 220 (1988). Type: Hammel 7227; Panama, Coclé (MO holotype, ENCB, MO).
- P. casiquiaria* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 324 (1881). Type: Spruce 3436; Venezuela, Amazonas.
- P. castellana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. castellana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 261 (1881). Type: Riedel 578; Brazil, "prope Castel-novo" (BR).
- P. cataractarum* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 226 (1881). Type: Spruce 565; Brazil, Pará. - *Palicourea guianensis*.
- P. cathetoneura* Urb., Symb. Ant. 9: 165 (1923). Type: Ekman 3568; Cuba, Oriente.
- P. caudata* (Standl. & Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. cearensis* (Huber), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. celastroides* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 341 (1861). Type: Wullschlägel; Jamaica (syntype).
- P. celiae* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 700 (1972). Type: Maguire & al. 60511; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. cephalantha* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 235 (1936). Basionym: *Mapouria cephalantha* M. Arg.
- P. ceratantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 439 (1931). Type: Tate 669; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. cerroazulensis* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 107 (1966). Type: Dwyer 2875; Panama, Panamá (MO holotype). - *P. calophylla*.
- P. cerronis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 886 (1972). Type: Steyermark 97852; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. chaenotricha* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "ad Bahiam [...] in sabulosis maritimis".
- P. chagrensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 105 (1925). Type: Standley 31373; Panama, Canal Zone (US holotype).
- P. chamissoana* (Loes.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 341 (1927). Basionym: *Mapouria chamissoana* Loes. - *P. erythrocarpa*.
- P. chapensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 552 (1972). Type: Steyermark & al. 100217; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P. chaponiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 280 (1937). Type: Lawrance 11; Colombia, Boyacá (F holotype, US).
- P. chiapensis* (Standl.), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. chiapensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1390 (1926). Type: Purpus 6963; Mexico, Chiapas (US holotype).
- P. chimarrhoides* DC., Prodr. 4: 514 (1830). Type: de la Sagra 289; Cuba (G holotype). - *P. nervosa*.
- P. chimboracensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 223 (1931). Type: Spruce 6192; Ecuador, Chimborazo (K holotype).
- P. chiococcoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 202 (1940). Type: Hoehne 11890; Brazil, São Paulo (F holotype).



- Psychotria** chiriquina Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 129 (1916). Type: Pittier 3118; Panama, Chiriquí (US holotype).
- P. chitariana* Dwyer & Hamilton in Hamilton, Phytologia 64: 221 (1988). Type: Liesner & al. 15400; Costa Rica, Cartago (MO holotype, CR).
- P. chlorantha* Benth., Hook. J. Bot. 3: 226 (1841). Type: Schomburgk; Guyana, Surrysurrero. = *P. anceps*.
- P. chlorobotrya* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 16: 17 (1926). Type: Purpus 104; Mexico, Chiapas (US holotype).
- P. chlorochlamys* (Standl.), comb. ined.
- P. chlorophylla* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Brazil, without further notes (W).
- P. chlorotica* M. Arg., Flora 59: 542, 545 (1876). Type: Cited only for varieties. = *P. capitata*.
- P. chlorotica* var. *lanceolata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 311 (1881). Type: Seven syntypes; Brazil, Minas Gerais. = *P. capitata*.
- P. chlorotica* var. *obovata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 311 (1881). Type: Claussen; Brazil, Minas Gerais. = *P. capitata*.
- P. chondroloma* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 440 (1931). Type: Tate 726; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F). = *P. schomburgkii*.
- P. choriophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 89 (1930). Type: Triana 3149; Colombia, "provincia de Buenaventura" (K holotype).
- P. christii* Urb., Symb. Ant. 6: 49 (1909). Type: Christ 1863; Haiti.
- P. chrysocalymma* L.O. Wms., Phytologia 28: 228 (1974). Type: Steyermark 43518; Guatemala, El Progreso (F holotype).
- P. chrysotricha* Zahlbr., Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 7: 1 (1892). Type: Jelski 374; Peru, Cajamarca (B). = *Palicourea chrysotricha*.
- P. cinchonoides* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. cincta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 90 (1930). Type: Killip 5140; Colombia, Chocó (US holotype).
- P. circinata* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid.". = *Palicourea elliptica*.
- P. citrifolia* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz; "Ind. Ocç." (S holotype). = *Rudgea citrifolia*.
- P. clarendonensis* Urb., Symb. Ant. 7: 443 (1913). Type: Harris 10988; Jamaica.
- P. clavipes* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 464 (1881). Type: Glaziou 8734; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. clementis* Britton & Wils., Mem. Torrey Bot. Club 16: 112 (1920). Type: Léon & Clement 6522; Cuba, Santa Clara (NY).
- P. clivorum* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 87 (1944). Type: Based on *P. limonensis* var. *angustifolia* Standl.
- P. clusioides* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 51 (1967). Type: Proctor 10490; Jamaica (IJ holotype).
- P. cocosensis* Hamilton, Phytologia 64: 222 (1988). Type: Pittier 12375; Costa Rica, Cocos Islands (US holotype).
- P. coelocalyx* Urb., Ark. Bot. 17(7): 57 (1922). Type: Ekman 467; Haiti.
- P. coeloneura* Urb., Symb. Ant. 5: 519 (1908). Type: Based on *P. dolichocarpa* Urb.
- P. colarensis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. colorata* (R. & S.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 372 (1881). Basionym: *Cephaelis colorata* Willd. ex R. & S.
- P. colorata* ssp. *megapontica* (M. Arg.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 685 (1972). Basionym: *P. megapontica* M. Arg.
- P. comitis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 247 (1881). Type: Spruce 1987; Brazil, Uanaunaca. = *Palicourea comitis*.
- P. commutata* DC., Prodr. 4: 518 (1830). Type: Based on descr. of *P. elliptica* in R. & S., Syst. Veg. 5: 189.
- P. compagniata* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. compressicaulis* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 44 (1916). Type: Pittier 12412; Costa Rica, Cartago (B holotype, GH, US). = *P. panamensis* var. *compressicaulis*.
- P. compta* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 202 (1930). Type: Killip & Smith 29098; Peru, Loreto (F holotype).
- P. concinna* Oliver, Trans. Linn. Soc. Bot. II 2: 276 (1887). Type: McConnell & Quelch 667; Venezuela, Bolívar.
- P. conferta* Benth., Bot. Voy. Sulphur 107 (1844). Type: Hinds 372; Colombia, without locality (BM holotype).
- P. congesta* Spreng. ex DC., Prodr. 4: 515 (1830). Type: Balbis; Jamaica.
- P. conjugens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 264 (1881). Type: Warming s.n.; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- P. consanguinea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 252 (1881). Type: Spruce 1152; Brazil, Amazonas.
- Psychotria** constricta M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Gaudichaud 606, 611; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). = *P. leiocarpa*.
- P. contracta* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 330 (1881). Type: Spruce 1814; Brazil, Amazonas.
- P. cooperi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 296 (1929). Type: Cooper 577; Panama (F holotype, NY).
- P. copensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 365 (1980). Type: Folsom & Lantz 1880; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. copeyana* Standl. & L.O. Wms., Ceiba 1: 251 (1951). Type: Williams & Allen 16482; Costa Rica, Cartago (EAP holotype).
- P. cordifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 365 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Río Atabapo, San Balthazar.
- P. cordifolia* ssp. *perpusilla* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 708 (1972). Type: Schomburgk 282; Guyana (P holotype).
- P. coriacea* Poir. ex Spreng., Syst. Veg. 1: 742 (1825). Type: Not cited. = *Chione exserta*.
- P. cornifolia* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 191 (1819). Type: Humboldt & Bonpland 893; Venezuela, Orinoco, Maipures. = *Rudgea cornifolia*.
- P. cornigera* Benth., Hook. J. Bot. 3: 277 (1841). Type: Schomburgk 251; Guyana. = *P. bahiensis* var. *cornigera*.
- P. coronata* Vell., Fl. Flum. 65, 2: tab. 25 (1825). Type: Unknown. = *Rudgea coronata*.
- P. coronata* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 508 (1863). Type: Wright 1284, 1285, 1385; Cuba (syntypes).
- P. correae* (Dwyer & Hayden), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. corumbensis* (Moore) Hoehne, Ind. Bibl. Num. Pl. Col. Comissão Rondon 387 (1951). Basionym: *Mapouria corumbensis* Moore.
- P. corymbifera* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 247 (1881). Type: Spruce 1223; Brazil, Amazonas. = *Palicourea corymbifera*.
- P. corymbosa* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. costanensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 658 (1972). Type: Based on *Cephaelis macrocarpa* Standl.
- P. costanensis* ssp. *subandina* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 659 (1972). Type: Bernardi 1296; Venezuela, Barinas (NY holotype).
- P. costaricensis* Polak., Linnaea 41: 571 (1877). Type: Polakowsky 384A; Costa Rica, Angostura. = *P. pilosa*.
- P. costata* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 305 (1931). Basionym: *Mapouria costata* Rusby.
- P. costatovenosa* Schlecht., Linnaea 28: 497 (1856). Type: Lechler in Hohenacker 2077; Peru, Puno, Tabina. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 188, 1936.
- P. costivenia* Griseb., Pl. Wright. 2: 508 (1862). Type: Wright 242; Cuba, Oriente (GH lectotype designated by Hamilton, BR).
- P. costivenia* var. *altorum* (Standl. & Steyer.) Hamilton, Phytologia 64: 223 (1988). Basionym: *P. altorum* Standl. & Steyer.
- P. costularia* (Baill.) Standl. & Steyer., Fieldiana, Bot. 28: 1126 (1957). Basionym: *Uragoga costularia* Baill.
- P. cotejensis* (Standl.) Kirkbr., Acta Amaz. 10: 100 (1980). Basionym: *Cephaelis cotejensis* Standl.
- P. coussareoides* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. coussareoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 441 (1931). Type: Tate 919; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. coussareoides* var. *ciliata* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 496 (1972). Type: Steyermark & Dunsterville 92929; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY).
- P. crassa* Benth., Hook. J. Bot. 3: 227 (1841). Type: Schomburgk s. n.; Venezuela, Amazonas, Marawaca [Maracoaca].
- P. crassifolia* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. crebrinervia* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. crebrinervia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 343 (1929). Type: Standley 55286; Honduras, Atlántida (F holotype). = *P. berteriana*.
- P. cristalensis* Urb., Symb. Ant. 9: 533 (1928). Type: Ekman 15870; Cuba, Oriente.
- P. croatii* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. crocea* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Jamaica, Hispaniola (BM). = *Palicourea crocea*.
- P. croceovenosa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 367 (1980). Type: Mori & Kallunki 5880; Panama, Chiriquí/Bocas del Toro (MO holotype).
- P. crocochlamys* Sandw., Kew Bull. 1939: 555 (1939). Type: Sandwith 1390; Guyana (K).
- P. ctenophora* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 690 (1972). Type: Based on *Cephaelis sylvatica* Bremek.



- Psychotria** *cuatrecasasii* (Standl. & Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. cubitalis* Standl. & Steyererm., *Fieldiana*, Bot. 28: 598 (1953). Type: Steyermark 60380; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *P. capitata* var. *roraimensis*.
- P. cujabensis* Schlecht., *Linnaea* 28: 507 (1856). Type: Lhotzky 19; Brazil, Mato Grosso. = *Palicourea crocea*.
- P. cuneifolia* DC., *Prodr.* 4: 507 (1830). Type: Haenke; Ecuador, Guayaquil.
- P. cupularis* (M. Arg.) Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 8: 210 (1930). Basionym: *Mapouria cupularis* M. Arg.
- P. cuspidata* Bredem. ex R. & S., *Syst. Veg.* 5: 192 (1819). Type: Bredemeyer; Venezuela, Caracas.
- P. cuspidata* var. *compacta* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 288 (1881). Type: Blanchet 3167, 3167A, Riedel 638 (BR); Brazil, Bahia. Gardner 1339; Brazil, Alagoas. (syntypes). = *P. bahiensis*.
- P. cuspidulata* (Krause) Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 8: 201 (1930). Basionym: *Cephaelis cuspidulata* Krause.
- P. cyclophylla* Urb., *Symb. Ant.* 3: 383 (1903). Type: Poiteau; Haiti.
- P. cymosa* R. & P., *Fl. Peruv.* 2: 59 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Pillao, Chacahuassi, and Pampamarca. = *Palicourea cymosa*.
- P. cymuligera* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. cypellantha* Steyererm., *Brittonia* 36: 155 (1984). Type: Sastre 6463; French Guiana (VEN holotype, CAY, P).
- P. daguensis* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 7: 91 (1930). Type: Killip 5135; Colombia, El Valle (US holotype).
- P. danceri* Urb., *Symb. Ant.* 7: 449 (1913). Type: Dancer; Jamaica (K holotype). = *P. dura*.
- P. dasyophtalma* Griseb., *Fl. Brit. W. Ind.* 341 (1861). Type: Wullschlägel; Jamaica.
- P. davidsae* Steyererm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71: 1177 (1985). Type: Steyermark & al. 122197; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- P. davidsei* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 368 (1980). Type: Gentry & Mori 14071; Panama, Darién (MO holotype).
- P. debilis* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 346 (1881). Type: Poeppig 2745; Brazil, Amazonas, Tefé.
- P. decidua* Vell., *Fl. Flum.* 67, 2: tab. 34 (1825). Type: Unknown. = *P. carthagenensis*.
- P. decipiens* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 241 (1881). Type: Spruce 1929; Brazil, Amazonas. = *Palicourea decipiens*.
- P. decora* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 7: 92 (1930). Type: Pennell 3823; Colombia, Antioquia (NY holotype).
- P. decurrens* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 549 (1972). Type: Steyermark & Wessels Boer 100391; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P. deflexa* DC., *Prodr.* 4: 510 (1830). Type: Anonymous; Surinam (G-DEL).
- P. deflexa* ssp. *campyloneura* (M. Arg.) Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 504 (1972). Basionym: *P. campyloneura* M. Arg.
- P. deflexa* ssp. *cubensis* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 505 (1972). Type: Shafer 8805; Cuba, Oriente (NY holotype).
- P. deflexa* ssp. *venulosa* (M. Arg.) Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 501 (1972). Basionym: *P. venulosa* M. Arg.
- P. deinocalyx* Sandw., *Kew Bull.* 1939: 554 (1939). Type: Fanshawe 39 (Forest Dept. 2638); Guyana (K).
- P. densecostata* M. Arg., *Flora* 59: 546 (1876). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. densevenosa* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 283 (1881). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, Serra do Mar.
- P. densiflora* H. & B. ex R. & S., *Syst. Veg.* 5: 189 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid." = *P. carthagenensis*.
- P. depauperata* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. dichotoma* (Rudge) Bremek., *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 31: 301 (1934). Basionym: *Cephaelis dichotoma* Rudge. = *P. platypoda*.
- P. dichroa* (Standl.), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. diguana* (Standl. & Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. dimorphandroides* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. diplosphaerica* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 465 (1881). Type: Glaziou 10955, p. p.; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. discolor* (Griseb.) Rolfe, *Kew Bull.* 1893: 258 (1893). Basionym: *P. uliginosa* var. *discolor* Griseb.
- P. discolor* Huber, *Bull. Herb. Boiss.* II 1: 327 (1901). Type: Huber 184; Brazil, Ceará (MG holotype).
- P. dispersa* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 18: 184 (1928). Type: Standley & Valerio 45548; Costa Rica, Guanacaste (US holotype). = *P. pittieri* Standl.
- Psychotria** *divaricata* H. & B. ex R. & S., *Syst. Veg.* 5: 191 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid." = *P. horizontalis*.
- P. diversicolor* M. Arg., *Fl. Bras.* 6(5): 252 (1881). Type: Poeppig 2756; Brazil, Amazonas. = *Palicourea longiflora*.
- P. dolichantha* Urb., *Symb. Ant.* 5: 517 (1908). Type: Harris 8969; Jamaica.
- P. dolichocalyx* Urb. & Ekm., *Ark. Bot.* 20A(5): 61 (1926). Type: Ekman H-1343; Haiti.
- P. dolichocarpa* Urb., *Symb. Ant.* 3: 382 (1903). Type: Harris 6455; Jamaica. = *P. coeloneura*.
- P. dolichophylla* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. dolphiniana* Urb., *Symb. Ant.* 7: 440 (1913). Type: Harris 10304; Jamaica.
- P. domatiata* Adams, *Phytologia* 21: 69 (1971). Type: Adams 9375; Jamaica (UCWI holotype).
- P. domingensis* Jacq., *Enum. Pl. Carib.* 16 (1760). Type: Jacquín; Hispaniola.
- P. dosbocensis* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 370 (1980). Type: Croat 27427; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. dressleri* (Dwyer) Hamilton, *Phytologia* 64: 223 (1988). Basionym: *Cephaelis dressleri* Dwyer.
- P. duckei* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 11: 236 (1936). Type: Ducke 23102; Brazil, Maranhão (B holotype, F fragment).
- P. duidana* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 7: 443 (1931). Type: Tate 713; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F).
- P. dukei* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 371 (1980). Type: Kirkbride & Duke 1245; Panama (MO holotype).
- P. dunstervilleorum* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 702 (1972). Type: Steyermark & al. 100762; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. dura* Griseb., *Fl. Br. W. Ind.* 340 (1861). Type: Purdie, Alexander, Wilson; Jamaica (syntypes).
- P. duricoria* Standl. & Steyererm., *Fieldiana*, Bot. 28: 599 (1953). Type: Steyermark 58048; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. duricoria* var. *longiloba* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 533 (1972). Type: Maguire & Maguire 35092; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. durifolia* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 7: 444 (1931). Type: Tate 556; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F).
- P. durilancifolia* Dwyer, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 372 (1980). Type: Croat 26028; Panama, Panamá (MO holotype). = *P. panamensis* Standl.
- P. dusenii* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 8: 378 (1931). Type: Dusén 3497; Brazil, Paraná (S holotype).
- P. dwyeri* Hamilton, *Phytologia* 64: 223 (1988). Type: Mexia 9265; Mexico, Oaxaca (NY holotype, B, F, GH, K, MO, US).
- P. earlei* Urb., *Symb. Ant.* 7: 455 (1913). Type: Earle & Wilson 1590; Cuba, Pinar del Río.
- P. ebracteata* Urb., *Symb. Ant.* 7: 464 (1913). Type: Wright 2748 p.p.; Cuba, Cacara Jicara and S. Cristóbal.
- P. eciliata* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 693 (1972). Type: Based on *Cephaelis tinctoria* Standl. & Steyererm.
- P. edaphothrix* Steyererm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 342 (1988). Type: Liesner 19595; Venezuela, Bolívar (MO holotype, VEN).
- P. educta* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 11: 237 (1936). Type: Tessimann 4057; Peru, Loreto (B holotype).
- P. egensis* M. Arg., *Flora* 59: 542, 545 (1876). Type: Poeppig s. n.; Brazil, Amazonas, Ega [Tefé].
- P. eggersii* Standl., *Publ. Field Mus.*, Bot. 8: 69 (1930). Type: Eggers 13187; Venezuela, Distrito Federal (F holotype, W).
- P. ekmanii* Urb., *Symb. Ant.* 9: 166 (1923). Type: Ekman 7152; Cuba, Oriente.
- P. elata* (Sw.) Hammel, *Selbyana* 12: 139 (1991). Basionym: *Cephaelis elata* Sw.
- P. elliptica* Ker-Gawl., *Bot. Reg.* tab. 607 (1823). Type: Brazil. = *P. schlechtendaliana* (?).
- P. elongata* Benth. in Oerst., *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn* 1852: 32 (1853). Type: Ørsted 11594; Nicaragua, Granada (C holotype, US fragment). = *P. nervosa*.
- P. embirensis* Steyererm., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 656 (1972). Type: Krukoff 4940; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. emetica* L. f., *Suppl.* 144 (1781). Type: Mutis (Catotz); Colombia, Girón.
- P. epiphytica* Krause, *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 50: 108 (1908). Type: Ule 6692; Peru, Loreto (B holotype).
- P. erecta* (Aubl.) Standl. & Steyererm., *Publ. Field Mus.*, Bot. 23: 24 (1943). Basionym: *Ronabea erecta* Aubl.



- Psychotria** *ernestii* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 109 (1908). Type: Ule 5136; Brazil, Amazonas (B holotype).
- P. erythrocarpa* Schlecht., Linnaea 9: 385 (1834). Type: Schiede 385; Mexico, Hda de La Laguna (B holotype destroyed, K).
- P. erythrocephala* (K. Schum. & Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 93 (1930). Basionym: *Uragoga erythrocephala* K. Schum & Krause.
- P. erythrophylla* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Spruce 3439; Venezuela, Amazonas. = *P. hoffmannseggiana* var. *erythrophylla*.
- P. estrellana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 382 (1881). Type: Riedel 116 (BR), Riedel & Langsdorff 296; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. eugenifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 375 (1980). Type: Gentry & Mori 13894; Panama, Darién (MO holotype).
- P. eurycarpa* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 275 (1928). Type: Standley & Valerio 46237; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- P. evenia* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 136 (1866). Type: Wright 2755; Cuba.
- P. everardii* Wernh., J. Bot. 52: 316 (1914). Type: im Thurn 291; Venezuela, Bolívar (BM, K, syntypes).
- P. everardii* ssp. *neblinensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 540 (1972). Type: Maguire & al. 42266; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. everardii* ssp. *sipapoensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 540 (1972). Type: Maguire & Politi 27864; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. everardii* ssp. *tatei* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 540 (1972). Basionym: *P. tatei* Standl.
- P. exannulata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 257 (1881). Type: Sellow 225, 302, 384; Brazil, Bahia (syntypes).
- P. excelsa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 355 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Veracruz, near Jalapa. = *Hoffmannia excelsa*.
- P. exserta* DC., Prodr. 4: 517 (1830). Type: Bertero; Hispaniola. = *Chione exserta*.
- P. extratropica* (Cham. & Schlecht.) M. Arg., Flora 59: 544 (1876). Basionym: *P. leiocarpa* [var.] *extratropica* Cham. & Schlecht. = *P. leiocarpa*.
- P. fadyenii* Urb., Symb. Ant. 7: 470 (1913). Type: Harris 8541; Jamaica. = *P. nervosa*.
- P. falcata* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 47 (1893). Type: Bang 516; Bolivia, Yungas (B, GH, US).
- P. familiarifolia* Wernh., J. Bot. 55: 253 (1917). Type: Triana 134; Colombia (BM holotype). = *P. anceps*.
- P. fanshawei* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 664 (1972). Basionym: *Cephaelis fanshawei* Standl.
- P. farameoides* Bremek., Acta Bot. Neerl. 11: 193 (1962). Type: Heyligers 573; Surinam.
- P. fastigiata* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 742 (1825). Basionym: *Palicourea fastigiata* H.B.K. = *Palicourea crocea* var. *riparia*.
- P. faxlucens* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Bot. México 47: 50 (1987). Type: Ponce & Cedillo T-2; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, F, MO).
- P. fendleri* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 129 (1916). Type: Fendler 59; Panama, Panamá (US holotype, GH, MO).
- P. fernandezii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 554 (1972). Type: Trujillo & Fernández 766; Venezuela, Yaracuy (MY holotype).
- P. ferruginea* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. ficigemma* DC., Prodr. 4: 510 (1830). Type: Patris; French Guiana. = *P. carthagensis*.
- P. fimbriata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 226 (1841). Type: Schomburgk 51; Guyana. = *Rudgea cornifolia*.
- P. fimbriiflora* Steyerl., Brittonia 33: 386 (1981). Type: Pena s. n. 14 Nov 1975; Brazil, Amazonas (VEN holotype).
- P. fissistipula* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Sellow; S Brazil.
- P. flava* Oerst. ex Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 341 (1927). Type: Liebmann 11605; Mexico, Veracruz (C holotype).
- P. flavens* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 238 (1936). Type: Based on *Mapouria xanthophylla*.
- P. flavescens* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 744 (1825). Basionym: *Palicourea flavescens* H.B.K. = *Palicourea flavescens*.
- P. flavicans* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 339 (1881). Type: Blanchet 3246; Brazil, Bahia. = *P. hoffmannseggiana*.
- P. flaviflora* (Krause), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- P. flavifolia* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 48 (1893). Type: Bang 346; Bolivia, Yungas. = *Palicourea flavifolia*.
- Psychotria** *flavovirens* Suesseng., Rev. Sudam. Bot. 7(6): 168 (1943). Type: von Luetzelburg 22329; Venezuela, Amazonas (M holotype). = *P. lupulina* ssp. *rhodoleuca*.
- P. flexuosa* Willd., Sp. Pl. 1: 966 (1798). Type: Based on *Nonatelia paniculata* Aubl. = *P. paniculata*.
- P. florentina* (Standl. ex Steyerl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. florestana* Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 19 (1922). Type: Hoehne 5071; Brazil, Minas Gerais.
- P. floribunda* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 359 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Turbaco(?). Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 7: 89, 1930.
- P. fluctuans* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 446 (1931). Type: Based on *Coffea subsessilis* Benth. = *P. erecta*.
- P. fluctuans* var. *latifolia* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 448 (1931). Basionym: *Mapouria subsessilis* var. *latifolia* M. Arg. = *P. erecta*.
- P. fluminensis* Vell., Fl. Flum. 66, 2: tab. 30 (1825). Type: Unknown.
- P. fockeana* Miq., Linnaea 18: 296 (1844). Type: Focke 260; Surinam. = *P. carthagensis*.
- P. foetens* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. foetida* Griseb., Fl. Br. W. I. 342 (1861). Type: Purdie, Alexander, Wilson; Jamaica (syntypes).
- P. foetidiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 202 (1940). Type: Ducke 34998; Brazil, Amazonas (F holotype). = *P. boliviana*.
- P. formosa* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 24 (1829). Type: Sellow; S Brazil.
- P. formosissima* Steyerl., Brittonia 33: 387 (1981). Type: Nascimento & al. 20; Brazil, Amazonas (VEN holotype, IAN).
- P. forsterioides* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Schott, Lund (C); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. fortuita* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 94 (1930). Type: H.H. Smith 1821; Colombia, Magdalena (F holotype).
- P. fosbergii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 630 (1972). Type: Fosberg & Fassett 21810; Colombia, Santander (US holotype).
- P. fosteri* Hamilton, Phytologia 64: 224 (1988). Type: Foster 1605; Panama, Veraguas (DUKE holotype, F, GH, MO).
- P. foveolata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 59 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao and Cuchero. = *P. carthagensis*.
- P. franquevilleana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 325 (1881). Type: Spruce 3378; Venezuela, Amazonas.
- P. fraterna* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 251 (1881). Type: Poeppig 2304; Brazil, Amazonas.
- P. friburgensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 213 (1930). Type: Mendonça 1054; Brazil, Friburgo (B holotype).
- P. fruticetorum* Standl., J. Arnold Arbor. 11: 42 (1930). Type: Standley 56197; Honduras, Comayagua (F holotype, A).
- P. fulgens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 257 (1881). Type: Blanchet 1438; Brazil, Bahia. = *Palicourea fulgens*.
- P. furcata* DC., Prodr. 4: 512 (1830). Type: Haenke; Panama.
- P. gabrielis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 335 (1881). Type: Spruce 2175; Brazil, Amazonas.
- P. galbaoensis* Steyerl., Brittonia 33: 387 (1981). Type: de Granville 2383; French Guiana (VEN holotype).
- P. galeottiana* (Martens) Taylor & Lorence, Taxon 34: 669 (1985). Basionym: *Palicourea galeottiana* Martens.
- P. gallerana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 94 (1930). Type: H.H. Smith 1821; Colombia, Magdalena (F holotype, G, M, NY, P, US).
- P. garciae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 202 (1940). Type: Killip & García 33152; Colombia, Nariño (F holotype).
- P. gardenioides* (Scheidw.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 342 (1927). Basionym: *Rhodostoma gardenioides* Scheidw. in Otto & Dietr.
- P. gardneriana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 379 (1881). Type: Gardner 447; Brazil, without locality. = *P. nuda*.
- P. gatunensis* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 142 (1967). Type: Johnston 1554; Panama, Canal Zone (MO holotype, A). = *P. calophylla*.
- P. gaugeri* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. gentryi* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. geronensis* Urb., Symb. Ant. 9: 535 (1928). Type: Curtiss 287; Cuba, Isla de Pinos.
- P. glabrata* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. glabrata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 507 (1830). Type: Pro syn. *P. cuneifolia*. = *P. cuneifolia*.
- P. glabrescens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 363 (1881). Type: Gardner 1962; Brazil, Piauí.
- P. glabristipula* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 476 (1972). Type: Steyermark 98939; Venezuela, Falcón (VEN holotype).



- Psychotria glandulicalyx** Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 536 (1972). Type: Steyermark & Wurdack 640; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY, F).
- P. glandulicalyx* var. *camaniensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 538 (1972). Type: Maguire & al. 31823; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. glandulicalyx* var. *densipubens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 538 (1972). Type: Maguire & al. 42434; Venezuela, Amazonas.
- P. glauca* Polak., Linnaea 41: 569 (1877). Type: Polakowsky 377, 378; Costa Rica, San José (syntypes). = *P. pubescens*.
- P. glaucescens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 358 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Bolívar, Angostura. = *P. horizontalis* var. *glaucescens*.
- P. glaziovii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. glaziovii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 267 (1881). Type: Glaziou 3037 (BR), Riedel 118, 643; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. glomerata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 362 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; ?Peru. = *P. viridis*.
- P. glomerulata* (Donn. Sm.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 670 (1972). Basionym: *Cephaelis glomerulata* Donn. Sm.
- P. goldmanii* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 130 (1916). Type: Goldman 1883; Panama, Darién (US holotype).
- P. gonzalaguioides* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 99 (1980). Type: Haught 5404; Colombia, Cauca (COL holotype, F, US).
- P. goyazensis* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Burchell 6723; Brazil, Goiás (BR).
- P. gracilentia* M. Arg., Flora 59: 545 (1876). Type: Blanchet 1590; Brazil, Bahia.
- P. graciliflora* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 35 (1853). Type: Ørsted s. n.; Costa Rica, Alajuela (C holotype, K, US).
- P. gracilis* R. & P., Fl. Peruv. 2: 63 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pillao and Pueblo Nuevo. = *Geophila gracilis*.
- P. graminifolia* Urb., Symb. Ant. 9: 167 (1923). Type: Ekman 9708; Cuba, Oriente.
- P. granadensis* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 34 (1853). Type: Ørsted s. n.; Nicaragua, Granada (C holotype). = *P. tenuifolia*.
- P. grandicarpa* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 42 (1968). Type: Dwyer & al. 7244; Panama, Panamá (MO lectotype designated by Hamilton, MO). = *P. calophylla*.
- P. grandiflora* (Standl. ex Steyerl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. grandifolia* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Hoffmannsegg; Brazil, Pará, near Belém. = *Palicourea grandifolia*.
- P. grandis* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz s. n.; Jamaica (S holotype).
- P. grandistipula* (Standl. ex Steyerl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. grandistipula* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 276 (1928). Type: Standley & Valerio 43268; Costa Rica, San José (US holotype). = *P. panamensis* Standl.
- P. granulata* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 86 (1927). Type: Ekman H-4891; Haiti.
- P. granvillei* Steyerl., Brittonia 33: 389 (1981). Type: de Granville 2353; French Guiana (VEN holotype, NY, P, CAY).
- P. greeneana* Urb., Symb. Ant. 7: 453 (1913). Type: Wright s. n.; Cuba, "in sylvis humidis Charco de Toro".
- P. grosourdyana* (Baill.) Urb., Symb. Ant. 4: 596 (1911). Basionym: *Uragoga grosourdieana* Baill. = *P. guadalupensis* ssp. *grosourdyana*.
- P. guadalupensis* (DC.) Howard, J. Arnold Arbor. 47: 139 (1966). Basionym: *Loranthus guadalupensis* DC.
- P. guadalupensis* ssp. *grosourdyana* (Baill.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 570 (1972). Basionym: *Uragoga grosourdieana* Baill.
- P. guadalupensis* ssp. *venezuelica* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 570 (1972). Type: Agostini & Fariñas 30; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- P. guadalupensis* ssp. *tetrapyrena* (Urb.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 570 (1972). Basionym: *P. pendula* ssp. *tetrapyrena* Urb.
- P. guanchezii* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 109 (1987). Type: Guánchez 3644; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, TFAN).
- P. guapilensis* (Standl.), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. guaremalensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 70 (1930). Type: Pittier 8989; Venezuela, Carabobo (US holotype, GH).
- P. guarupana* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- Psychotria guianensis** (Aubl.) Raeusch., Nomencl. Bot. 56 (1797). Basionym: *Palicourea guianensis* Aubl. = *Palicourea guianensis*.
- P. gundlachii* Urb., Symb. Ant. 7: 448 (1913). Type: Linden 2111; Cuba, mt. Nimanima (BR).
- P. haematocarpa* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 274 (1928). Type: Standley & Valerio 46407; Costa Rica, Guanacaste (US holotype).
- P. haenkeana* DC., Prodr. 4: 507 (1830). Type: Haenke; Ecuador, Guayaquil.
- P. haitiensis* Urb., Symb. Ant. 7: 463 (1913). Type: Christ 1951; Haiti.
- P. halophiloides* Wernh., J. Bot. 55: 254 (1917). Type: Triana 135; Colombia, Quindío (BM holotype).
- P. hammelii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 383 (1980). Type: Hammel 4634; Panama, Veraguas (MO holotype, MO).
- P. hancorniaefolia* Benth., Linnaea 23: 463 (1850). Type: Regnell I.171; Brazil, Minas Gerais. = *P. sessilis* var. *hancorniifolia*.
- P. hancorniaefolia* var. *angustifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 356 (1881). Type: Pohl; Brazil, Serra Tingua. = *P. sessilis* var. *angustifolia*.
- P. hancorniaefolia* var. *brevifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 355 (1881). Type: Regnell I.171; Brazil, Minas Gerais (BR, S). = *P. sessilis* var. *hancorniifolia*.
- P. hancorniaefolia* var. *longifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 356 (1881). Type: Weddell 889; Brazil, Minas Gerais (G-DC holotype). = *P. sessilis* var. *angustifolia*.
- P. hancorniaefolia* var. *variifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 356 (1881). Type: Gardner 4728; Brazil, Minas Gerais. Blanchet 3357 (BR), du Pasquier; Brazil, Bahia. (syntypes). = *P. sessilis* var. *hancorniifolia*.
- P. hanoverensis* Proctor, J. Arnold Arbor. 63: 306 (1982). Type: Proctor 36312; Jamaica (IJ holotype).
- P. harrisiana* Urb., Symb. Ant. 7: 446 (1913). Type: Harris 10111; Jamaica. = *P. sloanei*.
- P. hartwegiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 95 (1930). Type: Based on *Coffea marginata* Benth.
- P. hastisepala* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 350 (1881). Type: Numerous syntypes.
- P. hazenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 96 (1930). Type: Killip 5573; Colombia, El Valle (US holotype, GH, NY).
- P. hebeclada* DC., Prodr. 4: 513 (1830). Type: Haenke; Mexico.
- P. hemicephaelis* Wernh., J. Bot. 52: 314 (1914). Type: Jenman 1223; Guyana (K holotype).
- P. herbacea* Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin; Martinique, "vicum Roberti". = *Geophila repens*.
- P. herzogii* S. Moore, Medd. Rijks. Herb. 46: 25 (1922). Type: Herzog 309; Bolivia, Cuñurú.
- P. heterocarpa* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 600 (1953). Type: Steyermark 60191; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *P. capitata* var. *roraimensis*.
- P. heterocephala* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 333 (1881). Type: Schott 5301, Martius; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- P. heterochroa* Urb., Symb. Ant. 5: 519 (1908). Type: Based on *P. stenocarpa* Urb.
- P. heteroneura* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 714 (1972). Type: Silva & Brazão 60607; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. heydei* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 184 (1928). Type: Heyde & Lux 3173; Guatemala, Quiché (US holotype).
- P. hindsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 97 (1930). Type: Hinds s. n.; Colombia, Nariño (K holotype). = *P. micrantha*.
- P. hirsuta* Sw., Prodr. 42 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. hirta* R. & S., Syst. Veg. 5: 191 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Quindiu (B-WILLD 4092 holotype). = *P. nervosa*.
- P. hirtipes* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 377 (1881). Type: Sellow 1227; E Brazil.
- P. hispidula* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 97 (1964). Type: Cuatrecasas 16359; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- P. hoehnei* Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 20 (1922). Type: Hoehne 3009; Brazil, São Paulo.
- P. hoffmannseggiana* (R. & S.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 336 (1881). Basionym: *Cephaelis hoffmannseggiana* R. & S.
- P. hoffmannseggiana* var. *celsa* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 608 (1972). Type: Irwin & al. 14771; Brazil, Bahia.
- P. hoffmannseggiana* var. *erythrophylla* (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 607 (1972). Basionym: *P. erythrophylla* M. Arg.



- Psychotria hoffmannseggiana** var. *tribracteata* (Griseb.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 608 (1972). Basionym: *P. tribracteata* Wr. ex Griseb.
- P. holoxantha* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 96 (1929). Type: Ekman H-9239; Haiti.
- P. holtonii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 98 (1930). Type: Holton; Colombia, Las Minas (NY holotype).
- P. homoplastica* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 378 (1895). Type: Moore 381; Brazil, Mato Grosso (BM). = *P. stipulosa*.
- P. hondensis* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 183 (1928). Type: Pittier 16161; Costa Rica, Río Hondo (US holotype). = *Coussarea hondensis*.
- P. horizontalis* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Hispaniola.
- P. horizontalis* var. *basicordata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 42 (1968). Type: Dwyer 2384a; Panama, Veraguas (MO holotype, MO). = *P. horizontalis*.
- P. horizontalis* var. *cuspidata* DC., Prodr. 4: 515 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic. = *P. pubescens*.
- P. horizontalis* var. *glaucescens* (H.B.K.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 472 (1972). Basionym: *P. glaucescens* H.B.K.
- P. horizontalis* var. *psilophylla* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 472 (1972). Type: H.H. Smith 393; Colombia, Magdalena (NY holotype, BR).
- P. hornitensis* Dwyer & Hamilton in Hamilton, Phytologia 64: 223 (1988). Type: Knapp & al. 4198; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- P. horridula* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 344 (1881). Type: Martius; Brazil, without locality.
- P. hospitalis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 199 (1930). Type: Williams 845; Peru, Loreto (F holotype).
- P. huallagae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 376 (1931). Type: Williams 5265; Peru, Loreto (F holotype).
- P. huantensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 196 (1930). Type: Killip & Smith 22633; Peru, Ayacucho (F holotype).
- P. humboldtiana* (Cham.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 333 (1881). Basionym: *Cephaelis humboldtiana* Cham.
- P. humboldtiana* var. *caudata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 334 (1881). Type: Spruce 987, 1177; Brazil, Amazonas (syntypes). = *P. humboldtiana*.
- P. humboldtiana* var. *ornata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 334 (1881). Type: Five syntypes; Venezuela (Amazonas) and Brazil (Amazonas). = *P. humboldtiana*.
- P. humensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 548 (1972). Type: Steyermark 95075; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- P. hundensis* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 189 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Honda. = *P. carthagenensis*.
- P. hyacinthiflora* R. & P., Fl. Peruv. 2: 62 (1799). Type: Drawing sent by Tafalla to Ruiz & Pavón from Peru, Chicoplaya. = *Palicourea obovata*.
- P. hyacinthoides* Pers., Syn. Pl. 1: 208 (1805). Type: Based on *P. hyacinthiflora* R. & P. = *Palicourea obovata*.
- P. hyalina* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 670 (1972). Type: Steyermark & Steyermark 95246; Venezuela, Carabobo (VEN holotype).
- P. hygrophiloides* Benth., Linnaea 23: 465 (1850). Type: Gardner 4727; Brazil, Minas Gerais.
- P. hylocharis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 98 (1930). Type: Pennell 4532; Colombia, Bolívar (NY holotype).
- P. hypoides* Benth., Hook. J. Bot. 3: 231 (1841). Type: Schomburgk s. n.; Guyana.
- P. ibitipocae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 212 (1930). Type: Magalhães 1356; Brazil, Serra Ibitipoca (B holotype).
- P. ignea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 244 (1881). Type: Blanchet s. n.; Brazil, "prope Bahia" (G-DC).
- P. ilheosana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Type: Based on *Mapouria crassa*.
- P. impatiens* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 385 (1980). Type: Mori & Kallunki 5446; Panama, Darién (MO holotype).
- P. imthumiana* Oliver, Trans. Linn. Soc. Bot. II 2: 276 (1887). Type: im Thum 163; Venezuela, Bolívar.
- P. inaequifolia* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Riedel 768; Brazil, Bahia.
- P. indigotica* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 386 (1980). Type: Hladik 511; Panama (MO holotype).
- P. indulgens* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 139 (1920). Type: H.H. Smith 1828; Colombia, Magdalena. = *P. santamartensis*.
- P. insignis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. insignis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 130 (1916). Type: Pittier 4410; Panama, San Blas (US holotype, F).
- Psychotria insolens** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 238 (1936). Type: A. Robert s. n.; Brazil Espirito Santo (K holotype).
- P. insueta* (Dwyer) Hamilton, Phytologia 64: 230 (1988). Basionym: *Cephaelis insueta* Dwyer.
- P. interjecta* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 357 (1881). Type: Riedel 1506; Brazil, "prov. São Paulo".
- P. intermedia* Gardn., Hook. J. Bot. 1: 175 (1842). Type: Gardner; Brazil, Rio de Janeiro, Corcovado.
- P. inundata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 229 (1841). Type: Schomburgk 27; Guyana. = *P. capitata* ssp. *inundata*.
- P. inundata* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 108 (1908). Type: Ule 5137; Brazil, Amazonas (B holotype). = *P. krauseana* Standl.
- P. involucellaris* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 380 (1881). Type: Sellow 613; Brazil, "habitat in Brasilia orientali".
- P. involucrans* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 365 (1881). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro and São Paulo.
- P. involucrata* Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 413 (1797). Type: Based on *Nonatelia officinalis* Aubl. = *P. officinalis*.
- P. involucrata* Willd., Sp. Pl. 1: 965 (1798). Type: Based on *Nonatelia officinalis* Aubl. = *P. officinalis*.
- P. iodotricha* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 375 (1881). Type: Spruce 3274; Venezuela, Amazonas (K lectotype selected by Steyermark 1972, BR).
- P. ipecacuanha* (Brot.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 123 (1916). Basionym: *Calicocca ipecacuanha* Brot.
- P. iquitosensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 195 (1930). Type: Williams 1391; Peru, Loreto (F holotype). = *Psychotrya brachybotrya*.
- P. irwinii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 453 (1972). Type: Irwin & al. 55706; Surinam (NY holotype, VEN).
- P. isanae* Kirkbr., Acta Amaz. 10: 98 (1980). Type: Fróes 22251; Brazil, Amazonas (IAN holotype).
- P. izabalensis* L.O. Wms., Phytologia 28: 229 (1974). Type: Jones & al 3024; Guatemala, Izabal (F holotype, NY).
- P. izabalensis* ssp. *oaxacana* Lorence, Bol. Soc. Bot. México 47: 53 (1987). Type: Lorence & Cedillo 4250; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, BR, CAS, ENCB, F, MO, NY, UC, US, XAL).
- P. jacobinoides* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. jambosoides* Schlecht., Linnaea 28: 518 (1856). Type: Freyreiss, Sellow; Brazil (syntypes).
- P. jamesoniana* Standl., Trop. Woods 52: 29 (1937). Type: Based on *P. rimbachii* Standl. 1936.
- P. jamesonii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. janeirensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 357 (1881). Type: Glaziou 7676; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. japurensis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. japurensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 328 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "in silvis Japurensibus".
- P. japurensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 344 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Rio Japura. = *P. muelleriana*.
- P. jasminoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 211 (1930). Type: Robert s. n.; Brazil, Espirito Santo (B holotype).
- P. jauaensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 889 (1972). Type: Steyermark 98098; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. jenmanii* Urb., Symb. Ant. 7: 440 (1913). Type: Purdie; Jamaica (K holotype). = *P. dura*.
- P. jervisei* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. jimenezii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 288 (1925). Type: Standley 37892; Costa Rica, San José (US holotype).
- P. jinotegensis* Nelson & al., Phytologia 50: 1 (1980). Type: Standley 10314; Nicaragua, Jinotega (EAP holotype, F).
- P. jinotegensis* var. *morazanensis* Hamilton, Phytologia 64: 226 (1988). Type: Tucker 610; El Salvador, Morazán (US holotype, F, K, NY).
- P. juninensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 206 (1930). Type: Killip & Smith 26525; Peru, Junín (F holotype).
- P. justiciifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 225 (1931). Type: Lehmann 5602; Ecuador, Azuay (F holotype, K).
- P. justicioides* Schlecht., Linnaea 9: 596 (1834). Type: Schiede; Mexico, Barranca de Tioselo, Aug. = *P. hebeclada*.
- P. kaieteurensis* Sandw., Kew Bull. 1939: 552 (1939). Type: Sandwith 1429; Guyana (K).
- P. kappleri* (Miq.) M. Arg. ex Benoist, Bull. Soc. Bot. France 58: 140 (1921). Basionym: *Carapichea kappleri* Miq.
- P. kennedyi* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. killipii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 99 (1930). Type: Killip 7892; Colombia, Cauca (US holotype, NY).
- P. kleinii* L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 91 (1956). Type: Klein 712; Brazil, Santa Catharina (US holotype, HBR).
- P. klugii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 377 (1931). Type: Klug 835; Peru, Loreto (F holotype).



- Psychotria krauseana** (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.  
*P. krauseana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 212 (1930).  
 Type: Based on *P. inundata* Krause.
- P. krukovii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.  
*P. krukovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 218 (1937).  
 Type: Krukoff 6172; Brazil, Amazonas (F holotype, NY).
- P. kuhlmannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 239 (1936).  
 Type: Kuhlmann 1449-K; Brazil, Mato Grosso (B holotype).
- P. kukenanensis* Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 601 (1953).  
 Type: Steyerl. 59227; Venezuela, Bolívar (F holotype).  
 = *P. boliviana*.
- P. laciniata* Vell., Fl. Flum. 66, 2: tab. 28 (1825). Type: Unknown.
- P. laevifolia* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. laevigata* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Atabapo. = *Palicourea laevigata*.
- P. laevis* DC., Prodr. 4: 505 (1830). Type: Bertero; Puerto Rico. = *P. uliginosa*.
- P. laevis* var. *angustifolia* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 37 (1853). Type: Örsted; Nicaragua, Segovia, mt. "Pantasma". = *P. macrophylla* ssp. *anomothyrsa*.
- P. lagoensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 278 (1881). Type: Warming; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Vermelha (C).
- P. lamarinensis* Hamilton, Phytologia 64: 227 (1988). Type: Burger & Stolze 5062; Costa Rica, Alajuela (NY holotype, MO).
- P. lanata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 249 (1881). Type: Spruce 1148; Brazil, Amazonas. = *Palicourea lanata*.
- P. lanceolata* Nutt., Am. J. Sci. 290 (1822). Type: U.S.A., East Florida. = *P. nervosa*.
- P. lanceolata* Vell., Fl. Flum. 65, 2: tab. 27 (1825). Type: Unknown. = *Coussarea lanceolata*.
- P. lancigera* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 240 (1936). Type: Holt & Blake 752; Venezuela, Amazonas (US holotype). = *Palicourea lancigera*.
- P. langsdorffiana* M. Arg., Flora 59: 541, 545 (1876). Type: Langsdorff, Riedel (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes). = *P. lupulina* ssp. *rhodoleuca*.
- P. laselvensis* Hamilton, Phytologia 64: 228 (1988). Type: Hammell 8706; Costa Rica, Heredia (DUKE holotype, CR).
- P. lasiophthalma* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 508 (1863). Type: Wright 1274 (BR), 1626; Cuba (syntypes).
- P. lasiopus* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 297 (1881). Type: Martius; Brazil, without locality.
- P. lasiostylis* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Tamberlik; Brazil, Mato Grosso (W).
- P. lassula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 100 (1930). Type: Buchtien 5767; Bolivia, North Yungas (US holotype).
- P. lateralis* Steyerl., Brittonia 33: 391 (1981). Type: de Granville 2360; French Guiana (VEN holotype).
- P. lateriflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 100 (1930). Type: Killip 5591; Colombia, El Valle (US holotype).
- P. latifolia* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 189 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Orinoco. = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.
- P. latistipulata* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. lawrancei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 280 (1937). Type: Lawrance 788; Colombia, Boyacá (F holotype).
- P. laxa* Sw., Fl. Ind. Occ. 1: 407 (1797). Type: Swartz; Jamaica, "in fruticetis montium Jamaicae".
- P. laxa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 61 (1799). Type: Drawing sent from Tafalla to Ruiz & Pavón; from Peru, San Antonio de Playa Grande. = *Palicourea laxa*.
- P. leiantha* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 635 (1972). Type: Maguire & al. 42449; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- P. leiocarpa* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 22 (1829). Type: Cited only for varieties.
- P. leiocarpa* var. *elliptica* M. Arg., Flora Bras. 6(5): 281 (1881). Type: Sellow; E Brazil. = *P. leiocarpa*.
- P. leiocarpa* [var.] *extratropica* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 23 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *P. leiocarpa*.
- P. leiocarpa* var. *intermedia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 281 (1881). Type: Nine syntypes; Brazil, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo. = *P. leiocarpa*.
- P. leiocarpa* [var.] *tropica* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 22 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil.
- P. leonis* Britton & Wilson, Bull. Torrey Bot. Club 50: 50 (1923). Type: León 10789; Cuba, Oriente (NY holotype).
- P. lepida* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 240 (1936). Type: Tessmann 4073; Peru, Amazonas (B holotype).
- P. leucantha* (Krause), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- Psychotria leucophaea** P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 33 (1843). Type: Poeppig; Brazil, Amazonas, near Ega [Tefé]. = *P. lupulina*.
- P. liesneri* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 387 (1980). Type: Mori & Kallunki 3658; Panama, Panamá (MO holotype).
- P. ligularis* (Rich. ex DC.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. ligularis* (Rudge) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 675 (1972). Basionym: *Schradera ligularis* Rudge.
- P. ligularis* var. *carapichea* (Poir.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 676 (1972). Basionym: *Tapogomea carapichea* Poir. in Lam.
- P. ligustrifolia* (Northrop) Millsp., Publ. Field Mus., Bot. 2: 172 (1906). Basionym: *Myrstiphyllum ligustrifolium* Northrop.
- P. ligustrina* Willd. in R. & S., Syst. Veg. 5: 188 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, San Borja. = *P. borjensis*.
- P. lilacina* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 252 (1947). Type: Steyerl. 48564; Guatemala, Huehuetenango (F holotype). = *P. minarum*.
- P. limbata* Benth. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mém. 3): 351 (1909). Type: Glaziou 13934; Brazil, Espírito Santo (B, G, K, P). = *Rudgea laurifolia*.
- P. limitanea* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 197 (1930). Type: Williams 3006; Peru, Loreto (F holotype).
- P. limonensis* Krause, Bot. Jahrb. 54(Beibl. 119): 43 (1916). Type: Pittier 12681; Costa Rica, Limón (B destroyed holotype, K, US).
- P. limonensis* var. *angustifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 282 (1937). Type: Skutch 2073; Guatemala, Suchitepéquez (F holotype, A). = *P. clivorum*.
- P. limonensis* var. *laxinervia* Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 361 (1922). Type: Seler & Seler 5463; Mexico, Chiapas (B destroyed holotype, GH). = *P. limonensis*.
- P. lindenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 71 (1930). Type: Linden 1419; Venezuela, Mérida (K holotype).
- P. lindleyana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 265 (1881). Type: Based on *Cephaelis calycina* Lindl.
- P. liogieri* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 700 (1972). Type: Based on *Uragoga domingensis* Urb.
- P. loefgrenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 214 (1930). Type: Löfgren 11734; Brazil, São Paulo (B holotype).
- P. longepedunculata* (Gardn.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 237 (1881). Basionym: *Palicourea longepedunculata* Gardn.
- P. longicollis* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 33 (1853). Type: Örsted s. n.; Costa Rica, Cartago (C holotype). = *P. horizontalis*.
- P. longicuspis* M. Arg., Flora 59: 549, 552 (1876). Type: Spruce 2871; Brazil, Amazonas (BR).
- P. longiflora* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. longiflora* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 971 (1798). Basionym: *Nonatelia longiflora* Aubl. = *Palicourea longiflora*.
- P. longifolia* Hoffsgg. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Hoffmannsegg; Brazil, Pará (B-WILLD 4072 holotype). = *Isertia longifolia*.
- P. longifolia* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 745 (1825). Basionym: *Palicourea longifolia* H.B.K. = *Palicourea longifolia*.
- P. longipedunculata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 389 (1980). Type: Croat 27621; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. longipes* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 354 (1881). Type: Glaziou 695, 6037; Brazil, Rio de Janeiro. Burchell 3670 (BR); Brazil, São Paulo. (syntypes).
- P. longirostris* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 101 (1931). Basionym: *Rudgea longirostris* Rusby.
- P. longissima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 102 (1930). Type: Killip 5134; Colombia, El Valle (US holotype, GH, NY).
- P. longistipula* Benth., Hook. J. Bot. 3: 227 (1841). Type: Schomburgk 945; Brazil, Amazonas. = *P. racemosa*.
- P. longistipulata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 248 (1881). Type: Spruce 3697; Venezuela, Amazonas. = *Palicourea longistipulata*.
- P. lopezii* Acuña & Roig, Brittonia 14: 226 (1962). Type: López Figueiras 2524; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. lorentensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 198 (1930). Type: Killip & Smith 27482; Peru, Loreto (F holotype).
- P. lourteigiana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 586 (1972). Type: Maguire & al. 29786; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. lucentifolia* (Blake) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 610 (1972). Basionym: *Evea lucentifolia* Blake.
- P. lucida* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 361 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, Rio Magdalena near Honda. = *P. anceps*.



- Psychotria lucidifolia** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 216 (1930). Type: Glaziou 13933; Brazil, without locality (B holotype).
- P. lunanii* Urb., Symb. Ant. 7: 468 (1913). Type: Fuertes 1836; Dominican Republic.
- P. lundellii* Standl. in Lundell, Contr. Univ. Michigan Herb. 4: 29 (1940). Type: Lundell 6260; Belize (F holotype, GH, MICH, NY, US).
- P. lupulina* Benth., Hook. J. Bot. 3: 230 (1841). Type: Schomburgk 26; Guyana.
- P. lupulina* ssp. *rhodoleuca* (M. Arg.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 633 (1972). Basionym: *P. rhodoleuca* M. Arg.
- P. lupulina* var. *maypurensis* (R. & S.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 634 (1972). Basionym: *P. maypurensis* H. & B. ex R. & S.
- P. lupulina* var. *stipulacea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 317 (1881). Type: Spruce 3109; Brazil, Amazonas (BR, G-DC). = *P. lupulina*.
- P. lurida* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. luschnathiana* Kl. ex Schlecht., Linnaea 28: 512 (1856). Type: Based on *P. luschnathii* Kl. ex Martius = *P. mapourioides* var. *chionantha*.
- P. luschnathii* Kl. ex Martius, Flora 24(2, Beibl.): 71 (1841). Type: Martius 604; Brazil, "Cruz de Casma, prov. Soteropolitana". = *P. mapourioides* var. *chionantha*.
- P. luteo-virens* Pers., Syn. Pl. 1: 208 (1805). Type: Based on *P. laxa* R. & P. = *Palicourea laxa*.
- P. luteotuba* Lorence, Bol. Soc. Bot. México 47: 55 (1987). Type: Lorence & al. 3910; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, BM, BR, CHAPA, ENCB, F, MO, UC, XAL). = *Palicourea phanerandra*.
- P. luxurians* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 50 (1896). Type: Bang 1741; Bolivia, La Paz (US). = *P. berteriana* ssp. *luxurians*.
- P. macbridei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 68 (1930). Type: Macbride 5785; Peru, Junín (F holotype, US).
- P. macrantha* (Gardn.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 377 (1881). Basionym: *Suteria macrantha* Gardn.
- P. macrobotrys* R. & P., Fl. Peruv. 2: 57 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Cuchero and Chinchao. = *Palicourea macrobotrys*.
- P. macrophylla* R. & P., Fl. Peruv. 2: 56 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pillao and Iscutuna.
- P. macrophylla* ssp. *anomothyrsa* (K. Schum. & Donn. Sm.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 563 (1972). Basionym: *P. anomothyrsa* K. Schum. & Donn. Sm.
- P. macrophylla* var. *angustissima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 203 (1940). Type: Terry & Terry 1597; Panamá, Darién (F holotype). = *P. macrophylla* ssp. *anomothyrsa*.
- P. macropoda* R. & P., Fl. Peruv. 2: 63 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, "secus Pillao ad Iscutunam". = *Geophila macropoda*.
- P. macropodantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 103 (1930). Type: Killip & Smith 16631; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- P. macrothyrsa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 225 (1881). Type: Spruce s.n.; Venezuela, Amazonas, "flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni". = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.
- P. madeirana* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. madida* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 226 (1931). Type: Rose & Rose 22507; Ecuador, Chimborazo (US holotype, GH, NY).
- P. magna* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 131 (1916). Type: Pittier 4092; Panama, Colón (US holotype, US). = *P. panamensis* var. *magna*.
- P. magnoliifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 360 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; ?Ecuador.
- P. maguirei* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 578 (1948). Type: Maguire 24169; Surinam (F, NY). = *Rudgea stipulacea*.
- P. maguireorum* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 625 (1972). Type: Based on *P. bracteata* var. *latifolia* M. Arg.
- P. malaneoides* M. Arg., Flora 59: 550, 553 (1876). Type: Sellow; Brazil, "Brasilia orientali".
- P. malaneoides* Wernh., J. Bot. 55: 338 (1917). Type: Triana 1660; Colombia, Barbacoas (BM holotype).
- P. maleolens* Urb., Symb. Ant. 1: 444 (1899). Type: Sintenis 1440, 1440b, 5331, 6881; Puerto Rico (syntypes).
- P. malmei* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. mamillaris* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 299 (1881). Type: Glaziou 7687; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. manaraeana* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 143 (1971). Type: Steyermark & al. 103354; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- Psychotria manausensis** Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 516 (1972). Type: Ule 5386; Brazil, Amazonas (HBG holotype).
- P. mandiocana* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro, Mandioca.
- P. manna* Urb., Symb. Ant. 5: 518 (1908). Type: Harris 8784, 9397, 9483; Jamaica (syntypes).
- P. mansoana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 243 (1881). Type: Silva Manso in Lhotsky 15; Brazil, Mato Grosso. = *Palicourea macrobotrys*.
- P. mapiriensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 308 (1931). Type: Buchtien 1398; Bolivia, La Paz (F holotype, B).
- P. mapourioides* DC., Prodr. 4: 509 (1830). Type: Aublet; French Guiana, "ad littora, fluvii Sinemari".
- P. mapourioides* var. *chionantha* (DC.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 462 (1972). Basionym: *Palicourea chionantha* DC.
- P. mapourioides* var. *opaca* (Bremek.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 462 (1972). Basionym: *Mapouria opaca* Bremek.
- P. mapourioides* var. *tobagensis* (Urb.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 463 (1972). Basionym: *P. tobagensis* Urb.
- P. mapuria* R. & S., Syst. Veg. 5: 187 (1819). Type: Based on *Mapouria guianensis* Aubl. = *P. mapourioides*.
- P. maranhana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 361 (1881). Type: G. Don; Brazil, Maranhão (herb. Martius).
- P. marcgraviella* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 375 (1931). Type: Klug 494; Peru, Loreto (F holotype).
- P. marginata* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz s. n.; S Jamaica (S holotype, A, B-WILLD).
- P. marmeladensis* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 95 (1929). Type: Ekman H-8215; Haiti.
- P. martiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 339 (1881). Type: Seven syntypes; Brazil, Bahia and Maranhão. = *P. platypoda*.
- P. martii* Acuña & Roig, Brittonia 14: 224 (1962). Type: Alain 6398; Cuba (HAC holotype).
- P. martiusii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 240 (1881). Type: Martius, Du Pasquier; Brazil, Bahia, "Prope Camamú (syntypes).
- P. mathewsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 342 (1929). Type: Mathews 1491; Peru, San Martín (K holotype).
- P. maturacensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 578 (1972). Type: Silva & Brazão 60842; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. maxonii* Standl., Proc. Biol. Soc. Wash. 37: 53 (1924). Type: Maxon & Harvey 8250; Costa Rica (US).
- P. maypurensis* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 190 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Maypures. = *P. lupulina* var. *maypurensis*.
- P. mazaruniensis* Standl., Bull. Torrey Bot. Club 67: 298 (1940). Type: Pinkus 14; Guyana.
- P. medica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 232 (1881). Type: Based on *Palicourea officinalis* Martius = *Palicourea officinalis*.
- P. medusula* M. Arg., Flora 59: 545 (1876). Type: Spruce 2597; Brazil, Amazonas.
- P. megacephala* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 646 (1972). Type: Krukoff 6858; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. megalantha* Lorence, Bol. Soc. Bot. México 47: 58 (1987). Type: Lorence & Cedillo 4190; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, BR, CAS, ENCB, F, K, MEXU, MO, NY, UC, US, W, WIS, TEX, XAL).
- P. megalocalyx* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 268 (1881). Type: Based on *Suteria macrocalyx* Martius.
- P. megalophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 224 (1881). Type: Poeppig 2756; Brazil, Amazonas. = *Palicourea grandifolia*.
- P. megalosperma* Vahl, Eclog. 3: 3 (1807). Type: Based on *Jacquinia venosa* Sw. = *Chione venosa*.
- P. megapontica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 362 (1881). Type: Pohl 976; Brazil, Goiás. = *P. colorata* ssp. *megapontica*.
- P. megistophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 104 (1930). Type: Lehmann 8631; Colombia, Timbiquí (K holotype).
- P. melanotricha* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 345 (1881). Type: Spruce 2702; Brazil, Amazonas.
- P. meridensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 531 (1972). Type: Steyermark 56614; Venezuela, Mérida (NY holotype, VEN).
- P. merumensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 574 (1972). Type: Tillett & al. 43996; Guyana (NY holotype).
- P. mesomorpha* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 308 (1881). Type: Riedel 506; Brazil, "prope Castel-novo" (BR).
- P. mesotropa* M. Arg., Flora 59: 554 (1876). Type: Sellow; Brazil, Bahia.



- Psychotria mexiae** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 296 (1929). Type: Mexia 1262; Mexico, Jalisco (F holotype, A, GH, MO, US).
- P. mexicana* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 192 (1819). Type: Humboldt & Bonpland s. n.; Mexico (B-WILLD). = *Palicourea padifolia*.
- P. micayensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 105 (1930). Type: Killip 7760; Colombia, Cauca (US holotype).
- P. micrantha* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 363 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Peru, without locality.
- P. microbotrys* Ruiz ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 204 (1930). Type: Williams 2983; Peru, Loreto (F holotype).
- P. microbracteata* Steyererm., Brittonia 33: 391 (1981). Type: de Granville 2362; French Guiana (VEN holotype, CAY, P).
- P. microcarpa* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. microcarpa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 282 (1881). Type: Martius; Brazil, São Paulo, Porto Feliz.
- P. microcephala* (Miq.) Miq., Stirp. Surin. Sel. 180 (1850). Basionym: *Cephaelis microcephala* Miq. = *P. hoffmannseggiana*.
- P. microcephala* (R. & S.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 351 (1881). Basionym: *Cephaelis microcephala* Willd. ex R. & S. = *P. prunifolia*.
- P. microcephala* var. *tripotamica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 352 (1881). Type: Spruce 3169; Venezuela, Amazonas. = *P. prunifolia*.
- P. microdesmia* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 36 (1853). Type: Ørsted 11610; Costa Rica, Jaris (C holotype, K, US). = *P. viridis*.
- P. microdon* (DC.) Urb., Symb. Ant. 9: 539 (1928). Basionym: *Rondeletia microdon* DC.
- P. microdon* var. *meridionalis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 446 (1972). Type: Pittier 7911; Venezuela, Carabobo (VEN holotype).
- P. mima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 204 (1940). Type: L.B. Smith 1878; Brazil, São Paulo (F holotype).
- P. mima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 386 (1940). Type: Skutch 4589; Costa Rica, Cartago (F holotype). = *P. angustiflora*.
- P. minarum* Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 23: 253 (1947). Type: Steyermark 43106; Guatemala, El Progreso (F holotype).
- P. minutiflora* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Blanchet, Dupasquier; Brazil, Bahia (syntypes).
- P. miradorensis* (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 50 (1881). Basionym: *Mapouria miradorensis* Oerst. = *P. costivenia*.
- P. mirandae* Hamilton, Phytologia 64: 229 (1988). Type: Miranda 5395; Mexico, Chiapas (US holotype, MEXU).
- P. mitis* R. & P., Fl. Peruv. 2: 60 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chacahuasi, near Pillao. = *Palicourea mitis*.
- P. moensis* Britton & Wils., Mem. Torrey Bot. Club 16: 113 (1920). Type: Shafer 8273; Cuba, Oriente.
- P. molinae* Standl., Ceiba 1: 46 (1950). Type: Williams & Molina 10390; Honduras, Morazán (F holotype, EAP, F, GH). = *P. panamensis*.
- P. molliramis* (K. Schum. & Krause) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 529 (1972). Basionym: *Palicourea molliramis* K. Schum. & Krause. = *P. hebeclada*.
- P. mombachensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 188 (1930). Type: Maxon & al. 7818; Nicaragua (F holotype). = *P. domingensis*.
- P. monocephala* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Weddell 98; Brazil, Rio de Janeiro (G-DC).
- P. montensis* (Dwyer), comb. ined., cf. *Palicourea*.
- P. montevidensis* Dwyer & Hamilton in Hamilton, Phytologia 64: 230 (1988). Type: Dryer 1531; Costa Rica, Guanacaste/Puntarenas (MO holotype, CR).
- P. morae* Polak., Linnaea 41: 570 (1877). Type: Polakowsky 171; Costa Rica, San José (B holotype destroyed, photo GH, US). = *P. quinquerediata*.
- P. moralesii* Acuña & Roig, Brittonia 14: 224 (1962). Type: Acuña 13360; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. morii* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 400 (1980). Type: Mori 3139; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. mornicola* Urb., Symb. Ant. 3: 384 (1903). Type: Buch 656; Haiti.
- P. moroidea* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 485 (1972). Type: Based on *Chytropsia guianensis* Bremek.
- P. mortoniana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 355 (1938). Type: Skutch 2697; Costa Rica (F holotype, NY).
- P. mosenii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. moyobambana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 200 (1936). Type: Klug 3394; Peru, San Martín (F holotype).
- Psychotria muelleriana** Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 208 (1914). Type: Based on *P. japurensis* M. Arg. 1881: 344, not 328.
- P. multicolor* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 378 (1881). Type: Burchell 3104; Brazil, São Paulo.
- P. multiplex* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 319 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "in silvis ad fluvium Japurá".
- P. multiramosa* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 568 (1972). Type: Tillett & al. 45079; Guyana (NY holotype).
- P. munda* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 106 (1930). Type: "Hort. Saunders", no. 4259; Colombia (K holotype).
- P. muscosa* (Jacq.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 671 (1972). Basionym: *Morinda muscosa* Jacq.
- P. muscosa* ssp. *breviloba* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 672 (1972). Type: Broadway 9823; Trinidad (NY holotype).
- P. myriantha* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. myriantha* M. Arg., Flora 59: 549, 552 (1876). Type: Sellow; Brazil, "praesidio de San Juan Baptista".
- P. myrstiphyllum* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. naguana* Urb., Symb. Ant. 9: 538 (1923). Type: Ekman 14728; Cuba, Oriente.
- P. nana* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 109 (1908). Type: Ule 5670; Brazil, Amazonas (B holotype).
- P. nautensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 242 (1936). Type: Spruce 3863; Peru, Loreto (K holotype).
- P. necopinata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 242 (1936). Type: Holt & Gehriger 386; Brazil, Amazonas (F holotype).
- P. neillii* Hamilton & Dwyer, Phytologia 64: 231 (1988). Type: Moreno 23060; Nicaragua (MO holotype).
- P. nematostachya* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 512 (1972). Type: Ewel 114; Brazil, Amazonas (NY holotype, MY).
- P. nemorosa* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 109 (1845). Type: Gardner 454; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. nervosa* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz s. n.; Jamaica (S holotype).
- P. nervosa* Benth., Hook. J. Bot. 3: 229 (1841) = *P. lupulina*.
- P. nervosa* ssp. *rufescens* (H.B.K.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 480 (1972). Basionym: *P. rufescens* H.B.K. = *P. nervosa*.
- P. nettoana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. neurothricha* Schlecht., Linnaea 28: 520 (1856). Type: Poeppig 1353; ?Brazil (herb. Schlechtendal). = *P. neurothrix*.
- P. neurothrix* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 241 (1881). Type: Based on *P. neurothricha* Schlecht.
- P. nicaraguensis* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852 : 34 (1853). Type: Ørsted 11634 ; Nicaragua, San Juan (C holotype, K). = *P. marginata*.
- P. nicotianaefolia* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 229 (1844). Type: Galeotti 7066; Mexico, Veracruz (BR). = *Hoffmannia nicotianifolia*.
- P. nigrescens* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(50): 136 (1844). Type: Galeotti 2653; Mexico, Veracruz (C). = *P. mexiae*.
- P. nigricans* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 205 (1930). Type: Williams 1603; Peru, Loreto (F holotype).
- P. nitida* Willd., Sp. Pl. 1: 963 (1798). Type: Based on *Mapouria guianensis* Aubl. = *P. mapouriioides*.
- P. nitidella* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 250 (1881). Type: Spruce 3121; Venezuela, Amazonas. = *Palicourea nitidella*.
- P. nitidula* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 25 (1829). Type: Sellow; tropical Brazil.
- P. nivea* (Sandw.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 556 (1972). Basionym: *Cephaelis nivea* Sandw.
- P. niveobarbata* (M. Arg.) Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 110 (1891). Basionym: *Mapouria niveobarbata* M. Arg.
- P. nonatelioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 26 (1829). Type: Bredemeyer; Venezuela, Caracas (B-Willd 4090, syntype). Sellow; tropical Brazil (syntype). = *P. patens*.
- P. norae* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 703 (1972). Type: Steyermark & al. 101030; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. noxia* St. Hil., Pl. Rem. Brés. 234 (1824).
- P. nubiphila* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 403 (1980). Type: Croat 15990; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- P. nuda* (Cham. & Schlecht.) Wawra, Itin. Princ. Coburg 1: 128 (1883). Basionym: *Cephaelis nuda* Cham. & Schlecht.
- P. nudiceps* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 378 (1931). Type: Williams 6600; Peru, San Martín (F holotype).
- P. nutans* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz; Hispaniola.



- Psychotria** *oaxacana* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1391 (1926). Type: Nelson 2688; Mexico, Oaxaca (US holotype). = *P. graciliflora*.
- P. obconica* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Spruce 2036; Brazil, Amazonas.
- P. obfuscata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 377 (1881). Type: Sellow 5799; S Brazil.
- P. obliquinervia* M. Arg., Flora 59: 549, 552 (1876). Type: Martius; Brazil, Amazonas, mouth of Rio Madeira.
- P. oblita* Wernh., J. Bot. 52: 314 (1914). Type: Appun 1103, im Thurn 185, Schomburgk 1018; Venezuela, Bolívar (syntypes).
- P. oblonga* (DC.) Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 673 (1972). Basionym: *Cephaelis oblonga* DC.
- P. obovata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 58 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao and Pillao. = *Palicourea obovata*.
- P. obovata* (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 50 (1881). Basionym: *Mapouria obovata* Oerst. = *P. quinqueradiata*.
- P. obscurata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 253 (1881). Type: Spruce 3046; Venezuela, Amazonas (BR). = *Palicourea grandiflora*.
- P. obtegens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 277 (1881). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Bahia, Muribeca (BR).
- P. occidentalis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 545 (1972). Type: Rusby & Squires s. n.; Venezuela, Delta Amacuro (NY holotype).
- P. ochroleuca* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 106 (1930). Type: Pittier 1221; Colombia, Cauca (US holotype).
- P. octocuspis* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Sellow, Wied-Neuwied 24 (BR); Brazil, Bahia (syntypes).
- P. odorata* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 138 (1866). Type: Wright 2752; Cuba.
- P. oerstediana* (Kuntze) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1390 (1926). Basionym: *Uragoga oerstediana* Kuntze. = *P. quinqueradiata*.
- P. officinalis* (Aubl.) Raeusch. ex Sandw., Kew Bull. 1931: 473 (1931). Basionym: *Nonatelia officinalis* Aubl.
- P. officinalis* ssp. *wilhelminensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 615 (1972). Type: Maguire & al. 54440; Surinam (NY holotype).
- P. oiapoquensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 647 (1972). Type: Irwin & al. 47393; Brazil, Amapá (NY holotype).
- P. oinochrophylla* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. oleandrella* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. oleifolia* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 107 (1930). Basionym: *Coffea oleifolia* H.B.K.
- P. olgae* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 42 (1968). Type: Dwyer & al. 8193; Panama, Panamá (MO holotype, DUKE, F, NY).
- P. oligotricha* DC., Prodr. 4: 514 (1830). Type: Balbis s. n.; Caribbean Islands, 1822 (G holotype). = *P. nervosa*.
- P. olyphylla* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 138 (1920). Type: Rusby 2111; Bolivia, Yungas. = *Palicourea triphylla*.
- P. opaca* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 263 (1881). Type: Peckolt 585; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. opima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 243 (1936). Type: Tessmann 3710; Peru, Loreto (B holotype).
- P. orchidearum* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 276 (1928). Type: Standley & Valerio 50863; Costa Rica, Heredia (US holotype). = *P. guadaloupenensis*.
- P. orchidearum* ssp. *persedens* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 407 (1980). Type: Tyson 5331; Panama, Panamá (MO holotype).
- P. oreadam* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 376 (1895). Type: Moore 810; Brazil, Mato Grosso (BM).
- P. oreadam* var. *viridis* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 377 (1895). Type: Moore 838; Brazil, Mato Grosso (BM).
- P. oreodoxa* L.O. Wms., Phytologia 28: 231 (1974). Type: Steyermark 46803; Guatemala, Quezaltenango (F holotype).
- P. oresbia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 408 (1980). Type: Gentry & Mori 14150; Panama, Darién (MO holotype).
- P. orogenes* L.O. Wms., Phytologia 28: 231 (1974). Type: Williams & al. 41924; Guatemala, Baja Verapaz (F holotype, EAP, US, NY). = *P. guadaloupenensis*.
- P. orosiana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 288 (1925). Type: Standley 39803; Costa Rica, Cartago (US holotype).
- P. ossaena* Urb., Symb. Ant. 7: 457 (1913). Type: Shafer 8148; Cuba, Oriente.
- P. ostaurea* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 143 (1967). Type: von Wedel 1461; Panama, Bocas del Toro (MO holotype). = *Coussarea hondensis*.
- P. ostreophora* (Wernh.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- Psychotria** *ottonis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 310 (1931). Type: Buchtien 1415; Bolivia, La Paz (US holotype).
- P. ovalifolia* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 371 (1907). Type: Bang 2014 p.p.; Bolivia, without locality (NY holotype). = *Palicourea ovalifolia*.
- P. pachecoana* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 22: 205 (1940). Type: Standley 69922; Guatemala, Baja Verapaz (F holotype). = *P. guadaloupenensis*.
- P. pachyneura* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 359 (1881). Type: Sellow; S Brazil.
- P. pachythalla* Urb., Symb. Ant. 9: 165 (1923). Type: Ekman 6827; Cuba, Oriente.
- P. pacimonica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 337 (1881). Type: Spruce 3445; Venezuela, Amazonas.
- P. pacorensis* Hamilton, Phytologia 64: 232 (1988). Type: Antonio 3241; Panama, Panamá (MO holotype, ENCB).
- P. padifolia* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 189 (1819). Type: Humboldt & Bonpland 4420; Mexico, Tabasco (B-WILLD). = *Palicourea padifolia*.
- P. pakaraimensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 509 (1972). Type: Maguire & al. 40573; Guyana (NY holotype).
- P. palestinae* Standl. ex Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 98 (1964). Type: Cuatrecasas 16931; Colombia, Chocó (F holotype).
- P. palicourea* Sw., Fl. Ind. Occ. 1: 433 (1797). Type: Based on *Palicourea guianensis* Aubl. = *Palicourea guianensis*.
- P. palicoureoides* Martius, Flora 24(Beibl.): 64 (1841). Type: Not cited. = *Rudgea palicoureoides*.
- P. palicoureoides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 305 (1881). Type: Martius; Brazil, "verisimiliter in regione Japurensi".
- P. pallens* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 108 (1845). Type: Gardner 446; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. pallescens* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 310 (1931). Basionym: *Mapouria pallescens* Rusby.
- P. pallidinervia* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 492 (1972). Type: Maguire & al. 41996; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. paludosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 367 (1881). Type: Lund 908 (C), Riedel 1505 (BR); Brazil, São Paulo (syntypes).
- P. panamensis* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. panamensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 132 (1916). Type: Pittier 3194; Panama, Chiriquí (US holotype).
- P. panamensis* var. *compressicaulis* (Krause) Hamilton, Phytologia 64: 233 (1988). Basionym: *P. compressicaulis* Krause.
- P. panamensis* var. *ixtlanensis* Hamilton, Phytologia 64: 233 (1988). Type: Wendt & al. 2258; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, ENCB).
- P. panamensis* var. *magna* (Standl.) Hamilton, Phytologia 64: 234 (1988). Basionym: *P. magna* Standl.
- P. pandensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 244 (1936). Type: Triana 1709; Colombia, Cundinamarca (P holotype).
- P. paniculata* (Aubl.) Raeusch., Nom. ed. 3 56 (1797). Basionym: *Nonatelia paniculata* Aubl.
- P. papantlensis* (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 50 (1881). Basionym: *Mapouria papantlensis* Oerst.
- P. papirifolia* (Standl. ex Steyer.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. paracatuensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 245 (1936). Type: Based on *Mapouria corymbifera* M. Arg.
- P. paradoxa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 313 (1972). Type: Spruce 1176; Brazil, Amazonas. = *P. amplexans*.
- P. paraensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 245 (1881). Type: Spruce 300, 1271; Brazil, Para (syntypes). = *Palicourea paraensis*.
- P. paraguariensis* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 177 (1904). Type: Hassler 8083; Paraguay, Río Apa. = *P. capillacea*.
- P. paramorum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 107 (1930). Type: Pennell 4342; Colombia, Bolívar (NY holotype).
- P. parasitica* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; "India occidentalis, Montserrat, &c.". = *P. guadaloupenensis*.
- P. pardina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 371 (1881). Type: Riedel 434; Brazil, São Paulo (BR).
- P. pariensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 513 (1972). Type: Steyermark 95019; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- P. parimensis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 691 (1972). Type: Cardona Puig 1333; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, US).
- P. parvibractea* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 581 (1972). Type: Steyermark & Nilsson 135; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- P. parviflora* Willd., Sp. Pl. 1: 962 (1798). Type: Based on *Simira tinctoria* Aubl. = *Simira tinctoria*.



- Psychotria** parvifolia Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 35 (1853). Type: Örsted 11637; Costa Rica, Alajuela (C holotype, K).
- P. patens* Sw., Prodr. 45 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. patentinervia* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Glaziou 699; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. patria* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 601 (1953). Type: Steyerl. 56411; Venezuela, Mérida (F holotype).
- P. patria* var. *tovarensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 554 (1972). Type: Aristeguieta 7129; Venezuela, Aragua/Distrito Federal (NY holotype, VEN).
- P. patrisii* (D. Dietr.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. patula* H. & B. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 189 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid.". = *P. carthagensis*.
- P. paulina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 219 (1937). Type: Krukoff 7839; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. paupertina* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 603 (1953). Type: Steyerl. 57919; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. pavetta* Sw., Prodr. 45 (1788). Type: Swartz; "India occidentalis" [Jamaica]. = *P. domingensis*.
- P. pearcei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 311 (1931). Type: Pearce; ?Bolivia, "Callcan" (K holotype).
- P. pebasensis* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. peckoltiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 366 (1881). Type: Peckolt 94; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. pectinata* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 344 (1988). Type: Liesner 15955; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P. peduncularis* (Salisb.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 546 (1972). Basionym: *Cephaelis peduncularis* Salisb.
- P. pedunculata* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. pedunculata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 507 (1830). Type: Pro syn. *P. haenkeana*. = *P. haenkeana*.
- P. pedunculata* var. *caudata* Adams, Phytologia 21: 69 (1971). Type: Adams 7296; Jamaica (UCWI holotype, BM, GH).
- P. pendula* (Jacq.) Urb., Symb. Ant. 1: 445 (1900). Basionym: *Viscoides pendulum* Jacq. = *P. guadaloupensis*.
- P. pendula* ssp. *pachyphylla* Urb., Symb. Ant. 1: 447 (1900). Type: Five syntypes; Guadeloupe, Dominica, St. Vincent. = *P. guadaloupensis*.
- P. pendula* ssp. *tetrapyrena* Urb., Symb. Ant. 1: 445 (1900). Type: Wright 249; Cuba. = *P. guadalupensis* ssp. *tetrapyrena*.
- P. pendula* ssp. *trinitensis* Urb., Symb. Ant. 1: 447 (1900). Type: Crueger 3127; Trinidad. = *P. perpapillifera*.
- P. pentaphosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 284 (1881). Type: Martius; Brazil, "prov. Bahia, e. g. Almada et Ilheos".
- P. peperomiae* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 132 (1916). Type: Pittier 3235; Panama, Chiriquí (US holotype).
- P. peraffinis* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. perferruginea* Steyerl., Brittonia 33: 393 (1981). Type: de Granville B-4640; French Guiana (P holotype, CAY).
- P. perijaensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8: 250 (1973). Type: Steyerl. & Dunsterville 105749; Venezuela, Zulia (VEN holotype).
- P. perpapillifera* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 571 (1972). Type: Based on *P. pendula* ssp. *trinitensis* Urb.
- P. perparva* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 411 (1980). Type: Gentry & al. 16921; Panama, Darién (MO).
- P. persearum* Standl., Ceiba 1: 47 (1950). Type: Standley 4865; Honduras, Morazán (F holotype, EAP). = *P. galeottiana*.
- P. persimilis* M. Arg., Flora 59: 541, 545 (1876). Type: Spruce 2516; Brazil, Amazonas (BR). = *P. lupulina* ssp. *rhodoleuca*.
- P. peruviana* (Wernh.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. peruviana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 667 (1972). Type: Based on *Cephaelis phaneroneura* Standl.
- P. pervicax* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 311 (1931). Type: Buchtien 5589; Bolivia, Hda. Simaco (US holotype).
- P. petiolaris* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 745 (1825). Basionym: *Palicourea petiolaris* H.B.K. = *Palicourea petiolaris*.
- P. phaneroloma* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 604 (1953). Type: Steyerl. 58117; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- P. phaneroloma* var. *angustior* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 591 (1972). Type: Cardona Puig 2967; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. phaneroneura* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 455 (1931). Type: Tate 789; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = *P. everardii*.
- Psychotria** phaneroplexa Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 245 (1936). Type: Ducke 23114; Brazil, Pará (B holotype).
- P. phelpsiana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 889 (1972). Type: Steyerl. 98070; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- P. philacra* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 412 (1980). Type: Gentry & Mori 13916; Panama, Darién (MO holotype).
- P. phoeniciana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 16: 17 (1926). Type: Purpus 316; Mexico, Chiapas, May 1925 (US holotype). = *P. galeottiana*.
- P. phyllocalymma* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 373 (1881). Type: Blanchet 1593; Brazil, Bahia.
- P. phyllocalymmoides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 374 (1881). Type: Sellow; Brazil, Bahia, "inter Victoria et Bahia".
- P. phytolacca* Spreng. ex DC., Prodr. 4: 505 (1830). Type: Pro syn *P. laevis*. = *P. uliginosa*.
- P. pichisensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 205 (1930). Type: Killip & Smith 25993; Peru, Junín (F holotype).
- P. pilosa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 60 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero.
- P. pinetorum* Urb., Symb. Ant. 9: 536 (1928). Type: Ekman 13820; Cuba, Pinar del Río.
- P. pinularis* Sessé & Moç., Fl. Mex. 62 (1894). Type: Sessé; Mexico, near Puerto de la Aguadilla. = *P. microdon*.
- P. piresii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 624 (1972). Type: Pires & Cavalcante 52250; Brazil, Amapá (NY holotype).
- P. pisonioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 108 (1930). Type: Pennel 9204; Colombia, Caldas (US holotype).
- P. pithecolobium* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 187 (1930). Type: Tónduz 12432; Costa Rica (F holotype).
- P. pittieri* (Krause), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. pittieri* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 132 (1916). Type: Pittier 2266; Panama, Canal Zone (US holotype).
- P. pittieri* ssp. *oinochrophylla* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 416 (1980). Type: Duke & Elias 13668; Panama, Darién (MO).
- P. platoensis* Urb., Symb. Ant. 7: 447 (1913). Type: Harris 5534; Jamaica. = *P. purdiaei*.
- P. platyphylla* DC., Prodr. 4: 517 (1830). Type: "Delessert 1810" (G-DC; IDC microfiche 800.714: I.3). = *P. berteriana*.
- P. platypoda* DC., Prodr. 4: 510 (1830). Type: Patris; Guyana.
- P. platypodina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 463 (1881). Type: Glaziou 8739; Brazil, Rio de Janeiro. = *Palicourea platypodina* (BR).
- P. pleeana* Urb., Symb. Ant. 7: 461 (1913). Type: Duss 123; Martinique. Ramage s. n.; St. Lucia. (syntypes).
- P. pleiocephala* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Four syntypes; Brazil, Minas Gerais.
- P. pleuropoda* Donn. Sm., Bot. Gaz. 40: 5 (1905). Type: von Türkheim 8529; Guatemala, Alta Verapaz (GH lectotype designated by Hamilton, F, US).
- P. plicata* Urb., Symb. Ant. 7: 438 (1913). Type: Harris 9479; Jamaica.
- P. plocamipes* Wernh., J. Bot. 52: 316 (1914). Type: Schomburgk s. n.; Guyana (K holotype).
- P. plowmanii* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1178 (1985). Type: Steyerl. & al. 122132; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- P. plumierii* Urb., Symb. Ant. 7: 447 (1913). Type: Picarda 1307; Haiti.
- P. pluriceps* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 246 (1936). Type: Williams 4573; Peru, Loreto (F holotype).
- P. plusiantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 246 (1936). Type: Triana 1711; Colombia, "provincias Chocó y Barbaças" (P holotype).
- P. podocephala* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 109 (1930). Basionym: *Mapouria podocephala* M. Arg.
- P. poeppigiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 370 (1881). Type: Five syntypes; Brazil, Amazonas.
- P. poeppigiana* ssp. *barcellana* (M. Arg.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 680 (1972). Basionym: *P. barcellana* M. Arg.
- P. pohliana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. polycephala* Benth., Hook. J. Bot. 3: 231 (1841). Type: Schomburgk 139; Guyana. Schomburgk 942; Brazil, Amazonas. (syntypes).
- P. polyodonta* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 236 (1881). Type: Langsdorff; Brazil, Minas Gerais. = *Palicourea polyodonta*.
- P. polyphlebia* Donn. Sm., Bot. Gaz. 33: 253 (1902). Type: Donnell Smith 6854, Tónduz 9577; Costa Rica (US syntypes).
- P. ponce-leonis* Acuña & Roig, Brittonia 14: 226 (1962). Type: Acuña & Maza 19254; Cuba, Oriente (HAC holotype).



- Psychotria** pongoana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 199 (1936). Type: Klug 2337; Peru, Loreto (F holotype).
- P. porophylla* Vell., Fl. Flum. 68 (1825). Type: Fl. Flum. Icon. 2: tab 38 (1835). = *Faramea porophylla*.
- P. portoricensis* DC., Prodr. 4: 515 (1830). Type: Bertero s. n.; Puerto Rico (G). = *P. nervosa*.
- P. potaroensis* (Sandw.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 662 (1972). Basionym: *Cephaelis potaroensis* Sandw.
- P. prancei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 656 (1972). Type: Prance & al. 9015; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. procumbens* Vell., Fl. Flum. 64, 2: tab. 23 (1825). Type: Unknown. = *Coussarea procumbens*.
- P. proxima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Type: Based on *Mapouria martiana* M. Arg.
- P. prunifolia* (H.B.K.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 655 (1972). Basionym: *Cephaelis prunifolia* H.B.K.
- P. pseudinundata* Wernh., J. Bot. 52: 315 (1914). Type: Mélinon in Sagot 1299; French Guiana (K holotype).
- P. psilogyne* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 279 (1881). Type: Martius; Brazil, "prope Mugi das Cruzes in prov. São Paulo".
- P. psittacina* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 665 (1972). Type: Tillett & al. 45007; Guyana (NY holotype).
- P. psychotriifolia* (Seem.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 133 (1916). Basionym: *Cephaelis psychotriaefolia*.
- P. ptariensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 604 (1953). Type: Steyermark 59440; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *P. imthurniana*.
- P. ptychophylla* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. puberula* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 135 (1866). Type: Wright 2740; Cuba.
- P. puberulenta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 488 (1972). Type: Maguire & Fanshawe 32618; Guyana.
- P. puberulina* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Basionym: *Mapouria puberulina* M. Arg.
- P. pubescens* Sw., Prodr. 44 (1788). Type: Swartz; "Jamaica, Hispaniola".
- P. pubigera* Schlecht., Linnaea 28: 514 (1856). Type: Sellow; Brazil.
- P. pubinoda* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 100 (1964). Type: Cuatrecasas 15547; Colombia, El Valle (F holotype).
- P. pullei* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 301 (1934). Type: Pulle 17; Surinam (U holotype).
- P. pumiliocarpa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 419 (1980). Type: Maas & Dressler 1612; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. pungens* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 677 (1972). Type: Leprieur 118; French Guiana (P holotype).
- P. punicea* R. & P., Fl. Peruv. 2: 62 (1799). Type: Tafalla; Peru, San Antonio de Playa Grande. = *Palicourea punicea*.
- P. purdiaei* Urb., Symb. Ant. 7: 439 (1913). Type: Purdie; Jamaica (K holotype).
- P. purpurascens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 354 (1881). Type: Glaziou 2884; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. purpusii* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1388 (1926). Type: Purpus 7012; Mexico, Chiapas (US holotype).
- P. pusilliflora* S. Moore, J. Bot. 69: 133 (1931). Type: Harris 6046; Jamaica (IJ holotype). = *P. dolphiniana*.
- P. pycnantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 379 (1931). Type: Based on *Mapouria macropoda* M. Arg. = *Palicourea brachypoda*.
- P. pyrifolia* Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 360 (1833). Type: Bertero; Juan Fernández.
- P. quadrangulata* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 420 (1980). Type: Mori & Kallunki 5363; Panama, Veraguas (MO).
- P. quadribracteata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 614 (1972). Type: Silva 81; Brazil, Pará (NY holotype).
- P. quadrifolia* Rudge, Pl. Rar. Guian. 1: 27 (1805). Type: Martin; French Guiana. = *Palicourea quadrifolia*.
- P. quindensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 247 (1936). Type: Triana 1710; Colombia, Cauca (P holotype).
- P. quiniifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 108 (1966). Type: Blum 1402; Panama, Bocas del Toro (MO holotype). = *P. nervosa*.
- P. quinquecuspis* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Warming; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- P. quinqueradiata* Polak., Linnaea 41: 570 (1877). Type: Polakowsky 94, 135 (B destroyed syntype, photo GH, US), 199; Costa Rica, San José (syntypes).
- P. rabeniana* (M. Arg.), comb. ined., see *Mapouria*.
- P. rabeniana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 264 (1881). Type: Raben 840; Brazil, "prov. australibus" (BR).
- Psychotria** racemifera Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 71 (1930). Type: Pittier 10958; Venezuela, Zulia (US holotype, NY). = *P. polycephala* Benth.
- P. racemosa* (Aubl.) Raeusch., Nomencl. ed. 3 56 (1797). Basionym: *Nonatelia racemosa* Aubl.
- P. radians* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 242 (1881). Type: Burchell 3888 (BR), 4086 (BR), 4217 (BR), 4617 (BR), Lund 912 (C), Martius, Riedel 1503 (BR); Brazil, Minas Gerais (syntypes). = *Palicourea radians*.
- P. radiata* (Rusby), comb. ined., cf. *Evea*.
- P. ramiflora* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 377 (1927). Type: Cárdenas 1852; Bolivia, Beni (NY holotype).
- P. ramonensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1360 (1938). Type: Brenes 4599; Costa Rica, San Ramón (F holotype).
- P. rauwolfioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 210 (1930). Type: Glaziou 18302; Brazil, without locality (B holotype).
- P. recordiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 282 (1937). Type: Rimbach 623; Ecuador, Pichincha (F holotype).
- P. rectinervis* Urb., Symb. Ant. 7: 462 (1913). Type: Shafer 4426; Cuba, Oriente.
- P. refracta* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 262 (1881). Type: Blanchet 3168A; Brazil, S Bahia.
- P. regina* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 318 (1881). Type: Martius; Brazil, "verisimiliter in regione Japurensi".
- P. regnellii* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Regnell III.116; Brazil, Minas Gerais (BR, S).
- P. remota* Benth., Hook. J. Bot. 3: 225 (1841). Type: Schomburgk 963; Brazil, Rio Negro.
- P. remyana* (Baill.), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- P. repanda* R. & P., Fl. Peruv. 2: 61 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Cuchero and Chinchao. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 206, 1936.
- P. repens* (L.) L., Amoen. Acad. 5: 377 (1759). Basionym: *Rondeletia repens* L. = *Geophila repens*.
- P. reticulata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 56 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chacahuassi.
- P. retifera* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 342 (1929). Type: Kanehira 247; Peru, Huánuco (F holotype).
- P. revoluta* DC., Prodr. 4: 517 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic.
- P. rhodoleuca* M. Arg., Flora 59: 541, 545 (1876). Type: Spruce 3674; Venezuela, Amazonas (BR). = *P. lupulina* ssp. *rhodoleuca*.
- P. rhodophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 194 (1930). Type: Klug 289; Peru, Loreto (F holotype).
- P. rhodothamna* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 201 (1930). Type: Killip & Smith 27115; Peru, Loreto (F holotype).
- P. rhonhofiae* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 389 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 1995, 2006; Ecuador, Pichincha (B syntypes).
- P. rhytidocarpa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 289 (1881). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais.
- P. richardiana* Urb., Symb. Ant. 7: 472 (1913). Type: Valenzuela 231, Wright 2743; Cuba (syntypes).
- P. riedeliana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. riedeliana* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Riedel 642; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- P. rigescens* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 248 (1936). Type: Ducke 23062; Brazil, Pará (B holotype).
- P. rigida* Bredem. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 192 (1819). Type: Bredemeyer; Venezuela, Caracas. = *Palicourea rigida*.
- P. rigida* var. *brevipes* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 50 (1896). Type: Bang 1667; Bolivia, La Paz (F, G, M, US). = *Palicourea papyracea*.
- P. rigidifolia* (Dwyer & Hayden), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. rimbachii* Standl., Trop. Woods 42: 32 (1935). Type: Rimbach 112; Ecuador, Chimborazo (F holotype, Y).
- P. rimbachii* Standl., Trop. Woods 45: 17 (1936). Type: Rimbach 238; Ecuador, Bolívar (F holotype, Y).
- P. rivularis* Urb., Symb. Ant. 9: 537 (1928). Type: Ekman 18067; Cuba, Pinar del Río.
- P. robertii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 210 (1930). Type: Robert s. n.; Brazil, Espirito Santo (B holotype).
- P. romboutsii* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 712 (1936). Type: Rombouts 470; Surinam (U holotype). = *P. amplexans*.
- P. ronaldii* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 111 (1987). Type: Liesner 18214; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P. rosacea* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 701 (1972). Type: Steyermark 105045; Venezuela, Táchira (VEN holotype).
- P. rosea* (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 360 (1881). Basionym: *Cephaelis rosea* Benth.



- Psychotria rosea** var. *trichophora* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 688 (1972). Type: Haught 2190; Colombia, Santander (NY holotype).
- P. rosulatifolia* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 423 (1980). Type: Gentry & Mori 14174; Panama, Darién (MO holotype).
- P. rubra* (R. & S.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 336 (1881). Basionym: *Cephaelis rubra* R. & S. = *P. hoffmannseggiana*.
- P. rudgei* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 301 (1934). Type: Based on *Cephaelis justiciifolia* Rudge. = *P. lupulina*.
- P. rudgeoides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 463 (1881). Type: Glaziou 8747; Brazil, Rio de Janeiro. = *Palicourea rudgeoides*.
- P. ruelliifolia* (Cham. & Schlecht.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 364 (1881). Basionym: *Cephaelis ruelliaefolia* Cham. & Schlecht.
- P. rufescens* R. & S., Syst. Veg. 5: 192 (1819). Type: Humboldt s. n.; Colombia, Río Magdalena (B-WILLD 4107). = *P. micrantha*.
- P. rufescens* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 364 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Caripe. = *P. nervosa*.
- P. rufescens* var. *hirta* (R. & S.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 481 (1972). Basionym: *P. hirta* R. & S. = *P. nervosa*.
- P. rufidula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 189 (1930). Type: R.O. Williams 12195; Trinidad (TRIN holotype).
- P. rufipes* Hook. f., Trans. Linn. Soc. London 20: 220 (1847). Type: Darwin; Galápagos Islands, James [San Salvador].
- P. rufovaginata* Griseb., Cat. Pl. Cub. 136 (1866). Type: Wright 2683; Cuba.
- P. rugulosa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 356 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; ?Peru.
- P. ruiz-teranii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 702 (1972). Type: Ruiz-Terán 3199; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- P. ruizii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 313 (1931). Type: Bang 1710; Bolivia, Tipuani to Guanai (F holotype).
- P. rupestris* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Riedel 1241; Brazil, Minas Gerais (BR).
- P. sagreana* Urb., Symb. Ant. 7: 450 (1913). Type: Thirteen syntypes; Cuba. = *P. carthagenensis*.
- P. salentana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 112 (1930). Type: Killip & Hazen 8793; Colombia, Caldas (US holotype, GH).
- P. salicifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 356 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, without locality. = *P. anceps*.
- P. salicifolia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 140 (1920). Type: Bang s. n.; Bolivia, without locality, "probably from near Cochabamba" (NY). = *Palicourea attenuata*.
- P. saloiana* Diels, Biblioth. Bot. 29(116): 152 (1937). Type: Diels 840; Ecuador, Pichincha (B holotype).
- P. salzmänniana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 362 (1881). Type: Based on *Cephaelis ambigua* DC.
- P. sambucina* Linck ex R. & S., Syst. Veg. 5: 188 (1819). Type: Herb. Linck; Brazil.
- P. sancti-caroli* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 458 (1931). Type: Spruce 3120; Venezuela, Amazonas. = *Palicourea longistipulata*.
- P. sandwithiana* (Steyererm.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 555 (1972). Basionym: *Cephaelis sandwithiana* Steyererm.
- P. sanfelicensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 424 (1980). Type: Mori & Kallunki 5871; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- P. sanluisensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 470 (1972). Type: Steyermark 98951; Venezuela, Falcón (VEN holotype).
- P. santae-rosae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 113 (1930). Type: Killip 11530; Colombia, El Valle (US holotype).
- P. santamartensis* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 139 (1920). Type: H.H. Smith 1829; Colombia, Magdalena.
- P. santamartensis* var. *costanensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 532 (1972). Type: Steyermark 91631; Venezuela, Miranda (VEN holotype).
- P. santaremica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 328 (1881). Type: Martius; Brazil, Pará, near Santarém.
- P. santaritensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 424 (1980). Type: Dwyer & Gentry 9565; Panama, Panamá (MO holotype).
- P. sarapiquiensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1360 (1938). Type: Skutch 3330; Costa Rica, Heredia (US holotype, GH, K, MO).
- P. sastrei* Steyererm., Brittonia 33: 394 (1981). Type: Sastre 2392; Colombia, Amazonas (P holotype).
- Psychotria saulensis** Steyererm., Brittonia 33: 395 (1981). Type: de Granville 2361; French Guiana (VEN holotype, CAY).
- P. sauvallei* Urb., Symb. Ant. 7: 454 (1913). Type: Curtiss 287; Cuba, Isla de Pinos.
- P. scabrifolia* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 137 (1920). Type: Rusby 2489; Bolivia, La Paz (GH, US).
- P. scabriuscula* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 513 (1830). Type: Haenke; Mexico, Acapulco. = *P. pubescens*.
- P. schippii* Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 23: 24 (1943). Type: Lundell 6193; Belize (F holotype, GH, NY, US). = *P. mexiae*.
- P. schlechtendaliana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. schlechtendaliana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 259 (1881). Type: Based on *Palicourea divaricata* Schlecht.
- P. schlimii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 113 (1930). Type: Schlim 695; Colombia, Norte de Santander (K holotype, BR).
- P. schomburgkii* Benth., Hook. J. Bot. 3: 231 (1841). Type: Schomburgk 2085; Guyana.
- P. schottiana* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Schott, Schüch 846, 5312; Brazil, Serra Tingua (syntypes).
- P. schraderoides* (Krause), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- P. schuechiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 348 (1881). Type: Schüch 5314; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. schunkeana* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. sciaphila* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 379 (1895). Type: S. Moore 643; Brazil, Mato Grosso (BM).
- P. sciaphila* ssp. *longicalyx* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 641 (1972). Type: Irwin & al. 10161; Brazil, Distrito Federal (NY holotype).
- P. sclerophylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 239 (1881). Type: Sellow; Brazil, Bahia, between Campos and Vittoria. Wied-Neuwied; Brazil, Espírito Santo, Jucu. (syntypes). = *Palicourea sclerophylla*.
- P. segregata* M. Arg., Flora 59: 552 (1876). Type: Riedel 360 p.p.; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. seleri* (Loes.), comb. ined., cf. *Palicourea*.
- P. sellowiana* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 239 (1881). Basionym: *Palicourea sellowiana* DC.
- P. semifissa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 340 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, vic. of Manaus.
- P. semimetralis* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 102 (1922). Type: Weberbauer 4751; Peru, San Martín (B holotype).
- P. sessiliflora* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. sessilifolia* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. sessilifolia* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 228 (1844). Type: Galeotti 7078; Mexico, Veracruz (BR, G, K). = *P. tenuifolia*.
- P. sessilis* (Vell.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 358 (1881). Basionym: *Coffea sessilis* Vell.
- P. sessilis* var. *angustifolia* (M. Arg.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 716 (1972). Basionym: *Psychotria hancorniaefolia* var. *angustifolia* M. Arg.
- P. sessilis* var. *glabrescens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 358 (1881). Type: Sellow 846; Brazil, without locality. Widgren 1010; Brazil, Minas Gerais. (syntypes). = *P. sessilis* var. *hancorniifolia*.
- P. sessilis* var. *hancorniifolia* (Benth.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 715 (1972). Basionym: *P. hancorniaefolia* Benth.
- P. setifera* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. setifera* Benth., Hook. J. Bot. 3: 228 (1841). Type: Schomburgk 95; Guyana. = *P. capitata* ssp. *inundata*.
- P. shaferi* Urb., Symb. Ant. 7: 438 (1913). Type: Shafer 8305; Cuba, Oriente.
- P. siccorubra* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 428 (1980). Type: Mori 6781; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. siggersiana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 289 (1925). Type: Standley 37210; Costa Rica (US holotype).
- P. silvae* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 581 (1972). Type: Silva & Brazão 60877; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- P. silvicola* (Krause), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- P. silvicola* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 262 (1881). Type: Martius; Brazil, Bahia, Camamu.
- P. simiarum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 344 (1929). Type: Standley 56772; Honduras, Atlántida (F holotype).
- P. simira* R. & S., Syst. Veg. 5: 187 (1819). Type: Based on *Simira tinctoria* Aubl. = *Simira tinctoria*.
- P. simulans* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 363 (1881). Type: Martius; Brazil, without locality.
- P. sinuensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 114 (1930). Type: Pennell 4572; Colombia, Bolívar (NY holotype). = *P. psychotriifolia*.



- Psychotria** sipapoensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 708 (1972). Type: Maguire & Politi 28778; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. siphonophora* Urb., Symb. Ant. 5: 516 (1908). Type: Harris 8760, 9412; Jamaica (syntypes).
- P. sixaolensis* Hamilton, Phytologia 64: 234 (1988). Type: Croat 43303; Costa Rica, Limón (MO holotype).
- P. skutchii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 283 (1937). Type: Skutch 1074; Guatemala, Huehuetenango (F holotype, A). = *P. galeottiana*.
- P. sloanei* Urb., Symb. Ant. 7: 445 (1913). Type: Harris 6522; Jamaica.
- P. smaragdina* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 249 (1936). Type: Lawrance 405; Colombia, Boyacá (NY holotype, F fragment).
- P. sodiroi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 206 (1940). Type: Sodiro s. n. Aug. 1874; Ecuador, Pichincha (BP holotype, F fragment).
- P. solitudinum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 207 (1940). Type: Skutch 4347; Costa Rica (F holotype, NY).
- P. sororiella* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 375 (1881). Type: Spruce 3682; Venezuela, Amazonas. = *P. turbinella* var. *sororiella*.
- P. sororopanensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 605 (1953). Type: Steyermark 60175; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *P. sessilis* var. *angustifolia*.
- P. soteropolitana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 260 (1881). Type: Martius; Brazil, "prope Bahía".
- P. sousae* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Bot. México 47: 59 (1987). Type: Wendt & al. 3282; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, CHAPA).
- P. spadicea* (Pittier) Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 1105 (1957). Basionym: *Pagamea spadicea* Pittier.
- P. spathicalyx* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 319 (1881). Type: Martius, Warming (C); Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- P. speciosa* (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 746 (1825). Basionym: *Palicourea speciosa* H.B.K. = *Palicourea speciosa*.
- P. spectabilis* (Standl. ex Steyerl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. spectabilis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 664 (1972). Type: Based on *Cephaelis duckei* Standl.
- P. speluncae* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 606 (1953). Type: Steyermark 59521; Venezuela, Bolívar (F holotype).
- P. speluncae* ssp. *brevicalyx* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 436 (1967). Type: Maguire & al. 37148; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. speluncae* ssp. *exserta* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17(1): 436 (1967). Type: Maguire & al. 36921; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- P. sphaerocarpa* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. sphaerocephala* M. Arg., Flora 59: 550, 553 (1876). Type: Spruce 1287; Brazil, Amazonas.
- P. sphaeroidea* Urb., Symb. Ant. 9: 164 (1923). Type: Ekman 3590; Cuba, Oriente.
- P. spicata* M. Arg., Flora 59: 550 (1876). Type: Spruce 3089; Venezuela, Amazonas (BR). = *P. spiciflora*.
- P. spiciflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 115 (1930). Type: Based on *P. spicata* M. Arg.
- P. spraguei* Wernh., Kew Bull. 1914: 67 (1914). Type: Sprague 304, Triana 1708, Purdie, Kalbreyer; Colombia (K syntypes). = *P. erythrocephala*.
- P. spruceana* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 115 (1930). Basionym: *Mapouria spruceana* M. Arg. = *Morinda peduncularis*.
- P. sprucei* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 725 (1881). Type: Spruce 983, 2506 (BR); Brazil, Amazonas (syntypes). = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.
- P. squamelligera* Steyerl., Brittonia 36: 156 (1984). Type: de Granville B-5288; French Guiana (VEN holotype, CAY, P).
- P. squarrosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 231 (1881). Type: Regnell III.123; Brazil, Minas Gerais (BR, S). = *Palicourea squarrosa*.
- P. stachyoides* Benth., Linnaea 23: 464 (1850). Type: Regnell I.170; Brazil, Minas Gerais.
- P. stahlia* Urb., Symb. Ant. 4: 598 (1911). Type: Twelve syntypes; Puerto Rico.
- P. standleyana* Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 607 (1953). Type: Steyermark 56681; Venezuela, Mérida (F holotype).
- P. steinbachii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 314 (1931). Type: Steinbach 8540; Bolivia, Santa Cruz (B holotype, NY).
- P. steinii* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 345 (1988). Type: Stein & Gentry 1553; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- Psychotria** stellaris M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Riedel; Brazil, Rio de Janeiro. Sellow, Blanchet 1507; Brazil, Bahia. (syntypes).
- P. stenocalyx* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 268 (1881). Type: Riedel (BR), Martius; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. stenocarpa* Urb., Symb. Ant. 3: 382 (1903). Type: Schomburgk 19; Dominican Republic. = *P. heterochroa*.
- P. stenoclada* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 254 (1881). Type: Poeppig 2578; Brazil, Amazonas. = *Palicourea crocea* var. *riparia*.
- P. stenophylla* Spreng., Syst. Veg. 1: 744 (1824). Type: Based on *Palicourea angustifolia* H.B.K. = *Palicourea angustifolia*.
- P. stenostachya* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 207 (1930). Type: Killip & Smith 29294; Peru, Loreto (F holotype).
- P. steyermarkii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 387 (1940). Type: Steyermark 33700; Guatemala, Quezaltenango (F holotype).
- P. stipularis* (Benth.) Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 47 (1893). Basionym: *Palicourea stipularis* Benth. = *Palicourea stipularis*.
- P. stipulata* Vell., Fl. Flum. 66, 2: tab. 31 (1825). Type: Unknown. = *Ixora stipulata*.
- P. stipulata* (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 51 (1881). Basionym: *Mapouria stipulata* Oerst.
- P. stipulosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 334 (1881). Type: Spruce 3382; Venezuela, Amazonas (BR).
- P. stockwellii* Hamilton, Phytologia 64: 235 (1988). Type: Smith 543; Costa Rica, Alajuela (US holotype, F).
- P. strigosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 373 (1881). Type: Riedel 263, Blanchet 3103; Brasil, Bahia (syntypes).
- P. striolata* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 209 (1914). Type: Ule 9844; Brazil, Acre (B holotype).
- P. subacuminalis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 277 (1881). Type: Warming, Langsdorff, Martius; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- P. subaeneofusca* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 464 (1881). Type: Glaziou 10954; Brazil, Rio de Janeiro. = *Palicourea subaeneofusca*.
- P. subcordata* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 37: 358 (1910). Type: Britton 4144; Jamaica.
- P. subcrocea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 244 (1881). Type: Based on *Palicourea cujabensis* Schlecht. = *Palicourea crocea*.
- P. subcuspidata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 261 (1881). Type: Spruce 991; Brazil, Pará/Amazonas. = *P. bahiensis* var. *cornigera*.
- P. subfusca* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 297 (1881). Type: Martius; Brazil, "prov. Alto Amazonas".
- P. subimbricata* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 400 (1987). Type: Steyermark & Manara 125483; Venezuela, Miranda (VEN holotype).
- P. subpedicellata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 507 (1972). Type: Klug 2019; Peru, Loreto (NY holotype).
- P. subremota* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 315 (1881). Type: Sellow; Brazil, "Brasilía orientali tropica".
- P. subscandens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 246 (1881). Type: Marlins [?Martius]; Brazil, Amazonas, vicinity of Manaus.
- P. subsessilis* Benth. in Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 32 (1853). Type: Ørsted 11613; Costa Rica, Turrialba (C). = *P. grandis*.
- P. subspathacea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 266 (1881). Type: Gaudichaud 592, Sellow, Lund (C), Riedel 644 (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. subspathulata* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. subtomentosa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 61 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Chinchao, Mesapata, and Maichainigo.
- P. subtriflora* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Sellow; Brazil.
- P. subundulata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 227 (1841). Type: Schomburgk 972; Brazil, Amazonas.
- P. subundulata* var. *minor* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 303 (1881). Type: Burchell 9227; Brazil, Pará. = *P. argoviensis*.
- P. subvelutina* Ekm. & Urb., Symb. Ant. 9: 534 (1928). Type: Ekman 17487; Cuba, Pinar del Río.
- P. sucrensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 547 (1972). Type: Steyermark 94956; Venezuela, Sucre (VEN holotype).
- P. suerrensii* Donn. Sm., Bot. Gaz. 27: 337 (1899). Type: Donnell Smith 6580, Tónduz 8683; Costa Rica. (syntypes).
- P. suffruticosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 249 (1881). Type: Poeppig 2561; Brazil, Amazonas.
- P. sulphurea* R. & P., Fl. Peruv. 2: 58 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Pillao and Iscutuna. = *Palicourea sulphurea*.
- P. sulzneri* Small, Fl. Miami 176 (1913). Type: Not cited. = *P. tenuifolia*.



- Psychotria** surinamensis Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 302 (1934). Type: Gonggrijp & Stahel 5735; Surinam (U holotype).
- P. suterella* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 380 (1881). Type: Based on *Suteria parviflora* Gardn.
- P. swartzii* Urb., Symb. Ant. 7: 444 (1913). Type: Harris 6709; Jamaica. = *P. glabrata*.
- P. sylvivaga* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 274 (1928). Type: Standley & Valerio 49989; Costa Rica, Heredia (US holotype).
- P. syringaeiflora* Schlecht., Linnaea 28: 516 (1856). Type: Blanchet 3348; Brazil. = *Ixora syringiiflora*.
- P. tabacifolia* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 236 (1881). Type: Based on *Palicourea nicotianaefolia* Cham. & Schlecht. = *Palicourea macrobotrys*.
- P. tabernaefolia* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 5: 704 (1804). Type: Collector unknown; Hispaniola (*P. Lamarck*). = *P. domingensis*.
- P. tacarcunensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 431 (1980). Type: Gentry & Mori 13974; Panama, Darién (MO holotype).
- P. tamaensis* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 607 (1953). Type: Steyerl. 59309; Venezuela, Táchira (F holotype). = *Palicourea tamaensis*.
- P. tapajozensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 215 (1930). Type: Kuhlmann 1458; Brazil, Pará (B holotype).
- P. tapirapecoana* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 628 (1972). Type: Cardona Puig 1496; Brazil, Amazonas (VEN holotype, US).
- P. tarapotensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 377 (1931). Type: Williams 5888; Peru, San Martín (F holotype).
- P. tatamana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 115 (1930). Type: Pennell 10511; Colombia, Caldas (US holotype).
- P. tatei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 460 (1931). Type: Tate 568; Venezuela, Amazonas (NY holotype, F). = *P. everardii* ssp. *tatei*.
- P. taurina* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 432 (1980). Type: von Wedel 2240; Panama, Bocas del Toro (MO holotype).
- P. tenella* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Gardner 453; S Brazil. = *P. leiocarpa*.
- P. tenerior* (Cham.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 331 (1881). Basionym: *Patabea tenerior* Cham.
- P. tenuicaulis* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 101 (1922). Type: Weberbauer 3663; Peru, Huánuco (B holotype).
- P. tenuiflora* (DC.), comb. ined., cf. *Patabea*.
- P. tenuifolia* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz s. n.; Hispaniola (S holotype).
- P. tenuinervis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 282 (1881). Type: Glaziou 4830, Gaudichaud 612, Martius; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- P. tenuiramea* M. Arg., Flora 59: 542, 546 (1876). Type: Spruce s. n.; Brazil, Pará, Santarém. = *P. hoffmannseggiana*.
- P. tepuiensis* (Steyerl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 661 (1972). Basionym: *Cephaelis tepuiensis*.
- P. terepaimensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 565 (1972). Type: Trujillo 1955; Venezuela, Lara (MY holotype).
- P. terminalis* Vell., Fl. Flum. 1: 65, 2: tab. 24 (1825). Type: Unknown.
- P. ternata* Urb., Symb. Ant. 7: 547 (1913). Type: TRIN 2492, Fendler 444 (K), Alexander 5683; Trinidad (syntypes). = *Palicourea triphylla*.
- P. tessmannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 341 (1929). Type: Tessmann 3014; Peru, Loreto (S holotype).
- P. tetramera* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 654 (1972). Type: Forest Dept. 7832; Guyana (NY holotype).
- P. tetraphylla* (Cham. & Schlecht.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 234 (1881). Basionym: *Palicourea tetraphylla* Cham. & Schlecht. = *Palicourea tetraphylla*.
- P. tetrapyrena* (Urb.) Urb., Symb. Ant. 8: 677 (1921). Basionym: *P. pendula* ssp. *tetrapyrena* Urb. = *P. guadalupensis* ssp. *tetrapyrena*.
- P. thelophora* Urb., Symb. Ant. 7: 465 (1913). Type: Wright 3586; Cuba, "Pinal de Hondones.
- P. thesceloantha* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 347 (1988). Type: Liesner 16963; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P. thyrsoiflora* R. & P., Fl. Peruv. 2: 57 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Cuchero. = *Palicourea crocea*.
- P. tillettii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 496 (1972). Type: Tillett & Tillett 43946; Guyana (NY holotype).
- P. timbiquensis* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. tinctoria* (Aubl.) Raeusch., Nom. Bot. ed. 3 55 (1797). Basionym: *Simira tinctoria* Aubl. = *Simira tinctoria*.
- Psychotria** tinctoria R. & P., Fl. Peruv. 2: 62 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Macora and Mesapata.
- P. tipuanensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 315 (1931). Type: Bang 1727; Bolivia, betw. Tipuani and Guanai (NY holotype, B).
- P. tobagensis* Urb., Symb. Ant. 7: 441 (1913). Type: Broadway 4036; Tobago. = *P. mapouriioides* var. *tobagensis*.
- P. toensis* Britton & Wils., Mem. Torrey Bot. Club 16: 113 (1920). Type: Shafer 4009; Cuba, Oriente (NY).
- P. tolimensis* Wernh., Kew Bull. 1914: 68 (1914). Type: Sprague 237; Colombia, Tolima (K). = *P. macrophylla* ssp. *anomothyrsa*.
- P. tomentella* (S. Moore), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. tomentosa* (Aubl.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 370 (1881). Basionym: *Tapogomea tomentosa* Aubl. = *P. poeppigiana*.
- P. tonduzii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 287 (1925). Type: Standley 39461; Costa Rica (US holotype). = *P. aggregata*.
- P. tontaneoides* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. torbeciana* (Urb. & Ekm.), comb. ined., cf. *Palicourea*.
- P. torrei* Acuña & Roig, Brittonia 14: 225 (1962). Type: León 11787; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. torresiana* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 288 (1925). Type: Standley 39769; Costa Rica, Cartago (US holotype). = *P. goldmannii*.
- P. transiens* Wernh., J. Bot. 52: 314 (1914). Type: im Thurn 191, 214; Venezuela, Bolívar (B, K, syntypes).
- P. triadica* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. trianae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 251 (1936). Type: Triana s. n. May 1853; Colombia, "provincia de Barbacoas (P holotype).
- P. triantha* M. Arg., Flora 59: 553 (1876). Type: Warming (C), Sellow; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- P. tribractea* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 137 (1866). Type: Wright 238; Cuba. = *P. hoffmannseggiana* var. *tribractea*.
- P. tricephala* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. trichocephala* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 32 (1845). Type: Poeppig 2039; Peru, San Martín.
- P. trichoclada* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 368 (1881). Type: Vauthier 221, Riedel 425 (BR); Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- P. tricholoba* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 343 (1881). Type: Martius, Du Pasquier; Brazil, Bahia, "in sylvis primaevae ad Almada" (syntypes).
- P. trichoneura* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 367 (1881). Type: Five syntypes; Brazil, Rio de Janeiro, Minas Gerais.
- P. trichophora* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 343 (1881). Type: Pohl 2053; Brazil, Goiás.
- P. trichophoroides* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 345 (1881). Type: Pohl 5306; Brazil, Goiás.
- P. trichostyla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 289 (1881). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro and Minas Gerais (syntypes).
- P. trichotoma* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 227 (1844). Type: Galeotti 7092; Mexico, Tabasco (BR).
- P. trichotoma* var. *trichophylla* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 475 (1972). Type: Bernardi 1720; Venezuela, Barinas (NY holotype).
- P. trifida* R. & P., Fl. Peruv. 2: 60 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, between Acomayo and Cerro Carpish.
- P. trinitensis* Urb., Symb. Ant. 7: 441 (1913). Type: Lodge; Trinidad. = *P. mapouriioides*.
- P. triphylla* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 233 (1881). Basionym: *Palicourea triphylla* DC. = *Palicourea triphylla*.
- P. trispicata* Griseb., Pl. Wright. 2: 509 (1862). Type: Wright 1280; Cuba, San Andres (NY lectotype, BR, NY). = *P. viridis*.
- P. tristicula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Type: Based on *Mapouria tristis* M. Arg. = *P. carthagenensis*.
- P. tristis* Winkl., Repert. Sp. Nov. 7: 249 (1909). Type: Buchtien 1613; Bolivia, La Paz (US holotype).
- P. trivialis* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 50 (1896). Type: Bang 1186; Bolivia, Espirito Santo (B, GH).
- P. troyana* Urb., Symb. Ant. 5: 515 (1908). Type: Harris 8655, 9393; Jamaica (syntypes). = *P. dura*.
- P. trujilloi* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 475 (1972). Type: Trujillo 1921; Venezuela, Lara (MY holotype).
- P. trujilloi* var. *yaracuyensis* Steyerl., Ernstia 23: 37 (1984). Type: Steyerl. & Espinoza 123742; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P. tubulosa* Vell., Fl. Flum. 68 (1825). Type: Fl. Flum. Ic. 2: tab. 37, 1835. = *Rudgea coriacea*.
- P. tubulosa* A. Rich., Fl. Cub. Fanerog. 2: 27 (1841—1851).



- Psychotria turbinella** M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 374 (1881). Type: Spruce 1884; Brazil, Amazonas.
- P. turbinella* var. *sororiella* (M. Arg.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 677 (1972). Basionym: *P. sororiella* M. Arg.
- P. turboensis* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 101 (1964). Type: Metcalf & Cuatrecasas 30119; Colombia, Antioquia (F holotype, US).
- P. tutensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 434 (1980). Type: Mori 6783; Panama, Veraguas (MO holotype). = *Coussarea austin-smithii*.
- P. uberabana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 371 (1881). Type: Regnell III.1523; Brazil, Minas Gerais.
- P. uberta* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 608 (1953). Type: Steyermark 57255; Venezuela, Táchira (F holotype).
- P. ulei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 252 (1936). Type: Ule 4913; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype).
- P. uliginosa* Sw., Prodr. 43 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- P. uliginosa* var. *discolor* Sm. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 340 (1861). Type: Not clearly cited. = *P. discolor* (Griseb.) Rolfe.
- P. ulviformis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 638 (1972). Type: Based on *Tapogomea alba* Aubl.
- P. umbellata* (R. & P.), comb. ined., cf. *Coffea*.
- P. umbellata* Vell., Fl. Flum. 67 (1825). Type: Vellozo, Icon. 2: tab. 35, 1835. = *Palicourea brachypoda*.
- P. umbelliformis* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 44 (1968). Type: Kirkbride & Duke 1641; Panama, Panamá (MO holotype).
- P. umbelluligera* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 209 (1930). Basionym: *Mapouria umbelluligera* M. Arg.
- P. umbriana* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. undata* Jacq., Hort. Schoenbr. 3: 5 (1798). Type: Cultivated at Schönbrunn, Vienna, said to have been brought from the Bahamas. = *P. nervosa*.
- P. urbaniana* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 671 (1972). Type: Based on *Cephaelis swartzii* DC.
- P. urceolata* Steyererm., Brittonia 33: 395 (1981). Type: de Granville 2393; French Guiana (VEN holotype, CAY, P).
- P. urniformis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 556 (1972). Type: Tillett & al. 45008; Guyana (NY holotype).
- P. urophylla* Schlecht., Linnaea 28: 522 (1856). Type: Poeppig 1578; Brazil, Amazonas.
- P. uyucana* Standl., Ceiba 1: 48 (1950). Type: Molina s. n. 29 May 1948; Honduras, Morazán (F holotype, EAP). = *P. galeottiana*.
- P. valeriana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1363 (1938). Type: Brenes 4886; Costa Rica, San Pedro de San Ramón (F holotype).
- P. vallensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 438 (1980). Type: Dwyer 11867; Panama, Coclé (MO lectotype selected by Hamilton, F, GH, MO). = *P. graciliflora*.
- P. vallis* (Standl. ex Steyererm.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. van-hermanii* Acuña & Roig, Brittonia 14: 224 (1962). Type: Carabia 3669; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- P. vareschii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 706 (1972). Type: Vareschi 7790; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- P. variegata* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 638 (1972). Type: Based on *Tapogomea purpurea* Aubl.
- P. vasiviensis* (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 461 (1931). Basionym: *Mapouria vasiviensis* M. Arg.
- P. vaupesana* Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 101 (1964). Type: Cuatrecasas 7182; Colombia, Vaupés (F holotype, US). = *P. spiciflora*.
- P. vauthieri* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 295 (1881). Type: Vauthier; Brazil.
- P. velhana* (M. Arg.), comb. ined., cf. *Mapouria*.
- P. vellerea* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 305 (1881). Type: Martius; Brazil, "In regione Paraensi".
- P. vellosiana* Benth., Linnaea 23: 464 (1850). Type: Gardner, Pohl, Sellow; Brazil, Minas Gerais (syntypes). = *P. erecta*.
- P. velutipes* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 356 (1881). Type: Glaziou 7678; Brazil, Rio de Janeiro. = *P. sessilis*.
- P. venezuelensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 493 (1972). Type: Maguire & al. 42031; Venezuela, Amazonas.
- P. venturiana* Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 609 (1957). Type: Williams 14983; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- P. venulosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 294 (1881). Type: Spruce 2067; Brazil, Amazonas. = *P. deflexa* ssp. *venulosa*.
- P. veracruzensis* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Bot. México 47: 61 (1987). Type: Lorence & Ramamoorthy 3313; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, BM, F, MEXU, UC, XAL).
- P. veraguensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 438 (1980). Type: Croat 25871; Panama, Veraguas (MO holotype).
- Psychotria vernicifolia** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 462 (1931). Type: Tate 628; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = *P. everardii*.
- P. verrucosa* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 246 (1881). Type: Poeppig 2747; Brazil, Amazonas. = *Palicourea verrucosa*.
- P. verticillata* (DC.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 233 (1881). Basionym: *Palicourea verticillata* DC. = *Palicourea verticillata*.
- P. vestita* Presl, Bot. Bemerk. 77 (1844). Type: Lhotsky; Brazil, Rio de Janeiro.
- P. viburnifolia* Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 378 (1927). Type: Cárdenas 1891; Bolivia, Beni (NY holotype). = *Rudgea tomentosa*.
- P. viburnoides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 361 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, rapids of Atures. = *P. anceps*.
- P. vichadensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 207 (1940). Type: Haught 2807; Colombia, Vichada (F holotype).
- P. victoriae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 191 (1930). Type: Williams 3080; Peru, Loreto (F holotype).
- P. villosa* R. & P., Fl. Peruv. 2: 59 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Chinchao and Cuchero.
- P. violacea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 1: 145 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Caiennae & Guianae". Doubtful, see Steyermark, Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 399, 1972.
- P. violacea* (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 1: 966 (1798). Basionym: *Nonatelia violacea* Aubl. = *P. capitata* ssp. *amplifolia*.
- P. virens* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 33 (1843). Type: Poeppig 2718; Brazil, Amazonas. = *Palicourea virens*.
- P. virgata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 60 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Sircay and Soria, near Pillao and Muña.
- P. viridialba* Urb., Symb. Ant. 7: 468 (1913). Type: Fuertes 1836; Dominican Republic.
- P. viridibractea* Steyererm., Brittonia 36: 158 (1984). Type: de Granville 2793; French Guiana (VEN holotype, BR, CAY, P).
- P. viridis* R. & P., Fl. Peruv. 2: 61 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Cuchero and Chinchao.
- P. vittoriensis* M. Arg., Flora 59: 551 (1876). Type: Sellow; Brazil, Bahia, between Vitoria and Salvador.
- P. vultusmimi* (Dwyer), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. wallisiana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 224 (1881). Type: Wallis; Brazil, Amazonas, Manaus (B holotype). = *Palicourea grandifolia* var. *sprucei*.
- P. warmingii* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Warming; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (C).
- P. wawrana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 263 (1881). Type: Wawra & Maly 345; Brazil, Bahia.
- P. weberbaueri* (Krause), comb. ined., cf. *Uragoga*.
- P. weberbaueri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 192 (1930). Type: Weberbauer 1872; Peru, Junín (B holotype).
- P. weddelliana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 234 (1881). Type: Numerous syntypes. = *Palicourea weddelliana*.
- P. wendlandiana* Oerst. ex Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 9 (1928). Type: Wendland 781; Costa Rica, San Miguel (C holotype, F fragment, US). = *P. jimenezii*.
- P. wesselsboeri* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 467 (1972). Type: Wessels Boer 962; Surinam (U holotype).
- P. wilburiana* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 440 (1980). Type: Croat 25745; Panama, Veraguas (MO holotype).
- P. wilhelminensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 487 (1972). Type: Irwin & al. 55048; Surinam (NY holotype, VEN).
- P. wilkesiana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 214 (1930). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype).
- P. williamsii* (Standl.), comb. ined., cf. *Cephaelis*.
- P. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 200 (1930). Type: Williams 760; Peru, Loreto (F holotype).
- P. wonotobensis* (Bremek.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 473 (1972). Basionym: *Mapouria wonotobensis* Bremek.
- P. woronovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 189 (1930). Type: Woronow & Juzepczuk 6215; Colombia, Caquetá (LE holotype).
- P. woytkowskii* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 143 (1967). Type: Woytkowski 8190; Peru, Amazonas (MO holotype).
- P. wullschlaegelii* Urb., Symb. Ant. 6: 50 (1909). Type: Wullschlägel 858a, Alexander 444; Jamaica (syntypes).
- P. wurdackii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 576 (1972). Type: Maguire & al. 42475; Venezuela, Amazonas.
- P. xanthocephala* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 351 (1881). Type: Five syntypes; Brazil, Goiás and Mato Grosso. = *P. prunifolia*.
- P. xantholoba* M. Arg., Flora 59: 546 (1876). Type: Regnell III.125; Brazil, Minas Gerais.



- Psychotria** xanthophylla M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 255 (1881). Type: Based on *Patabea coriacea* Cham. = *Palicourea coriacea*.
- P.* xanthophylloides (M. Arg.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 253 (1936). Basionym: *Mapouria xanthophylloides* M. Arg.
- P.* xerococcoides Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 441 (1980). Type: Gentry & al. 16924; Panama, Darién (MO holotype).
- P.* xiriricana Standl. ex Hoehne, Res. Hist. Secç. Bot. Agron. I. Biol. São Paulo 153 (1937). Type: Hoehne s. n.; Brazil, São Paulo (SP 25-929; nom. nud.).
- P.* yapacanensis Steyerl., Pittieria 9: 10 (1981). Type: Huber 1791; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- P.* yapasensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 196 (1930). Type: Killip & Smith 25461; Peru, Junín (F holotype).
- P.* yaracuyensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 447 (1972). Type: Steyerl. & Bunting 97688; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- P.* yarumalensis Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 104 (1964). Type: Metcalf & Cuatrecasas 30147; Colombia, Antioquia (F holotype, US).
- P.* yavitensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 456 (1972). Type: Steyerl. & Bunting 102933; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- P.* yunckeri Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 397 (1938). Type: Yuncker & al. 6013; Honduras, Comayagua (F holotype, GH, K, MO). = *P.* panamensis Standl.
- P.* yungasensis Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 46 (1893). Type: Bang 597, 598; Bolivia, Yungas (B, GH, syntypes).
- P.* yutajensis Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 348 (1988). Type: Liesner & Holst 21649; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- P.* zepelaciana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 215 (1936). Type: Klug 3733; Peru, San Martín (F holotype).
- Psyllocarpus** asparagoides Martius ex Martius & Zucc., Flora 7(suppl. 4): 131 (1824). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais, "prope Piedade" (M holotype and presumed isotype).
- P.* campinorum (Krause) Kirkbr., Smithsonian Contr. Bot. 41: 13 (1979). Basionym: *Borreria campinorum* Krause.
- P.* cordifolius Pohl ex DC., Prodr. 4: 480 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia cordigera*. = *Declieuxia cordigera*.
- P.* cururuensis Kirkbr., Smithsonian Contr. Bot. 41: 14 (1979). Type: Anderson & al. 10779; Brazil, Pará (IAN holotype, NY, US).
- P.* divergentiflorus Pohl ex DC., Prodr. 4: 480 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia divergentifolia*. = *Declieuxia cordigera* var. *divergentiflora*.
- P.* ericoides Martius ex Martius & Zucc., Flora 7(suppl. 4): 131 (1824). Type: Martius 1295; Brazil, Minas Gerais (M holotype and presumed isotype). = *P.* laricoides.
- P.* foliosus Pohl ex DC., Prodr. 4: 480 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia foliosa*. = *Declieuxia fruticosa*.
- P.* galioides Pohl ex DC., Prodr. 4: 479 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia galioides*. = *Declieuxia oenanthoides*.
- P.* glaber Pohl ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia glabra*. = *Declieuxia fruticosa*.
- P.* goiasensis Kirkbr., Smithsonian Contr. Bot. 41: 17 (1979). Type: Irwin & al. 33082; Brazil, Goiás (UB holotype, NY, US).
- P.* laricinus Spreng., Syst. Veg. 4(2): 39 (1827). Type: Based on *Psychotria laricoides* Martius = *P.* laricoides.
- P.* laricoides Martius in Martius & Zucc., Flora 7(suppl. 4): 131 (1824). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais, "monte Itambé" (M lectotype selected by Kirkbride 1979).
- P.* laricoides var. *densifolius* Martius & Zucc., Nov. Gen. Sp. 1: 46 (1824). Type: Martius s. n.; Brazil, Minas Gerais, mt. Itambé (M holotype). = *P.* laricoides.
- P.* laricoides var. *longicornu* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 33 (1889). Type: Pohl 1317(851); Brazil, Minas Gerais (W lectotype designated by Kirkbride 1979, BR, K, W). = *P.* laricoides.
- P.* phyllocephalus K. Schum., Bot. Jahrb. 25(suppl. 60): 17 (1898). Type: Glaziou 21504; Brazil, Distrito Federal (P lectotype designated by Kirkbride 1979; BR, C, G, K, LE, S).
- P.* pruinus Pohl ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia pruinosa*. = *Declieuxia pruinosa*.
- P.* psyllocarpoides (Sucre) Kirkbr., Smithsonian Contr. Bot. 41: 15 (1979). Basionym: *Staelia psyllocarpoides* Sucre.
- P.* schwackei K. Schum., Bot. Jahrb. 25(suppl. 60): 18 (1898). Type: Anderson & al. 36254; Brazil, Minas Gerais (US neotype designated by Kirkbride 1979, NY, UB).
- P.* thymbroides Martius ex Martius & Zucc., Flora 7(suppl. 4): 131 (1824). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais, Serra do Gran Mogol. = *Staelia thymbroides*.
- Psyllocarpus** trichotomus Pohl ex DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Pro syn. *Declieuxia mucronulata*. = *Declieuxia fruticosa*.
- Pteridocalyx** appunii Wernh., J. Bot. 49: 318 (1911). Type: Appun; Guyana, Kaieteur Falls (BM holotype).
- P.* minor Wernh., J. Bot. 51: 218 (1913). Type: Jenman 1282; Guyana (K holotype).
- Rachicallis** americana (Jacq.) Hitchc., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 92 (1893). Basionym: *Hedyotis americana* Jacq.
- P.* capitata Benth., Pl. Hartw. 195 (1845). Type: Hartweg 1070; Colombia, Cauca (K holotype, B, G). = *Arcytophyllum capitatum*.
- P.* caracasana (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 434 (1830). Basionym: *Hedyotis caracasana* H.B.K. = *Arcytophyllum nitidum*.
- P.* nitida (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 433 (1830). Basionym: *Hedyotis nitida* H.B.K. = *Arcytophyllum nitidum*.
- P.* rupestris (Sw.) DC., Prodr. 4: 434 (1830). Basionym: *Hedyotis rupestris* Sw. = *P.* americana.
- Randia** aculeata L., Sp. Pl. 1192 (1753). Type: Based on a description by van Royen (*Florae leydenensis prodromus*) drawn from material sent by de Jussieu.
- R.* aculeata var. *chiapasina* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 109 (1923). Type: Seler 2203; Mexico, Chiapas (B holotype). = *R.* aculeata.
- R.* aculeata var. *dasyclada* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 341 (1972). Type: Based on *R.* obovata H.B.K.
- R.* aculeata var. *dasyphylla* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 342 (1972). Type: Steyerl. 86241; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R.* aculeata var. *jamaicensis* (Spreng.) Adams, Phytologia 21: 70 (1971). Basionym: *Gardenia jamaicensis* Spreng.
- R.* aculeata var. *mitis* (L.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 318 (1861). Basionym: *R.* mitis L. = *R.* aculeata.
- R.* acunae Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 27 (1981). Type: López Figueiras & Dahlgren 2719; Cuba (HAC holotype, BP, HAJB).
- R.* albonervia Brandeg., Zoe 5: 257 (1908). Type: Purpus 2424; Mexico, Veracruz.
- R.* altiscandens (Ducke), comb. ined., cf. *Basanacantha*.
- R.* amazonensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 336 (1972). Type: Maguire & al. 29469; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R.* annae (K. Schum.), comb. ined., cf. *Basanacantha*.
- R.* aristeguietae Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 22 (1971). Type: Aristeguieta 4193; Venezuela, Guárico (VEN holotype, NY).
- R.* armata (Sw.) DC., Prodr. 4: 387 (1830). Basionym: *Gardenia armata* Sw. = *R.* nitida.
- R.* armata var. *ferox* (K. Schum.) Bernardi, Boissiera 37: 204 (1985). Basionym: *Basanacantha spinosa* var. *ferox* K. Schum. = *R.* nitida.
- R.* armata var. *pubescens* (H.B.K.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 103 (1936). Basionym: *Mussaenda pubescens* H.B.K. = *R.* nitida.
- R.* asperifolia (Sandw.) Sandw., Kew Bull. 1933: 333 (1933). Basionym: *Basanacantha asperifolia* Sandw.
- R.* aurantiaca Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 327 (1929). Type: Weberbauer 7665; Peru, Tumbes (F holotype).
- R.* blepharodes Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1378 (1926). Type: Langlassé 1033; Mexico, Guerrero (US holotype).
- R.* blepharophylla Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1375 (1926). Type: Rose 2028; Mexico, Nayarit (US holotype). = *Glossostipula blepharophylla*.
- R.* boliviana Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 368 (1907). Type: Bang 1773, 1776; Bolivia, without further locality (B, GH, US; syntypes).
- R.* brenesii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1365 (1938). Type: Brenes 15048; Costa Rica, La Palma de San Ramón (F holotype).
- R.* brevipes Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 126 (1971). Type: Britton & al. 2684; Trinidad. *Aristeguieta* 5343; Venezuela, Bolívar. (syntypes).
- R.* calophylla (A. Rich. in Sagra) Griseb., Cat. Pl. Cub. 123 (1866). Basionym: *Casasia calophylla* A. Rich. = *Casasia calophylla*.
- R.* calycina Cham., Linnaea 9: 246 (1834). Type: Sellow 163; Brazil, Bahia.
- R.* calycosa Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Type: Pittier 3198; Panama, Chiriquí (US holotype).
- R.* canescens Greenm., Proc. Am. Acad. 34: 573 (1899). Type: Pringle 6863; Mexico, Morelos (BR).



- Randia capitata** DC., Prodr. 4: 387 (1830). Type: Collector unknown; Mexico, Anasteca. Doubtful, see Standley, N. Am. Fl. 32(3): 180, 1934.
- R. caracasana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 57 (1930). Type: Pittier 6296; Venezuela, Distrito Federal (F holotype). = *R. dioica*.
- R. carlosiana* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 389 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2022; Ecuador, Pichincha (B holotype).
- R. chiapensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1377 (1926). Type: Goldman 797; Mexico, Chiapas (US holotype).
- R. ciliolata* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 100 (1869). Type: Wright 392; Cuba, near Santa Catalina de Guantánamo.
- R. cinerea* (Fernald) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Genipa cinerea* Fernald.
- R. clusiaefolia* (Jacq.) Chapm., Fl. S. U. S. 179 (1860). Basionym: *Gardenia clusiaefolia* Jacq. = *Casasia clusiifolia*.
- R. concinna* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 288 (1929). Type: Mexia 1690; Mexico, Jalisco (F holotype, US). = *Glossostipula concinna*.
- R. cookii* Standl., N. Am. Fl. 32: 176 (1934). Type: Cook 249; Guatemala, Baja Verapaz (US holotype).
- R. costata* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 24 (1981). Type: Curbelo 210; Cuba (HAC holotype).
- R. crescentioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 88 (1944). Type: Howell s. n. 4 Jul 1932; Costa Rica, Guanacaste (CAS holotype).
- R. cubana* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 26 (1981). Type: Areces & al.; Cuba, Pinar del Río, (HAJB 32681 holotype; BE, BP, HAC, JE).
- R. densiflora* Bartl. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 343 (1889). Type: Pro syn. *R. formosa* var. *densiflora*. = *R. formosa* var. *densiflora*.
- R. dioica* Karst., Linnaea 30: 153 (1859). Type: Karsten s. n.; Venezuela, near La Guaira.
- R. echinocarpa* Moç. & Sessé ex DC., Prodr. 4: 385 (1830). Type: Based on unpublished plate.
- R. ehrenbergii* Standl., N. Am. Fl. 32(3): 167 (1934). Type: Ehrenberg 575; Mexico, Veracruz (B holotype).
- R. erythrocarpa* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 425 (1899). Type: Ehrenberg 232, Picarda 321, 323, 1122; Haiti. Eggers 1677; ?Dominican Republic. (syntypes).
- R. formosa* (Jacq.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 342 (1889). Basionym: *Mussaenda formosa* Jacq.
- R. formosa* var. *densiflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 343 (1889). Type: Schomburgk 739; Guyana.
- R. formosa* var. *nitida* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 343 (1889). Type: Spruce 3211; Venezuela, Amazonas.
- R. gaumeri* Greenm. & Thomps., Ann. Missouri Bot. Gard. 1: 410 (1914). Type: Gaumer 589; Mexico, Yucatán (MO holotype, BR).
- R. gentlei* Lundell, Wrightia 4: 125 (1969). Type: Gentle 7343; Belize (LL holotype).
- R. gentryi* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 447 (1980). Type: Gentry & Mori 13629; Panama, Darién (MO holotype).
- R. glomerata* Benth., Bot. Voy. Sulphur 103 (1844). Type: Hinds 351; Ecuador, Atacames (BM holotype). = *R. aculeata*.
- R. grandifolia* (Donn. Sm.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 18: 166 (1928). Basionym: *Basanacantha grandifolia* Donn. Sm.
- R. guatemalensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 202 (1919). Type: Pittier 271; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype).
- R. guerrerensis* Lorence & Rodríguez Acosta, Biotica 11: 195 (1986). Type: Rodríguez Acosta sub Lorence 4584; Mexico, Guerrero (MEXU holotype, ENCB, MO).
- R. habrophlebia* Standl. & Steyer., Publ. Field Mus., Bot. 23: 25 (1943). Type: Standley 76321; Guatemala, Jutiapa (F holotype).
- R. hebecarpa* Benth., Hook. J. Bot. 3: 213 (1841). Type: Schomburgk 775; Guyana.
- R. hidalgensis* Lorence, Bol. Soc. Bot. México 47: 38 (1987). Type: Tenorio & Hernández 297; Mexico, Hidalgo (MEXU holotype).
- R. hispida* Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 477 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22910 holotype).
- R. hondensis* Karst., Linnaea 30: 154 (1859). Type: Karsten; Colombia, Magdalena Valley.
- R. humboldtiana* (R. & S.) DC., Prodr. 4: 387 (1830). Basionym: *Gardenia humboldtiana* R. & S. = *R. nitida*.
- Randia induta** Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1377 (1926). Type: Nelson 7018; Mexico, Guerrero (US holotype).
- R. inermis* (Ducke) Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 478 (1932). Basionym: *Basanacantha inermis* Ducke.
- R. jamaicensis* (Spreng.) Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 426 (1899). Basionym: *Gardenia jamaicensis* Spreng. = *R. aculeata* var. *jamaicensis*.
- R. jamaicensis* var. *campbellii* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 427 (1899). Type: Campbell 6153, 6399; Jamaica (IJ syntypes). = *R. aculeata* var. *jamaicensis*.
- R. karstenii* Polak., Linnaea 41: 568 (1877). Type: Polakowsky 74, 302; Costa Rica, San José (syntypes).
- R. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 170 (1930). Type: Killip & Smith 29495; Peru, Loreto (F holotype).
- R. laetevirens* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1377 (1926). Type: Nelson 6683; Mexico, Nuevo León (US holotype).
- R. laevigata* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Type: Rose & al. 13051; Mexico, Sonora (US holotype).
- R. lasiantha* (Standl.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Basanacantha lasiantha* Standl.
- R. latifolia* Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 24 (1789). Type: Not clearly cited. = *R. aculeata*.
- R. latifolia* var. *micrantha* Schlecht., Linnaea 6: 723 (1831) = *R. aculeata*.
- R. latifolia* var. *mitis* (L.) DC., Prodr. 4: 385 (1830). Basionym: *R. mitis* L. = *R. aculeata*.
- R. letreroana* Lundell, Wrightia 4: 126 (1969). Type: Matuda 4358; Mexico, Chiapas (LL holotype).
- R. longiloba* Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 4: 101 (1887). Type: Gaumer; Mexico, Yucatán, Isla Cozumel.
- R. loniceroides* Dwyer & Lorence, Bol. Soc. Bot. México 47: 40 (1987). Type: Wendt & Lott 3207; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, CHAPA, ENCB).
- R. lundelliana* Standl. in Lundell, Contr. Univ. Mich. Herb. 4: 30 (1940). Type: Gentle 2524; Belize (F holotype, MICH).
- R. maguirei* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 343 (1972). Type: Maguire & al. 60071; Brazil, Amazonas (NY holotype, VEN).
- R. malacocarpa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 202 (1919). Type: Rose 3298; Mexico, Nayarit (US holotype).
- R. martinicensis* (Urb.) Standl., N. Am. Fl. 32(3): 169 (1934). Basionym: *Basanacantha martinicensis* Urb. Doubtful, see Howard, Fl. Lesser Ant. 6: 453, 1989.
- R. matudae* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Biol. México 47: 42 (1987). Type: Based on *Casasia chiapensis* Miranda.
- R. mayana* Lundell, Wrightia 5: 322 (1976). Type: Lundell & Contreras 19758; Guatemala, Baja Verapaz (LL holotype, LL).
- R. megacarpa* Brandeg., Zoe 5: 257 (1908). Type: Brandegee s. n. 2 Feb 1889; Mexico, Baja California. = *R. watsonii*.
- R. megalocarpa* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 449 (1980). Type: Nee 8865; Panama, Panamá (MO holotype).
- R. millspaughiana* Blake, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 45 (1921). Type: Mexico, Yucatán, Maxcanú.
- R. mira* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 450 (1980). Type: Mori & Kallunki 4953; Panama, Panamá (MO holotype).
- R. mitis* L., Sp. Pl. 1192 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM). = *R. aculeata*.
- R. mollifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 219 (1937). Type: H.S. Gentry 2139; Mexico, Sonora (F holotype).
- R. monantha* Benth., Pl. Hartw. 84 (1841). Type: Hartweg 582; Guatemala, Santa Rosa.
- R. montana* L.O. Wms., Phytologia 24: 160 (1972). Type: Molina & Molina 25550; Honduras, Intibucá (F holotype, EAP).
- R. mussaenda* (L. f.) DC., Prodr. 4: 388 (1830). Basionym: *Gardenia mussaenda* L. f. = *R. formosa*.
- R. nelsonii* Greenm., Proc. Am. Acad. 34: 574 (1899). Type: E.W. Nelson 2635; Mexico, Oaxaca.
- R. nigrescens* Griseb., Cat. Pl. Cub. 123 (1866). Type: Wright 2659; Cuba. = *Casasia nigrescens*.
- R. nitida* (H.B.K.) DC., Prodr. 4: 387 (1830). Basionym: *Mussaenda nitida* H.B.K.
- R. oaxacana* Standl., N. Am. Fl. 32(3): 165 (1934). Type: Nelson 842; Mexico, Oaxaca (F holotype).
- R. obcordata* S. Wats., Proc. Am. Acad. 24: 53 (1889). Type: Palmer 648; Mexico, Sonora.
- R. oblanceolata* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 8: 120 (1912). Type: Williams 617; Bolivia, San Buena Ventura (NY). = *R. nitida*.
- R. obovata* R. & P., Fl. Peruv. 2: 68 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Muña, Posuso, and Chinchao.



- Randia** obovata H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 409 (1820). Type: Bonpland; Colombia, Córdoba, "ad ostia fluminis Sinu". = *R. aculeata* var. *dasyclada*.
- R. orinocensis* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 132 (1920). Type: Rusby & Squires 222; Venezuela, Delta Amacuro. = *R. formosa* var. *nitida*.
- R. ovata* Duchass. ex Griseb., Bonplandia 6: 8 (1858). Type: Duchassaing; Panama. = *R. nitida*.
- R. panamensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 288 (1929). Type: Cooper 213; Panama, Bocas del Toro (F holotype, NY). = *R. nitida*.
- R. parvifolia* Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 25 (1789). Type: Etang; Dominican Republic, Santo Domingo (P-Lamarck).
- R. pepoformis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 451 (1980). Type: Gentry & Mori 13614; Panama, Darién (MO).
- R. petenensis* Lundell, Wrightia 4: 127 (1969). Type: Contreras 6941; Guatemala, Petén (LL holotype). Doubtful, see Standley & Williams, Fieldiana, Bot. 24: 175, 1975.
- R. pittieri* (Standl.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Basanacantha pittieri* Standl.
- R. pleiomeris* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 202 (1919). Type: Heyde & Lux in Donnel Smith 3166 p.p.; Guatemala, Santa Rosa (US holotype).
- R. portoricensis* (Urb.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Basanacantha portoricensis* Urb.
- R. pringlei* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 379 (1886). Type: Pringle 142; Mexico, Coahuila.
- R. pterocarpa* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Biol. México 47: 43 (1987). Type: Ibarra Manríquez 1109; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, BM, F, MO, XAL).
- R. pubescens* R. & P., Fl. Peruv. 2: tab. 220 (1799). Sphalm. pro *R. obovata*. = *R. obovata*.
- R. pubiflora* Steyererm., Brittonia 33: 396 (1981). Type: Cavalcante 2511; Brazil, Pará (VEN holotype).
- R. purpusii* Greenm. & Thomps., Ann. Missouri Bot. Gard. 1: 410 (1914). Type: Purpus 5208; Mexico, San Luis Potosí (MO holotype).
- R. retroflexa* Lorence & Nee, Brittonia 39: 371 (1987). Type: Ortiz & Martiniano 56; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, BM, BR, ENCB, F, MO, NY, UC, XAL).
- R. rhagocarpa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 1376 (1926). Type: Palmer 38; Mexico, Tamaulipas (US holotype).
- R. rosei* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 203 (1919). Type: Rose 1551; Mexico, Sinaloa (US holotype).
- R. rotundifolia* R. & P., Fl. Peruv. 2: 68 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Junín, Huasahuasi.
- R. ruiziana* DC., Prodr. 4: 388 (1830). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Posuso.
- R. sagreana* (A. Rich.) Griseb., Cat. Pl. Cub. 122 (1866). Basionym: *Gardenia sagreana* A. Rich. = *R. spinifex*.
- R. sonorensis* Wiggins, Contr. Dudley Herb., Stanford Univ. 3: 75 (1940). Type: Wiggins 7360; Mexico, Sonora (DS holotype).
- R. spinifex* (R. & S.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Ehretia spinifex* R. & S.
- R. spinosa* (Jacq.) Karst., Fl. Columb. 2: 128 (1869). Basionym: *Mussaenda spinosa* Jacq. = *R. nitida*.
- R. spinosa* var. *pubescens* (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 178 (1889). Basionym: *Mussaenda pubescens* H.B.K. = *R. nitida*.
- R. standleyana* L.O. Wms., Phytologia 24: 162 (1972). Type: Lundell 3474; Guatemala, Petén (F holotype, MICH).
- R. subcordata* (Standl.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 201 (1919). Basionym: *Basanacantha subcordata* Standl.
- R. teracantha* (Cav.) DC., Prodr. 4: 387 (1830). Basionym: *Mussaenda teracantha* Cav.
- R. tessmannii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 327 (1929). Type: Tessmann 3246; Peru, Ucayali (S holotype).
- R. tetramera* Loes., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 65: 109 (1923). Type: Seler 4035, 5559a; Mexico, Yucatán (B syntypes). = *R. truncata*.
- R. tetrandra* DC., Prodr. 4: 387 (1830). Type: Based on *Gardenia parviflora* H.B.K.
- R. thurberi* S. Wats., Proc. Am. Acad. 24: 53 (1889). Type: Thurber (?in Palmer) 229; Mexico, Sonora.
- R. tomentosa* S. Wats., Proc. Am. Acad. 25: 152 (1890). Type: Pringle 2865; Mexico, Nuevo León. = *R. watsonii*.
- R. truncata* Greenm. & Thomps., Ann. Missouri Bot. Gard. 1: 411 (1914). Type: Gaumer 713; Mexico, Yucatán (MO holotype).
- R. vazquezii* Lorence & Dwyer, Bol. Soc. Biol. México 47: 46 (1987). Type: Vázquez & Navarrete 2520; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, CHAPA).
- Randia** venezuelensis Steyererm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 23 (1971). Type: Wurdack & Monachino 41393; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- R. watsonii* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 29: 317 (1894). Type: Based on *R. tomentosa* S. Wats.
- R. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 169 (1930). Type: Williams 2538; Peru, Loreto (F holotype).
- R. wittii* (K. Schum. & Krause), comb. ined., cf. *Basanacantha*.
- R. wrightiana* Griseb., Cat. Pl. Cub. 122 (1866). Type: Wright 2660, 2715; Cuba (syntypes). = *Scolosanthus wrightianus*.
- R. xalapensis* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 239 (1844). Type: Galeotti 7116; Mexico, Tabasco (BR).
- Raritebe** blumii (Dwyer) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 452 (1980). Basionym: *Dukea blumii* Dwyer. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- R. darienensis* (Dwyer) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 453 (1980). Basionym: *Dukea darienensis* Dwyer. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- R. euryphyllum* (Standl.) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 453 (1980). Basionym: *Coussarea euryphylla* Standl. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- R. palicoureoides* Wernh., J. Bot. 55: 337 (1917). Type: Triana 1825 or 3295.1; Colombia, Meta (BM holotype, BM, COL, F, P).
- R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum* Kirkbr., Brittonia 31: 304 (1979). Type: Kirkbride & Hayden 273; Panama, Panamá (MO holotype, F, MO, NY).
- R. palicoureoides* var. *antioqianum* Kirkbr., Brittonia 31: 304 (1979). Type: Denslow 2331; Colombia, Antioquia (US holotype, WIS).
- R. panamensis* (Dwyer) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 454 (1980). Basionym: *Dukea panamensis* Dwyer. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- R. trifoliatum* (Dwyer & Hayden) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 455 (1980). Basionym: *Dukea trifoliata* Dwyer & Hayden. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- R. vibumoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 56 (1930). Type: Killip 7934; Colombia, Cauca (US holotype, GH). = *Bertiera vibumoides*.
- R. victoriae* (Dwyer) Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 456 (1980). Basionym: *Dukea victoriae* Dwyer. = *R. palicoureoides* ssp. *dwyeranum*.
- Ravnia** longifilamentosa Steyererm., Ceiba 3: 21 (1952). Type: Allen 4744; Panama, Chiriquí (F holotype, MO). = *Hillia longifilamentosa*.
- R. panamensis* Steyererm., Ceiba 3: 22 (1952). Type: Allen 3558; Panama, Coclé (F holotype, NY). = *Hillia allenii*.
- R. pittieri* Standl., N. Am. Fl. 32: 114 (1921). Type: Pittier 13461; Costa Rica (NY). = *Hillia triflora* var. *pittieri*.
- R. triflora* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 50 (1853). Type: Örsted 11696; Costa Rica, betw. Cartago and Candelaria (C). = *Hillia triflora*.
- Relbunium** alpicola K. Schum. & R. Fries, Nov. Acta Soc. Sci. Ups. IV 1(1): 101 (1905). Type: Fries 1018; Bolivia, Tarija (S holotype). = *Galium corymbosum*.
- R. aschenbornii* (Schauer) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 62 (1881). Basionym: *Galium aschenbornii* Schauer. = *Galium aschenbornii*.
- R. asperum* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 111 (1889). Basionym: *Rubia aspera* Pohl ex DC. = *Galium noxium*.
- R. atherodes* (Spreng.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 107 (1889). Basionym: *Galium atherodes* Spreng. = *Galium atherodes*.
- R. bangii* Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 374 (1907). Type: Bang 2154; Bolivia, Yungas (NY holotype, GH, M, NY, US; mixed coll.). = *Galium hypocarpium*.
- R. bermudense* (L.) Britten, J. Bot. 47: 42 (1909). Basionym: *Galium bermudense* L. = *Galium hispidulum* Michx.
- R. bigeminum* (Griseb.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 106 (1889). Basionym: *Galium bigeminum* Griseb. = *Galium bigeminum*.
- R. buxifolium* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 110 (1889). Type: Warming; Brazil, Minas Gerais, Lagoa Santa (F lectotype selected by Ehrendorfer, C). = *Galium hypocarpium* ssp. *buxifolium*.
- R. buxifolium* f. *microphylla* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 111 (1889). Type: Regnell III.141; Brazil, near S. Thomé (S holotype, S). = *Galium hypocarpium* ssp. *buxifolium*.
- R. chaetophorum* (Griseb.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 114 (1889). Basionym: *Galium chaetophorum* Griseb. = *Galium richardianum*.
- R. chloranthum* Krause, Bot. Jahrb. 40: 351 (1908). Type: Weberbauer 2584; Peru, Junín (B holotype, destroyed?; F fragment, GH). = *Galium corymbosum*.



- Relbunium** ciliatum (R. & P.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 62 (1881). Basionym: Galium ciliatum R. & P. = Galium corymbosum.
- R. compactum Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 49 (1893). Type: Bang 801; Bolivia, Chalca Chuguiaguilla (US holotype, F, GH, K, W). = Galium corymbosum.
- R. corymbosum (R. & P.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 118 (1889). Basionym: Galium corymbosum R. & P. = Galium corymbosum.
- R. croceum (R. & P.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 116 (1889). Basionym: Galium croceum R. & P. = Galium hypocarpium.
- R. croceum ssp. involucratum (H.B.K.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 527 (1955). Basionym: Galium involucratum H.B.K. = Galium corymbosum.
- R. diffusum (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 111 (1889). Basionym: Rubia diffusa Pohl ex DC. = Galium noxium.
- R. diffusum var. glabrum K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 111 (1889). Type: Martius 838 (M lectotype selected by Dempster 1990). = Galium noxium.
- R. diphyllum K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 117 (1889). Type: Glaziou 11604; SE Brazil (P holotype). = Galium diphyllum.
- R. echinocarpum Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 7: 365 (1907). Type: Hassler 9134; Paraguay, Caaguazú. = Galium richardianum.
- R. equisetoides (Cham. & Schlecht.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 533 (1955). Basionym: Rubia equisetoides Cham. & Schlecht. = Galium equisetoides.
- R. ericoides (Lam.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 109 (1889). Basionym: Galium ericoides Lam. = Galium ericoides.
- R. glaberrimum Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 297 (1929). Type: Tate 310; Venezuela, Cerro de Turumiquire (US holotype). = Galium hypocarpium.
- R. gracillimum Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 539 (1955). Type: Dusén 156a; Brazil, Paraná (GH holotype, F, S, US). = Galium hypocarpium ssp. gracillimum.
- R. guadalupense (Spreng.) Urb., Symb. Ant. 7: 416 (1912). Basionym: Rubia guadalupensis Spreng. = Galium guadalupense.
- R. hirsutum (R. & P.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 116 (1889). Basionym: Galium hirsutum R. & P. = Galium corymbosum.
- R. hirtum (Lam.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 107 (1889). Basionym: Galium hirtum Lam. = Galium hirtum.
- R. hirtum f. floribundum K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 109 (1889). Type: Sellow 1684, 4788; Brazil, Minas Gerais (syntypes). = Galium megapotamicum.
- R. hirtum f. glabriflora K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 109 (1889). Type: Regnell I.173d; Brazil, Minas Gerais (S holotype, BR). = Galium megapotamicum.
- R. hirtum f. pubiflora K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 109 (1889). Type: Claussen 123; Brazil, Minas Gerais (W holotype, BR, F). = Galium sellowianum ssp. pubiflorum.
- R. hirtum ssp. camporum (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 108 (1889). Basionym: Galium camporum Pohl ex DC. = Galium megapotamicum.
- R. hirtum ssp. genuinum K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 108 (1888). Type: Based on Galium hirtum Lam. = Galium hirtum.
- R. hirtum var. camporum (DC.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 397 (1931). Basionym: Galium camporum Pohl ex DC. = Galium megapotamicum.
- R. humile (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 105 (1889). Basionym: Galium humile Cham. & Schlecht. = Galium humile.
- R. hypocarpium (L.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 63 (1881). Basionym: Valantia hypocarpia L. = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium f. denticulata Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 192 (1904). Type: Rojas 505; lower Pilcomayo River (?G). = Galium noxium ssp. valantioides.
- R. hypocarpium ssp. alluviale Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 537 (1955). Type: Boffa 170; Argentina, Buenos Aires (F holotype). = Galium hypocarpium ssp. alluviale.
- R. hypocarpium ssp. fluminense (Vell.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 537 (1955). Basionym: Galium fluminense Vell. = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium ssp. grandifolium Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 536 (1955). Type: Venturi 927; Argentina, Tucumán (F holotype, US). = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium ssp. nitidum (H.B.K.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 536 (1955). Basionym: Rubia nitida H.B.K. = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium var. alpestre K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 113 (1889). Type: Based on Rubia orinocensis Cham. & Schlecht. = Galium hypocarpium.
- Relbunium** hypocarpium var. incanum K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 113 (1889). Type: Gollmer; Venezuela, Galipán. Humboldt, Karsten; Colombia, Quindío. (syntypes). = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium var. indecorum (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 113 (1889). Basionym: Rubia indecora Cham. & Schlecht. = Galium hypocarpium ssp. indecorum.
- R. hypocarpium var. relbun (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 113 (1889). Basionym: Rubia relbun Cham. & Schlecht. = Galium hypocarpium.
- R. hypocarpium var. viridiflorum Chod., Bull. Herb. Boiss. 7(app. 1): 85 (1899). Type: Chodat 1548; Brazil, São Paulo (G holotype). = Galium hypocarpium.
- R. indecorum (Cham. & Schlecht.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 540 (1955). Basionym: Rubia indecora Cham. & Schlecht. = Galium hypocarpium ssp. indecorum.
- R. involucratum (H.B.K.) Diels, Biblioth. Bot. 29: 154 (1937). Basionym: Galium involucratum H.B.K. = Galium corymbosum.
- R. laevigatum (DC.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 63 (1881). Basionym: Rubia laevigata DC. = Galium microphyllum.
- R. malmei Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 396 (1931). Type: Malme 42; Brazil, Rio Grande do Sul (S holotype, F, GH, S). = Galium hirtum.
- R. mazocarpum Greenm., Proc. Am. Acad. 41: 250 (1905). Type: Pringle 8834; Mexico, Hidalgo (GH holotype). = Galium sphagnophilum var. mazocarpum.
- R. megapotamicum (Spreng.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 543 (1955). Basionym: Galium megapotamicum Spreng. = Galium megapotamicum.
- R. megapotamicum ssp. camporum (DC.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 544 (1955). Basionym: Galium camporum Pohl ex DC. = Galium megapotamicum.
- R. megapotamicum ssp. reflexum (K. Schum.) Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 544 (1955). Basionym: Galium hirtum ssp. reflexum K. Schum. = Galium megapotamicum.
- R. microphyllum (A. Gray) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 63 (1881). Basionym: Galium microphyllum A. Gray. = Galium microphyllum.
- R. microphyllum var. hispidulum Greenm., Proc. Am. Acad. 33: 470 (1898). Type: Parry & Palmer 308, Schaffner 842; Mexico, San Luis Potosí (syntypes). = Galium microphyllum.
- R. microphyllum var. setulosum Greenm., Proc. Am. Acad. 33: 470 (1898). Type: Coulter 186; Mexico, Zimapán. Parry & Palmer 309, 310; Mexico, San Luis Potosí. (syntypes). = Galium microphyllum.
- R. muelleri K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 406 (1889). Type: Schenck 1305; Brazil, Santa Catarina (B holotype destroyed). = Galium muelleri.
- R. nigroramosum Ehrend., Bot. Jahrb. 76: 529 (1955). Type: Leite 3413; Brazil, São Paulo (F holotype, GH). = Galium nigroramosum.
- R. nitidum (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 114 (1889). Basionym: Rubia nitida H.B.K. = Galium hypocarpium.
- R. noxium (St. Hil.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 110 (1889). Basionym: Rubia noxia St. Hil. = Galium noxium.
- R. noxium var. pilcomayense Hassler, Trab. Mus. Farm. Fac. Ci. Med. Buenos Aires 21: 119 (1909). Type: Rojas 505; Argentina/Paraguay, Río Pilcomayo (nom. nud.). = Galium noxium ssp. valantioides.
- R. orinocense (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 112 (1889). Basionym: Rubia orinocensis H.B.K. = Galium hypocarpium.
- R. ostenianum Standl., Ostenia 120 (1923). Type: Schroeder 19395; Uruguay, Cerro Largo ("herb. Osten", ?MVM; F fragment). = Galium ostenianum.
- R. ovale (R. & P.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 115 (1889). Basionym: Galium ovale R. & P. = Galium hypocarpium.
- R. patagonicum (Kuntze) K. Schum., Just Jahresber. 26: 393 (1900). Basionym: Galium patagonicum Kuntze. = Galium richardianum.
- R. paulense Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 397 (1931). Type: Löfgren & Edwall 11362; Brazil, São Paulo (B holotype destroyed, F). = Galium sellowianum.
- R. polyplocum Hemsl., Diag. Pl. Nov. 3: 53 (1880). Type: Linden 516, Liebmann 243 (C), 244 (C); Mexico, Veracruz. Parry & Palmer 308; Mexico, Potosí. (K syntypes). Doubtful, not mentioned by Dempster.
- R. pusillum (Hook. & Arn.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 117 (1889). Basionym: Rubia pusilla Gill. ex Hook. & Arn. = Galium richardianum ssp. pusillum.
- R. relbun (Cham. & Schlecht.) Herter, Rev. Sudamer. Bot. 7: 231 (1943). Basionym: Rubia relbun Cham. & Schlecht. = Galium hypocarpium.



- Relbunium richardianum** (Hook. & Arn.) Hicken, *Physis* 2: 117 (1916). Basionym: *Rubia richardiana* Gill. ex Hook. & Arn. = *Galium richardianum*.
- R. richardianum* ssp. *patagonicum* (Kuntze) Ehrend., *Bot. Jahrb.* 76: 531 (1955). Basionym: *Galium patagonicum* Kuntze. = *Galium richardianum* ssp. *patagonicum*.
- R. richardianum* ssp. *pusillum* (Hook. & Arn.) Ehrend., *Bot. Jahrb.* 76: 531 (1955). Basionym: *Rubia pusilla* Gill. ex Hook. & Arn. = *Galium richardianum* ssp. *pusillum*.
- R. rupestre* (Gardn.) Ehrend., *Bot. Jahrb.* 76: 538 (1955). Basionym: *Rubia rupestris* Gardn. = *Galium hypocarpium*.
- R. sellowianum* (Cham.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 115 (1889). Basionym: *Rubia sellowiana* Cham. = *Galium sellowianum*.
- R. sphagnophilum* Greenm., *Proc. Am. Acad.* 33: 468 (1898). Type: Pringle 5812; Mexico, Oaxaca (GH holotype, K, F). = *Galium sphagnophilum*.
- R. tarmense* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 351 (1908). Type: Weberbauer 2408; Peru, Junín (B holotype, ?destroyed; F fragment, GH). = *Galium corymbosum*.
- R. tenuissimum* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 350 (1908). Type: Fiebrig 3384; Bolivia, Tarija (B holotype, F, GH). = *Galium richardianum*.
- R. tuberculosum* (Benth.) Ball, *J. Linn. Soc. (London)* 22: 42 (1855). Basionym: *Rubia tuberosa* Benth. = *Galium corymbosum*.
- R. valantioides* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 115 (1889). Basionym: *Rubia valantioides* Cham. & Schlecht. = *Galium noxium* ssp. *valantioides*.
- R. vile* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 116 (1889). Basionym: *Rubia vilis* Cham. & Schlecht. = *Galium vile*.
- R. vile* var. *tenuior* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 410 (1889). Type: Arechavaleta 765; Uruguay (?MVM). = *Galium vile*.
- R. wettsteinii* A. Zahlbr., *Anzeiger. Akad. Wissensch. Wien* 60: 85 (1924). Type: Wettstein & Schiffner; Brazil, São Paulo (W holotype, F fragment, photos A, F). = *Galium hypocarpium*.
- Remijia amazonica** K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 153 (1889). Type: Spruce 992; Brazil, Amazonas.
- R. amazonica* var. *paraensis* Ducke, *Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 3: 255 (1922). Type: Ducke 17037; Brazil, Pará.
- R. amphithrix* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 121 (1940). Type: Haught 2789; Colombia, Vichada (F holotype).
- R. argentea* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 267 (1972). Type: Maguire & al. 41496; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- R. asperula* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 121 (1940). Type: Ducke 22854; Brazil, Amazonas (F holotype).
- R. bergenia* (Martius) Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 13 (1848). Basionym: *Cinchona bergenia* Mart. = *R. firmula*.
- R. berryi* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71: 332 (1984). Type: Berry & Chesny 2116; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- R. bracteata* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 155 (1930). Type: Weir 75; Colombia, Santander (K holotype).
- R. chelomaphylla* G.A. Sullivan, *Syst. Bot.* 11: 298 (1986). Type: Woytkowski 7874; Peru, Huánuco (MO holotype, MO).
- R. delascioi* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71: 332 (1984). Type: Steyermark & al. 130339; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- R. densiflora* Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 215 (1841). Type: Schomburgk s. n.; Guyana (K).
- R. densiflora* ssp. *stenopetala* (Standl. & Steyer.) Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 265 (1972). Basionym: *R. stenopetala* Standl. & Steyer.
- R. densiflora* var. *minima* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 265 (1972). Type: Steyermark 90269; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. duckei* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 122 (1940). Type: Ducke 35058; Brazil, Amazonas (F holotype).
- R. ferruginea* (St. Hil.) DC., *Prodr.* 4: 357 (1830). Basionym: *Cinchona ferruginea* St.-Hil.
- R. firmula* (Martius) Wedd., *Hist. Quinquin.* 93 (1849). Basionym: *Cinchona firmula* Mart.
- R. glomerata* Huber, *Bull. Soc. Bot. Genève* II 6: 203 (1914). Type: Ducke 6916; Brazil, Pará.
- R. hispida* Spruce ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 150 (1889). Type: Spruce 3428; Venezuela, La Esmeralda (BR).
- R. involucreta* K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 150 (1889). Type: Warszewicz; Colombia.
- R. laevifolia* Standl., *Publ. Field. Mus., Bot.* 7: 359 (1931). Type: Tate 802; Venezuela, Amazonas (NY). = *R. densiflora*.
- Remijia leiocalyx** Standl. ex Steyer., *Acta. Biol. Venez.* 4: 106 (1964). Type: Cuatrecasas 16395; Colombia, El Valle (F holotype, US, VEN).
- R. longifolia* Benth. ex Standl., *Publ. Field. Mus., Bot.* 8: 335 (1931). Type: Spruce 2855; Brazil, Amazonas (K holotype).
- R. macrocnemia* (Martius) Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 10: 13 (1848). Basionym: *Cinchona macrocnemia* Martius.
- R. macrophylla* (Karst.) Benth. & Hook. ex Flueck., *Chinarinden* 16 (1883). Basionym: *Cinchona macrophylla* Karst.
- R. maguirei* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 256 (1972). Type: Maguire & al. 42469; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. marahuacensis* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74: 111 (1987). Type: Steyermark & Holst 130440; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- R. megistocaula* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 319 (1908). Type: Weberbauer 3687; Peru, Huánuco (B holotype).
- R. morilloi* Steyer., *Fl. Venez.* 9(1): 115 (1974). Type: Morillo & al. 4192; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- R. pacimonica* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 360 (1931). Type: Spruce; Venezuela, Amazonas, "secus originem fluminis Pacimoni" (K holotype).
- R. paniculata* DC., *Prodr.* 4: 357 (1830). Type: Collector unknown; Brazil.
- R. pedunculata* Flueck., *Chinarinden* 17, tab. 6 (1883). Type: Karsten & Triana; Colombia, E slope of Cordillera Oriental near Susumuco.
- R. peruviana* Standl., *Publ. Field. Mus., Bot.* 8: 156 (1930). Type: Williams 1512; Peru, Loreto (F holotype).
- R. physophora* Benth. ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 151 (1889). Type: Spruce 2579; Brazil, Amazonas.
- R. pilosinervula* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 232 (1967). Type: Steyermark & Wurdack 713; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. prismatostylis* (Karst.) Benth. & Hook. ex Flueck., *Chinarinden* 16 (1883). Basionym: *Cinchona prismatostylis* Karst.
- R. purdieana* Wedd., *Ann. Sci. Nat.* III 11: 272 (1849). Type: Purdie; Colombia, Antioquia, Cauvas.
- R. reducta* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 968 (1989). Type: Liesner & Carnevali 22407; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- R. roraimae* (Benth.) K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 154 (1889). Basionym: *Cinchona roraimae* Benth.
- R. roraimae* var. *adpressa* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 262 (1972). Type: Steyermark 90429; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. roraimae* var. *ayantepuiensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 263 (1972). Type: Steyermark 93361; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. roraimae* var. *guianensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 263 (1972). Type: Maguire & al. 46152-A; Guyana.
- R. sessilis* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1084 (1988). Type: Nee 30967; Venezuela, Amazonas (MO holotype, NY, VEN).
- R. sipapoensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 255 (1972). Type: Maguire & Politi 28013; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. spruceana* Benth. ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 156 (1889). Type: Spruce 2954; Venezuela, Amazonas (BR). = *R. firmula*.
- R. stenopetala* Standl. & Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28: 610 (1953). Type: Steyermark 60359; Venezuela, Bolívar (F holotype). = *R. densiflora* ssp. *stenopetala*.
- R. steyermarkii* Standl., *Fieldiana, Bot.* 28: 612 (1953). Type: Steyermark 58392; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- R. tenuiflora* Benth., *Hook. J. Bot.* 3: 214 (1841). Type: Schomburgk 952; Brazil, Amazonas (BR).
- R. trianae* Wernh., *J. Bot.* 52: 225 (1914). Type: Triana 3273/1; Colombia, Meta (BM holotype).
- R. ulei* Krause, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6: 201 (1914). Type: Ule 8975; Brazil, Amazonas (B holotype).
- R. vaupesiana* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 253 (1972). Type: Fróes 21225; Brazil, Amazonas.
- R. wurdackii* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23: 259 (1972). Type: Wurdack & Adderley 42824; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Retiniphyllum adinanthum** Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 8: 355 (1936). Type: Klug 988; Peru, Loreto (F holotype, NY). = *Stachyococcus adinanthus*.
- R. angustiflorum* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 326 (1908). Type: Weberbauer 4695; Peru, Loreto (B holotype). = *R. martianum*.



- Retiniphyllum** cataractae Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. Rio Janeiro 4: 62 (1938). Type: Ducke 35067; Brazil, Amazonas (RB holotype, NY).
- R. cearense Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 220 (1937). Type: Gardner 156; Brazil, Ceará (G-DEL).
- R. chloranthum Ducke, Trop. Woods 76: 31 (1943). Type: Ducke 1143; Brazil, Amazonas.
- R. concolor (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 8 (1881). Basionym: Commianthus concolor Spruce ex Benth.
- R. discolor (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 11 (1881). Basionym: Commianthus discolor Benth.
- R. erythranthum Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 399 (1931). Type: Tate 561; Venezuela, Amazonas (NY holotype). = R. scabrum var. erythranthum.
- R. fuchsoides Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 101 (1908). Type: Ule 6544; Peru, Loreto (B holotype).
- R. glabrum Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 243 (1965). Type: Schultes & Pires 9100; Brazil, Amazonas (US holotype).
- R. guianense Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 242 (1965). Type: Tillett & al. 44824; Guyana (NY holotype).
- R. kuhlmannii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 356 (1931). Type: Kuhlmann 2343; Brazil, Mato Grosso (RB holotype, F fragment).
- R. laxiflorum (Benth.) N.E. Brown, Trans. Linn. Soc. London II 6: 36 (1901). Basionym: Patima laxiflora Benth.
- R. laxiflorum var. brasiliense Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 234 (1965). Type: Krukoff 3; Brazil, Bahia (NY holotype).
- R. laxiflorum var. longilobum Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 233 (1965). Type: Maguire & Politi 27869; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. longiflorum Steyerl., Brittonia 33: 396 (1981). Type: Cavalcante 712; Brazil, Amazonas (VEN holotype).
- R. maguirei Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 571 (1948). Type: Maguire 24374; Surinam (F holotype, NY, VEN).
- R. maguirei var. reticulatum Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 239 (1965). Type: Maguire 24361; Surinam (VEN holotype, NY).
- R. martianum M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 9 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, "sylvis ad cataractas prope flumen Japurá" (M).
- R. pallidum M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 12 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Serra de Cupati.
- R. parvifolium Steyerl., Brittonia 33: 397 (1981). Type: Pires & al. 6063; Brazil, Pará (NY holotype, VEN).
- R. pauciflorum Kunth ex Krause, Bot. Jahrb. 40: 326 (1908). Type: Humboldt 934; Venezuela, Amazonas, Río Atabapo, San Baltazar (B holotype).
- R. pilosum (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 7 (1881). Basionym: Commianthus pilosum Spruce ex Benth.
- R. rhabdocalyx M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 10 (1881). Type: Martius 3148; Brazil, Amazonas (M). = R. speciosum.
- R. scabrum Benth., Hook. J. Bot. 3: 222 (1841). Type: Schomburgk; Venezuela, between Roraima and Esmeralda (K holotype).
- R. scabrum var. ayangannense Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 236 (1965). Type: Tillett & al. 45194; Guyana (NY holotype).
- R. scabrum var. erythranthum (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 236 (1965). Basionym: R. erythranthum Standl.
- R. schomburgkii (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 12 (1881). Basionym: Commianthus schomburgkii Benth.
- R. schomburgkii ssp. occidentale Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 240 (1965). Type: Maguire & Wurdack 34531; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. schomburgkii var. angustifolium Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 209 (1914). Type: Ducke 8022; Brazil, Pará. = R. schomburgkii.
- R. schomburgkii var. hirticalyx Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 241 (1965). Type: Maguire & al. 41860; Colombia, Guainía (NY holotype).
- R. secundiflorum H. & B., Pl. Aequin. 1: 86 (1806). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Orinoco and Atabapo Rivers, San Baltazar.
- R. speciosum (Benth.) M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 10 (1881). Basionym: Commianthus speciosus Spruce ex Benth.
- R. tepuiense Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 237 (1965). Type: Maguire & Politi 28458; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. truncatum M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 11 (1881). Type: Spruce 3131; Venezuela, Amazonas (K holotype, BR).
- R. truncatum var. angustifolium Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 242 (1965). Type: Schultes & Black 46-357; Colombia, Picada Cotuhé (US holotype).
- Rhodostoma** gardenioides Scheidw. in Otto & Dietr., Allgem. Gartenzeit. 10: 286 (1842) = Psychotria gardenioides.
- Richardia** acutifolia (Krause) Standl. ex Hoehne, Res. Hist. Secç. Bot. Agron. Inst. Biol. São Paulo 132 (1937). Basionym: Richardsonia acutifolia Krause. = R. pedicellata.
- R. adscendens (DC.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 458 (1841). Basionym: Richardsonia adscendens DC. = R. brasiliensis.
- R. arenicola (Britton & Wils.) Lewis & Oliver, Brittonia 26: 289 (1974). Basionym: Diodia arenicola Britton & Wils.
- R. astroites (K. Schum.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 296 (1891). Basionym: Richardsonia astroites K. Schum. = R. stellaris.
- R. boliviensis Lewis & Oliver, Brittonia 26: 294 (1974). Type: Balls B-5909; Bolivia, Potosí (K holotype, NA, US).
- R. brasiliensis Gomes, Mem. Ipecacuanha Bras. 31 (1801). Type: Gomes s. n.; Brazil (LISU).
- R. ciliata (Britton & Wils.) Lewis & Oliver, Brittonia 26: 291 (1974). Basionym: Diodia ciliata Britton & Wils.
- R. coldenioides Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 4: 208 (1896). Type: Bang 949; Bolivia, Cochabamba (US lectotype designated by Lewis & Oliver 1974, F, GH, K, MO, NY).
- R. cruciata Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 51 (1896). Type: Bang 1034; Bolivia, Cochabamba (US lectotype designated by Lewis & Oliver, F, G, GH, K, MO, NY, US).
- R. cubensis A. Rich. in Sagra, Fl. Cuba 2: 31 (1853). Type: Franqueville s. n.; Cuba (F, K). = R. scabra.
- R. divergens (DC.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia divergens Pohl ex DC. = R. grandiflora.
- R. emetica (Martius) Schult., Syst. Veg. ed. 15 1627 (1830). Basionym: Richardsonia emetica Martius = R. brasiliensis.
- R. grandiflora (Cham. & Schlecht.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia grandiflora Cham. & Schlecht.
- R. haenkeana (DC.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia haenkeana DC. = R. humistrata.
- R. humistrata (Cham. & Schlecht.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia humistrata Cham. & Schlecht.
- R. lateralis (DC.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia lateralis Pohl ex DC. = R. grandiflora.
- R. lomensis (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 386 (1931). Basionym: Richardsonia lomensis Krause.
- R. montana Sessé & Moç., Fl. Mex. 91 (1894). Type: Not cited. Doubtful, see Lewis & Oliver, Brittonia 26: 300, 1974.
- R. muricata (Griseb.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 409 (1910). Basionym: Richardsonia muricata Griseb.
- R. muricata ssp. pectidifolia (Urb.) Lewis & Oliver, Brittonia 26: 289 (1974). Basionym: Diodia pectidifolia Urb.
- R. pectidifolia (Urb.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 25: 37 (1975). Basionym: Diodia pectidifolia Urb. = R. muricata ssp. pectidifolia.
- R. pedicellata (K. Schum.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 296 (1891). Basionym: Richardsonia pedicellata K. Schum.
- R. pedicellata var. micrantha Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2(3): 123 (1893). Type: Kuntze s. n.; Bolivia, Santa Cruz (NY). = R. stellaris.
- R. pilosa R. & P., Fl. Peruv. 3: 50 (1802). Type: Ruiz & Pavón s. n.; Peru, Cercado, Huánuco, Chancay, and Lima (MA). = R. scabra.
- R. procumbens Sessé & Moç., Fl. Mex. ed. 2 83 (1894). Type: Sessé, Moçino & al.; Mexico (MA). = R. scabra.
- R. rigidifolia (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 386 (1931). Basionym: Richardsonia rigidifolia Krause. = R. coldenioides.
- R. rosea (St. Hil.) Schult., Syst. Veg. ed. 15 1627 (1830). Basionym: Richardsonia rosea St. Hil. = R. brasiliensis.
- R. scabra L., Sp. Pl. 330 (1753). Type: Collector unknown; Mexico, Veracruz (LINN 451.1).
- R. schumannii Lewis & Oliver, Brittonia 26: 296 (1974). Type: Brade 12359; Brazil, São Paulo (F holotype, MO, R).
- R. sparsa (DC.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia sparsa Pohl ex DC. = R. grandiflora.
- R. stellaris (Cham. & Schlecht.) Steud., Nom. Bot. ed. 2 459 (1841). Basionym: Richardsonia stellaris Cham. & Schlecht.
- R. tricocca (Torrey & A. Gray) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 386 (1931). Basionym: Diodia tricocca Torrey & Gray.
- R. tricocca ssp. tetracocca (Mart. & Gal.) Lewis & Oliver, Brittonia 26: 287 (1974). Basionym: Spermacocce tetracocca Martens & Gal.



- Richardia villosa** Sessé & Moç. ex DC., Prodr. 4: 569 (1830). Type: Pro syn. *Richardsonia adscendens*. = *R. brasiliensis*.
- Richardsonia acutifolia** Krause, Anex. Mem. Inst. Butantan 1(3): 26 (1922). Type: Hoehne 2471; Brazil, São Paulo (B destroyed, F). = *Richardia pedicellata*.
- R. adscendens* DC., Prodr. 4: 569 (1830). Type: Moricand s. n.; Mexico (G). = *Richardia brasiliensis*.
- R. astroites* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 96 (1889). Type: Sellow 3646; Uruguay, near Montevideo (B destroyed). = *Richardia stellaris*.
- R. brasiliensis* (Gomes) Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 21 (1846). Basionym: *Richardia brasiliensis* Gomes. = *Richardia brasiliensis*.
- R. brasiliensis* var. *dubia* Beauverd & Felippone, Bull. Soc. Bot. Genève II 13: 7 (1921). Type: Felippone 3421; Uruguay, near Montevideo (G). = *Richardia brasiliensis*.
- R. coldenioides* (Rusby) Buchtien, Contr. Fl. Bolivia 183 (1910). Basionym: *Richardia coldenioides* Rusby. = *Richardia coldenioides*.
- R. divergens* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DC syntype); near Bahia (G, GH, K syntypes). = *Richardia grandiflora*.
- R. emetica* Martius, Denkschr. Königl. Akad. Wissensch. München 1824/1824: 87 (1824). Type: Martius; Brazil, Minas Gerais, Rio de Janeiro, and São Paulo (M). = *Richardia brasiliensis*.
- R. grandiflora* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 351 (1828). Type: Sellow s. n.; Brazil (K lectotype designated by Lewis & Oliver 1974). = *Richardia grandiflora*.
- R. haenkeana* DC., Prodr. 4: 569 (1830). Type: Haenke s. n.; Mexico (PR holotype). = *Richardia humistrata*.
- R. humistrata* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 353 (1828). Type: Sellow s. n.; Uruguay, Montevideo (F fragment). = *Richardia humistrata*.
- R. lateralis* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DC). = *Richardia grandiflora*.
- R. lomensis* Krause, Bot. Jahrb. 40: 348 (1908). Type: Weberbauer 1542; Peru, Arequipa (B holotype destroyed). = *Richardia lomensis*.
- R. muricata* Griseb., Cat. Pl. Cub. 143 (1866). Type: Wright 2777; Cuba, Pinar del Río (MO lectotype designated by Lewis & Oliver 1974, G, GH, K, NY). = *Richardia muricata*.
- R. pedicellata* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 97 (1889). Type: Martius s. n.; Brazil, São Paulo. Langsdorff & Riedel 852; Brazil, Rio de Janeiro. (syntypes). = *Richardia pedicellata*.
- R. pilosa* (R. & P.) H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 350 (1819). Basionym: *Richardia pilosa* R. & P. = *Richardia scabra*.
- R. rigidifolia* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 103 (1922). Type: Weberbauer 5502; Peru, Ayacucho (B destroyed). = *Richardia coldenioides*.
- R. rosea* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 7 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, Minas Gerais, São João del Rey and Villarrica (P). = *Richardia brasiliensis*.
- R. scabra* (L.) St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 8 (1824). Basionym: *Richardia scabra* L. = *Richardia scabra*.
- R. sericea* Walp., Nov. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19(suppl.1): 354 (1843). Type: Meyen; Brazil, Rio de Janeiro. Doubtful, see Lewis & Oliver, Brittonia 26: 300, 1974.
- R. sparsa* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DC syntype); Bahia; Salzmann s. n. (G, K, MO syntypes). = *Richardia grandiflora*.
- R. stellaris* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 352 (1828). Type: Sellow 4748; Uruguay (B destroyed). = *Richardia stellaris*.
- R. tetracocca* (Mart. & Gal.) K. Schum. ex Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 362 (1922). Basionym: *Spermacoce tetracocca* Martens & Gal. = *Richardia tetracocca* ssp. *tetracocca*.
- R. tetracocca* var. *calvescens* Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 362 (1922). Type: Schaffner 281, 282; Mexico (K syntypes). = *Richardia tetracocca*.
- R. tetracocca* (Torrey & A. Gray) K. Schum. ex Loes., Repert. Sp. Nov. 18: 362 (1922). Basionym: *Diodia tetracocca* Torrey & Gray. = *Richardia tetracocca*.
- Rogiera amoena** Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Guatemala. = *Rondeletia amoena*.
- R. aprica* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia aprica* Lundell. = *Rondeletia aprica*.
- R. backhousii* (Hook. f.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia backhousii* Hook. f. = *Rondeletia backhousii*.
- R. brachistantha* (Standl. & Steyererm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia brachistantha* Standl. & Steyererm. = *Rondeletia brachistantha*.
- Rogiera chiapasensis** (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 33: 301 (1987). Basionym: *Rondeletia chiapasensis* Standl. = *Gonzalagunia chiapasensis*.
- R. cordata* (Benth.) Planch., Fl. Serres 5: 442B (1849). Basionym: *Rondeletia cordata* Benth. = *Rondeletia cordata*.
- R. ehrenbergii* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia ehrenbergii* Standl. = *Rondeletia ehrenbergii*.
- R. elegans* Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Guatemala. = *Rondeletia roezlii*.
- R. elegantissima* Regel, Gartenfl. tab. 490 (1865) = *Rondeletia gratissima*.
- R. gratissima* Linden, Fl. Serres 15: 133 (1864). Type: Cultivated at the Linden establishment from seeds sent by Ghiesbreght from Mexico, Chiapas. = *Rondeletia gratissima*.
- R. intermedia* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia intermedia* Hemsl. = *Rondeletia cordata*.
- R. langlassei* (Standl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia langlassei* Standl. = *Rondeletia langlassei*.
- R. latifolia* (Oerst.) Decne., Rev. Hort. IV 2: 121 (1853). Basionym: *Rondeletia latifolia* Oerst. = *Rondeletia amoena*.
- R. ligustroides* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia ligustroides* Hemsl. = *Rondeletia ligustroides*.
- R. menechma* Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Guatemala. = *Rondeletia amoena*.
- R. pittieri* (K. Schum. & Krause) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia pittieri* K. Schum. & Krause. = *Rondeletia pittieri*.
- R. roezlii* Planch., Fl. Serres 5: 442A (1849). Type: Cultivated at the Van Houtte establishment, said to have been brought from Guatemala. = *Rondeletia roezlii*.
- R. seleriana* (Loes.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia seleriana* Loes. = *Rondeletia seleriana*.
- R. stenosphon* (Hemsl.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia stenosphon* Hemsl. = *Rondeletia stenosphon*.
- R. strigosa* (Benth.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Bouvardia strigosa* Benth. = *Rondeletia strigosa*.
- R. subscandens* (Lundell) Borhidi, Acta Bot. Hung. 35: 311 (1989). Basionym: *Rondeletia subscandens* Lundell. = *Rondeletia subscandens*.
- R. suffrutescens* (Brandeg.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 67 (1982). Basionym: *Rondeletia suffrutescens* Brandeg. = *Rondeletia suffrutescens*.
- R. versicolor* Lindl. & Paxton, Fl. Gard. 2: 69 (1851) = *Rondeletia amoena*.
- Roigella correifolia** (Griseb.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 310 (1981). Basionym: *Rondeletia correifolia* Griseb.
- Ronabea didymocarpos** A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 170 (1830). Type: Richard; French Guiana. = *Psychotria bahiensis*.
- R. erecta* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 156 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Oyac, Orapu, Sinemari". = *Psychotria erecta*.
- R. latifolia* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 154 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "dans les forêts d'Oyac, d'Orapu, & de Sinémari". = *Psychotria erecta*.
- R. latifolia* var. *hispidula* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 291 (1934). Type: Based on *Coffea subsessilis* Benth. = *Psychotria erecta*.
- Rondeletia acuminata** (Standl.) Lorence & Castillo-Campos, Biotica 13: 147 (1988). Basionym: *Sommeria acuminata* Oerst. ex Standl. = *Arachnothryx acuminata*.
- R. acunae* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 31: 147 (1985). Type: Borhidi 30259; Cuba (HAC holotype).
- R. adamsii* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 53 (1967). Type: Proctor 10222; Jamaica (IJ holotype).
- R. aetheocalymna* Donn. Sm., Bot. Gaz. 42: 298 (1906). Type: Maxon & Hay 3275; Guatemala, Alta Verapaz. = *Arachnothryx aetheocalymna*.
- R. affinis* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 28 (1879). Type: Ghiesbreght 686, Botteri 1017; Mexico, Chiapas. Endres 226; Costa Rica. Seemann 1594; Panama (K syntypes). = *Arachnothryx buddleioides*.



- Rondeletia** *alaternoides* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 13 (1850). Type: Cuba, Oriente, mts. near Santiago.
- R. albida* Lundell, Wrightia 5: 323 (1976). Type: Matuda 5509; Mexico, Chiapas (LL holotype, LL). = *Arachnothryx albida*.
- R. americana* L., Sp. Pl. 172 (1753). Type: Plumier, Pl. Am. 237, tab. 242, fig. 1, 1756.
- R. amoena* (Planch.) Hemsl., Diag. Pl. Nov. 26 (1879). Basionym: *Rogiera amoena* Planch.
- R. amplexicaulis* Urb., Symb. Ant. 5: 502 (1908). Type: Harris 8567, 8933, 9020; Jamaica (syntypes).
- R. anguillensis* Howard & Kellogg, J. Arnold Arbor. 68: 127 (1987). Type: Howard & Kellogg 20105; Virgin Islands, Anguilla (A holotype).
- R. angustata* (Griseb.) Wr. ex Sauv., Anal. Acad. Habana 6: 122 (1869). Basionym: *Ferdinandea angustata* Wr. ex Griseb. = *Suberanthus X angustatus*.
- R. apiculata* Urb., Symb. Ant. 9: 154 (1923). Type: Ekman 9229; Cuba, Oriente.
- R. aprica* Lundell, Contr. Univ. Mich. Herb. 7: 54 (1942). Type: Matuda 4314; Mexico, Chiapas (MICH holotype).
- R. arborescens* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 327 (1861). Type: Imray s. n.; Dominica (K holotype). = *R. parviflora*.
- R. areolata* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 53 (1926). Type: Ekman H-1723; Haiti.
- R. arida* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 33: 105 (1987). Type: Bisse 20003; Cuba (HAJB holotype).
- R. aristeguietae* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 246 (1967). Type: Aristeguieta & Montoya 2149; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype).
- R. aspera* Standl., N. Am. Fl. 32: 54 (1918). Type: Pittier 3243; Costa Rica (US holotype). = *Arachnothryx aspera*.
- R. atravesadensis* Lorence, Novon 1: 137 (1991). Type: MacDougall s. n. 6 Dec 1956; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype).
- R. aurantiaca* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24(A)4: 38 (1931). Type: Ekman H-10269; Haiti.
- R. avenia* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Habana 6: 121 (1869). Type: Wright 3578; W Cuba. = *R. chamaebuxifolia*.
- R. azuensis* Urb., Symb. Ant. 7: 543 (1913). Type: Fuertes 1932; Dominican Republic.
- R. azulensis* Urb., Symb. Ant. 9: 155 (1923). Type: Ekman 4392; Cuba, Oriente.
- R. backhousii* Hook. f., Bot. Mag. 103: tab. 6290 (1877). Type: Cultivated at Kew, obtained from the Backhouse establishment in York, origin unknown.
- R. baracoensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 27 (1917). Type: Pollard & al. 245; Cuba, vicinity of Baracoa.
- R. barahonensis* Urb., Repert. Sp. Nov. 20: 350 (1924). Type: Abbott 1927; Dominican Republic.
- R. belizensis* Standl., Carnegie Inst. Wash. Publ. 461: 91 (1935). Type: Schipp 1201; Belize (F holotype). = *Arachnothryx belizensis*.
- R. belizensis* var. *longiloba* Lundell, Wrightia 5: 323 (1976). Type: Lundell & Contreras 19545; Guatemala, Alta Verapaz (LL holotype). = *Arachnothryx belizensis* var. *longiloba*.
- R. berteriana* DC., Prodr. 4: 409 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic (herb. Balbis).
- R. bertieroides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 267 (1929). Type: Cooper 598; Panama, Bocas del Toro (F holotype, NY). = *Arachnothryx bertieroides*.
- R. bicolor* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 30 (1917). Type: León & Clemente 6717; Cuba, Santa Clara.
- R. biflora* (L. f.) Rottb., Descr. Pl. Surin. 8 (1798). Basionym: *Virecta biflora* L. f. = *Sipanea biflora*.
- R. bissei* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 33: 107 (1987). Type: Bisse & al. 30740; Cuba (HAJB holotype, B, JE).
- R. bourgaei* Standl., N. Am. Fl. 32: 56 (1918). Type: Bourgeau 2618; Mexico, Veracruz (US holotype). = *Arachnothryx bourgaei*.
- R. brachistantha* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 25 (1943). Type: Steyerl. 36286; Guatemala, San Marcos (F holotype).
- R. brachyantha* Urb., Ark. Bot. 20A(5): 52 (1926). Type: Ekman H-1965; Haiti.
- R. brachycarpa* (Griseb.) Wr. in Sauv., Anal. Acad. Habana 6: 122 (1869). Basionym: *Ferdinandea brachycarpa* Griseb. = *Suberanthus brachycarpus*.
- R. brachyphylla* Proctor ex Adams, Phytologia 21: 70 (1971). Type: Adams 12139; Jamaica (UCWI holotype, BM, DUKE).
- R. bracteosa* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 33: 109 (1987). Type: Álvarez & al. 42173; Cuba (HAJB holotype).
- R. brandegeana* Lorence, Novon 1: 138 (1991). Type: Based on *Otocalyx chiapensis* Brandeg.
- Rondeletia** *brauseana* Urb., Symb. Ant. 7: 395 (1912). Type: Fuertes 936; Dominican Republic.
- R. brenesii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1370 (1938). Type: Brenes 6757; Costa Rica (F holotype). = *Arachnothryx brenesii*.
- R. brevipes* Benth., Pl. Hartw. 191 (1845). Type: Hartweg 1050; Colombia, Cundinamarca. = *R. pubescens*.
- R. brigandina* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 68 (1927). Type: Ekman H-2959; Haiti.
- R. buddleioides* Benth., Pl. Hartw. 69 (1840). Type: Hartweg 502; Mexico, Oaxaca (B destroyed?, NY). = *Arachnothryx buddleioides*.
- R. buddlejoides* var. *aspera* Kirkbr., Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 379 (1929). Type: Kirkbride & Duke 780; Panama, Bocas del Toro (MO holotype, NY). = *Arachnothryx buddleioides*.
- R. buxifolia* Vahl, Eclog. Am. 2: 11 (1798). Type: Ryan; Montserrat (C holotype, BR).
- R. cacuminis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 67 (1927). Type: Ekman H-5719; Haiti.
- R. calcicola* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 43: 467 (1916). Type: Britton & Wilson 14842; Cuba, Isle of Pines. = *Suberanthus nerifolius*.
- R. calophylla* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 50: 48 (1923). Type: León 10741; Cuba, Oriente (US holotype).
- R. calycosa* Donn. Sm., Bot. Gaz. 56: 59 (1913). Type: Tónduz 11633; Costa Rica, San José. = *Arachnothryx calycosa*.
- R. camagueyensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 30 (1917). Type: Britton & Cowell 13206; Cuba, Camaguey. = *Suberanthus brachycarpus*.
- R. camarioca* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Habana 6: 102 (1869). Type: Wright 3579; Cuba, Matanzas.
- R. canellifolia* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 24 (1917). Type: Shafer 3297; Cuba, Oriente. = *Suberanthus canellifolius*.
- R. capitata* Benth., Hook. J. Bot. 3: 217 (1841). Type: Schomburgk s. n. (?); Venezuela, Roraima. = *Coccocypselum aureum* var. *capitatum*.
- R. capitellata* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 28 (1879). Type: Jurgensen 355, 376, Liebmann 202 (C); Mexico (K syntypes). = *Arachnothryx capitellata*.
- R. caracasana* Standl. ex Knuth, Init. Fl. Venez. 659 (1928). Type: Pittier 7192, 7403, 8045, 9181, 9837; Venezuela, Distrito Federal. = *Arachnothryx reflexa*.
- R. carnea* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 51 (1926). Type: Ekman H-1559; Haiti.
- R. caucana* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 108 (1964). Type: Dryander 2094; Colombia, Cauca (F holotype, US). = *Arachnothryx caucana*.
- R. chamaebuxifolia* Griseb., Cat. Pl. Cub. 128 (1866). Type: Wright 2688; Cuba.
- R. chiapasensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 54 (1940). Type: Matuda 1064; Mexico, Chiapas (MICH holotype). = *Gonzalagunia chiapasensis*.
- R. chimboracensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 203 (1931). Type: Spruce 6187; Ecuador, Imbabura (K holotype). = *Arachnothryx chimboracensis*.
- R. chinajensis* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 254 (1947). Type: Steyerl. 45637; Guatemala, Alta Verapaz (F holotype). = *Arachnothryx chinajensis*.
- R. christii* Urb., Symb. Ant. 3: 377 (1903). Type: Christ 1711; Haiti.
- R. chrysantha* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 80 (1929). Type: Ekman H-6241; Haiti. = *R. christii*.
- R. cincta* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 329 (1861). Type: Purdie; Jamaica, Westmoreland, Dolphin Peak.
- R. clarendonensis* Britton ex S. Moore, J. Bot. 68: 111 (1930). Type: Harris 12774; Jamaica (IJ, NY syntypes).
- R. coccinea* Moç. & Sessé ex DC., Prodr. 4: 408 (1830). Type: Pro syn. *R. odorata*. = *R. odorata*.
- R. colombiana* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 129 (1920). Type: H.H. Smith 1813 pro parte; Colombia, Sierra de Onaca (NY holotype). = *Arachnothryx colombiana*.
- R. combsii* Greenm. in Combs, Trans. Acad. St. Louis 7: 427 (1897). Type: Cuba, Santa Clara, Calicita.
- R. combsioides* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 149 (1985). Type: Ekman 15135; Cuba (S holotype, GH, NY, US).
- R. conferta* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24(A)4: 38 (1931). Type: Ekman H-12979; Dominican Republic.
- R. convoluta* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 151 (1985). Type: Luna 865; Cuba (HAC holotype).
- R. cooperi* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 267 (1929). Type: Cooper 600; Panama, Bocas del Toro (F holotype, NY). = *Arachnothryx cooperi*.



- Rondeletia** cordata Benth., Pl. Hartw. 85 (1841). Type: Hartweg 585; Guatemala, near Ciudad Guatemala.
- R. cordovana* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 26 (1943). Type: Steyerl. 29906; Guatemala, Zacapa (F holotype). = *Arachnothryx cordovana*.
- R. cornifolia* Benth., Pl. Hartw. 39 (1840). Type: Hartweg 299; Mexico, Michoacán. = *Deppea cornifolia*.
- R. coronata* Urb., Symb. Ant. 9: 153 (1923). Type: Ekman 3561; Cuba, Oriente.
- R. correifolia* Griseb., Cat. Pl. Cub. 129 (1866). Type: Wright 2684; Cuba, Isla de Pinos. = *Roigella correifolia*.
- R. costaricensis* Standl., N. Am. Fl. 32: 61 (1918). Type: Pittier 16696; Costa Rica (US holotype). = *Arachnothryx costaricensis*.
- R. crassinervis* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 190 (1983). Type: Leonard 13864; Haiti (GH holotype).
- R. cristalensis* Urb., Symb. Ant. 9: 519 (1928). Type: Ekman 15998; Cuba, Oriente.
- R. cumanensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 394 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Cumanacoa.
- R. cupreiflora* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 314 (1908). Type: Lehmann 7289; Colombia, Antioquia. Lehmann 5448; "Río Badcun". (syntypes). = *Arachnothryx cupreiflora*.
- R. cymulosa* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 55 (1967). Type: Proctor 20585; Jamaica (IJ holotype).
- R. daphnoides* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 327 (1861). Type: Alexander; Jamaica, St. Anns, between Moneague and Luidas Vale.
- R. darcyi* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 467 (1980). Type: D'Arcy 4079; Panama, Colón (MO holotype). = *Arachnothryx darcyi*.
- R. darienensis* Standl., N. Am. Fl. 32: 53 (1918). Type: Pittier 4684; Panama, Darién (US holotype, F). = *Arachnothryx darienensis*.
- R. deamii* (Donn. Sm.) Standl., N. Am. Fl. 32: 60 (1918). Basionym: *Bouvardia deamii* Donn. Sm. = *Arachnothryx deamii*.
- R. dichotoma* Pers., Syn. Pl. 1: 203 (1805). Type: Pro syn. *R. americana*. = *R. americana*.
- R. diplocalyx* Urb., Symb. Ant. 9: 517 (1928). Type: Ekman 15061; Cuba, Oriente.
- R. discolor* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 396 (1820). Type: Bonpland; Colombia, between Mariquita and Honda. = *Arachnothryx discolor*.
- R. disperma* Jacq., Enum. Pl. Carib. 16 (1760). Type: Jacquin; Colombia, Isla Barú and Isla Bomba near Cartagena. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 7: 29, 1930.
- R. dolphinensis* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 56 (1967). Type: Proctor 20686; Jamaica (IJ holotype).
- R. domatiana* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 83 (1929). Type: Ekman H-1709; Haiti.
- R. dubia* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 28 (1879). Type: Seemann 2057, Anrieux 334; Mexico (K syntypes). = *Arachnothryx leucophylla*.
- R. dukei* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 144 (1967). Type: Duke 8329; Panama, Darién (NY). = *Wittmackanthus stanleyanus*.
- R. dwyeri* Lorence, Novon 1: 139 (1991). Type: Based on *Chomelia leucophylla* Dwyer.
- R. educta* Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 108 (1964). Type: Cuatrecasas 18749; Colombia, El Valle (US holotype, F, VEN). = *Arachnothryx educta*.
- R. edwardsii* Standl., Trop. Woods 37: 31 (1934). Type: Edwards P-476; Honduras, Comayagua (F holotype). = *Arachnothryx edwardsii*.
- R. ehrenbergii* K. Schum. ex Standl., N. Am. Fl. 32: 50 (1918). Type: Ehrenberg 1033; Guatemala, Totonicapán (US holotype).
- R. ekmanii* Britton & Standl., Bull. Torrey Bot. Club. 51: 2 (1924). Type: Ekman 14852; Cuba, Oriente (US holotype).
- R. elegans* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 37: 357 (1910). Type: Britton 4143; Jamaica.
- R. elliptica* Urb., Symb. Ant. 9: 152 (1923). Type: Ekman 6882; Cuba, Oriente.
- R. elongata* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 409 (1830). Type: Haenke; Mexico, Acapulco. = *Arachnothryx leucophylla*.
- R. eriantha* Benth., Pl. Hartw. 192 (1845). Type: Hartweg 1051; Colombia, Cundinamarca.
- R. eriocarpa* Karst., Linnaea 30: 147 (1859—1860). Type: Karsten; Venezuela, Cumaná.
- R. erythroneura* Karst., Linnaea 30: 148 (1859—1860). Type: Karsten; Venezuela, Cumaná.
- R. euryphylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 29 (1930). Type: Pennell 10627; Colombia, Caldas (US holotype). = *Arachnothryx euryphylla*.
- Rondeletia** exasperata Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 192 (1983). Type: Liogier 18960; Dominican Republic (NY holotype).
- R. falciformis* Lundell, Wrightia 5: 324 (1976). Type: Lundell 12234; Mexico, Hidalgo (LL holotype). = *Arachnothryx falciformis*.
- R. feketiana* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 191 (1983). Type: Liogier 18469; Dominican Republic (NY holotype).
- R. filisepala* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 190 (1983). Type: Holdridge 960; Haiti (NY holotype, BM, GH, MICH, US).
- R. formonia* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 81 (1929). Type: Ekman H-7477; Haiti.
- R. fuertesii* Urb., Symb. Ant. 7: 396 (1912). Type: Fuertes 394; Dominican Republic.
- R. galanensis* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 152 (1985). Type: Alain 3698; Cuba (HAC holotype, NY).
- R. galeottii* Standl., N. Am. Fl. 32: 59 (1918). Type: Galeotti; Mexico, without locality (US holotype). = *Arachnothryx galeottii*.
- R. gamboana* Urb., Symb. Ant. 9: 520 (1928). Type: Ekman 14989; Cuba, Oriente. = *R. camarioca*.
- R. gaultherioides* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 53: 465 (1926). Type: Ekman 14759; Cuba, Oriente (NY holotype). = *R. rigida*.
- R. ginetteae* Lorence, Novon 1: 141 (1991). Type: Lorence & Cedillo 2973; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, F).
- R. glabrata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 30 (1930). Type: Killip & Smith 15504; Colombia, Santander (US holotype, Y). = *Arachnothryx glabrata*.
- R. glauca* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 329 (1861). Type: Purdie; Jamaica, St. Anns, Pedro Valley.
- R. glomeruliflora* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 18: 1 (1960). Type: Alain & Acuña 7613; Cuba, Oriente (LS holotype, SV, UO).
- R. gonzaleoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 160 (1930). Type: Linden 149; Mexico, Chiapas (LE holotype). = *Arachnothryx gonzaleoides*.
- R. gracilis* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 53 (1880). Type: von Türckheim 404; Guatemala, Alta Verapaz. = *Arachnothryx gracilis*.
- R. gracilispica* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 342 (1931). Type: Jurgensen 935; Mexico, Oaxaca (K holotype). = *Arachnothryx gracilispica*.
- R. grandisepala* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 8 (1959). Type: Alain & al. 5698; Cuba, Oriente (LS holotype, NY, SV).
- R. gratissima* (Linden) Hemsl., Diag. Pl. Nov. 25 (1879). Basionym: *Rogiera gratissima* Linden.
- R. guerrerensis* Lorence, Novon 1: 143 (1991). Type: Martínez & Barrie 5596; Mexico, Guerrero (MEXU holotype, BM, CAS, CHAPA, F, MO, PTBG).
- R. hameliifolia* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 144 (1967). Type: Dwyer 1350; Panama, Veraguas (MO holotype).
- R. harrisii* Urb., Symb. Ant. 6: 43 (1909). Type: Harris 10310; Jamaica.
- R. heteranthera* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 4: 387 (1913). Type: Purpus 6148; Mexico, Veracruz (UC holotype). = *Arachnothryx heteranthera*.
- R. heterochroa* Urb., Symb. Ant. 7: 394 (1912). Type: Fuertes 1559; Dominican Republic.
- R. hincheana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 84 (1929). Type: Ekman H-6088; Haiti. = *Suberanthus hincheanus*.
- R. hirsuta* Sw., Prodr. 41 (1788). Type: Swartz; Jamaica, mts. near Bath.
- R. hirta* Sw., Prodr. 41 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- R. hirta* var. *aitonii* DC., Prodr. 4: 408 (1830). Type: L'Heritier; Jamaica (K holotype). = *R. hirsuta*.
- R. hispidula* (Griseb.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 35 (1891). Basionym: *Arachnothryx hispidulus* Griseb. = *Arachnothryx hispidulus*.
- R. holguinensis* Urb., Symb. Ant. 9: 517 (1928). Type: Ekman 3273; Cuba, Oriente. = *R. savannarum*.
- R. hondurensis* Donn. Sm., Bot. Gaz. 27: 335 (1899). Type: Thieme in Donnell Smith 5267; Honduras, Santa Bárbara.
- R. hypoleuca* Griseb., Cat. Pl. Cub. 128 (1866). Type: Wright 2692; Cuba, Oriente.
- R. impressa* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 412 (1899). Type: Campbell 6234; Jamaica.
- R. incana* Sw., Prodr. 41 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- R. Y incerta* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 31: 155 (1985). Type: Acuña 12767; Cuba (HAC holotype). = *R. miraflorensis* X *subcanescens*.
- R. inconstans* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 31 (1930). Type: Lehmann 8751; Colombia, Cundinamarca (F holotype). = *Arachnothryx reflexa*.



- Rondeletia inermis** (Spreng.) Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 416 (1899). Basionym: *Catesbaea inermis* Spreng.
- R. inermis* var. *angustifolia* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 416 (1899). Type: Based on *Catesbaea inermis* Spreng. = *R. inermis*.
- R. inermis* var. *intermedia* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 416 (1899). Type: Krug 546, 573, Sintenis 19, 19b, 5521, Wydler 200; Puerto Rico (syntypes). = *R. inermis*.
- R. inermis* var. *latifolia* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 416 (1899). Type: Sintenis 5881, 5937, 6099, Stahl 616, 735; Puerto Rico (syntypes). = *R. inermis*.
- R. inermis* var. *oblongifolia* Kr. & Urb., Symb. Ant. 1: 416 (1899). Type: Sintenis 2323, 3130, 3205, 3259, 3516, 3710, 4748; Stahl 401; Puerto Rico (syntypes). = *R. inermis*.
- R. ingrata* Standl. ex Britton, Bull. Torrey Bot. Club 53: 465 (1926). Type: León 12415; Cuba (NY holotype). = *R. apiculata*.
- R. insularis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 28 (1917). Type: Shafer 2444; Cuba, Camaguey.
- R. intermedia* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 26 (1879). Type: Linden 1659, 1661, Jurgensen 798; Mexico, Chiapas and without locality, respectively (K syntypes). = *R. cordata*.
- R. intermixta* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 26 (1917). Type: Shafer 9039; Cuba, Oriente.
- R. intermixta* ssp. *turquinensis* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 157 (1985). Type: Ekman 14599; Cuba (S holotype).
- R. izabalensis* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 286 (1940). Type: Standley 72891; Guatemala, Izabal (F holotype). = *Arachnothryx izabalensis*.
- R. jamaicensis* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 56 (1967). Type: Proctor 16198; Jamaica (IJ holotype).
- R. jurgensenii* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 29 (1879). Type: Jurgensen 248; Mexico, without locality (K holotype). = *Arachnothryx jurgensenii*.
- R. kirkbridei* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 469 (1980). Type: Mori & Kallunki 6112; Panama, Veraguas (MO). = *Arachnothryx kirkbridei*.
- R. langlassei* Standl., N. Am. Fl. 32: 53 (1918). Type: Langlassé 797; Mexico, Michoacán or Guerrero (US holotype).
- R. laniflora* Benth., Pl. Hartw. 85 (1841). Type: Hartweg 584; Guatemala, Suchitepéquez. = *Arachnothryx laniflora*.
- R. larensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 245 (1967). Type: Saer 727; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- R. latifolia* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 43 (1853). Type: Ørsted; Nicaragua, Segovia, mt. "Pantasma" (C). = *R. amoena*.
- R. laurifolia* Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 363 (1797). Type: Swartz; Jamaica, "in fruticetis".
- R. leonii* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 26 (1917). Type: León & Clemente 6560; Cuba, Santa Clara.
- R. leptacantha* DC., Prodr. 4: 410 (1830). Type: de la Ossa; Cuba, Habana. Doubtful, see Standley, N Am. Fl. 32: 86, 1918.
- R. leptodictya* B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 402 (1910). Type: Langlassé 666; Mexico, Michoacán/Guerrero (GH holotype). = *Arachnothryx leptodictya*.
- R. leucophylla* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 395 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Guerrero, betw. Alto del Peregrino and Río Papagallo. = *Arachnothryx leucophylla*.
- R. leucophylla* [var.] *calycosa* Greenm., Proc. Am. Acad. 39: 92 (1903). Type: Conzatti & González 1127, Conzatti 970; Mexico, Oaxaca (GH syntypes). = *Arachnothryx leucophylla*.
- R. liebmanii* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 336 (1927). Type: Liebmann 11834; Mexico, Oaxaca (US holotype, C). = *Arachnothryx liebmanii*.
- R. ligulata* Urb., Symb. Ant. 5: 503 (1908). Type: Harris 8804, 9088, 9248, 9469; Jamaica (syntypes).
- R. ligustroides* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 26 (1879). Type: Botteri 474, 951, 971, Mueller 969, 1308, Bourgeau 2622 (BR), 2518; Mexico, Veracruz (K syntypes).
- R. lindeniana* A. Rich in Sagra, Hist. Cuba 11: 13 (1850). Type: Cuba, Oriente, mts. of Santiago.
- R. linearisepala* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 18: 2 (1960). Type: Alain & Acuña 7679; Cuba, Oriente (LS holotype, SV, UO).
- R. linguiformis* Hemsl., Diag. Pl. Nov. 29 (1879). Type: Skinner; Guatemala, without locality (K holotype). = *Arachnothryx linguiformis*.
- R. liogieri* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 192 (1983). Type: Liogier 10986a; Dominican Republic (NY).
- R. lomensis* Urb., Symb. Ant. 7: 394 (1912). Type: Shafer 7748; Cuba, Oriente.
- Rondeletia longibracteata** Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 9 (1959). Type: Alain & Acuña 1367; Cuba, Oriente (LS holotype, NY, SV).
- R. longipetiolata* Lundell, Wrightia 5: 325 (1976). Type: Matuda 6146; Mexico, Chiapas (LL holotype, LL). = *Arachnothryx longipetiolata*.
- R. lorentensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13: 61 (1936). Type: Klug 2151; Peru, Loreto (F holotype).
- R. lucida* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 158 (1985). Type: Alain 3453; Cuba (HAC holotype, GH, NY).
- R. lundelliana* Standl. in Lundell, Contr. Univ. Mich. Herb. 4: 31 (1940). Type: Gentle 2504; Belize (F holotype, MICH). = *R. stenosiphon*.
- R. macdougallii* Lorence, Novon 1: 144 (1991). Type: MacDougall s. n. 7 Mar 1956; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype).
- R. macrocalyx* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 254 (1947). Type: Steyerl. 41864; Guatemala, Izabal (F holotype). = *Arachnothryx macrocalyx*.
- R. manantlanensis* Lorence, Novon 1: 145 (1991). Type: Vázquez 3750; Mexico, Jalisco (WIS holotype, IBUG).
- R. martinicensis* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 415 (1899). Type: Duss 1464; Martinique.
- R. merilloana* Urb., Ark. Bot. 22A(10): 79 (1929). Type: Ekman H-7724; Haiti. = *R. carnea*.
- R. mexiae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 55 (1940). Type: Mexia 9261; Mexico, Oaxaca (F holotype). = *Arachnothryx acuminata*.
- R. mexicana* (Turcz.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 388 (1940). Basionym: *Siphonandra mexicana* Turcz. = *Arachnothryx mexicana*.
- R. micarensis* Urb., Symb. Ant. 9: 519 (1928). Type: Ekman 14989; Cuba, Oriente.
- R. microcarpa* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 70 (1927). Type: Ekman H-4574; Haiti.
- R. microdon* DC., Prodr. 4: 408 (1830). Type: de la Ossa; Cuba, Habana. = *Psychotria microdon*.
- R. microphylla* Griseb., Cat. Pl. Cub. 127 (1866). Type: Wright 2691; Cuba.
- R. minor* Lundell, Wrightia 5: 326 (1976). Type: Correll & Correll 28736; Mexico, Veracruz (LL holotype). = *Arachnothryx minor*.
- R. minutifolia* Urb., Symb. Ant. 9: 152 (1923). Type: Ekman 10618; Cuba, Pinar del Río.
- R. miraflorensis* Fernández & Borhidi, Acta Bot. Hung. 31: 154 (1985). Type: Alain 963; Cuba (HAC holotype, NY).
- R. moaensis* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 8 (1959). Type: Bucher 180; Cuba, Oriente (LS holotype, SV).
- R. mollis* Blake ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 247 (1967). Type: Pittier 8746; Venezuela, Carabobo (US holotype, NY).
- R. monantha* Urb. & Ekm., Symb. Ant. 9: 514 (1928). Type: Ekman 16240; Cuba, Santa Clara. = *R. leoni*.
- R. monteverdensis* Lorence, Novon 1: 147 (1991). Type: Haber 2340; Costa Rica, Puntarenas (MO holotype).
- R. mornicola* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 69 (1927). Type: Ekman H-5063; Haiti.
- R. myriantha* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 288 (1940). Type: Skutch 1569; Guatemala, Suchitepéquez (F holotype). = *Arachnothryx myriantha*.
- R. myriantha* var. *armentalis* L. Wms., Phytologia 26: 127 (1973). Type: Skutch 1776; Guatemala, Quiché (F holotype). = *Arachnothryx myriantha* var. *armentalis*.
- R. myrtacea* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 53: 464 (1926). Type: León 11966; Cuba (NY holotype).
- R. naguensis* Britton & Wils., Bull. Torrey Bot. Club 50: 48 (1923). Type: León 10971; Cuba, Oriente (NY holotype).
- R. nalgensis* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(10): 82 (1929). Type: Ekman H-6333; Haiti.
- R. nebulosa* Standl., Trop. Woods 37: 32 (1934). Type: Edwards P-10; Honduras, Tegucigalpa (F holotype). = *Arachnothryx nebulosa*.
- R. nemoralis* Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. 16: 61 (1967). Type: Proctor 11286; Jamaica (IJ holotype).
- R. neriifolia* (A. Rich) Urb., Symb. Ant. 9: 514 (1928). Basionym: *Exostema neriifolium* A. Rich. in Sagra. = *Suberanthus neriifolius*.
- R. nicaraguensis* Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 43 (1853). Type: Ørsted 11825; Nicaragua, vic. of Matagalpa (C). = *Arachnothryx nicaraguensis*.
- R. nimanimae* Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 418 (1899). Type: Linden 2207; Cuba, Oriente (BR).
- R. nipensis* Urb., Symb. Ant. 7: 393 (1912). Type: Shafer 3553; Cuba, Oriente.



- Rondeletia** nitida Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 29 (1879). Type: Linden 1660, Ghiesbreght 728; Mexico, Chiapas (K syntypes). = *Arachnothryx nitida*.
- R. norlindii* Urb., *Symb. Ant.* 9: 156 (1923). Type: Ekman 8408; Cuba, Oriente. = *R. apiculata*.
- R. oaxacana* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 255 (1936). Type: Galeotti 2664; Mexico, Oaxaca (P holotype). = *Arachnothryx mexicana*.
- R. obovata* L., *Syst. Nat.* ed 12 163 (1767). *Sphalm.* pro *R. odorata*. = *R. odorata*.
- R. ♀ obscura* Borhidi & Fernández, *Acta Bot. Hung.* 31: 161 (1985). Type: HAJB 35663; Cuba (HAJB holotype, HAC). = *R. paucinervis* X *plicatula*.
- R. ochracea* Urb., *Symb. Ant.* 7: 392 (1912). Type: von Türckheim 3530; Dominican Republic.
- R. odorata* Jacq., *Enum. Pl. Carib.* 16 (1760). Type: Jacquin; Cuba, rocky shores by Habana.
- R. odorata* ssp. *bullata* Fernández & Herrera, *Acta Bot. Hung.* 29: 40 (1983). Type: Ovideo & Sánchez; Cuba, Pinar del Río (HAC holotype).
- R. odorata* ssp. *grandifolia* Fernández & Herrera, *Acta Bot. Hung.* 29: 40 (1983). Type: León & al.; Cuba, Pinar del Río (HAC holotype).
- R. odorata* var. *breviflora* Hook. f., *Bot. Mag.* 104: tab. 6350 (1878). Type: Cultivated at Kew, origin unknown. Doubtful, see Fernández & Herrera, *Acta Bot. Hung.* 29: 40, 1983.
- R. orinocensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 247 (1967). Type: Williams 13329; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. orthoneura* K. Schum. & Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 314 (1908). Type: Warszewicz 622; Colombia (B holotype). = *Arachnothryx reflexa*.
- R. orthoneura* var. *angustior* K. Schum. & Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 314 (1908). Type: Triana 1779; Colombia, without locality. = *Arachnothryx reflexa*.
- R. ovandensis* Lundell, *Wrightia* 5: 326 (1976). Type: Matuda 6067; Mexico, Chiapas (LL holotype). = *Arachnothryx ovandensis*.
- R. ovata* Rusby, *Descr. N. Sp. S. Am. Pl.* 129 (1929). Type: H.H. Smith 1813 pro parte; Colombia, Magdalena (NY holotype). = *Arachnothryx ovata*.
- R. pachyphylla* Kr. & Urb., *Symb. Ant.* 1: 419 (1899). Type: Wright 2689; Cuba.
- R. pachyphylla* ssp. *myrtilloides* Fernández & Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 31: 163 (1985). Type: Clemente 6217; Cuba (HAC holotype, NY).
- R. pallida* Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 37: 358 (1910). Type: Britton 3992; Jamaica.
- R. panamensis* DC., *Prodr.* 4: 408 (1830). Type: Haenke; Panama (BM).
- R. pansamalana* Standl., *N. Am. Fl.* 32: 58 (1918). Type: von Türckheim 897; Guatemala, Alta Verapaz. = *Arachnothryx pansamalana*.
- R. papayoensis* Fernández & Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 31: 165 (1985). Type: Ekman 9306; Cuba (S holotype, NY).
- R. parviflora* Poir. in Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 6: 252 (1804). Type: Richard s. n.; Martinique (P holotype).
- R. paucinervis* Urb. & Ekm., *Symb. Ant.* 9: 518 (1928). Type: Ekman 15305; Cuba, Oriente.
- R. pedicellaris* Wr. in Sauv., *Anal. Acad. Habana* 6: 102 (1869). Type: Collector not cited [?Wright]; Cuba, vicinity of Trinidad.
- R. peduncularis* A. Rich. in Sagra, *Hist. Cuba* 11: 14 (1850). Type: Cuba, Vuelta de Abajo.
- R. peninsularis* Fernández & Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 31: 166 (1985). Type: Ekman 16167; Cuba (S holotype, NY, US).
- R. perezii* Standl. ex Steyer., *Acta Biol. Venez.* 4: 109 (1964). Type: Pérez-Arbeláez & Cuatrecasas 6078; Colombia, Cauca (US holotype). = *Arachnothryx perezii*.
- R. perfae* Alain, *Moscoso* 1: 44 (1976). Type: Alain Liogier 18260; Dominican Republic (SDM holotype, NY).
- R. peruviana* Standl., *Publ. Field. Mus., Bot.* 8: 342 (1936). Type: Tessmann 4223; Peru, Loreto (B holotype). = *Arachnothryx peruviana*.
- R. petiolata* Proctor, *Bull. Inst. Jamaica, Sci.* 16: 62 (1967). Type: Proctor 16462; Jamaica (IJ holotype).
- R. phialanthoides* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 129 (1866). Type: Wright 2694; Cuba. = *Neomazaea phialanthoides*.
- R. phyllocephala* Standl. & L.O. Wms., *Ceiba* 3: 63 (1952). Type: Molina 3608; Honduras, Cortés (EAP holotype, F). = *Arachnothryx phyllocephala*.
- R. pilosa* Sw., *Prodr.* 41 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- R. pitreana* Urb. & Ekm., *Ark. Bot.* 22A(10): 83 (1929). Type: Ekman H-6753; Hispaniola, Haiti.
- R. pittieri* K. Schum. & Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 316 (1908). Type: Tónduz in Pittier 1729; Costa Rica (B holotype, BR).
- Rondeletia** platysepala Standl., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27: 343 (1940). Type: Allen 1791; Panama, Coclé (F holotype, GH, MO, NY). = *Arachnothryx platysepala*.
- R. plicatula* Urb., *Symb. Ant.* 9: 154 (1923). Type: Ekman 9748; Cuba, Oriente.
- R. polita* Griseb., *Fl. Brit. W. Ind.* 326 (1861). Type: Purdie, Alexander; Jamaica, St. Ann's Bay (syntypes).
- R. polycephala* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 17: 337 (1927). Type: Liebmann 11826; Mexico, Oaxaca (US holotype, C). = *Arachnothryx polycephala*.
- R. portlandensis* Proctor, *Bull. Inst. Jamaica, Sci.* 16: 65 (1967). Type: Proctor 9981; Jamaica (IJ holotype).
- R. portoricencis* Kr. & Urb. in Urb., *Symb. Ant.* 1: 414 (1899). Type: Eleven syntypes; Puerto Rico.
- R. potrerillona* Urb. & Ekm., *Symb. Ant.* 9: 520 (1928). Type: Ekman 18953; Cuba, Santa Clara.
- R. pubescens* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 396 (1820). Type: Bonpland; Colombia, betw. Mariquita and Honda.
- R. pulchella* Alain, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 21(2): 150 (1971). Type: Alain Liogier 13801; Dominican Republic (NY holotype, GH, IJ, P, US).
- R. purdiei* Hook. f., *Bot. Mag.* 93: tab. 5669 (1867). Type: Cultivated at Kew, sent by Purdie from Colombia, Santa Marta.
- R. purdiei* var. *glabrior* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 243 (1967). Type: H.H. Smith 320; Colombia, Magdalena (NY holotype, BR).
- R. purpurea* Lorence, *Novon* 1: 148 (1991). Type: Lorence & Torres 4009; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, F, MO, PTBG).
- R. pycnophylla* Urb., *Symb. Ant.* 9: 151 (1923). Type: Ekman 6791; Cuba, Oriente.
- R. pyramidalis* Lundell, *Wrightia* 5: 327 (1976). Type: Matuda 5292; Mexico, Chiapas (LL holotype). = *Arachnothryx pyramidalis*.
- R. racemosa* Sw., *Fl. Ind. Occid.* 1: 360 (1797). Type: Swartz; Jamaica, "in Jamaicae sylvestribus montium".
- R. reflexa* Benth., *Pl. Hartw.* 192 (1845). Type: Hartweg 1052; Colombia, "prov. Bogota", Villeta (BR). = *Arachnothryx reflexa*.
- R. rekoii* Standl., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 8: 126 (1918). Type: Mexico, Oaxaca, Cerro Espinoso. = *Arachnothryx rekoii*.
- R. repens* L., *Syst. Nat.* ed. 10 928 (1759). Type: Sloane, *Jam. Cat.* 115 (1696); *Hist.* 1: 243. = *Geophila repens*.
- R. rhynchospora* H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 3: 395 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, near Honda. = *R. pubescens*.
- R. ricoi* Lorence, *Novon* 1: 152 (1991). Type: Rico & al. 566; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, F, MO, PTBG).
- R. rigida* Griseb., *Mem. Am. Acad.* 8(2): 505 (1863). Type: Wright 1617; Cuba (BR).
- R. roezlii* (Planch.) Hemsl., *Biol. Centr.-Am. Bot.* 2: 23 (1881). Basionym: *Rogiera roezlii* Pl. Doubtful, see Standley & Williams, *Fieldiana* 24: 195, 1975.
- R. rohrii* Williams & Cheesm., *Fl. Trin. Tob.* 2: 11 (1928). Type: von Rohr s. n.; Trinidad (BM holotype).
- R. rosea* (Lind.) Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 7: 34 (1930). Basionym: *Arachnothryx rosea* Linden. = *Arachnothryx reflexa*.
- R. rothschuhii* Loes., *Bot. Jahrb.* 60: 369 (1926). Type: Rothschild 597; Nicaragua, Matagalpa (B holotype).
- R. roynaefolia* DC., *Prodr.* 4: 410 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic (herb. Balbis). Doubtful, see Standley, *N. Am. Fl.* 32: 86, 1918.
- R. rubens* L.O. Wms., *Phytologia* 26: 128 (1973). Type: Skutch 1725; Guatemala, Quiché (F holotype). = *Arachnothryx rubens*.
- R. rufescens* B.L. Robins., *Proc. Am. Acad.* 45: 402 (1910). Type: von Türckheim in Donnell Smith 582; Guatemala, Alta Verapaz (GH holotype). = *Arachnothryx rufescens*.
- R. rufescens* var. *ovata* B.L. Robins., *Proc. Am. Acad.* 45: 402 (1910). Type: von Türckheim in Donnell Smith 8401; Guatemala, Alta Verapaz. = *Arachnothryx rufescens*.
- R. rugelii* Urb., *Symb. Ant.* 7: 397 (1912). Type: Rugel 311; Cuba, near Matanzas.
- R. rugosa* Benth. in Oerst., *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn* 1852: 43 (1853). Type: Ørsted; Costa Rica, vic. of Cartago (C). = *R. amoena*.
- R. rugulosa* Standl., *Publ. Field. Mus., Bot.* 7: 34 (1930). Type: Linden 692; Colombia, without locality (GH holotype, K). = *Arachnothryx rugulosa*.
- R. rupicola* Spruce ex K. Schum., *Fl. Bras.* 6(6): 222 (1889). Type: Spruce 3392; Venezuela, Amazonas (BR). = *Sipaneopsis rupicola*.
- R. rupicola* var. *chiribiquetana* R.E. Schultes, *Bot. Mus. Leaflet* 14: 46 (1949). Type: Schultes 5448; Colombia, Vaupés. = *Sipaneopsis rupicola*.



- Rondeletia rzedowskii** Lorence, *Novon* 1: 154 (1991). Type: Laboratorio de Biogeografía 867; Mexico, Guerrero (MEXU holotype, FCME, MEXU).
- R. salicifolia* Dwyer & Hayden, *Phytologia* 15: 58 (1967). Type: Tyson 3319; Panama (MO holotype). = *Arachnothryx salicifolia*.
- R. salicifolia* ssp. *brevicolla* Kirkbr., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 55: 383 (1963). Type: Kirkbride & Duke 597; Panama (MO holotype, NY).
- R. savannarum* Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 44: 29 (1917). Type: Shafer 1230; Cuba, Oriente.
- R. saxicola* Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 39: 8 (1912). Type: Harris & Britton 10609; Jamaica.
- R. scabra* Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 29 (1879). Type: Jurgensen 926; Mexico, Oaxaca (K holotype).
- R. scabrella* Krause, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 386 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2149; Ecuador, Pastaza (B holotype). Doubtful, see Steyermark, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 249, 1967.
- R. schumanniana* Krause, *Bot. Jahrb.* 40: 315 (1908). Type: Warszewicz 1168; Colombia, "Veragua" (B holotype). = *R. amoena*.
- R. scotii* Lorence, *Novon* 1: 155 (1991). Type: MacDougall s. n. 12 Mar 1953; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, PTBG).
- R. secunda* Standl., *Contr. U. S. Nat. Herb.* 18: 141 (1916). Type: Pittier 4279; Panama, San Blas (US holotype, NY). = *Arachnothryx secunda*.
- R. secundiflora* B.L. Robins., *Proc. Am. Acad.* 45: 403 (1910). Type: Hayes s. n. 21 Jul 1860; Guatemala, Escuintla (GH holotype). = *Arachnothryx secundiflora*.
- R. seleriana* Loes., *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 65: 105 (1923). Type: Seler 3015; Guatemala, Huehuetenango (B holotype).
- R. selleana* Urb. & Ekm., *Ark. Bot.* 21A(5): 68 (1927). Type: Ekman H-1389; Haiti.
- R. septicidalis* B.L. Robins., *Proc. Am. Acad.* 45: 403 (1910). Type: E.W. Nelson 3755; Mexico, Chiapas (GH, US, syntypes). = *Arachnothryx septicidalis*.
- R. shaferi* Urb. & Britton, *Symb. Ant.* 7: 398 (1912). Type: Shafer 1241; Cuba, Oriente.
- R. silvicola* L.O. Wms., *Phytologia* 26: 128 (1973). Type: Standley 56885; Honduras, Atlántida (F holotype). = *Arachnothryx silvicola*.
- R. skutchii* Standl. & Steyer., *Publ. Field Mus., Bot.* 22: 289 (1940). Type: Skutch 2110; Guatemala, Suchitepéquez (F holotype). = *Arachnothryx skutchii*.
- R. speciosa* Lodd., *Bot. Cab. tab.* 1893 (1832). Type: Cultivated at the Loddiges establishment, grown from seeds sent from Cuba in 1830 by W.J. M'Leay. = *R. odorata*.
- R. spinosa* K. Schum., *Bull. Herb. Boiss.* 3: 620 (1895). Type: Seler 668; Mexico, Hidalgo (B). = *Randia aculeata*.
- R. stachyoidea* Donn. Sm., *Bot. Gaz.* 42: 298 (1906). Type: Hay s. n. Apr 1905; Guatemala, Alta Verapaz, Semococh. = *Arachnothryx stachyoidea*.
- R. standleyana* Molina, *Ceiba* 1: 262 (1951). Type: Williams & Molina 14417; Honduras, Morazán (EAP holotype, P). = *Arachnothryx standleyana*.
- R. steirophylla* Urb., *Symb. Ant.* 9: 155 (1923). Type: Ekman 6820; Cuba, Oriente.
- R. steirophyloides* Borhidi & Fernández, *Acta Bot. Hung.* 33: 112 (1987). Type: Bisse & Köhler 9495; Cuba (HAJB holotype).
- R. stellata* (Griseb.) Wr. in Sauv., *Anal. Acad. Habana* 6: 122 (1869). Basionym: *Ferdinandea stellata* Griseb. = *Suberanthus stellatus*.
- R. stellata* ssp. *canellifolia* (Britton) Borhidi, *Bot. Közelm.* 62: 27 (1975). Basionym: *R. canellifolia* Britton. = *Suberanthus canellifolius*.
- R. stellata* ssp. *yumuriensis* (Britton) Borhidi, *Bot. Közelm.* 62: 27 (1975). Basionym: *R. yumuriensis* Britton. = *Suberanthus yumuriensis*.
- R. stenosphon* Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 26 (1879). Type: E.P. Johnson s.n.; Mexico, "Yucatan et Tabasco" (K).
- R. stenostachya* Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 18: 1372 (1938). Type: Valerio 769; Costa Rica, San José (F holotype). = *Arachnothryx stenostachya*.
- R. stereocarpa* Griseb., *Fl. Brit. W. Ind.* 327 (1861). Type: Imray s. n.; Dominica (K holotype). = *R. parviflora*.
- R. stipularis* (L.) Druce, *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles* 3: 423 (1914). Basionym: *Petesia stipularis* L.
- R. strigosa* (Benth.) Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 27 (1879). Basionym: *Bouvardia strigosa* Benth.
- R. subcanescens* Fernández & Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 31: 168 (1985). Type: Clemente 6900; Cuba (HAC holotype, NY).
- Rondeletia subcordata** Standl., *Publ. Field Mus., Bot.* 11: 256 (1936). Type: Varanne; ?Dominican Republic (P holotype).
- R. subglabra* Kr. & Urb. in Urb., *Symb. Ant.* 1: 418 (1899). Type: Linden 2205; Cuba, Oriente (BR).
- R. subscandens* Lundell, *Wrightia* 5: 328 (1976). Type: Lundell & Contreras 19830; Guatemala, Petén (LL holotype).
- R. subsessilifolia* Proctor, *Bull. Inst. Jamaica, Sci.* 16: 66 (1967). Type: Proctor 5695; Jamaica (IJ holotype).
- R. suffrutescens* Brandeg., *Univ. Calif. Publ. Bot.* 6: 70 (1914). Type: Purpus 6704; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- R. susannae* Borhidi, *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 21: 230 (1975). Type: Borhidi & Del-Risco 27695; Cuba, Pinar del Río (SV holotype, BP, SV).
- R. sylvestris* S. Moore, *J. Bot.* 68: 111 (1930). Type: Purdie; Jamaica, near Light Hole (K holotype).
- R. tacanensis* Lundell, *Bull. Torrey Bot. Club* 66: 603 (1939). Type: Matuda 2928; Mexico, Chiapas (MICH holotype). = *Arachnothryx tacanensis*.
- R. tenorioi* Lorence, *Novon* 1: 156 (1991). Type: Tenorio & Torres 184; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, BM, F, MO).
- R. ternifolia* Urb., *Symb. Ant.* 9: 516 (1928). Type: Ekman 876; Cuba, Habana. = *Suberanthus brachycarpus*.
- R. thiemei* Donn. Sm., *Bot. Gaz.* 42: 299 (1906). Type: Thieme in Donnell Smith 5276; Honduras, Santa Bárbara. = *Arachnothryx thiemei*.
- R. thyrsoides* Sw., *Prodr.* 41 (1788). Type: Swartz; W Jamaica.
- R. tinifolia* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 129 (1866). Type: Wright 2682; Cuba. = *Acunaeanthus tinifolius*.
- R. toaensis* Fernández & Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 31: 170 (1985). Type: Alain 3494; Cuba (HAC holotype, NY).
- R. tomentosa* Sw., *Prodr.* 41 (1788). Type: Jamaica, near Spanish Town. = *R. stipularis*.
- R. tomentosa* var. *domingensis* DC., *Prodr.* 4: 407 (1830). Type: Bertero; Dominican Republic. = *Casasia domingensis*.
- R. torresii* Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 18: 163 (1928). Type: Standley & Torres 47839; Costa Rica, Alajuela (US holotype). = *Arachnothryx torresii*.
- R. trichotoma* Standl., *Publ. Field. Mus. Bot.* 7: 204 (1931). Type: Spruce 5116; Ecuador, Tungurahua (GH holotype, K). = *Arachnothryx reflexa*.
- R. triflora* Vahl, *Symb.* 3: 34 (1794). Type: West; St. Croix (C). = *R. pilosa*.
- R. trifolia* Jacq., *Sel. Stirp. Am.* 60 (1763). Type: Jacquin; Jamaica, hills along Ferry River. = *R. stipularis*.
- R. tubulosa* Borhidi & Fernández, *Acta Bot. Hung.* 33: 113 (1987). Type: Berazain & al. 39757; Cuba (HAJB holotype).
- R. tuxtliensis* Lorence & Castillo-Campos, *Biotica* 13: 148 (1988). Type: Calzada 1183; Mexico, Veracruz (XAL holotype, MEXU). = *Arachnothryx tuxtliensis*.
- R. umbellulata* Sw., *Prodr.* 41 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- R. urophylla* Standl. & L.O. Wms., *Phytologia* 26: 129 (1973). Type: Allen 6291; Costa Rica, Esquinas (F holotype, EAP). = *Arachnothryx urophylla*.
- R. uxpanapensis* Lorence & Castillo-Campos, *Biotica* 13: 150 (1988). Type: Lorence & al. 3909; Mexico, Veracruz (MEXU holotype, BM, ENCB, CHAPA, MO, NY, PTBG, XAL, UC). = *Arachnothryx uxpanapensis*.
- R. vacciniifolia* Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 44: 29 (1917). Type: Shafer 4090; Cuba, Oriente.
- R. vazquezii* Borhidi & Muñoz, *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 17: 31 (1971). Type: Vázquez & al. s.n. 11 Feb 1970; Cuba, Oriente (SV holotype).
- R. venezuelensis* Steyer., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 17: 243 (1967). Type: Pittier 11995; Venezuela, Cojedes (NY holotype).
- R. venosa* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 128 (1866). Type: Wright 2693; Cuba, Pinar del Río.
- R. verbenacea* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 130 (1866). Type: Wright 2695; Cuba. = *Ceratopyxis verbenacea*.
- R. versicolor* J.E. Sm., *Bot. Mag.* 77: tab. 4579 (1851). Type: Cultivated at Kew, sent by Seemann from "Boqueta, Veraguas, Central America". = *R. amoena*.
- R. villosa* Hemsl., *Diag. Pl. Nov.* 27 (1879). Type: Jurgensen 806 (K syntype), Linden 145 (K syntype, BR), Liebmann 70 (K syntype, C); Mexico. = *Arachnothryx villosa*.
- R. villosa* var. *strigosissima* Donn. Sm., *Enum. Pl. Guat.* 2: 30 (1891) = *Arachnothryx rufescens*.
- R. virgata* Sw., *Prodr.* 41 (1788). Type: Swartz; Hispaniola.
- R. volubilis* Sessé & Moç., *Pl. Nov. Hisp.* 36 (1887). Type: Sessé, Moçino & al. 1393; Mexico, Acahizotla (MA holotype, F fragment). = *Paederia ciliata*.



- Rondeletia** vulcanicola Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 291 (1940). Type: Steyermark 33220; Guatemala, Volcán Santa María (F holotype). = *Arachnothryx secundiflora*.
- R. wendtii* Lorence & Castillo-Campos, Biotica 13: 154 (1988). Type: Wendt & al. 4244; Mexico, Oaxaca (MEXU holotype, CHAPA). = *Arachnothryx wendtii*.
- R. yucatanensis* Lundell, Wrightia 5: 329 (1976). Type: Baldwin Jr. 14230; Mexico, Yucatán (LL holotype). = *Arachnothryx yucatanensis*.
- R. yumuriensis* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 25 (1917). Type: Shafer 8439; Cuba, Oriente. = *Suberanthus yumuriensis*.
- R. zolleriana* Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 292 (1940). Type: Steyermark 37738; Guatemala, San Marcos (F holotype). = *Arachnothryx zolleriana*.
- Rosenbergiodendron** densiflorum (K. Schum.) Fagerlind, Svensk Bot. Tidskr. 42: 152 (1948). Basionym: *Randia densiflora* Bartl. ex K. Schum. = *Randia formosa*.
- R. formosum* (Jacq.) Fagerlind, Svensk Bot. Tidskr. 42: 152 (1948). Basionym: *Mussaenda formosa* Jacq. = *Randia formosa*.
- R. longiflorum* (R. & P.) Fagerlind, Svensk Bot. Tidskr. 42: 152 (1948). Basionym: *Gardenia longiflora* R. & P. = *Randia ruiziana*.
- Rubia** acuminata Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 127 (1844). Type: Galeotti 2631, 2632; Mexico, Veracruz (BR, syntypes). = *Galium aschenbornii*.
- R. affinis* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 111 (1845). Type: Gardner 438; Brazil, Rio de Janeiro (BM holotype, K, P, W). = *Galium hypocarpium*.
- R. aspera* Pohl ex DC., Prodr. 4: 592 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DEL holotype, photos F, GH). = *Galium noxium*.
- R. chilensis* Molina, Sagg. Chil. 141 (1782) = *Galium hypocarpium*.
- R. chilensis* Molina ex DC., Prodr. 4: 590 (1830). Type: Bertero; Chile, Rancagua (BM, GH). = *Galium suffruticosum*.
- R. ciliata* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 591 (1830). Basionym: *Galium ciliatum* R. & P. = *Galium corymbosum*.
- R. corymbosa* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 591 (1830). Basionym: *Galium corymbosum* R. & P. = *Galium corymbosum*.
- R. crocea* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 591 (1830). Basionym: *Galium croceum* R. & P. = *Galium hypocarpium*.
- R. debilis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 340 (1819). Type: Bonpland; Ecuador, "juxta Chillo et cataractam Ichubamba" (B holotype, P). = *Galium aschenbornii*.
- R. diffusa* Pohl ex DC., Prodr. 4: 592 (1830). Type: Pohl s. n.; Brazil (G-DEL holotype, W). = *Galium noxium*.
- R. diphylla* (K. Schum.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 3 (1891). Basionym: *Relbunium diphyllum* K. Schum. = *Galium diphyllum*.
- R. ephedroides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 231 (1828). Type: Sellow; S Brazil (HAL holotype). = *Galium latoramosum*.
- R. equisetoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 232 (1828). Type: Sellow; S Brazil. = *Galium equisetoides*.
- R. glabra* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 112 (1845). Type: Gardner 5767; Brazil, Rio de Janeiro (BM holotype, K). = *Galium hypocarpium*.
- R. guadalupensis* Spreng., Syst. Veg. 1: 397 (1825). Type: Bertero; Guadeloupe. = *Galium guadalupense*.
- R. haenkeana* Gill. ex Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 363 (1833). Type: Gillies; Argentina, Mendoza (K holotype). = *Galium haenkeanum*.
- R. hirsuta* (R. & P.) Schlecht. ex Wedd., Chlor. And. 2: 37 (1858). Basionym: *Galium hirsutum* R. & P. = *Galium corymbosum*.
- R. hirta* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 338 (1819). Type: Humboldt; Ecuador, near Quito. = *Galium corymbosum*.
- R. hispida* Willd. ex Spreng., Syst. Veg. 1: 397 (1825). Type: Pro syn. *R. incana*. = *Galium hypocarpium*.
- R. hypocarpia* (L.) DC., Prodr. 4: 591 (1830). Basionym: *Valantia hypocarpia* L. = *Galium hypocarpium*.
- R. incana* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 338 (1819). Type: Humboldt; Ecuador, near El Moral (P holotype, photo F). = *Galium hypocarpium*.
- R. indecora* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 229 (1828). Type: Sellow; S Brazil. = *Galium hypocarpium* ssp. *indecorum*.
- R. intricata* Hook. & Arn., Bot. Misc. 3: 362 (1833). Type: Tweedie; Argentina, Buenos Aires (BM holotype). = *Galium latoramosum*.
- R. laevigata* DC., Prodr. 4: 591 (1830). Type: Haenke; ?Mexico. = *Galium microphyllum*.
- Rubia** margaritifera Reiche, Anales Univ. Chile 106: 978 (1900). Type: Reiche; Chile, Santiago (SGO holotype). = *Galium suffruticosum*.
- R. monantha* DC., Prodr. 4: 591 (1830). Type: Haenke; Peru, "montibus Orinocencibus" (PR holotype). = *Galium corymbosum*.
- R. montana* Steud., Nom. Bot. ed. 2 1: 659 (1840). Type: Based on *Galium monanthon* Bartl. ex DC. = *Galium corymbosum*.
- R. mucronata* (R. & P.) Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 363 (1833). Basionym: *Galium mucronatum* R. & P. = *Galium corymbosum*.
- R. nitida* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 339 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Cerro Pichincha near Quito (B-HUMB holotype). = *Galium hypocarpium*.
- R. noxia* St. Hil, Hist. Pl. Remarq. Brésil 229 (1824). Type: Saint-Hilaire 556; Brazil, Minas Gerais (B holotype, destroyed; photos F, GH). = *Galium noxium*.
- R. orinocensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 339 (1819). Type: Humboldt; Venezuela, Río Orinoco (P-HUMB holotype, photos F, GH). = *Galium hypocarpium*.
- R. ovalis* (R. & P.) DC., Prodr. 4: 591 (1830). Basionym: *Galium ovale* R. & P. = *Galium hypocarpium*.
- R. pusilla* Gill. ex Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 363 (1833). Type: Gillies; Argentina, San Luis (K holotype). = *Galium richardianum* ssp. *pusillum*.
- R. ramosissima* Pohl ex DC., Prodr. 4: 591 (1830). Type: Pohl; Brazil (G holotype, photos F, GH). = *Galium hypocarpium*.
- R. ramosissima* var. *hispida* Wawra, Itin. Princ. S.-Coburg 1: 129 (1838). Type: Wied-Neuwied 389; Brazil, Rio de Janeiro (?BR-Martius, holotype). = *Galium hypocarpium*.
- R. relbun* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 229 (1828). Type: Chamisso & Schlechtendal; Brazil, Santa Catarina (LE lectotype selected by Ehrendorfer 1955). = *Galium hypocarpium*.
- R. richardiana* Gill. ex Hook. & Arn., Hook. Bot. Misc. 3: 363 (1833). Type: Gillies; Argentina, Mendoza (K holotype, GH). = *Galium richardianum*.
- R. rupestris* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 111 (1845). Type: Gardner 5765; Brazil, Rio de Janeiro (BM holotype, OXF, W). = *Galium hypocarpium*.
- R. scabra* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 340 (1818). Type: Bonpland; Colombia, between Cartago and Ibagué (B holotype, F fragment). = *Galium ascendens*.
- R. sellowiana* Cham., Linnaea 9: 214 (1834). Type: Sellow 1089; Brazil, "Brasilia aequinoctiali" (B holotype destroyed, F fragment). = *Galium sellowianum*.
- R. tenuis* Larrañaga, Escr. D.A. Larrañaga 2: 60 (1923). Type: Unknown. = *Galium megapotamicum*.
- R. tetragona* (Griseb.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 120 (1889). Basionym: *Galium tetragonum* Griseb. = *Galium latoramosum*.
- R. tinctorum* L., Sp. Pl. 109 (1753). Type: Europe.
- R. triflora* Willd. ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 117 (1889). Type: Pro syn. *Relbunium ciliatum*. = *Galium corymbosum*.
- R. tuberculosa* Benth., Pl. Hartw. 195 (1843). Type: Hartweg 1076; Ecuador, Napo (K holotype). = *Galium corymbosum*.
- R. uruguayensis* Arech., Anal. Mus. Montevideo 6: 85 (1907). Type: Berro; Uruguay (?MVM). = *Galium atherodes*.
- R. valantioides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 231 (1828). Type: Sellow; Brazil, without locality (B holotype destroyed, F fragment). = *Galium noxium* ssp. *valantioides*.
- R. vilis* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 230 (1828). Type: Sellow 270; S Brazil (B holotype, G-DC, F fragment). = *Galium vile*.
- Rudgea** acuminata (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 327 (1931). Basionym: *Coffea acuminata* R. & P.
- R. alibertioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 257 (1936). Type: Glaziou 14902; Brazil, without locality (C holotype).
- R. allophylla* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 257 (1936). Type: Glaziou 12771; Brazil, Rio de Janeiro (K holotype).
- R. amazonica* M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Spruce 1643; Brazil, Amazonas.
- R. amplexicaulis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 475 (1980). Type: Croat 33133; Panamá, Chiriquí (MO holotype).
- R. amplicalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 258 (1936). Type: Saint-Hilaire 332; Brazil, Espírito Santo (P holotype).
- R. angustifolia* M. Arg., Flora 59: 453, 462 (1876). Type: Link (herb.); S Brazil.
- R. angustissima* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 259 (1936). Type: Killip & Smith 26459; Peru, Junín (F holotype).



- Rudgea** apoda M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 178 (1881). Type: Anonymous?; Brazil, "prov. Rio de Janeiro ad São João" (LE).
- R. apodantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 72 (1930). Type: Fendler 1993; Venezuela, Aragua (GH holotype, K).
- R. aurantiaca Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 206 (1914). Type: Ule 7709; Brazil, Roraima (B holotype). = *Morinda aurantiaca*.
- R. avia (Standl. & Steyererm.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 405 (1972). Basionym: *Psychotria avia* Standl. & Steyererm.
- R. ayangannensis Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 410 (1967). Type: Tillett & al. 45182; Guyana (NY holotype).
- R. bacciflora M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 164 (1881). Type: Martius; Brazil, without locality.
- R. berryi Steyererm., Pittieria 9: 12 (1981). Type: Berry & Uhl 1558; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, MO).
- R. blanchetiana M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Blanchet 2322; Brazil, Bahia.
- R. bogotensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 259 (1936). Type: Triana 1721; Colombia, Cundinamarca (P holotype).
- R. bolivarensis Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 415 (1967). Type: Steyermark 59118; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. brachyandra M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Blanchet 2213; Brazil, Bahia.
- R. bracteata Kirkbr., Acta Amaz. 10: 97 (1980). Type: Duque-Jaramillo 2098; Colombia, Amazonas (COL holotype, COL).
- R. bremekampiana Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 407 (1967). Type: Cowan 38429; Brazil, Amapá (NY holotype).
- R. breviflora M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Riedel 361; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. buchtienii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 328 (1931). Type: Buchtien 1460; Bolivia, La Paz (B holotype).
- R. buntingii Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 177 (1971). Type: Steyermark & al. 100252; Venezuela, Yaracuy (VEN holotype, NY).
- R. burchelliana M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Burchell 6372; Brazil, Goiás (BR).
- R. calophylla Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 260 (1936). Type: Spruce 2711; Brazil, Amazonas (K holotype). = *R. panurensis*.
- R. calycina Benth., Linnaea 23: 459 (1850). Type: Pohl; Brazil.
- R. canephorantha (Wernh.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 268 (1936). Basionym: *Psychotria canephorantha* Wernh.
- R. caprifolium A. Zahlbr., Anzeiger. Akad. Wissensch. Wien 60: 86 (1924). Type: Wettstein & Schiffner; Brazil, São Paulo, Xiririca on Rio Ribeira.
- R. cardonae Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 403 (1967). Type: Cardona 1393; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- R. caribaea Benth., Linnaea 23: 460 (1850). Type: Imray s. n., Guilding s. n., Dancer s. n.; Dominica, St. Vincent, and Jamaica, respectively. = *R. citrifolia*.
- R. carolina Standl. & Steyererm., Fieldiana, Bot. 28: 614 (1953). Type: Williams 14674; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- R. casarettoana M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Casaretto 2171; Brazil, Bahia.
- R. catharinae Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 232 (1930). Type: Ule 1041; Brazil, Santa Catarina (US holotype). = *R. recurva*.
- R. celastrinea M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Regnell III.111; Brazil, Minas Gerais, Caldas 1867 (BR).
- R. cephalantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 230 (1930). Type: Williams 2228; Peru, Loreto (F holotype). = *R. retifolia*.
- R. ceratopetala Donn. Sm., Bot. Gaz. 35: 3 (1903). Type: von Türckheim 7904; Guatemala (F). = *R. cornifolia*.
- R. ceriantha K. Schum., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 190 (1905). Type: Ule 6677; Peru, Loreto (B holotype).
- R. chiriquiensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 476 (1980). Type: Croat 37017; Panama, Chiriquí (MO holotype).
- R. ciliata (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 755 (1825). Basionym: *Coffea ciliata* R. & P.
- R. cipoana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 208 (1940). Type: Mello Barreto 8892; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- R. citrifolia (Sw.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 116 (1891). Basionym: *Psychotria citrifolia* Sw.
- Rudgea** clauseniana Benth., Linnaea 23: 461 (1850). Type: Clausen in herb. Hooker; Brazil, Minas Gerais, Fazenda da Galena. = *R. minor*.
- R. clavipes Benth., Linnaea 23: 462 (1850). Type: Widgren 180; Brazil, Minas Gerais.
- R. colombiana Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 152 (1930). Type: Lehmann BT-758; Colombia, Timbiquí (K holotype).
- R. conocarpa M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Sellow; SE Brazil.
- R. cordata Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 209 (1914). Type: Ducke 3498; Brazil, Pará.
- R. coriacea (Spreng.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 116 (1891). Basionym: *Mussaenda coriacea* Spreng.
- R. corniculata Benth., Linnaea 23: 462 (1850). Type: Miers; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. cornifolia (R. & S.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 419 (1967). Basionym: *Psychotria cornifolia* H. & B. ex R. & S.
- R. comigera Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 304 (1934). Type: B.W. 1862, 2227, 2457, 2662, 4728; Surinam (U syntypes).
- R. corocoroensis Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 349 (1988). Type: Liesner & Holst 21827; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- R. coronata (Vell.) M. Arg., Flora 59: 449 (1876). Basionym: *Psychotria coronata* Vell.
- R. coroncarpa Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 478 (1980). Type: Gentry & Dwyer 3647; Panama, Coclé (MO holotype).
- R. corymbulosa Benth., Linnaea 23: 461 (1850). Type: Widgren 181; Brazil, Minas Gerais (BR, S).
- R. costanensis Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 420 (1967). Type: Pittier 13498; Venezuela, Distrito Federal (US holotype).
- R. crassiloba (Benth.) B.L. Robins., Proc. Am. Acad. 45: 408 (1910). Basionym: *Coffea crassiloba* Benth.
- R. cryptantha Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 260 (1936). Type: Williams 3521; Peru, Loreto (F holotype).
- R. cuatrecasasii Standl. ex Steyererm., Acta. Biol. Venez. 4: 111 (1964). Type: Cuatrecasas 9714; Colombia, Cundinamarca (F holotype, US).
- R. cujabensis M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 215 (1881). Type: da Silva Manso; Brazil, Mato Grosso, Cuyabá (BR).
- R. cyanosperma M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 211 (1881). Type: Glaziou 3024; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. dahlgrenii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 231 (1930). Type: Dahlgren & Sella 95; Brazil, Pará (F holotype).
- R. dasyantha Bremek., Brittonia 8: 244 (1957). Type: Cowan 38793; French Guiana (NY holotype). = *R. lanceifolia*.
- R. decipiens M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Six syntypes; Brazil, Rio de Janeiro and Minas Gerais. = *R. discolor*.
- R. discolor Benth., Linnaea 23: 460 (1850). Type: Pohl; Brazil.
- R. duckei Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 261 (1936). Type: Ducke 18831; Brazil, Pará (B holotype).
- R. duidae (Standl.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 422 (1967). Basionym: *Ixora duidae* Standl.
- R. elliptica M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 219 (1881). Type: Riedel 579; Brazil, "prope Castel-novo" (BR).
- R. enervia Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 418 (1967). Type: Tillett & al. 45117; Guyana (NY holotype).
- R. eriantha (Gardn.) Benth., Linnaea 23: 458 (1850). Basionym: *Coffea eriantha* Gardn. = *R. coriacea*.
- R. erioloba Benth., Linnaea 23: 459 (1850). Type: Gardner 3218, 3221, Pohl; Brazil, Goiás (syntypes).
- R. erythrocarpa M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Riedel 346, 347; Brazil, Rio de Janeiro (BR syntypes).
- R. eugenioides Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 233 (1930). Type: Glaziou 18298; Brazil, without locality (B holotype, B).
- R. fascigera Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 262 (1936). Type: Saint-Hilaire B-335; Brazil, Espírito Santo (P holotype).
- R. fimbriata (Benth.) Standl. in Standl. & Calderón, Lista Prelim. Pl. El Salvador 274 (1925). Basionym: *Psychotria fimbriata* Benth. = *R. cornifolia*.
- R. fissistipula M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Spruce 3683; Venezuela, Amazonas (BR).
- R. foveolata (R. & P.) Zahlbr., Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 7: 2 (1892). Basionym: *Coffea foveolata* R. & P.
- R. francavillana M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Gaudichaud 614; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. freemanii Sprague & Williams ex Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 39 (1928). Type: Freeman 9358, Williams



- 10677, Williams & Cheesman 10777, 10793, Eggers 5844 (K); Trinidad (syntypes). = *R. hostmannii* ssp. *freemanii*.
- Rudgea frondosa** S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 381 (1895). Type: Moore 617; Brazil, Mato Grosso (BM).
- R. garciana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 220 (1937). Type: Ruiz & Pavón; Peru, "Achapatumam 1787" (MA holotype).
- R. gardenioides* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 455 (1876). Basionym: *Coffea gardenioides* Cham.
- R. gaudichaudii* M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Gaudichaud 227; Brazil, Santa Catarina. = *R. jasminoides*.
- R. glaziovii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 217 (1881). Type: Glaziou 6560; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. gomeziana* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 177 (1881). Type: Gómez in herb. Richard, Glaziou 7663; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. goyazensis* M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Burchell 7487; Brazil, Goiás.
- R. graciliflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 262 (1936). Type: Ducke 15358; Brazil, Pará (B holotype).
- R. guyanensis* (A. Rich.) Sandw., Kew Bull. 1931: 475 (1931). Basionym: *Strempelia guyanensis* A. Rich.
- R. hassleriana* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 179 (1904). Type: Hassler 4442; Paraguay, Vaquería Capibary. = *R. discolor*.
- R. heurckii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 209 (1881). Type: Claussen; Brazil, Minas Gerais (AWH holotype).
- R. hispidula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 226 (1930). Type: Killip & Smith 28931; Peru, Loreto (F holotype).
- R. horquetensis* Dwyer & Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 145 (1967). Type: von Hagen & von Hagen 2156; Panama, Chiriquí (NY holotype).
- R. hospes* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 615 (1953). Type: Steyermark 55509; Venezuela, Lara (F holotype).
- R. hostmanniana* Benth., Linnaea 23: 459 (1850). Type: Hostmann 548; Surinam. Schomburgk 2, 12; Guyana. Lockhart; Trinidad. (syntypes).
- R. hostmanniana* ssp. *freemanii* (Wms. & Cheesm.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 414 (1967). Basionym: *R. freemanii* Sprague & Wms. ex Wms. & Cheesm.
- R. hypomalaca* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 209 (1940). Type: Badini 3161; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- R. ilheotica* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 217 (1881). Type: Riedel 405; Brazil, Bahia (BR).
- R. insignis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 203 (1881). Type: Glaziou 6896; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. insolita* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 153 (1930). Type: Purdie; Colombia, Bogotá (GH holotype, K).
- R. intercedens* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 205 (1881). Type: "ex hb. Juss. in hb. Rich."; Brazil, without locality.
- R. interrupta* Benth., Linnaea 23: 457 (1850). Type: Gardner 199; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. inurbana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 234 (1930). Type: Ule 5976; Brazil, Amazonas (B holotype). = *Psychotria sphaerocephala*.
- R. involucrata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 220 (1881). Type: Blanchet 2285, Du Pasquier; Brazil, Bahia (syntypes).
- R. irregularis* M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Martius 1941; Brazil, Bahia.
- R. isthmensis* Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 313 (1929). Type: Woodson & al. 1618; Panama, Canal Zone (F, MO, NY).
- R. jacobinensis* M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Blanchet 3292, 3604 (BR), 3829 (BR); Brazil, Bahia (syntypes).
- R. japurensis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 177 (1881). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Rio Japurá.
- R. jasminoides* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 452 (1879). Basionym: *Coffea jasminoides* Cham.
- R. jativae* Little, Phytologia 18: 203 (1969). Type: Játiva 328; Ecuador, Esmeraldas (US holotype, LA, NY).
- R. justicioides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 229 (1930). Type: Williams 163; Peru, Loreto (F holotype).
- R. karstenii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 433 (1931). Type: Karsten s. n.; Venezuela, Aragua (LE holotype).
- R. killipii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 152 (1930). Type: Killip & Smith 15246; Colombia, Santander (US holotype, NY).
- R. klugii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 164 (1936). Type: Klug 2664; Peru, San Martín (F holotype).
- R. krukovii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 221 (1937). Type: Krukoff 6173; Brazil, Amazonas (F holotype, BR, NY).
- R. kunthii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 154 (1930). Type: Based on *Psychotria calycina* H.B.K.
- R. lacerostipula* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 357 (1909). Type: Glaziou 21486; Brazil, Goiás (C, B, BR, K, P).
- Rudgea lacinulata** M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Pohl 4394; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. lanceifolia* Salisb., Trans. Linn. Soc. 8: 327 (1807). Type: Martin; French Guiana (?BM).
- R. lanceolata* (Cham.) Benth., Linnaea 23: 455 (1850). Basionym: *Coffea lanceolata* Cham.
- R. langsdorffii* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 191 (1881). Type: Langsdorff, Glaziou 7674; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. lasiostylis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 212 (1881). Type: Burchell 3142, 3271; Brazil, São Paulo (syntypes).
- R. lasiostylis* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 116 (1909). Type: Ule 5486; Brazil, Amazonas (B holotype).
- R. laurifolia* (H.B.K.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 423 (1967). Basionym: *Coffea laurifolia* H.B.K.
- R. lehmannii* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 342 (1908). Type: Lehmann 2989; Colombia, Cauca (B holotype, US). = *Palicourea lehmannii*.
- R. leiocarpoides* M. Arg., Flora 59: 456 (1876). Type: Based on *Psychotria leiocarpa* auct. non Cham & Schlecht.; Martius, and *P. marginata* auct. non Sw.; Cham. & Schlecht.
- R. littoralis* L.B. Sm. & Downs, Sellowia 7: 91 (1956). Type: Reitz 4818; Brazil, Santa Catarina (US holotype).
- R. longiflora* Benth., Linnaea 23: 457 (1850). Type: Garner 3215; Brazil, Goiás.
- R. longipes* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 263 (1936). Type: Saint-Hilaire s. n.; Brazil, Minas Gerais, Olho de Agua (P holotype).
- R. longirostris* Rusby, Descr. N. Sp. S. Am. Pl. 143 (1920). Type: H.H. Smith 1819; Colombia, Magdalena. = *Psychotria longirostris*.
- R. longistipula* M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Spruce 2301; Brazil, Amazonas. = *R. stipulacea*.
- R. loniceroides* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Pohl 3368; Brazil, ?Rio de Janeiro.
- R. lorentensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 230 (1930). Type: Williams 2484; Peru, Loreto (F holotype).
- R. lucentifolia* Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 28: 616 (1953). Type: Steyermark 56502; Venezuela, Mérida (F holotype).
- R. lundiana* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Lund 413 (C), Riedel 637 (BR), Luschnath (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. macroceras* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 232 (1930). Type: Hoehne 4502; Brazil, São Paulo (B holotype).
- R. macrophylla* Benth., Linnaea 23: 456 (1850). Type: Boaz, Gardner 5500, Miers, Raddi; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- R. magna* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 56 (1940). Type: Pittier 4350; Panama, San Blas (F holotype).
- R. magnoliifolia* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 450 (1876). Basionym: *Coffea magnoliaefolia* Cham.
- R. major* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 452 (1876). Basionym: *Coffea major* Cham.
- R. malpighiacea* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 233 (1930). Type: Curran 226; Brazil, Bahia (US holotype).
- R. marcano-bertii* Steyerl., Pittieria 9: 12 (1981). Type: Marcano Berti & Peña 532-979; Venezuela, Táchira (VEN holotype, MER).
- R. marginata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 154 (1930). Type: H.H. Smith 314; Colombia, Magdalena (F holotype, BR, NY, P, S, US).
- R. martiana* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, Corcovado.
- R. maypurensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 434 (1931). Type: Spruce 3615; Venezuela, Amazonas (K holotype).
- R. mazanensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 209 (1940). Type: J.M. Schunke 351; Peru, Loreto (F holotype).
- R. medians* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Gaudichaud 597 bis; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. mello-barretoii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 210 (1940). Type: Mello Barreto 9710; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- R. merumensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 402 (1967). Type: Tillett & al. 44825; Guyana (NY holotype).
- R. mexiae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 165 (1936). Type: Mexia 6366; Peru, Loreto (F holotype).
- R. micrantha* M. Arg., Flora 59: 454 (1876). Type: Martius 3007; Brazil, Amazonas. = *R. comifolia*.
- R. microcarpa* (R. & P.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 382 (1931). Basionym: *Coffea microcarpa* R. & P.
- R. microcephala* M. Arg., Flora 59: 464 (1876). Type: Riedel; Brazil, without locality (BR).
- R. miersiana* Benth., Linnaea 23: 461 (1850). Type: Miers; Brazil, Rio de Janeiro.



- Rudgea** minor (Cham.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 164 (1936). Basionym: *Coffea* minor Cham.
- R. monofructus* Gómez-Laurito & Dwyer, Novon 1: 50 (1991). Type: Gómez-Laurito & Vargas 11822; Costa Rica, Alajuela (CR holotype, F, USJ).
- R. morichensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 424 (1967). Type: Maguire & al. 30881; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. mouririoides* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 264 (1936). Type: Blanchet 89; Brazil, Bahia (P holotype).
- R. mucronata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 185 (1881). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Espírito Santo.
- R. multicostata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 207 (1881). Type: Burchell 2543; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. myrsinifolia* Benth., Linnaea 23: 455 (1850). Type: Regnell 1.274; Brazil, Minas Gerais (BR, S).
- R. nebulicola* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 415 (1967). Type: Steyermark 56441; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- R. nettoana* M. Arg., Flora 59: 460 (1876). Type: Netto (BR), Martius; Brazil, Minas Gerais (syntypes).
- R. neuwiedii* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Espírito Santo (BR).
- R. nitida* (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 755 (1825). Basionym: *Coffea* nitida R. & P.
- R. nobilis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 172 (1881). Type: Glaziou 6040; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. nodosa* (Cham.) Benth., Linnaea 23: 456 (1850). Basionym: *Coffea* nodosa Cham.
- R. obesiflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 265 (1936). Type: Tessmann 4070; Peru, Loreto (B holotype).
- R. obscura* Sandw., Kew Bull. 1931: 474 (1931). Type: Sandwith 647; Guyana. = *Psychotria astrellantha*.
- R. obtusa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 265 (1936). Type: Kuhlmann 1484-K; Brazil, Mato Grosso (B holotype).
- R. ochroleuca* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Wied-Neuwied; Brazil, "ad flumen Itapabuana" (BR).
- R. oldemanii* Steyererm., Brittonia 33: 397 (1981). Type: Oldeman B-627; French Guiana (P holotype).
- R. organensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 234 (1930). Type: von Lützelburg 6487; Brazil, Rio de Janeiro (B holotype).
- R. ovalifolia* Salisb., Trans. Linn. Soc. 8: 328 (1807). Type: Martin; French Guiana (?BM). = *R. lanceifolia*.
- R. ovalis* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 462 (1881). Type: Glaziou 9478; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. pachyphylla* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 183 (1881). Type: Luschnath; S Brazil.
- R. pachysanthus* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 208 (1881). Type: Based on *Pachysanthus macrophyllus* Presl.
- R. palicoureoides* (Martius) M. Arg., Flora 59: 455 (1876). Basionym: *Psychotria palicoureoides* Martius.
- R. palmarum* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 221 (1937). Type: Krukoff 8117; Brazil, Amazonas (NY holotype, F fragment).
- R. paniculata* Benth., Linnaea 23: 457 (1850). Type: Pohl; Brazil (BR).
- R. panurensis* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Spruce 2711; Brazil, Amazonas (BR).
- R. parquioides* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 450 (1876). Basionym: *Coffea parquioides* Cham.
- R. parquioides* var. *longiflora* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 170 (1915). Type: Hassler 313; Argentina, Misiones. = *R. parquioides*.
- R. parvifolia* (Cham.) M. Arg., Flora 59: 454 (1876). Basionym: *Coffea parvifolia* Cham.
- R. phaneroneura* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 403 (1967). Type: Steyermark & Wurdack 330; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- R. pittieri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 211 (1940). Type: Pittier 3855; Panama (F holotype, US).
- R. pleurocalyx* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 211 (1940). Type: Ducke 24416; Brazil, Amazonas (F holotype).
- R. poeppigii* K. Schum. ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 167 (1936). Type: Poeppig 2467; Peru, Loreto (F holotype).
- R. poissonii* Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 357 (1909). Type: Glaziou 14900; Brazil, Minas Gerais (B, G, K, P).
- R. prancei* Steyererm., Brittonia 33: 398 (1981). Type: Prance & al. 14739; Brazil, Amazonas (VEN holotype, NY).
- R. psammophila* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Wied-Neuwied; Brazil, Espírito Santo, "in sabulosis prope Itapemirim" (BR).
- R. psychotriifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 228 (1930). Type: Killip & Smith 29016; Peru, Loreto (F holotype).
- Rudgea** racemosa (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 755 (1825). Basionym: *Coffea* racemosa R. & P.
- R. recurva* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Vauthier 219, Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. reticulata* Benth., Linnaea 23: 458 (1850). Type: Gardner 5502, Miers; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. retifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 227 (1930). Type: Williams 994; Peru, Loreto (F holotype).
- R. riedeliana* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Riedel; Brazil, Rio de Janeiro, Mandioca (BR, two syntypes).
- R. ruiz-teranii* Steyererm., Pittieria 9: 13 (1981). Type: Ruiz-Terán 4703; Venezuela, Mérida (VEN holotype, MER).
- R. saint-hilairei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 266 (1936). Type: Saint-Hilaire B-351; Brazil, Espírito Santo (P holotype).
- R. sanarensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 420 (1967). Type: Aristeguieta 3938; Venezuela, Lara (VEN holotype).
- R. sandemanii* Sandw., Kew Bull. 1949: 263 (1949). Type: Sandeman 5812; Colombia, Meta (K holotype).
- R. scandens* Krause, Bot. Jahrb. 40: 342 (1908). Type: Weberbauer 1814; Peru, Junín (B holotype). = *Faramea multiflora* var. *maynensis*.
- R. schomburgkiana* Benth., Linnaea 23: 459 (1850). Type: Based on *Coffea crassiloba* Benth. = *R. crassiloba*.
- R. seloana* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Sellow; Brazil, Bahia. Gaudichaud 597; Brazil, Rio de Janeiro. (syntypes).
- R. sessiliflora* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 228 (1930). Type: Killip & Smith 29698; Peru, Loreto (F holotype).
- R. simiarum* Standl. & Steyererm., Publ. Field Mus., Bot. 22: 389 (1940). Type: Steyermark 38839; Guatemala, Izabal (F holotype).
- R. singularis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 222 (1937). Type: Krukoff 8804; Brazil, Amazonas (NY holotype). = *R. duidae*.
- R. sipapoensis* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 411 (1967). Type: Maguire & Politi 28483; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. skutchii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 18: 1374 (1938). Type: Skutch 2836; Costa Rica (F holotype, NY, US).
- R. sororia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 267 (1936). Type: Klug 1310; Peru, Loreto (F holotype).
- R. sprucei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 333 (1929). Type: Spruce 3995; Peru, San Martín (K holotype).
- R. standleyana* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 409 (1967). Type: Cowan & Lindeman 39036; Surinam (NY holotype).
- R. stenantha* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Peckolt 579; Brazil, Rio de Janeiro (BR).
- R. stenophylla* (Krause) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 268 (1936). Basionym: *Palicourea stenophylla* Krause.
- R. stipulacea* (DC.) Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 421 (1967). Basionym: *Coffea stipulacea* DC.
- R. subcordata* M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 178 (1881). Type: Glaziou 4824; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. subsessilis* Benth., Linnaea 23: 458 (1850). Type: Gardner 4729; Brazil, Minas Gerais.
- R. symplocoides* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Meyen, Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. tambillensis* Zahlbr., Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 7: 2 (1892). Type: Jelski 74; Peru, Cajamarca (BR).
- R. tanaosepala* Sandw., Kew Bull. 1933: 334 (1933). Type: Forest Department (leg. Davis) 2149; Guyana (K holotype).
- R. tenuifolia* M. Arg., Flora 59: 462 (1876). Type: Gaudichaud 608, 609; Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. thyrsoiflora* Donn. Sm., Bot. Gaz. 61: 375 (1916). Type: Tónduz 9579; Costa Rica, Limón. = *Psychotria racemosa*.
- R. tillettii* Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 416 (1967). Type: Tillett & al. 43934; Guyana (NY holotype). = *Psychotria coussareoides* Standl.
- R. tinguana* M. Arg., Flora 59: 463 (1876). Type: Schott 900, 5335; Brazil, Serra Tinguá (syntypes).
- R. tomentosa* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 48 (1893). Type: Bang 367; Bolivia, Yungas (F, GH, M, US).
- R. traillii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 268 (1936). Type: Traill 424; Brazil, Amazonas (K holotype).
- R. trianae* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 268 (1936). Type: Triana 1713; Colombia, "prov. de Barbacoas" (P holotype).
- R. tricephala* Standl. ex Hoehne, Res. Hist. Secç. Bot. Agr. Inst. São Paulo 153 (1937). Type: Loefgren s. n. (?); Brazil, São Paulo (SP 3541; nom. nud.).
- R. triflora* Benth., Linnaea 23: 460 (1850). Type: Gardner 5741; Brazil, Rio de Janeiro.



- Rudgea** trifurcata Gómez-Laurito, Brenesia 33: 139 (1990). Type: Gómez-Laurito & Vargas 11957; Costa Rica, Limón (CR holotype, F, MO, USJ).
- R. trujilloi Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 178 (1971). Type: Trujillo 6555; Venezuela, Lara (MY holotype).
- R. umbellata (Vell.) M. Arg., Flora 59: 456 (1876). Basionym: Psychotria umbellata Vell. = Palicourea brachypoda.
- R. umbrosa M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Riedel 549 (BR), Lund (C); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. valida Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 51 (1896). Type: Bang 1564; Bolivia, Mapiri (F, GH, US). = Psychotria reticulata.
- R. vareschii Steyererm., Acta Bot. Venez. 6: 179 (1972). Type: Vareschi 1386; Venezuela, Mérida.
- R. vellerea M. Arg., Fl. Bras. 6(5): 208 (1881). Type: Riedel 63; Brazil, Rio de Janeiro, Mandioca (BR).
- R. verticillata (R. & P.) Spreng., Syst. Veg. 1: 755 (1825). Basionym: Coffea verticillata R. & P.
- R. viburnoides (Cham.) Benth., Linnaea 23: 458 (1850). Basionym: Coffea viburnoides Cham.
- R. villiflora K. Schum. ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 383 (1931). Type: Ule 353; Brazil, Santa Catarina (B holotype).
- R. villosa Benth. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 358 (1909). Type: Glaziou 9893; Brazil, Espírito Santo (B, G, K, P).
- R. vincentina Urb., Symb. Ant. 7: 547 (1913). Type: Eggers 6876, Smith 1236, 1736; St. Vincent (syntypes).
- R. weddelliana M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Weddell 503, Netto (BR); Brazil, Rio de Janeiro (syntypes).
- R. woronovii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 155 (1930). Type: Woronow 6064; Colombia, Caquetá (LE holotype).
- R. wurdackii Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 413 (1967). Type: Wurdack & Adderley 42727; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- R. ypanemensis M. Arg., Flora 59: 461 (1876). Type: Martius; Brazil, São Paulo, Ypanema.
- Rustia** angustifolia K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 262 (1889). Type: Several syntypes; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. ferruginea Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 142 (1916). Type: Pittier 4201; Panama, Colón (US holotype).
- R. formosa Kl. in Hayne, Getr. Darstell. Gew. 14: tab. 15 (1846). Type: Based on Exostema formosum var laeve Cham. & Schlecht.
- R. gracilis K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 263 (1889). Type: Several syntypes; Brazil, Rio de Janeiro.
- R. haitiensis Urb., Ark. Bot. 24A(4): 36 (1932). Type: Ekman H-10408; Haiti.
- R. isernii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 212 (1940). Type: Isern 2121; Peru, Chanchamayo (F holotype). = Alibertia isernii.
- R. longifolia Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 159 (1930). Type: Woronow & Juzepczuk 6426; Colombia, Caquetá (LE holotype). = Tresanthera condamineoides.
- R. occidentalis (Benth.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 14 (1881). Basionym: Exostema occidentale Benth.
- R. panamensis Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 483 (1980). Type: Croat 27508; Panama, Veraguas (MO holotype).
- R. pauciflora Solereder, Ber. Deutschen Bot. Gesellsch. 8(Beibl.): 99 (1890). Type: Eggers 5812; Tobago. = Tresanthera pauciflora.
- R. rubra Standl. ex D. Simps., Phytologia 33: 4 (1976). Type: Steere 8021; Ecuador, Pastaza (F holotype).
- R. secundiflora K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 261 (1889). Type: Martius 3139; Brazil, Amazonas.
- R. splendens (Karst.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 26 (1930). Basionym: Henlea splendens Karst.
- Sabicea** acutissima Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 371 (1927). Type: Cárdenas 1185; Bolivia, Beni (NY holotype). = S. erecta.
- S. amazonensis Wernh., Monogr. Sabicea 47 (1914). Type: Gwynne-Vaughan 25, Koch 92, Poeppig 2514, Traill 389, Ule 5117; Brazil, Amazonas. Spruce s.n.; Venezuela, Pacimo. (syntypes).
- S. ambigua Standl., Publ. Field. Mus., Bot. 7: 49 (1930). Type: Triana 1847; Colombia, without locality (K holotype). = Amphidasya ambigua.
- S. aristeguietae Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 309 (1967). Type: Aristeguieta 1649; Venezuela, Barinas (VEN holotype).
- S. aspera Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 194 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad ripam fluvii Sinnamari".
- S. aspera var. glabrescens (Benth.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 307 (1889). Basionym: S. glabrescens Benth. = S. glabrescens.
- Sabicea** aspera var. scandens K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 307 (1889). Type: Ten syntypes; Brazil, French Guiana, Peru. = S. villosa.
- S. aspera var. velutina (Benth.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 307 (1889). Basionym: S. velutina Benth. = S. velutina.
- S. asperula (Ball) Wernh., Monogr. Sabicea 30 (1914). Basionym: Manettia asperula Ball.
- S. bariensis Steyererm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 350 (1988). Type: Gentry & Stein 47314; Venezuela, Amazonas (MO, VEN).
- S. boliviensis Wernh., Monogr. Sabicea 37 (1914). Type: Bang 384; Bolivia, Yungas (BM, G syntypes; F, M, US).
- S. brachycalyx Steyererm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 313 (1967). Type: Wurdack & Adderley 42833; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. brasiliensis Wernh., Monogr. Sabicea 51 (1914). Type: Twenty-seven syntypes; Brazil, Bolivia.
- S. burchellii Wernh., Monogr. Sabicea 49 (1914). Type: Burchell 9271; Brazil, Pará (B, BR, K, P syntypes).
- S. calycina Benth. in Hook., Niger Fl. 399 (1849). Type: Vogel; Fernando Po.
- S. camporum Sprague, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 22: 434 (1904). Type: Sprague 43; Colombia, Río Meta, Cabuyaro.
- S. cana Hook. f., Hook. Icon. Pl. 3: tab. 247 (1840). Type: Mathews s.n. "last coll. 1838"; Peru, Moyobamba.
- S. cinerea Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 192 (1775). Type: French Guiana, "Caiennae & Guianae ad sepes".
- S. colombiana Wernh., Monogr. Sabicea 39 (1914). Type: Linden 1498; Venezuela, Carabobo (BR).
- S. costaricensis Wernh., Monogr. Sabicea 31 (1914). Type: Tónduz in Pittier 2904, 4025, 6712; Costa Rica (BM, BR, G, K syntypes). = S. panamensis.
- S. cuneata Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 47 (1896). Type: Bang 1380; Bolivia, betw. Guanai and Tipuani (F).
- S. domingensis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 45 (1932). Type: Ekman H-11441; Dominican Republic.
- S. erecta Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 8: 120 (1912). Type: R.S. Williams 446; Bolivia, Tumapasa (NY holotype).
- S. eriantha DC., Prodr. 4: 439 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "ad Bahia in sepibus". = S. cinerea.
- S. flagenioides Wernh., Monogr. Sabicea 57 (1914). Type: Gaumer 1432; Mexico, Yucatán (B, F syntypes).
- S. flavida Krause, Bot. Jahrb. 40: 323 (1908). Type: Weberbauer 4568; Peru, Loreto (B holotype).
- S. formicaria (I.M. Johnst.), comb. ined., cf. Patima.
- S. glabrescens Benth., Hook. J. Bot. 3: 219 (1841). Type: Schomburgk 538; Guyana.
- S. glabrescens var. oblongifolia (Miq.) Sandw., Kew Bull. 1939: 12 (1939). Basionym: S. velutina var. oblongifolia Miq. = S. oblongifolia.
- S. glomerata Wernh., Monogr. Sabicea 50 (1914). Type: Triana 1756; Colombia, Pilcuan, Barbacoas (P holotype).
- S. grandifolia Steyererm., Fl. Venez. 1: 514 (1974). Type: Morillo & al. 4070; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. grisea Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 192 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = S. cinerea.
- S. guianensis (Aubl.) Baill., Hist. Pl. 7: 320 (1880). Basionym: Patima guianensis Aubl.
- S. guianensis Wernh., Monogr. Sabicea 52 (1914). Type: Schomburgk s.n.; Guyana, mt. Canaupang (K holotype). = S. velutina.
- S. hirsuta H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 417 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Rio Orinoco. = S. villosa.
- S. hirsuta var. adpressa Wernh., Monogr. Sabicea 55 (1914). Type: Eleven syntypes; Costa Rica, Panama, Trinidad, Brazil, Peru. = S. villosa var. adpressa.
- S. hirsuta var. sellowii Wernh., Monogr. Sabicea 56 (1914). Type: Ten syntypes; Brazil, Rio de Janeiro, Minas Gerais, and Bahia. = S. villosa var. sellowii.
- S. hirta Sw., Prodr. 46 (1788). Type: Swartz; Jamaica.
- S. humilis S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 369 (1895). Type: Moore 472; Brazil, Mato Grosso (BM).
- S. klugii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 88 (1936). Type: Klug 3425; Peru, San Martín (F holotype).
- S. leucotricha Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 202 (1914). Type: Ule 8779; Brazil, Roraima (B holotype). = S. velutina.
- S. liesneri Steyererm., Pittieria 9: 15 (1981). Type: Steyermark & Liesner 118876; Venezuela, Táchira (VEN holotype, MO).
- S. mattogrossensis Wernh., Monogr. Sabicea 62 (1914). Type: Moore 785; Brazil, Mato Grosso (B, BM, K syntypes).
- S. mexicana Wernh., Monogr. Sabicea 41 (1914). Type: Liebmann 43, Galeotti 2662; Mexico, Veracruz and Oaxaca, respectively (B, BR, G, K, P syntypes).



- Sabicea moorei** Wernh., Monogr. Sabicea 39 (1914). Type: Seven syntypes; Panama, Colombia, Venezuela.
- S. moralesii* Griseb., Cat. Pl. Cub. 124 (1866). Type: Wright 2781; W Cuba. = *Lasianthus moralesii*.
- S. morillorum* Steyerl., Fl. Venez. 1: 511 (1974). Type: Morillo & al. 3903; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. novogranatensis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 303 (1889). Type: Karsten; Colombia, Villavicencio, Llano de San Martín, and Guaduas.
- S. oblongifolia* (Miq.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 316 (1967). Basionym: *S. velutina* var. *oblongifolia* Miq.
- S. panamensis* Wernh., Monogr. Sabicea 30 (1914). Type: Fendler 181; Panama (K holotype).
- S. pannosa* Wernh., Monogr. Sabicea 48 (1914). Type: Schenck 4279; Brazil, Pernambuco (B holotype).
- S. paraensis* (K. Schum.) Wernh., Monogr. Sabicea 31 (1914). Basionym: *S. umbellata* var. *paraensis* K. Schum.
- S. pearcei* Wernh., Monogr. Sabicea 38 (1914). Type: Pearce; Bolivia ["Colombia"], Moro (BM holotype).
- S. pratensis* var. *glaberrima* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 707 (1936). Type: Rombouts 223; Surinam (U holotype).
- S. pumila* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 440 (1830). Type: Haenke; Peru, "montibus Huanoccensibus" (G-DC). Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 89, 1936.
- S. reflexa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 270 (1936). Type: Klug 1782; Colombia, Putumayo (F holotype).
- S. romboutsii* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 709 (1936). Type: Rombouts 522; Suriname (U holotype, BR).
- S. sastrei* Steyerl., Brittonia 33: 398 (1981). Type: Sastre 939; Colombia, Meta (P holotype).
- S. setiloba* Wernh., Monogr. Sabicea 37 (1914). Type: Pearce; Bolivia ["Colombia"], Santa Cruz (BM holotype).
- S. stellaris* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 489 (1980). Type: Dressler 4887; Panama, Panamá (MO holotype).
- S. stanana* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 388 (1941). Type: H. Schultze-Rhonhof 2371; Ecuador, Pastaza (B holotype).
- S. subinvolucrata* Wernh., Monogr. Sabicea 38 (1914). Type: Spruce 4370; Peru, San Martín (K holotype).
- S. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 707 (1936). Type: Rombouts 165; Surinam (U holotype).
- S. tillettii* Steyerl., Phytologia 31(6): 484 (1975). Type: Tillett & al. 745-385; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. traillii* Wernh., Monogr. Sabicea 61 (1914). Type: Trail 390 (s.n.); Brazil, Obidos (K, P syntypes).
- S. trianae* Wernh., Monogr. Sabicea 62 (1914). Type: Triana 717; Colombia (BM holotype).
- S. trinitensis* Standl. in Britton, Bull. Torrey Bot. Club 48: 339 (1922). Type: Britton 2489; Trinidad (US holotype).
- S. umbellata* (R. & P.) Pers., Syn. Pl. 1: 203 (1805). Basionym: *Schwenkfeldia umbellata* R. & P.
- S. umbellata* var. *paraensis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 304 (1889). Type: Three syntypes; Brazil (Pará), Peru (Loreto), and Venezuela. = *S. paraensis*.
- S. umbrosa* Wernh., Monogr. Sabicea 27 (1914). Type: Kalbreyer 1837; Colombia, Antioquia (K holotype). = *Amphidasya umbrosa*.
- S. velutina* Benth., Hook. J. Bot. 3: 219 (1841). Type: Schomburgk s. n.; Guyana.
- S. velutina* ssp. *chimantensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 315 (1967). Type: Steyerl. & Wurdack 1340; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- S. velutina* ssp. *duidensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 316 (1967). Type: Maguire & Maguire 29137; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. velutina* var. *oblongifolia* Miq., Linnaea 18: 615 (1844). Type: ?Focke; Surinam (K lectotype selected by Steyerl. 1967). = *S. oblongifolia*.
- S. venezuelensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 309 (1967). Type: Cardona 707; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- S. villosa* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 5: 265 (1819). Type: Bonpland; Venezuela, along Río Orinoco.
- S. villosa* var. *adpressa* (Wernh.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 52 (1930). Basionym: *S. hirsuta* var. *adpressa* Wernh.
- S. villosa* var. *sellowii* (Wernh.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 314 (1967). Basionym: *S. hirsuta* Wernh.
- Sacconia glabra** (DC.) Endl. ex Walp., Repert. 2: 487 (1843). Basionym: *Chione glabra* DC. = *Chione venosa*.
- Saldanha** *illustris* Vell., Fl. Flum. 3: 141 (1825). Type: Vellozo, Icones tab. 157, 1831. = *Hillia illustris*.
- S. nobilis* Vell., Fl. Flum. 142 (1825). Type: Vellozo, Icones pl. 3: 158, 1831. = *Hillia parasitica* ssp. *nobilis*.
- Salzmannia nitida** DC., Prodr. 4: 617 (1830). Type: Salzmann; Brazil, "ad Bahiam in collibus aridis".
- Scepseothamnus rotunda** Cham., Linnaea 9: 250 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *Alibertia rotunda*.
- Schachtia dioica** Karst., Linnaea 30: 157 (1859). Type: Karsten; Colombia, "ad origenes fluminis Metae prope pagum Villavizencio". = *Duroia hirsuta*.
- Schenckia blumenaviensis** K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 247 (1889). Type: Schenck 644; Brazil, Santa Catarina (B holotype destroyed, photo F-neg. 67). = *Deppea blumenaviensis*.
- Sch. blumenaviensis* var. *macrocarpa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 270 (1936). Type: Malme 1444; Brazil, Rio Grande do Sul (S holotype, F fragment). = *Deppea blumenaviensis*.
- Schiedea martinicensis** (DC.) A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 187 (1834). Basionym: *Tertrea martinicensis* DC. = *Machaonia martinicensis*.
- Sch. mexicana* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 569 (1830). Pro. syn. *Richardsonia haenkeana*. = *Richardia humistrata*.
- Schizocalyx bracteosus** Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 74 (1854). Type: Goudot; Colombia, Río Mayo (P holotype).
- Sch. hirsutus* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 264 (1929). Type: Killip & Smith 14959; Colombia, Santander (US holotype).
- Schmidtottia corymbosa** Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 37 (1977). Type: León & Clemente 23224; Cuba, Oriente (SV holotype).
- Sch. cubensis* (Standl.) Urb., Symb. Ant. 9: 139 (1923). Basionym: *Isidorea cubensis* Standl.
- Sch. cubensis* var. *cristalensis* Borhidi & Muñiz, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 21: 230 (1975). Type: Alain & al. 5402; Cuba, Sierra del Cristal (SV holotype, LS).
- Sch. cucullata* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 271 (1980). Type: Bisse & Lippold 17618; Cuba, Holguín (HAJB holotype, JE).
- Sch. elliptica* (Britton) Urb., Symb. Ant. 9: 139 (1923). Basionym: *Portlandia elliptica* Britton.
- Sch. elliptica* ssp. *oblongata* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 273 (1980). Type: Clemente & Alain 6829; Cuba, Holguín (HAC holotype).
- Sch. involucrata* (Wernh.) Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 10 (1959). Basionym: *Portlandia involucrata* Wernh. = *Ceuthocarpus involucratus*.
- Sch. marmorata* Urb., Symb. Ant. 9: 140 (1923). Type: Ekman 3675; Cuba, Oriente.
- Sch. monantha* Urb., Symb. Ant. 9: 138 (1923). Type: Ekman 4028; Cuba, Oriente.
- Sch. monticola* Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 268 (1980). Type: Alain 3447; Cuba, Oriente (HAC holotype).
- Sch. multiflora* Urb., Symb. Ant. 9: 141 (1923). Type: Ekman 4422; Cuba, Oriente.
- Sch. nitens* (Britton) Urb., Symb. Ant. 9: 141 (1923). Basionym: *Portlandia nitens* Britton.
- Sch. parvifolia* Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 10 (1959). Type: Alain 3592; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- Sch. scabra* Borhidi & Acuña, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 30 (1971). Type: Samek 26828; Cuba, Oriente (V holotype).
- Sch. sessilifolia* (Britton) Urb., Symb. Ant. 9: 142 (1923). Basionym: *Portlandia sessilifolia* Britton.
- Sch. sessilifolia* ssp. *shaferi* (Standl.) Borhidi, Bot. Közelm. 58: 176 (1971). Basionym: *Portlandia shaferi* Standl.
- Sch. stricta* Borhidi, Abstr. Bot. Budapest 5: 38 (1977). Type: Moncada & Borhidi 27797; Cuba, Oriente (SV holotype).
- Sch. uliginosa* (Wernh.) Urb., Symb. Ant. 9: 139 (1923). Basionym: *Portlandia uliginosa* Wernh.
- Schradera acuminata** Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 286 (1929). Type: Pennell 5146; Colombia, El Valle (US holotype, F).
- Sch. andina* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 122 (1971). Type: Steyerl. & al. 103752; Venezuela, Trujillo (VEN holotype, NY).
- Sch. angustifolia* (Britton & Standl.) Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 15 (1928). Basionym: *Urceolaria angustifolia* Britton & Standl. = *Sch. clusiifolia*.
- Sch. bipedunculata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 263 (1963). Type: Maguire & al. 46814; Venezuela, Bolívar (NY holotype, VEN).
- Sch. blumii* Dwyer & Hayden, Phytologia 15: 59 (1967). Type: Tyson & al. 3218; Panama, Panamá (MO holotype).
- Sch. brasiliensis* Martius ex Schult. & Schult., Syst. Veg. 7: 164 (1829). Type: Martius; Brazil, Bahia, Lago Almada. = *Sch. involucrata*.



- Schradera** brevipes Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 263 (1963). Type: Maguire & Politi 27895; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Sch. cacuminis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 286 (1929). Type: Killip 11369; Colombia, El Valle (US holotype).
- Sch. campii Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 264 (1963). Type: Steere & Camp 8303; Ecuador, Pastaza (F holotype).
- Sch. capitata Vahl, Eclog. Am. 1: 35 (1796). Type: Based on *Fuchsia involucrata* Sw. = *Sch. involucrata*.
- Sch. cephalophora Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 504 (1862). Type: Wright 1264; Cuba (BR).
- Sch. cephalotes Willd., Sp. Pl. 2: 238 (1799). Type: Based on *Fuchsia involucrata* Sw. = *Sch. involucrata*.
- Sch. clusiifolia (Britton & Standl.) Williams & Cheesm., Fl. Trin. Tob. 2: 16 (1928). Basionym: *Urceolaria clusiaefolia* Britton & Cheesm.
- Sch. cuatrecasii Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 266 (1963). Type: Cuatrecasas 14292; Colombia, El Valle (F holotype).
- Sch. cubensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 267 (1963). Type: Ekman 9368; Cuba, Oriente (NY holotype).
- Sch. exotica (J.F. Gmel.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 286 (1929). Basionym: *Urceolaria exotica* J.F. Gmel.
- Sch. glabriflora Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 267 (1963). Type: Steyerl. & Agostini 17; Venezuela, Aragua (VEN holotype).
- Sch. hillifolia Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 269 (1963). Type: Wurdack & Adderley 43316; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Sch. involucrata (Sw.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 295 (1889). Basionym: *Fuchsia involucrata* Sw.
- Sch. jamaicensis Pers., Syn. Pl. 1: 201 (1805). Type: Pro syn. *Sch. cephalotes*. = *Sch. involucrata*.
- Sch. lehmannii Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 41 (1930). Type: Lehmann K-142; Colombia, El Valle (K holotype).
- Sch. ligularis Rudge, Pl. Guian. 29 (1805). Type: Martin; French Guiana (?BM). = *Psychotria ligularis* (Rudge) Steyerl.
- Sch. longifolia Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 55 (1870). Type: Spruce 3346; Venezuela, Amazonas. = *Stachyarrhena spicata*.
- Sch. luxurians Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 270 (1963). Type: Cuatrecasas 16028; Colombia, El Valle (F holotype).
- Sch. maguirei Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 271 (1963). Type: Maguire 32974; Venezuela, Amazonas (NY holotype, VEN).
- Sch. marahuacensis Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 114 (1987). Type: Steyerl. & Holst 130721; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).
- Sch. marginalis Standl., J. Wash. Acad. Sci. 24: 403 (1934). Type: Archer 2204; Colombia, Chocó (F holotype).
- Sch. neoides Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 272 (1963). Type: Cuatrecasas 16599; Colombia, El Valle (F holotype).
- Sch. negrensis Suesseng., Rev. Sudam. Bot. 7(6): 168 (1943). Type: von Luetzelburg 22336; Brazil, Amazonas (?M holotype).
- Sch. nilssonii Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 83 (1962). Type: Steyerl. & Nilsson 196; Venezuela, Bolívar (VEN holotype, NY).
- Sch. polycephala DC., Prodr. 4: 444 (1830). Type: Patris; French Guiana.
- Sch. puberula Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 273 (1963). Type: Cuatrecasas 15182; Colombia, El Valle (F holotype).
- Sch. pulverulenta Steyerl., Acta. Biol. Venez. 4: 113 (1964). Type: Cuatrecasas 21086; Colombia, El Valle (US holotype, VEN).
- Sch. revoluta Standl., Publ. Field Mus., Bot. 4: 285 (1929). Type: Killip 7971; Colombia, Cauca (US holotype).
- Sch. rotundata Standl. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 273 (1963). Type: Cuatrecasas 17187; Colombia, El Valle (F holotype).
- Sch. spicata Spruce ex Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 55 (1870). Type: Pro syn. *Stachyarrhena spicata*. = *Stachyarrhena spicata*.
- Sch. stellata Benth., Bot. Voy. Sulphur 106 (1844). Type: Hinds 365; Colombia, Nariño, Isla Gorgona (BM holotype).
- Sch. suaveolens (Karst.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 274 (1963). Basionym: *Uncariopsis suaveolens* Karst.
- Sch. subandina Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 99 (1908). Type: Ule 6680; Peru, Loreto (B holotype).
- Schradera** subsessilis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 275 (1963). Type: Howard 12302; Dominican Republic (NY holotype).
- Sch. surinamensis Standl., Bull. Torrey Bot. Club 75: 569 (1948). Type: Maguire 24554; Surinam (F, NY).
- Sch. temata Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 275 (1963). Type: Tillett & al. 44992; Guyana (NY holotype).
- Sch. umbellata Presl, Bot. Bemerk. 81 (1844). Type: Collector not cited [Mathews]; Peru, "in montibus Peruviae". Doubtful, see Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 278, 1963.
- Sch. vahlii Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 277 (1963). Type: A.C. Smith 10289; Dominica (NY holotype, US). = *Sch. exotica*.
- Sch. vahlii var. acutifolia Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 277 (1964). Type: A.C. Smith 10289; Dominica (NY holotype, US). = *Sch. exotica*.
- Sch. yutajensis Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 10: 276 (1963). Type: Maguire & Maguire 35356; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Schwendenera** tetrapyxis K. Schum., Sitzungsber. Naturf. Freunde Berlin 1886: 158 (1886). Type: Riedel 1879; Brazil, São Paulo (BR).
- Schwenkfelda** aurea Spreng., Neue Entdeck. 1: 280 (1820). Type: Sellow 14; Brazil, Bahia. = *Coccocypselum aureum*.
- Sch. hirsuta (H.B.K.) Spreng., Syst. Veg. 1: 765 (1825). Basionym: *Sabicea hirsuta* H.B.K. = *Sabicea villosa*.
- Sch. hirta (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 450 (1797). Basionym: *Sabicea hirta* Sw. = *Sabicea hirta*.
- Sch. umbellata R. & P., Fl. Peruv. 2: 55 (1799). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco, Cuchero, Macora, and Chinchao. = *Sabicea umbellata*.
- Scolosanthus** acanthodes (Spreng.) Urb., Symb. Ant. 1: 481 (1900). Basionym: *Eranthemum acanthodes* Spreng. Doubtful, see Standley, N. Am. Fl. 32(4): 297, 1934.
- S. acunae Borhidi & Muniz, Acta Bot. Hung. 29: 197 (1983). Type: Borhidi & al. 27694; Cuba, Pinar del Río (SV holotype, BP, SV).
- S. bahamensis Britton, Bull. N. Y. Bot. Gard. 3: 452 (1905). Type: Britton & Brace 367; Bahamas.
- S. crucifer Wr. ex Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 126 (1869). Type: Wright 377, 3583; Cuba (syntypes).
- S. crucifer var. acutus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 198 (1983). Type: León & Loustalot 9340; Cuba, Villa Clara (HAC holotype).
- S. crucifer var. microphyllus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 198 (1983). Type: León; Cuba, Matanzas (HAC 13066 holotype).
- S. crucifer var. subtomentosus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 198 (1983). Type: Roig & León; Cuba, Matanzas (HAC 4245 holotype).
- S. densiflorus Urb., Symb. Ant. 3: 381 (1903). Type: Buch 728; Haiti.
- S. ekmanii Borhidi, Nord. J. Bot. 3: 351 (1983). Type: Ekman 8391; Cuba, Oriente (S holotype, F, UPS).
- S. grandiflorus Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 442 (1899). Type: Sintenis 249; Puerto Rico.
- S. granulatus Urb., Symb. Ant. 9: 164 (1923). Type: Ekman 10283; Cuba, Oriente.
- S. hirsutus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 198 (1983). Type: Areces & al.; Cuba, Guantánamo (HAJB 29922, BP, HAC, JE).
- S. hispidus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 199 (1983). Type: León & Seifriz 18110; Cuba, Oriente (SV holotype).
- S. howardii Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 199 (1983). Type: Howard & Proctor 14386; Jamaica.
- S. leonardii Alain, Brittonia 20: 160 (1968). Type: Leonard & Leonard 13200; Haiti (US holotype).
- S. liogieri Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 200 (1983). Type: Alain Liogier 16051; Dominican Republic (NY holotype, US).
- S. lucidus Britton, Mem. Torrey Bot. Club 16: 112 (1920). Type: Shafer 8355; Cuba, Oriente (NY).
- S. maestrensis Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 11 (1959). Type: López Figueiras 2181; Cuba, Oriente (LS holotype, NY).
- S. moanus Borhidi & Muñoz, Acta Bot. Hung. 29: 201 (1983). Type: Acuña; Cuba, Oriente (SV 13381 holotype).
- S. multiflorus (Sw.) Kr. & Urb. in Urb., Symb. Ant. 1: 442 (1899). Basionym: *Ixora multiflora* Sw.
- S. multiflorus ssp. hirticalyx Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 201 (1983). Type: Anonymous; Jamaica, March 1716 (GOET holotype).
- S. nannophyllus Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 202 (1983). Type: León & Marie-Victorin 17111; Cuba, Oriente (SV holotype).



- Scolosanthus** parviflorus (Sw.) Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 126 (1869). Basionym: *Catesbaea parviflora*. = *Catesbaea parviflora* Sw.
- S. portoricensis* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 202 (1983). Type: Alain Liogier 9742; Puerto Rico (GH holotype).
- S. pycnophyllus* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 203 (1983). Type: Urbino; Cuba, Holguín (HAC 27983 holotype).
- S. reticulatus* Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 203 (1983). Type: López Figueiras; Cuba, Holguín (HAC holotype, BP, HAJB).
- S. sagreanus* Millsp., Publ. Field Mus., Bot. 2: 102 (1900). Basionym: *Gardenia sagreana* A. Rich. = *Randia spinifex*.
- S. selleanus* Urb. & Ekm. in Urb., Ark. Bot. 20A(5): 60 (1926). Type: Ekman H-1460; Haiti.
- S. strictus* Urb., Symb. Ant. 9: 533 (1923). Type: Ekman 15768; Cuba, Oriente.
- S. subsessilis* Alain, Phytologia 25: 278 (1973). Type: Liogier 15368; Dominican Republic (NY holotype).
- S. triacanthus* (Spreng.) DC., Prodr. 4: 484 (1830). Basionym: *Catesbaea triacantha* Spreng.
- S. versicolor* Vahl, Eclog. 1: 11 (1796). Type: Ryan; St. Croix (C).
- S. versicolor* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 335 (1861). Type: Alexander; Jamaica (syntype). = *S. multiflorus*.
- S. wrightianus* (Griseb.) Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 126 (1869). Basionym: *Randia wrightiana* Griseb.
- Shaferocharis** cubensis Urb., Symb. Ant. 7: 413 (1912). Type: Shafer 8245; Cuba, Oriente.
- Sh. multiflora* Borhidi & Muñiz, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 33 (1971). Type: Borhidi & al. s. n.; Cuba, Oriente, (SV holotype, BP).
- Sh. villosa* Borhidi & Bisse, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 33 (1981). Type: Bisse & Kitanov 16189; Cuba (HAJB holotype, JE, SOF).
- Sherardia** arvensis L., Sp. Pl. 102 (1753). Type: Europe.
- Sh. muralis* L., Sp. Pl. 103 (1753). Type: Based (?entirely) on descriptions in Bauhin, Pinax, and Columna, Ecphrasis. = *Galium murale*.
- Sickingia** aristeguietae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15: 112 (1954). Type: Aristeguieta & Pannier 1824; Venezuela, Yaracuy (VEN). = *Simira aristeguietae*.
- S. calderoniana* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 214 (1940). Type: Levy Van Severén in Calderón 66; El Salvador (F holotype). = *Simira calderoniana*.
- S. catappifolia* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 279 (1931). Type: Steinbach 6747; Bolivia, Santa Cruz (F holotype). = *Simira catappifolia*.
- S. cordifolia* Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 34 (1876). Type: Purdie; Colombia, Magdalena, Santa Marta. = *Simira cordifolia*.
- S. corumbensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 270 (1936). Type: Malme 2733; Brazil, Mato Grosso (S holotype). = *Simira corumbensis*.
- S. ecuadorensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 56 (1940). Type: Mille 884; Ecuador, Guayas (F holotype). = *Simira ecuadorensis*.
- S. erythroxyton* Willd., Gesellsch. Naturf. Freunde Neue Schr. 3: 446 (1801). Type: Bredemeyer; Venezuela, "prov. Caracas". = *Simira erythroxyton*.
- S. fragrans* (Rusby) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 279 (1931). Basionym: *Flexanthera fragrans* Rusby. = *Simira fragrans*.
- S. glaziovii* K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 327 (1889). Type: Not cited. = *Simira glaziovii*.
- S. goudotii* (Baill.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 27 (1930). Basionym: *Chimarrhis goudotii* Baill. = *Simira goudotii*.
- S. hadrantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 57 (1940). Type: J.M. Schunke 347; Peru, Loreto (F holotype). = *Simira hadrantha*.
- S. hexandra* S. Moore, J. Bot. 42: 38 (1904). Type: Robert 715, 771; Brazil, Mato Grosso do Sul (BM syntypes). = *Simira hexandra*.
- S. japurensis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 229 (1889). Type: Martius 3104; Brazil, Amazonas. = *Simira rubescens*.
- S. klugei* (Standl.) Standl., Trop. Woods 22: 10 (1930). Basionym: *Calderonia klugei* Standl. = *Simira klugei*.
- S. lancifolia* Lundell, Wrightia 4: 50 (1968). Type: Lundell 18224; Guatemala, Petén (LL holotype). = *Simira lancifolia*.
- S. lancifolia* var. *puberula* Lundell, Wrightia 4: 51 (1968). Type: Contreras 3514; Guatemala, Petén (LL holotype). = *Simira lancifolia*.
- S. longifolia* Willd., Gesellsch. Naturf. Freunde Neue Schr. 3: 445 (1801). Type: Bredemeyer; Venezuela, "prov. Caracas". = *Simira longifolia*.
- Sickingia** macrocrater K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 327 (1889). Type: Riedel 1393; Brazil, "Alto Amazonas prope Borba" (BR). = *Simira macrocrater*.
- S. maxonii* (Standl.) Standl., Trop. Woods 14: 30 (1928). Basionym: *Genipa maxonii* Standl. = *Simira maxonii*.
- S. mexicana* Bullock, Hook. Icon. Pl. 34: tab. 3321 (1936). Type: Hinton 4818; Mexico, México. = *Simira mexicana*.
- S. mollis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 271 (1936). Type: Mutis 1126; Colombia, without locality (US holotype). = *Simira mollis*.
- S. mollis* Lundell, Contr. Univ. Mich. Herb. 4: 32 (1940). Type: Matuda 3161; Mexico, Tabasco (MICH holotype). = *S. vestita*.
- S. myriantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 27 (1930). Type: H.H. Smith 1810; Colombia, Magdalena (F holotype, BR, NY, US). = *Holtonia myriantha*.
- S. oliveri* K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 328 (1889). Type: Not stated. = *Simira oliveri*.
- S. orinocensis* (H. & B.) Spreng., Syst. Veg. 1: 622 (1825). Basionym: *Platycarpum orinocense* H. & B. = *Platycarpum orinocense*.
- S. paraensis* (Baill.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 232 (1889). Basionym: *Chimarrhis paraensis* Baill. = *Simira paraensis*.
- S. paraguayensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 340 (1931). Type: Weddell 3256; Paraguay, without locality (P holotype). = *Simira paraguayensis*.
- S. parviflora* Pittier, Bol. Mus. Com. Ind. Venez. 1: 71 (1926). Type: Saer 24; Venezuela. = *Simira klugei*.
- S. pikia* K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 328 (1889). Type: Not cited. = *Simira pikia*.
- S. pisoniiformis* (Baill.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 225 (1889). Basionym: *Chimarrhis pisoniaeformis* Baill. = *Simira pisoniiformis*.
- S. rhodoclada* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 215 (1940). Basionym: *Exandra rhodoclada* Standl. = *Simira rhodoclada*.
- S. rubra* (Martius) K. Schum., Bot. Jahrb. 10: 328 (1889). Basionym: *Arariba rubra* Martius = *Simira rubra*.
- S. salvadorensis* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 12: 390 (1936). Basionym: *Calderonia salvadorensis* Standl. = *Simira salvadorensis*.
- S. sampaioana* Standl., Trop. Woods 27: 12 (1931). Type: Sampaio in Servicio de Reflorestamento 28; Brazil, Rio de Janeiro (F holotype). = *Simira sampaioana*.
- S. standleyi* Little, Phytologia 18: 204 (1969). Type: Little 6248; Ecuador, Esmeraldas (US holotype, F, Q). = *Simira standleyi*.
- S. tinctoria* (H.B.K.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 228 (1889). Basionym: *Macrocnemum tinctorium* H.B.K. = *Simira rubescens*.
- S. tinctoria* (Aubl.) Lemée, Fl. Guyane Franç. 3: 505 (1954). Basionym: *Simira tinctoria* Aubl. = *Simira tinctoria*.
- S. vestita* Lundell, Wrightia 4: 51 (1940). Type: Based on *S. mollis* Lundell. = *Simira vestita*.
- S. viridiflora* (Allemão & Saldanha) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 232 (1889). Basionym: *Pinckneya viridiflora* Allemão & Saldanha. = *Simira viridiflora*.
- S. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 340 (1931). Type: Williams 5531; Peru, San Martín (F holotype). = *Simira williamsii*.
- S. xanthostema* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 229 (1889). Type: Wallis; Brazil, "provincia do Alto Amazonas". = *Simira rubescens*.
- Siderodendron** ferreum (Jacq.) J.F. Gmel., Syst. Veg. 242 (1791). Basionym: *Sideroxyloides ferreum* Jacq. = *Ixora ferrea*.
- S. floribundum* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 24 (1850). Type: A. Richard; Cuba. = *Ixora floribunda*.
- S. laxiflorum* Benth., Hook. J. Bot. 3: 235 (1841). Type: Schomburgk s. n.; Guyana. = *Ixora graciliflora*.
- S. macrophyllum* Benth., Hook. J. Bot. 3: 234 (1841). Type: Schomburgk 467; Guyana. = *Ixora schomburgkiana*.
- S. triflorum* Vahl, Eclog. Amer. 1: 10 (1796). Type: Based on *Sideroxyloides ferreum* Jacq. = *Ixora ferrea*.
- Sideroxyloides** ferreum Jacq., Sel. Stirp. Am. 19 (1763). Type: Jacquin; Martinique. = *Ixora ferrea*.
- Siemensia** pendula (Griseb.) Urb., Symb. Ant. 9: 145 (1923). Basionym: *Portlandia pendula* Wr. ex Griseb.
- Simira** aristeguietae (Steyerm.) Steyerm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 301 (1972). Basionym: *Sickingia aristeguietae* Steyerm.
- S. calderoniana* (Standl.) Steyerm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia calderoniana* Standl.
- S. catappifolia* (Standl.) Steyerm., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia catappifolia* Standl.



- Simira cordifolia** (Hook. f.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia cordifolia* Hook. f.
- S. corumbensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia corumbensis* Standl.
- S. darienensis* Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 493 (1980). Type: Bristan 1187; Panama, Darién (MO holotype).
- S. ecuadorensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia ecuadorensis* Standl.
- S. eliezeriana* Peixoto, Bol. Mus. Bot. Munic. Curitiba 44: 3 (1981). Type: Peixoto 1521; Brazil, Espírito Santo (RB holotype, RBR).
- S. erythroxyton* (Willd.) Bremek., Acta Bot. Neerl. 3: 153 (1954). Basionym: *Sickingia erythroxyton* Willd.
- S. erythroxyton* var. *meridensis* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 113 (1971). Type: Little 15354; Venezuela, Mérida (NY holotype).
- S. erythroxyton* var. *saxicola* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 112 (1971). Type: Wurdack & Monachino 39858; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- S. fragrans* (Rusby) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 308 (1972). Basionym: *Flexanthera fragrans* Rusby.
- S. glaziovii* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia glaziovii* K. Schum.
- S. goudotii* (Baill.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Chimarrhis goudotii* Baill.
- S. grazielae* Peixoto, Bol. Mus. Bot. Munic. Curitiba 44: 1 (1981). Type: I.A. Silva 35; Brazil, Espírito Santo (RB holotype, RBR).
- S. hadrantha* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia hadrantha* Standl.
- S. hexandra* (S. Moore) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia hexandra* S. Moore.
- S. ignicola* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1086 (1988). Type: Steyerl. & al. 131659; Venezuela, Bolívar (MO holotype, VEN).
- S. klugei* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 302 (1972). Basionym: *Calderonia klugei* Standl.
- S. lancifolia* (Lundell), comb. ined., cf. *Sickingia*.
- S. lezamae* Steyerl., Acta Bot. Venez. 8: 249 (1973). Type: Marcano-Berti & Torres-Lezama 203; Venezuela, Barinas (VEN holotype).
- S. longifolia* (Willd.) Bremek., Acta Bot. Neerl. 3: 153 (1954). Basionym: *Sickingia longifolia* Willd.
- S. macrocrater* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia macrocrater* K. Schum.
- S. maxonii* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Genipa maxonii* Standl.
- S. mexicana* (Bullock) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia mexicana* Bullock.
- S. mollis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 308 (1972). Basionym: *Sickingia mollis* Standl.
- S. myriantha* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 306 (1972). Basionym: *Sickingia myriantha* Standl. = *Holtonia myriantha*.
- S. oliveri* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia oliveri* K. Schum.
- S. palicourea* (Sw.) Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 7: 196 (1804). Basionym: *Psychotria palicourea* Sw. = *Palicourea guianensis*.
- S. paraensis* (Baill.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Chimarrhis paraensis* Baill.
- S. paraguayensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia paraguayensis* Standl.
- S. pikia* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia pikia* K. Schum.
- S. pisoniiformis* (Baill.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 305 (1972). Basionym: *Chimarrhis pisoniaeformis* Baill.
- S. rhodoclada* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Exandra rhodoclada* Standl.
- S. rubescens* (Benth.) Bremek. ex Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 301 (1972). Basionym: *Sprucea rubescens* Benth.
- S. rubra* (Martius) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Arariba rubra* Mart.
- S. salvadorensis* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Calderonia salvadorensis* Standl.
- S. sampaioana* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia sampaioana* Standl.
- S. standleyi* (Little) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 309 (1972). Basionym: *Sickingia standleyi* Little.
- S. tinctoria* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 170 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "forêts d'Orapu".
- S. vestita* (Lundell), comb. ined., cf. *Sickingia*.
- Simira viridiflora** (Allemão & Saldanha) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Pinckneya viridiflora* Allemão & Saldanha.
- S. williamsii* (Standl.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 307 (1972). Basionym: *Sickingia williamsii* Standl.
- S. wurdackii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 304 (1972). Type: Wurdack 2461; Peru, Loreto (US holotype, VEN).
- Sipanea acinifolia** Spruce ex Sprague, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 22: 433 (1905). Type: Spruce 329; Brazil, Pará (lectotype selected by Steyerl. 1967).
- S. ayangannensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 269 (1967). Type: Tillett & al. 45114; Guyana (NY holotype).
- S. biflora* (L. f.) Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 168 (1829). Basionym: *Virecta biflora* L. f.
- S. brasiliensis* Wernh., J. Bot. 55: 174 (1917). Type: Gardner 5009; Brazil, Minas Gerais (BM holotype). = *S. hispida*.
- S. carrenoi* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 333 (1984). Type: Steyerl. & al. 115598; Venezuela, Bolívar (VEN holotype).
- S. colombiana* Wernh., J. Bot. 55: 174 (1917). Type: Schlim 548; Colombia, Ocaña (BM holotype). = *S. pratensis* var. *dichotoma*.
- S. copenamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 258 (1934). Type: Gongrijp in B.W. 5326; Surinam (U holotype). = *S. pratensis*.
- S. cowanii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 265 (1967). Type: Cowan & Soderstrom 1863; Guyana (US holotype).
- S. dichotoma* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 397 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Atures. = *S. pratensis* var. *dichotoma*.
- S. erythraeoides* Cham., Linnaea 9: 242 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *Limnosipanea erythraeoides*.
- S. galioides* Wernh., J. Bot. 55: 172 (1917). Type: im Thurn 29; Guyana (BM holotype).
- S. glaberrima* (Bremek.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 270 (1967). Basionym: *S. pratensis* var. *glaberrima* Bremek.
- S. glabrata* Wernh., J. Bot. 55: 173 (1917). Type: Robert 333, 364; Brazil, Mato Grosso (BM syntypes).
- S. gleasonii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 265 (1967). Type: Gleason 431; Guyana (NY holotype).
- S. glomerata* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 398 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, Atures.
- S. glomerata* var. *paucinervia* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 282 (1967). Type: Maguire & al. 30458; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. hispida* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 250 (1889). Type: Pro syn. *S. pratensis*. = *S. pratensis*.
- S. hispida* Benth. ex Wernh., J. Bot. 55: 173 (1917). Type: Spruce 2051; Brazil, Amazonas (lectotype selected by Steyerl. 1967).
- S. hispida* var. *major* (Hassler) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 280 (1967). Basionym: *S. pratensis* var. *major* Hassler.
- S. micrantha* Sandw., Kew Bull. 1928: 378 (1928). Type: Abraham 404; Guyana (K holotype).
- S. ovalifolia* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 259 (1934). Type: Pulle 222; Surinam (U holotype).
- S. ovalifolia* var. *villosissima* Steyerl., Brittonia 36: 159 (1984). Type: Cremers 6460; French Guiana (CAY holotype, VEN).
- S. palustris* Seem., Bot. Voy. Herald. 136 (1854). Type: Seemann 501; Panama, swamps near Ciudad Panamá. = *Limnosipanea palustris*.
- S. pratensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 148 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "savanes autour de la ville de Cayenne".
- S. pratensis* var. *dichotoma* (H.B.K.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 273 (1967). Basionym: *S. dichotoma* H.B.K.
- S. pratensis* var. *glaberrima* Bremek., Meded. Bot. Mus. Utrecht 35: 707 (1936). Type: Rombouts 233; Surinam. = *S. glaberrima*.
- S. pratensis* var. *major* Hassler, Repert. Sp. Nov. 14: 170 (1915). Type: Hassler 7733; Paraguay, upper Río Apa. = *S. hispida* var. *major*.
- S. pubinoda* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 278 (1967). Type: Williams 15656; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. radicans* Endl., Atakt. Bot. 7 (1833) = *S. biflora*.
- S. setacea* Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 114 (1987). Type: Huber & al. 8246; Venezuela, Bolívar (NY holotype).
- S. spraguei* Wernh., J. Bot. 55: 172 (1917). Type: Sprague 7; Venezuela, Bolívar (BM holotype). = *S. veris*.
- S. stahelii* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 258 (1934). Type: Stahel 7168; Surinam (U holotype).



- Sipanea trianae** Wernh., J. Bot. 55: 174 (1917). Type: Triana 1776; Colombia, without locality (BM holotype). - *S. hispida*.
- S. trichantha* Miq., Linnaea 18: 293 (1844). Type: Hostmann 663; Surinam. - *S. pratensis* var. *dichotoma*.
- S. veris* S. Moore, Trans. Linn. Soc. II 4: 368 (1895). Type: Moore 435; Brazil, Mato Grosso (BM).
- S. wilson-brownei* Cowan, Brittonia 7: 412 (1952). Type: Wilson-Browne 637; Guyana (NY holotype).
- Sipaneopsis cururuensis** Kirkbr., Acta Amaz. 10: 113 (1980). Type: Egler & Raimundo 1265; Brazil, Pará (IAN holotype, MG).
- S. foldatsii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 288 (1967). Type: Foldats 3678; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. huberi* Steyerl., Ernstia 23: 37 (1984). Type: Huber & Medina 5786; Venezuela, Amazonas (VEN holotype).
- S. maguirei* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 287 (1967). Type: Maguire & al. 41438; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. morichensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 286 (1967). Type: Maguire & al. 30878; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. pacimonensis* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 289 (1967). Type: Maguire & al. 37570; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. rupicola* (K. Schum.) Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 285 (1967). Basionym: *Rondeletia rupicola* Spruce ex K. Schum.
- S. wurdackii* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 17: 288 (1967). Type: Maguire & al. 37639; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- Siphonandra mexicana** Turcz., Bull. Soc. Nat. Mosc. 21: 581 (1848). Type: Galeotti 2664; Mexico, Oaxaca (G-Deless.). - *Arachnothryx mexicana*.
- Solena capitata** (DC.) D. Dietr., Syn. Pl. 1: 800 (1839). Basionym: *Randia capitata* DC. - *Randia capitata*.
- S. echinocarpa* (DC.) D. Dietr., Syn. Pl. 1: 799 (1839). Basionym: *Randia echinocarpa* Moç. & Sessé ex DC. - *Randia echinocarpa*.
- S. gracilis* Rudge, Pl. Guian. Rar. 27: tab. 41 (1805). Type: Martin; French Guiana (BM). - *Posoqueria latifolia* ssp. *gracilis*.
- S. latifolia* Rudge, Pl. Gui. Rar. 1: 26 (1805). Type: Martin; French Guiana (BM). - *Posoqueria latifolia*.
- S. randia* (Sw.) D. Dietr., Syn. Pl. 1: 799 (1839). Basionym: *Gardenia randia* Sw. - *Randia aculeata*.
- Sommeria acuminata** Oerst. ex Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 340 (1927). Type: Liebmann 11712; Mexico, Amatlán (C holotype, US). - *Arachnothryx acuminata*.
- S. arborescens* Schlecht., Linnaea 9: 602 (1834). Type: Schiede 272; Mexico, Veracruz, Hda. de la Laguna.
- S. chiapensis* Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 196 (1915). Type: Purpus 7263; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- S. donnell-smithii* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 436 (1914). Type: Donnell Smith 6592; Costa Rica (US holotype).
- S. dunlapii* L.O. Wms., Phytologia 26: 122 (1973). Type: Dunlap 351; Panama, Bocas del Toro (F holotype, US).
- S. fusca* Oerst. ex Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17: 339 (1927). Type: Liebmann 11720; Mexico, Oaxaca (C holotype, US).
- S. grandis* (DC.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 145 (1921). Basionym: *Petesia grandis* Bartl. ex DC.
- S. guatemalensis* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 436 (1914). Type: von Türckheim in Donnell Smith 8225; Guatemala, Alta Verapaz (US holotype).
- S. lanceolata* Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 100 (1909). Type: Ule 5130; Brazil, Amazonas (B holotype).
- S. mesochroa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 439 (1914). Type: Maxon 4941; Panama, Chiriquí (US holotype). - *S. donnell-smithii*.
- S. montana* L.O. Wms., Phytologia 26: 124 (1973). Type: Molina 2829; Honduras, Morazán (F holotype, EAP, US).
- S. purdiei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 48 (1930). Type: Purdie; Colombia, Bogotá (GH holotype, K).
- S. rivularis* L.O. Wms., Phytologia 26: 125 (1973). Type: Allen 5431; Costa Rica, Puntarenas (F holotype, EAP, US).
- S. sabiceoides* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 300 (1889). Type: Martius s. n.; Brazil, Amazonas, Rio Japurá.
- S. subcordata* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 144 (1921). Type: Rose; Mexico, Sinaloa (US 866799 holotype).
- S. zygocalyx* L.O. Wms., Phytologia 26: 126 (1973). Type: Mexia 9191; Mexico, Oaxaca (F holotype, US).
- Spermacoce adscendens** Pav. ex DC., Prodr. 4: 569 (1830). Type: Pro syn. *Richardsonia adscendens*. - *Richardia brasiliensis*.
- S. alata* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 60 (1775). Type: Aublet; French Guiana, Rivière Aroura. - *Borreria alata*.
- S. apiculata* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Hoffmannsegg; Brazil. - *Diodia apiculata*.
- S. asperifolia* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 132 (1844). Type: Galeotti 2626; Mexico, Oaxaca (BR). - *Staelia scabra*.
- S. assurgens* R. & P., Fl. Peruv. 1: 60 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Lima, Chancay, and Huánuco. - *Borreria laevis*.
- S. aturensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 345 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Rio Orinoco near Atures. - *Borreria capitata*.
- S. bahamensis* (Britton) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria bahamensis* Britton. - *Borreria bahamensis*.
- S. barbata* Poir. in Lam., Encycl Méth. Bot. 7: 313 (1806). Type: Martin; Hispaniola (P-Lamarck). - *Diodia barbata*.
- S. baurii* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 50: 141 (1895). Type: Pro syn. *Borreria baurii*. - *Borreria dispersa*.
- S. berteriana* Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Type: Based on *Borreria scandens* DC.
- S. bogotensis* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 345 (1819). Type: Bonpland; Colombia, near Bogotá (B-WILLD 2616). - *Borreria bogotensis*.
- S. brittonii* (Standl.) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria brittonii* Standl. - *Borreria brittonii*.
- S. brownii* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 4: 208 (1896). Type: Bang 473; Bolivia, Yungas. - *Borreria brownii*.
- S. capillaris* (Correll) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria capillaris* Correll. - *Borreria capillaris*.
- S. capitata* Sessé & Moç., Pl. Nov. Hisp. 17 (1888). Type: Sessé & Moç. 633 (?MA, F). - *Crusea hispida*.
- S. capitellata* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 530 (1818). Type: Humboldt; Colombia, Bogotá. - *Borreria laevis*.
- S. coccinea* Sessé & Moç., Fl. Mex. 24 (1893). Type: Sessé & Moç. 588; Mexico, mts. between Malacatepec and Zitacuara. - *Crusea coccinea*.
- S. coerulea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 57 (1775). Type: Aublet; French Guiana. - *Borreria latifolia*.
- S. confusa* Rendle, J. Bot. 74: 12 (1936). Type: Intended as a new name for *S. tenuior* auct. non L. but not explicitly based on a particular description.
- S. corymbosa* R. & P., Fl. Peruv. 1: 60 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Muña, Cormilla, and Rinconada. - *Borreria peruviana*.
- S. cymosa* Spreng., Syst. Veg. 1: 401 (1825). Type: [Sellow]; Brazil, Rio de Janeiro. - *Borreria cymosa*.
- S. densiflora* (DC.) Alain, Phytologia 64: 347 (1988). Basionym: *Borreria densiflora* DC. - *Borreria densiflora*.
- S. dichotoma* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 348 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Ecuador, Tungurahua. - *Diodia dichotoma*.
- S. diffusa* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, "in ripa fluminis Apure, provinciae Varinensis" (B-WILLD 2630). - *Mitracarpus diffusus*.
- S. dispersa* (Hook. f.) Fosb., Phytologia 62: 182 (1987). Basionym: *Borreria dispersa* Hook. f. - *Borreria dispersa*.
- S. divergens* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pro syn. *Richardsonia divergens*. - *Richardia grandiflora*.
- S. diversifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 341 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Santa Rosa de la Sierra. - *Crusea diversifolia*.
- S. dussii* (Standl.) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria dussii* Standl. - *Borreria dussii*.
- S. echioides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 344 (1820). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, "prope Campeche". - *Borreria laevis*.
- S. ericaefolia* (Hook. f.) Fosb., Phytologia 62: 182 (1987). Basionym: *Borreria ericaefolia* Hook. f. - *Borreria ericaefolia*.
- S. erioclada* DC., Prodr. 4: 557 (1830). Type: Haenke; Peru. Doubtful, see Standley, Fl. Peru 253, 1936.
- S. ernstii* Fosb. & Powell, Smithsonian Contr. Bot. 45: 29 (1980). Type: Fosberg 19632; Colombia, Huila (US holotype).
- S. exasperata* Urb., Symb. Ant. 9: 170 (1923). Type: Ekman 10258; Cuba, Oriente.



- Spermacoce ferruginea** St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 13 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, highlands of Minas Gerais and São Paulo. = *Borreria capitata*.
- S. floridana* Urb., Symb. Ant. 7: 550 (1913). Type: Curtiss 1111, Rugel 298, 299; U.S.A., Florida (syntypes). = *S. keyense*.
- S. frigida* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Silla de Caracas (B-WILLD 2623). = *Mitracarpus frigidus*.
- S. galapageia* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 59: 141 (1895). Type: Pro syn. *Borreria galapageia*. = *Borreria suberecta*.
- S. glabra* Michx., Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803). Type: U.S.A., "hab. ad ripas fluminis Ohio et Mississippi".
- S. gracilis* R. & P., Fl. Peruv. 1: 61 (1798). Type: Ruiz & Pavón; Peru, Huánuco. = *Borreria ocymoides*.
- S. guianensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 714 (1936). Type: Rombouts 75; Surinam (U holotype). = *Borreria laevis*.
- S. haenkeana* (DC.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 59 (1881). Basionym: *Borreria haenkeana* DC. = *Borreria capitata*.
- S. havanensis* Jacq. in J.F. Gmel., Syst. Nat. 2: 234 (1791). Type: Based on *S. fruticosa* Jacq. (ined.?). = *Machaonia havanensis*.
- S. hexandra* A. Rich., Hist. Nat. Ipec. 13 (1820). Nom. nud. = *Richardia brasiliensis*.
- S. hirsuta* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; "America merid.". = *Richardia scabra*.
- S. hirta* L., Sp. Pl. ed. 2 148 (1762). Type: Jamaica?; herb. Linnaeus (LINN 125.4). = *Mitracarpus hirtus*.
- S. humifusa* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 530 (1818). Type: Bonpland; "America meridionalis" [Colombia, Bogotá]. Doubtful, see Standley, Publ. Field Mus., Bot. 7: 163, 1930.
- S. hyssopifolia* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 532 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Bolívar, San Borja (B-WILLD 2641). = *Diodia hyssopifolia*.
- S. inaguensis* (Britton) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria inaguensis* Britton. = *Borreria inaguensis*.
- S. inconspicua* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 557 (1830). Type: Haenke; Peru, "Peruviae montanis". Doubtful, see Standley, Fl. Peru 253, 1936.
- S. involucrata* Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 105 (1814). Type: Fraser s. n.; U.S.A., South Carolina (PH). = *Richardia scabra*.
- S. keyensis* Small, Fl. Florida Keys 141 (1913). Type: not cited.
- S. laevis* Lam., Ill. Gen. 1: 273 (1791) = *Borreria laevis*.
- S. lateralis* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pro syn. *Richardsonia lateralis*. = *Richardia grandiflora*.
- S. latifolia* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 55 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "ad margines viarum Caiennae & Guianae". = *Borreria latifolia*.
- S. linearifolia* (Hook. f.) Fosb., Phytologia 62: 182 (1987). Basionym: *Borreria linearifolia* Hook. f. = *Borreria linearifolia*.
- S. linearis* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 532 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, "in ripa fluminis Orinoci". = *Diodia hyssopifolia* var. *linearis*.
- S. littoralis* (Urb.) Alain, Phytologia 64: 348 (1988). Basionym: *Borreria littoralis* Urb. = *Borreria littoralis*.
- S. longiflora* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Michoacán (B-WILLD holotype). = *Crusea longiflora*.
- S. longifolia* Aubl. ex Miq., Linnaea 18: 299 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "ad flumen Suriname, m. April.—'Perennis fl. albis.'". = *Diodia ocimifolia*.
- S. longifolia* f. *glabrata* Miq., Linnaea 18: 300 (1844). Type: ?Focke; Surinam, "ad flumen Suriname". = *Diodia ocimifolia*.
- S. matanzasia* (Urb.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 205 (1983). Basionym: *Borreria matanzasia* Urb. = *Borreria matanzasia*.
- S. mauritiana* O. Gideon, Kew Bull. 37: 547 (1983). Type: Based on *Borreria repens* DC.
- S. megalocarpa* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 381 (1886). Type: Palmer 185; Mexico, Chihuahua (GH holotype, NY, US). = *Crusea megalocarpa*.
- S. megapotamica* Spreng., Syst. Veg. 4(2): 40 (1827). Type: Sellow; Brazil, Rio Grande. = *Mitracarpus megapotamicus*.
- S. ocymifolia* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 530 (1819). Type: Rudolphi; "India occidentalis". = *Diodia ocimifolia*.
- S. ocymoides* Burm. f., Fl. Ind. 34 (1768). Type: Tropical Asia. = *Borreria ocymoides*.
- Spermacoce oligantha** Urb., Symb. Ant. 9: 169 (1923). Type: Ekman 9251; Cuba, Oriente.
- S. oronocensis* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Humboldt; Venezuela, Río Orinoco. = *Borreria capitata*.
- S. pacifica* B.L. Robins. & Greenm., Am. J. Sci. III 59: 141 (1895). Type: Pro syn. *Borreria pacifica*. = *Borreria dispersa*.
- S. parviflora* (G.F.W. Meyer) A. Gray, Syn. Fl. N. Am. 1(2): 34 (1878). Basionym: *Borreria parviflora* G.F.W. Meyer. = *Borreria ocymoides*.
- S. perijaensis* Steyermark, Acta Bot. Venez. 8: 252 (1973). Type: Steyermark & Dunsterville 105747; Venezuela, Zulia (VEN holotype).
- S. perpusilla* (Hook. f.) Fosb., Phytologia 62: 182 (1987). Basionym: *Borreria perpusilla* Hook. f. = *Borreria perpusilla*.
- S. peruviana* Pers., Syn. Pl. 1: 124 (1805). Type: Based on *S. corymbosa* R. & P. = *Borreria peruviana*.
- S. poaya* St. Hil., Pl. Usuelles Bras. tab. 12 (1824). Type: Saint-Hilaire; Brazil, highlands of Minas Gerais. = *Borreria poaya*.
- S. portoricensis* Balb. ex DC., Prodr. 4: 552 (1830). Type: Bertero; Puerto Rico (ex herb. Balbis.).
- S. pringlei* S. Wats., Proc. Am. Acad. 25: 152 (1890). Type: Pringle 2464; Mexico, Jalisco (BR). = *Borreria ocymoides*.
- S. prostrata* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 58 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "sur le bord des rivieres". = *Borreria ocymoides*.
- S. psyllioides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 346 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Mexico, Michoacán, near Ario (P holotype). = *Crusea psyllioides*.
- S. pumila* Pohl ex DC., Prodr. 4: 543 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- S. pygmaea* Wr. ex Sauv., Fl. Cub. 71 (1873). Type: Wright 3591; Cuba, Vuelta Abajo. Doubtful, not accounted for by Urban.
- S. radula* Willd. & Hoffsgg. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Sellow; Brazil, Rio de Janeiro (B-WILLD 2625). = *Diodia radula*.
- S. repens* (DC.) Fosb. & Powell, Smithsonian Contr. Bot. 45: 30 (1980). Basionym: *Borreria repens* DC. = *S. mauritiana*.
- S. richardsonioides* Wr. in Sauv., Fl. Cub. 73 (1873). Type: Based on *Richardsonia muricata* Griseb. = *Richardia muricata*.
- S. rigida* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 3: 531 (1818). Type: Humboldt; Venezuela, Caracas. = *Diodia apiculata*.
- S. riparia* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 355 (1828). Type: Sellow; Uruguay, Rio Negro, Rincón de Gallinas. = *S. tenuior*.
- S. rosea* (Urb.) Alain, Phytologia 64: 348 (1988). Basionym: *Borreria rosea* Urb. = *Borreria rosea*.
- S. rubra* Jacq., Hort. Schoenbr. 3: 3 (1798). Type: Cultivated at Schönbrunn, Vienna, of unknown origin. = *Crusea hispida*.
- S. rubricaulis* Wr. ex Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 149 (1869). Type: Wright 3590; Cuba, Guanímar. = *Borreria rubricaulis*.
- S. savannarum* (Britton) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria savannarum* Britton. = *Borreria savannarum*.
- S. serrulata* Beauv., Fl. Owar. Benin 1: 39 (1805). Type: Palisot-Beauvois; [S Nigeria,] Oware, near French settlement. = *Diodia serrulata*.
- S. setosa* (Mart. & Gal.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 60 (1881). Basionym: *Borreria setosa* Mart. & Gal. = *Crusea setosa*.
- S. sintenisii* (Urb.) Alain, Phytologia 64: 348 (1988). Basionym: *Borreria laevis* var. *sintenisii* Urb. = *Borreria brachysepala* Urb.
- S. sparsa* Pohl ex DC., Prodr. 4: 568 (1830). Type: Pro syn. *Richardsonia sparsa*. = *Richardia grandiflora*.
- S. spinosa* L., Sp. Pl. ed. 2 148 (1762). Doubtful, see Steyermark, Mem. N. Y. Bot. Gard. 23: 814, 1972.
- S. spinosa* Jacq., Sel. Stirp. Am. 21 (1763). Type: Jacquín; Cuba, near Habana "in rupestribus fruticosis et apricis". = *Machaonia havanensis*.
- S. stricta* L.f., Suppl. 120 (1781). Type: Based on *Crataegonum amboinicum minus* of Rumphuis. = *Borreria verticillata*.
- S. strigosa* Sims, Bot. Mag. 38: tab. 1558 (1813). Type: Based on *Crucianella hispida* Mill. = *Crusea hispida*.
- S. strigosa* Thunb., Pl. Bras. Dec. 3: 29 (1821). Type: Not cited.



- Spermacoce** *stylosa* Link, Enum. Hort. Berol. 1: 132 (1822) = *Mitracarpus stylosus*.
- S. suberecta* (Hook. f.) Fosb., Phytologia 62: 183 (1987). Basionym: *Borreria suberecta* Hook. f. = *Borreria suberecta*.
- S. subulata* (DC.) Hemsl., Biol. Centr.-Am. Bot. 2: 60 (1881). Basionym: *Borreria subulata* DC. = *Crusea diversifolia*.
- S. suffrutescens* Jacq., Hort. Schoenb. 3: 40 (1798). Type: Cultivated at Schönbrunn, Vienna, of unknown origin. = *Borreria laevis*.
- S. tenella* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 345 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Río Orinoco at S. Fernando. = *Borreria capitata* var. *tenella*.
- S. tenuiflora* Sessé & Moç., Fl. Mex. 24 (1893). Type: Sessé & Moçño 261, 584; Mexico, Zitacuari = *Crusea longiflora*.
- S. tenuior* L., Sp. Pl. 102 (1753). Type: Dillenius; cultivated at the Eltham garden.
- S. tetracocca* Mart. & Gal., Bull. Acad. Roy. Belg. 11(1): 132 (1844). Type: Galeotti 2587; Mexico, Michoacán (BR holotype, K). = *Richardia tetracocca* ssp. *tetracocca*.
- S. tetraquetra* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba 11: 29 (1850).
- S. thymifolia* (Griseb.) Howard, Phytologia 65: 287 (1988). Basionym: *Borreria thymifolia* Griseb. = *Borreria thymifolia*.
- S. verticillata* L., Sp. Pl. 102 (1753). Type: Material cultivated in the Clifford garden (?BM). = *Borreria verticillata*.
- S. villosa* Sw., Prodr. 29 (1788). Type: Swartz; Jamaica (BM). = *Mitracarpus hirtus*.
- S. virgata* Link ex R. & S., Syst. Veg. 3: 281 (1818). Type: Hoffmannsegg; Brazil (B-WILLD 2634). = *Staelia virgata*.
- Sphinctanthus** *acutilobus* Huber, Bull. Soc. Bot. Genève II 6: 202 (1914). Type: Ducke 6940; Brazil, Pará.
- S. aurantiacus* (Standl.) Fagerlind, Ark. Bot. 30A(7): 37 (1943). Basionym: *Randia aurantiaca* Standl. = *Randia aurantiaca*.
- S. hasslerianus* Chod., Bull. Herb. Boiss. II 4: 170 (1904). Type: Balansa 1751, Hassler 7297; Paraguay.
- S. insignis* Steyerl., Brittonia 33: 400 (1981). Type: Belem & Pinheiro 2738; Brazil, Bahia (VEN holotype, NY).
- S. longiflorus* Griseb., Mem. Am. Acad. 8(2): 503 (1863). Type: Wright 1263; Cuba. = *Tocoyena cubensis*.
- S. maculatus* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 356 (1889). Type: Spruce 1939; Brazil, Amazonas.
- S. maculatus* var. *macrophylla* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 356 (1889). Type: Martius; Brazil, Amazonas, Manacuru on Rio Japura. = *S. maculatus*.
- S. microphyllus* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 354 (1889). Type: Riedel 942, 1201; Brazil, "in provinciae Mato Grosso inundatis" (BR syntypes).
- S. polycarpus* (Karst.) Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 84 (1873). Basionym: *Conosiphon polycarpon* Karst.
- S. rupestris* Benth., J. Bot. 3: 212 (1841). Type: Spruce 1874; Brazil, Amazonas. = *S. striiflorus*.
- S. striiflorus* (DC.) Hook. f. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 2: 84 (1873). Basionym: *Genipa striiflora* DC.
- Sprucea** *rubescens* Benth., Hook. J. Bot. 5: 230 (1853). Type: Spruce 1601; Brazil, Amazonas. = *Simira rubescens*.
- Stachyarrhena** *acuminata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 123 (1940). Type: Ducke 35053; Brazil, Amazonas (F holotype).
- S. acutiloba* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 220 (1965). Type: Ducke 1844; Brazil, Amazonas (NY holotype).
- S. dichroa* Standl. ex Dwyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 67: 504 (1980). Sphalm. pro *S. heterochroa* Standl. = *S. heterochroa*.
- S. duckei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 124 (1940). Type: Ducke 35052; Brazil, Amazonas (F holotype).
- S. harleyi* Kirkbr., Rev. Bras. Bot. 6: 114 (1983). Type: Harley & al. 18184; Brasil, Bahia (UB holotype, CEPEC, K).
- S. heterochroa* Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 142 (1916). Type: Pittier 4078; Panama, Colón (US holotype).
- S. pedicellata* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 273 (1936). Type: Goudot s. n.; Colombia, without locality (P holotype).
- S. penduliflora* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 370 (1889). Type: Riedel 1574; Brazil, Pará (BR).
- S. reflexa* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 125 (1940). Type: Mello Barreto 10012; Brazil, Minas Gerais (F holotype).
- S. reticulata* Steyerl., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 220 (1965). Type: Maguire & al. 36259; Venezuela, Amazonas (NY holotype).
- S. spicata* Hook. f., Hook. Icon. Pl. 11: 54 (1870). Type: Spruce 993; Brazil, Amazonas (K, NY). Spruce 3322 (BR); Venezuela, Amazonas. (syntypes).
- Stachyarrhena** *spicata* var. *multinervis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 370 (1889). Type: Spruce 3322; Venezuela, Amazonas (BR). = *S. spicata*.
- Stachyococcus** *adinanthus* (Standl.) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13: 144 (136). Basionym: *Retiniphyllum adinanthum* Standl.
- Staelia** *aurea* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 77 (1889). Type: Gardner 2192, Burchell 7731, 8995; Brazil, Piauí and Goiás (syntypes).
- S. caespitosa* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wissensch. Göttingen 24: 158 (1879). Type: Not cited, obviously several syntypes.
- S. capitata* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 72 (1889). Type: Riedel 2880; Brazil, betw. Alegre and Rio São Francisco (BR).
- S. catechosperma* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 74 (1889). Type: Blanchet 3122; Brazil, Bahia.
- S. filifolia* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 4: 209 (1896). Type: Bang 937; Bolivia, Altiplano (F, US).
- S. filifolia* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 190 (1904). Type: Hassler 4032; Paraguay, Tobaty. = *S. hassleri*.
- S. galioides* DC., Prodr. 4: 573 (1830). Type: Pohl; Brazil (BR).
- S. hassleri* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 386 (1931). Type: Based on *S. filifolia* Chod. & Hassl.
- S. lanigera* (DC.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 73 (1889). Basionym: *Tessiera lanigera* DC.
- S. psyllocarpoides* Sucre, Rodriguesia 26: 255 (1971). Type: Fróes 25262; Brazil, Amazonas (IAN holotype). = *Psyllocarpus psyllocarpoides*.
- S. reflexa* DC., Prodr. 4: 573 (1830). Type: Pohl; Brazil.
- S. scabra* (Presl) Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 385 (1931). Basionym: *Diphragmus scaber* Presl.
- S. thymbroides* (Martius & Zucc.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 77 (1889). Basionym: *Psyllocarpus thymbroides* Mart. ex Mart. & Zucc.
- S. thymoides* Cham. & Schlecht., Linnaea 3: 364 (1828). Type: Sellow; S Brazil.
- S. vestita* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 78 (1889). Type: Gardner 2187, Burchell 7989; Brazil, Piauí and Goiás, respectively (syntypes).
- S. virgata* (R. & S.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 76 (1889). Basionym: *Spermacoce virgata* Link ex R. & S.
- Standleya** *erecta* Brade, Arch. Mus. Nac. Rio Janeiro 34: 121 (1932). Type: Brade & Santos Lima 11570; Brazil, Rio de Janeiro (R holotype).
- S. kuhlmannii* Brade, Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 9: 17 (1949). Type: Kuhlmann 224; Brazil, Espirito Santo (RB holotype).
- S. limae* Brade, Arch. Mus. Nac. Rio Janeiro 34: 121 (1932). Type: Brade & Santos Lima 11571; Brazil, Rio de Janeiro (R holotype).
- S. prostrata* (K. Schum.) Brade, Arch. Mus. Nac. Rio Janeiro 34: 120 (1932). Basionym: *Lipostoma prostratum* K. Schum.
- Stannia** *formosa* Karst., Ausw. Gew. Venez. 27 (1848). Type: Karsten; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar. = *Posoqueria coriacea* ssp. *formosa*.
- S. grandiflora* Karst., Fl. Columb. 1: 31 (1859). Type: Karsten; Colombia, Tolima, slopes of mt. Tolima and mt. Ruiz. = *Posoqueria latifolia*.
- S. metensis* Karst., Linnaea 28: 441 (1857). Type: Karsten; Colombia, Río Meta. = *Posoqueria latifolia*.
- S. panamensis* Walp. & Duchass., Linnaea 23: 755 (1850). Type: ?Duchassaing; Panama, "Isthmo panamensi". = *Posoqueria latifolia*.
- Stelmanis** *glomerata* (Michx.) Raf., Aut. Bot. 13 (1840). Basionym: *Oldenlandia glomerata* Michx. = *Oldenlandia uniflora*.
- Stelmotis** *glomerata* (Michx.) Raf., New Fl. 4: 101 (1838). Basionym: *Oldenlandia glomerata* Michx. = *Oldenlandia uniflora*.
- Stenostomum** *acutatum* DC., Prodr. 4: 460 (1830). Type: l'Herminier; Guadeloupe. = *Antirhea acutata*.
- S. apiculatum* Britton & Standl., Bull. Torrey Bot. Club 50: 50 (1923). Type: León 10806; Cuba, Oriente (US holotype). = *Neolaugeria apiculata*.
- S. aristatum* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 35 (1917). Type: Britton & Cowell 13241; Cuba, Camaguey. = *Antirhea aristata*.
- S. bifurcatum* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 333 (1861). Type: Purdie, M'Nab; Jamaica (syntypes). = *Antirhea jamaicensis*.
- S. coriaceum* (Vahl) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 334 (1861). Basionym: *Laugeria coriacea* Vahl = *Antirhea coriacea*.
- S. densiflorum* Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 132 (1866). Type: Wright 2713; Cuba. = *Neolaugeria densiflora*.



- Stenostomum** dichotomum DC., Prodr. 4: 461 (1830). Type: Based on unpublished illustration of *Laugeria dichotoma* for Fl. Mex. = *Antirhea coriacea*.
- S. granulatum* Griseb., Mem. Am. Acad. 8: 507 (1863). Type: Wright 1271, 1272; Cuba (syntypes). = *Antirhea granulata*.
- S. lucidum* (Sw.) C.F. Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 3: 69 (1805). Basionym: *Laugeria lucida* Sw. = *Antirhea lucida*.
- S. microphyllum* Griseb., Cat. Pl. Cub. 133 (1866). Type: Wright 3184; Cuba. = *Ottoschmidia microphylla*.
- S. myrtifolium* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 334 (1861). Type: Swainson; Bahamas. = *Antirhea montecristina*.
- S. nitidum* (Desr.) DC., Prodr. 4: 461 (1830). Basionym: *Malanea nitida* Lam. = *Antirhea lucida*.
- S. obovatum* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 44: 35 (1917). Type: Shafer 8169; Cuba, Oriente. = *Antirhea obovata*.
- S. obtusifolium* (Urb.) Britton & Wilson, Sci. Surv. Porto Rico 6: 237 (1925). Basionym: *Antirhea obtusifolia* Urb. = *Antirhea obtusifolia*.
- S. paniculatum* (DC.) P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 27 (1845). Basionym: *Guettarda paniculata* Bartl. ex DC. = *Chomelia paniculata*.
- S. pauciflorum* Wr. in Sauv., Anal. Acad. Ci. Habana 6: 125 (1869). Type: Collector not cited [?Wright]; Cuba, Las Lomas del Rangel [?Angel]. = *Antirhea radiata*.
- S. portoricense* Britton & Wilson, Sci. Surv. Porto Rico 6: 564 (1930). Type: Britton 9150; Puerto Rico. = *Antirhea portoricensis*.
- S. radiatum* Griseb., Cat. Pl. Cub. 132 (1866). Type: Wright 2712; Cuba. = *Antirhea radiata*.
- S. resinum* (Vahl) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 334 (1861). Basionym: *Laugeria resinosa* Vahl = *Neolaugeria resinosa*.
- S. rotundatum* Griseb., Cat. Pl. Cub. 132 (1866). Type: Wright 2714; Cuba. = *Antirhea rotundata*.
- S. sintenisii* (Urb.) Britton & Wilson, Sci. Surv. Porto Rico 6: 238 (1925). Basionym: *Antirhea sintenisii*. = *Antirhea sintenisii*.
- S. tomentosum* (Sw.) DC., Prodr. 4: 460 (1830). Basionym: *Laugeria tomentosa* Sw. = *Antirhea tomentosa*.
- S. viscosum* (Duchass. & Walp.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 334 (1861). Basionym: *Guettarda viscosa* Duchass. & Walp. = *Antirhea acutata*.
- Stephanium** guianense (Aubl.) Schreber, Gen. Pl. 308 (1789). Basionym: *Palicourea guianensis* Aubl. = *Palicourea guianensis*.
- Stevensia** buxifolia Poit., Ann. Mus. Paris 4: 235 (1804). Type: Haiti, near La Vigie du Cap Français.
- S. ebracteata* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 42 (1932). Type: Ekman H-14250; Dominican Republic.
- S. ekmaniana* Urb., Ark. Bot. 24A(4): 41 (1932). Type: Ekman H-2849; Haiti.
- S. hotteana* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 24A(4): 40 (1932). Type: Ekman H-10222; Haiti.
- S. ovatifolia* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A(5): 54 (1926). Type: Ekman H-1064; Haiti.
- S. samanensis* Urb., Repert. Sp. Nov. 20: 351 (1924). Type: Abbott 2354; Dominican Republic.
- Steyermarkia** guatemalensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 22: 216 (1940). Type: Steyermark 39520; Guatemala, Izabal (F holotype).
- Stilpnophyllum** lineatum Hook. f., Hook. Icon. Pl. 12: 42 (1873). Type: Spruce 4568; Peru, San Martín (K).
- Stomandra** costaricensis Standl., Publ. Field Mus., Bot. 23: 247 (1947). Type: Skutch 4777; Costa Rica, San José (F holotype).
- Strepelia** ceratopetala (Donn. Sm.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 303 (1934). Basionym: *Rudgea ceratopetala* Donn. Sm. = *Rudgea cornifolia*.
- S. fimbriata* (Benth.) Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 31: 303 (1934). Basionym: *Psychotria fimbriata* Benth. = *Rudgea cornifolia*.
- S. guyanensis* A. Rich., Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 5: 180 (1934). Type: Richard; French Guiana. = *Rudgea guyanensis*.
- Striolaria** amazonica Ducke, Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará 4: 28 (1945). Type: Ducke 1621; Brazil, Amazonas.
- Strumpfia** maritima Jacq., Enum. Pl. Carib. 28 (1760). Type: Jacquin; Curaçao, "in rupestribus maritimis".
- Sturmia** lucida (Sw.) C.F. Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 3: tab. 192, fig. 3 (1805). Basionym: *Laugeria lucida* Sw. = *Antirhea lucida*.
- Stylosiphonia** glabra Brandeg., Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 70 (1914). Type: Purpus 7057; Mexico, Chiapas (UC holotype).
- Suberanthus** × angustatus (Griseb.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 32 (1983). Basionym: *Ferdinandea angustata* Wr. ex Griseb. = *S. neriifolius* × *brachycarpus*.
- Suberanthus** brachycarpus (Griseb.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 314 (1981). Basionym: *Ferdinandea brachycarpa* Griseb.
- S. canellifolius* (Britton) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 316 (1981). Basionym: *Rondeletia canellifolia* Britton.
- S. hincchanus* (Urb. & Ekm.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 33 (1983). Basionym: *Rondeletia hincchana* Urb. & Ekm.
- S. neriifolius* (A. Rich.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 316 (1981). Basionym: *Exostema neriifolium* A. Rich.
- S. × nipensis* Borhidi & Fernández, Acta Bot. Hung. 29: 33 (1983). Type: Ekman 1812; Cuba, Oriente (S). = *S. brachycarpus* × *canellifolius*.
- S. pungens* (Urb.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 34 (1983). Basionym: *Neomazaea pungens* Urb.
- S. stellatus* (Griseb.) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 316 (1981). Basionym: *Ferdinandea stellata* Griseb.
- S. yumuriensis* (Britton) Borhidi & Fernández, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 316 (1981). Basionym: *Rondeletia yumuriensis* Britton.
- Suteria** brasiliensis (Vell.) Martius, Flora 24(2, Beibl.): 71 (1841). Basionym: *Psychotria brasiliensis* Vell. = *Psychotria brasiliensis* Vell.
- S. macrantha* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 110 (1845). Type: Gardner 5734; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria macrantha*.
- S. macrocalyx* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 71 (1841). Type: Martius; Brazil, Bahia, Ilheus. = *Psychotria megalocalyx*.
- S. parviflora* Gardn., Hook. J. Bot. 4: 110 (1845). Type: Gardner 452; Brazil, Rio de Janeiro. = *Psychotria suterella*.
- Synisoos** schomburgkianum Baill., Bull. Soc. Linn. Paris 208 (1879). Type: Schomburgk 875; Guyana. = *Retiniphyllum laxiflorum*.
- Syringantha** loranthoides Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 153 (1930). Type: Karwinsky; Mexico (LE).
- Tammsia** anomala Karst., Fl. Columb. 1: 179 (1861). Type: Karsten s. n.; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar.
- Tapogomea** alba Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 164 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "dans les grandes forêts de la Guiane". = *Psychotria ulviformis*.
- T. axillaris* (Sw.) Poir., Encycl. Méth. Bot. 7: 585 (1806). Basionym: *Cephaelis axillaris* Sw. = *Psychotria aubletiana*.
- T. carapichea* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 7: 587 (1806). Type: Based on *Carapichea guianensis* Aubl. = *Psychotria ligularis* var. *carapichea*.
- T. elata* (Sw.) Poir., Encycl. Méth. Bot. 7: 585 (1806). Basionym: *Cephaelis elata* Sw. = *Psychotria elata*.
- T. glabra* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 165 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "dans les grandes forêts de la Guiane". = *Psychotria blepharophylla*.
- T. muscosa* (Jacq.) Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 7: 587 (1806). Basionym: *Morinda muscosa* Jacq. = *Psychotria muscosa*.
- T. punicea* (Vahl) Poir., Encycl. Méth. Bot. 7: 585 (1806). Basionym: *Cephaelis punicea* Vahl = *Psychotria elata*.
- T. purpurea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 162 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "dans les grandes forêts de la Guiane". = *Psychotria variegata*.
- T. tomentosa* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 160 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvarum locis apertis". = *Psychotria poeppigiana*.
- T. violacea* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 157 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "sur-tout au quartier d'Oyac". = *Psychotria apoda*.
- Tardavel** laevis (Lam.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 122 (1916). Basionym: *Spermacoce laevis* Lam. = *Borreria laevis*.
- T. latifolia* (Aubl.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 122 (1916). Basionym: *Spermacoce latifolia* Aubl. = *Borreria latifolia*.
- T. ocymoides* (Burm. f.) Heirn, Cat. Pl. Welw. 2: 503 (1898). Basionym: *Spermacoce ocymoides* Burm. f. = *Borreria ocymoides*.
- T. spinosa* (L.) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 122 (1916). Basionym: *Spermacoce spinosa* L. = *Spermacoce spinosa*.
- Teinosolen** jamesonii K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 27 (1891). Nom. nud. intended for Jameson 43; Ecuador, Pichincha (B). = *Arcytophyllum setosum*.
- Terebraria** apiculata (Britton & Standl.) Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 17: 11 (1959). Basionym:



- Stenostomum apiculatum* Britton & Standl. = *Neolaugeria apiculata*.
- Terebraria** *densiflora* (Griseb.) Sprague, Kew Bull. 1932: 350 (1932). Basionym: *Stenostomum densiflorum* Wr. ex Griseb. = *Neolaugeria densiflora*.
- T. hotteana* (Urb. & Ekm.) Alain, Brittonia 20: 161 (1968). Basionym: *Laugeria hotteana* Urb. & Ekm. = *Neolaugeria apiculata*.
- T. lineolata* (Urb.) Alain, Brittonia 20: 161 (1968). Basionym: *Laugeria lineolata* Urb. = *Neolaugeria apiculata*.
- T. resinosa* (Vahl) Sprague, Kew Bull. 1932: 350 (1932). Basionym: *Laugeria resinosa* Vahl = *Neolaugeria resinosa*.
- Tertrea** *martinicensis* DC., Prodr. 4: 481 (1830). Type: Martinique (herb. Richard). = *Machaonia martinicensis*.
- Tessiera** *lanigera* DC., Prodr. 4: 574 (1830). Type: Pohl 5085; Brazil, near Maria da Souza. = *Staelia lanigera*.
- T. pubescens* Miq., Stirp. Surin. Sel. 178 (1850). Type: Focke; Surinam, Onoribo. = *Borreria laevis*.
- Tetramerium** *coeruleum* Nees & Martius, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 12: 13 (1824). Type: Not cited; supposedly collected by Wied-Neuwied in Brazil. = *Faramea coerulea*.
- T. jasminoides* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 373 (1820). Type: Bonpland; Colombia, Ibagué. = *Faramea flavicans*.
- T. latifolium* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 30 (1829). Type: Sellow; Brazil, "in Provincia Rio de Janeiro". = *Faramea latifolia*.
- T. montevidense* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 29 (1829). Type: Sellow; S Brazil [sic]. = *Faramea montevidensis*.
- T. multiflorum* Bartl. ex DC., Prodr. 4: 497 (1930). Type: Pro syn. *Faramea guayaquilensis*. = *Faramea guayaquilensis*.
- T. sessilifolium* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 374 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Venezuela, Amazonas, "inter Maypure et San Fernando de Atabapo". = *Faramea sessilifolia*.
- T. stipulaceum* Cham. & Schlecht., Linnaea 4: 31 (1829). Type: Sellow; S Brazil. = *Faramea stipulacea*.
- Thieleodoxa** *elliptica* Cham., Linnaea 9: 252 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *Alibertia elliptica*.
- T. lanceolata* Cham., Linnaea 9: 253 (1834). Type: Sellow; Brazil. = *Borojoa lanceolata*.
- T. nitidula* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 711 (1936). Type: Rombouts 538; Surinam (U holotype). = *Alibertia nitidula*.
- T. sorbilis* (Ducke) Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 184 (1925). Basionym: *Alibertia sorbilis* Ducke. = *Borojoa sorbilis*.
- T. stipularis* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 5: 184 (1930). Type: Kuhlmann 17435, Ducke 21706; Brazil, Amazonas (RB syntypes). = *Borojoa stipularis*.
- T. verticillata* Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 4: 185 (1925). Type: Kuhlmann; Brazil, Amazonas, cultivated (RB 17429 holotype). = *Borojoa verticillata*.
- Thogsennia** *lindeniana* (A. Rich.) Aiello, J. Arnold Arbor. 60: 117 (1979). Basionym: *Gonianthes lindeniana* A. Rich. in Sagra.
- Tobagoa** *maleolens* Urb., Repert. Sp. Nov. 14: 343 (1916). Type: Eggers 5783; Tobago (B).
- Tocoyena** *amazonica* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 350 (1931). Type: Williams 21; Peru, Loreto (F holotype).
- T. brasiliensis* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 82 (1841). Type: Martius; Brazil, Rio de Janeiro, "Monte Telegraphi prope Sebastianopolin, Junio".
- T. brevifolia* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 196 (1965). Type: Williams 16039; Venezuela, Amazonas (VEN holotype, F).
- T. bullata* (Vell.) Martius, Flora 24(2, Beibl.): 80 (1841). Basionym: *Gardenia bullata* Vell.
- T. costanensis* Steyer., Bol. Venez. Ci. Nat. 25: 73 (1963). Type: Delgado 160; Venezuela, Distrito Federal.
- T. costanensis* ssp. *andina* Steyer., Acta Bot. Venez. 6: 125 (1971). Type: Ruiz Terán 1433; Venezuela, Mérida (VEN holotype).
- T. cuatrecasasii* Steyer., Acta Biol. Venez. 4: 113 (1964). Type: Cuatrecasas 9198; Colombia, Caquetá (US holotype). = *T. pittieri*.
- T. cubensis* Britton ex Standl., N. Am. Fl. 32(2): 155 (1921). Type: Based on *Sphinctanthus longiflorus* Griseb.
- T. foetida* P. & E., Nov. Gen. Sp. 3: 25 (1845). Type: Poeppig 2801; Brazil, Amazonas.
- T. formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 347 (1889). Basionym: *Gardenia formosa* Cham. & Schlecht.
- T. formosa* var. *maxima* Chod. & Hassler, Bull. Herb. Boiss. II 4: 170 (1904). Type: Hassler 4916; Paraguay. = *T. formosa*.
- Tocoyena** *guianensis* K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 346 (1889). Type: Martin; French Guiana, near Cayenne.
- T. guianensis* var. *communis* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 194 (1965). Type: Irwin & al. 47620; Brazil, Amapá (NY holotype).
- T. guianensis* var. *glabriuscula* Steyer., Mem. N. Y. Bot. Gard. 12: 195 (1965). Type: Maguire & Wurdack 34923; Venezuela, Amazonas.
- T. hirsuta* Moric. ex DC., Prodr. 4: 375 (1830). Type: Unknown collector in herb. Moricand; Brazil. = *T. formosa*.
- T. hispidula* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 283 (1937). Type: Ducke 3574; Brazil, Rio Marapy (MG holotype, F fragment).
- T. longiflora* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 131 (1775). Type: Aublet; French Guiana, Aroura.
- T. longiflora* (Griseb.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 74 (1891). Basionym: *Sphinctanthus longiflorus* Griseb. = *T. cubensis*.
- T. longifolia* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 411 (1819). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia, without locality. = *Posoqueria latifolia*.
- T. megistantha* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 17: 223 (1937). Type: Haught 1360; Colombia, Santander (F holotype, US).
- T. mollis* Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 202 (1914). Type: Ule 8465; Brazil, Roraima. Ule 8779; Venezuela, Bolívar. (syntypes).
- T. mutisii* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 3: 411 (1818). Type: Humboldt & Bonpland; Colombia. = *Posoqueria latifolia*.
- T. neglecta* N.E. Brown, Trans. Linn. Soc. London II 6: 35 (1901). Type: Jenman 5525; Guyana (K holotype).
- T. obliquinervia* (Standl.) Standl., Contr. Arnold Arbor. 5: 152 (1933). Basionym: *Posoqueria obliquinervia* Standl.
- T. orinocensis* Standl. & Steyer., Fieldiana, Bot. 28: 617 (1953). Type: Steyermark 58442; Venezuela, Amazonas (F holotype).
- T. pendulina* Spruce ex Standl., Publ. Field Mus., Bot. 7: 391 (1931). Type: Spruce 3552; Venezuela, Amazonas (K holotype).
- T. pittieri* (Standl.) Standl., Contr. Arnold Arbor. 5: 151 (1933). Basionym: *Posoqueria pittieri* Standl.
- T. sellowiana* (Cham. & Schlecht.) K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 349 (1889). Basionym: *Gardenia sellowiana* Cham. & Schlecht.
- T. speciosa* Rich., Act. Soc. Hist. Nat. Par. 1: 107 (1792). Type: le Blond; French Guiana, Cayenne.
- T. sprucei* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 350 (1931). Type: Spruce 358; Brazil, Pará (K holotype).
- T. stipulacea* K. Schum. ex Glaziou, Bull. Soc. Bot. France 56(Mem. 3): 343 (1909). Type: Glaziou 21485; Brazil, Goiás (B, BR, K, P).
- T. surinamensis* Bremek., Rec. Trav. Bot. Neerl. 33: 710 (1936). Type: Rombouts 323; Surinam (U holotype, US).
- T. tabascensis* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 11: 274 (1936). Type: Roviroso 301; Mexico, Tabasco (K holotype).
- T. velutina* Martius, Flora 24(2, Beibl.): 81 (1841). Type: Martius; Brazil, Mato Grosso, Cuyabá (BR).
- T. williamsii* Standl., Publ. Field Mus., Bot. 8: 349 (1931). Type: Williams 8097; Peru, Loreto (F holotype).
- Tontanea** *canescens* (Cham. & Schlecht.) Standl., N. Am. Fl. 32: 146 (1921). Basionym: *Coccocypselum canescens* R. & S. = *Coccocypselum lanceolatum*.
- T. guianensis* Aubl., Hist. Pl. Gui. Franç. 108 (1775). Type: Aublet; French Guiana, "in sylvis Caiennae & Guianae". = *Coccocypselum guianense*.
- T. herbacea* (Sw.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 147 (1921). Basionym: *Coccocypselum repens* Sw. = *Coccocypselum herbaceum*.
- T. hispidula* Standl., N. Am. Fl. 32(2): 147 (1921). Type: Fendler 179; Panama, Chagres (US holotype). = *Coccocypselum herbaceum*.
- T. pleuropoda* (Donn. Sm.) Standl., N. Am. Fl. 32: 148 (1921). Basionym: *Geophila pleuropoda* D. Sm. = *Coccocypselum cordifolium*.
- T. tenuis* (Urb.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 146 (1921). Basionym: *Coccocypselum tenue* Urb. = *Coccocypselum tenue*.
- Tortuella** *abietifolia* Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A(5): 89 (1927). Type: Ekman H-4119; Haiti.
- Tournefortia** *tenuiflora* Willd. ex R. & S., Syst. Veg. 4: 540 (1819). Type: Humboldt s. n.; Venezuela, Sucre (B holotype). = *Declieuxia tenuiflora*.
- Tournefortiopsis** *major* Wernh., J. Bot. 53: 15 (1915). Type: Poeppig 1300; Brazil or Peru (BM holotype). = *Guettarda dependens*.



- Tournefortiopsis** reticulata Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 369 (1907). Type: Bang 2230; Bolivia (US). = Guettarda tournefortiopsis.
- Tresanthera** condensineoides Karst., Fl. Columb. 1: 37 (1858). Type: Karsten; Venezuela, Carabobo, Campanare near Puerto Cabello.
- T. pauciflora* (Solereder) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 19 (1891). Basionym: Rustia pauciflora Solereder.
- Triodon** angulatum Benth., Pl. Hartw. 70 (1840). Type: Hartweg 507; Mexico, Oaxaca. = Diodia brasiliensis var. angulata.
- T. laxum* Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 11 (1889). Type: Pro syn. Borreria dichotoma. = Diodia dichotoma.
- Ucrista** longifolia Spreng., Syst. Veg. 1: 761 (1825). Type: Sellow; Brazil. = Augusta longifolia.
- Uncaria** guianensis (Aubl.) J.F. Gmel., Syst. Nat. 2: 370 (1791). Basionym: Ourouparia guianensis Aubl.
- U. spinosa* Raeusch., Nomencl. ed. 3 55 (1797). Type: Collector not cited; "Guiana". = *U. guianensis*.
- U. surinamensis* Miq., Linnaea 19: 129 (1847). Type: Kappler 1684; Surinam. = *U. tomentosa*.
- U. tomentosa* (R. & S.) DC., Prodr. 4: 349 (1830). Basionym: Nauclea tomentosa Willd. ex R. & S.
- Uncariopsis** suaveolens Karst., Linnaea 30: 153 (1857). Type: Karsten; Venezuela, Carabobo, near Pto. Cabello (F fragment). = Schradera suaveolens.
- Uragoga** alba (Aubl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 959 (1891). Basionym: Tapogomea alba Aubl. = Psychotria ulviformis.
- U. alba* (R. & P.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 299 (1891). Basionym: Psychotria alba R. & P. = Psychotria carthagenensis.
- U. brachyloba* (M. Arg.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 959 (1891). Basionym: Psychotria brachyloba M. Arg. = Palicourea brachyloba.
- U. bracteocardia* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 959 (1891). Basionym: Cephaelis bracteocardia DC. = Psychotria bracteocardia.
- U. buchtienii* Winkl., Repert. Sp. Nov. 8: 5 (1910). Type: Buchtien 1608; Bolivia, La Paz (F, US). = Psychotria buchtienii.
- U. candelariae* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 955 (1891). Type: Based on Palicourea lanceolata Oerst. = Palicourea angustifolia.
- U. carpinterensis* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 955 (1891). Type: Based on Palicourea intermedia Oerst. ex Polak. = Palicourea intermedia.
- U. carthagenensis* (Jacq.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 959 (1891). Basionym: Psychotria carthagenensis Jacq. = Psychotria carthagenensis.
- U. coccinea* (Aubl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Patabea coccinea Aubl. = Ixora davisii.
- U. cordillerae* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 955 (1891). Type: Based on Palicourea mexicana Benth. in Oerst. = Palicourea padifolia.
- U. costaricensis* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Palicourea costaricense Benth. in Oerst. = Palicourea padifolia.
- U. costivenia* (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria costivenia Griseb. = Psychotria costivenia.
- U. costularia* Baill., Adansonia 12: 248 (1879). Type: Moritz 851; Venezuela, Aragua. = Psychotria costularia.
- U. crocea* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 299 (1891). Basionym: Psychotria crocea Sw. = Palicourea crocea.
- U. domingensis* Urb., Repert. Sp. Nov. 17: 7 (1921). Type: Buch 1236; Haiti. = Psychotria liogieri.
- U. emetica* (L. f.) Baill., Hist. Pl. 7: 371 (1880). Basionym: Psychotria emetica L. f. = Psychotria emetica.
- U. erythrocarpa* (Schlecht.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria erythrocarpa Schlecht. = Psychotria erythrocarpa.
- U. erythrocephala* K. Schum. & Krause, Bot. Jahrb. 40: 343 (1908). Type: Lehmann 5442; Colombia, near Buenos Aires and Quilichao (B holotype, F). = Psychotria erythrocephala.
- U. flaviflora* Krause, Bot. Jahrb. 40: 344 (1908). Type: Weberbauer 3686; Peru, Huánuco (B holotype). = Psychotria flaviflora.
- U. galeottiana* (Martens) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Palicourea galeottiana. = Psychotria galeottiana.
- U. glabra* (Aubl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Tapogomea glabra Aubl. = Psychotria blepharophylla.
- Uragoga** glaucescens (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria glaucescens H.B.K. = Psychotria horizontalis var. glaucescens.
- U. glomerata* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria glomerata H.B.K. = Psychotria viridis.
- U. graciliflora* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria graciliflora Benth. in Oerst. = Psychotria graciliflora.
- U. granadensis* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria granadensis Benth. in Oerst. = Psychotria tenuifolia.
- U. granatensis* Baill., Hist. Pl. 7: 370 (1880). Type: Not cited (nom. nud.). = Psychotria ipecacuanha.
- U. grandis* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 960 (1891). Basionym: Psychotria grandis Sw. = Psychotria grandis.
- U. grosourdieana* Baill., Adansonia 12: 227 (1879). Type: Grosourdy; Puerto Rico, Lares. = Psychotria guadaloupensis ssp. grosourdyana.
- U. guianensis* (Aubl.) Pulle, Enum. Pl. Surin. 446 (1906). Basionym: Carapichea guianensis Aubl. = Psychotria ligularis var. carapichea.
- U. hirta* (Miq.) Pulle, Enum. Pl. Surin. 446 (1906). Basionym: Cephaelis hirta Miq. = Psychotria bremekampiana.
- U. horizontalis* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 300 (1891). Basionym: Psychotria horizontalis Sw. = Psychotria horizontalis.
- U. ipecacuanha* (Brot.) Baill., Hist. Pl. 7: 370 (1880). Basionym: Calicocca ipecacuanha Brot. = Psychotria ipecacuanha.
- U. justicioides* (Schlecht.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 300 (1891). Basionym: Psychotria justicioides Schlecht. = Psychotria hebeclada.
- U. kappleri* (Miq.) Pulle, Enum. Pl. Surin. 446 (1906). Basionym: Carapichea kappleri Miq. = Psychotria kappleri.
- U. leucantha* Krause, Bot. Jahrb. 40: 345 (1908). Type: Weberbauer 3686; Peru, Huánuco (B holotype). = Psychotria leucantha.
- U. levyi* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 956 (1891). Type: Based on Psychotria parvifolia Benth. in Oerst. = Psychotria parvifolia.
- U. lineata* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 300 (1891). Basionym: Palicourea lineata Benth. = Palicourea lineata.
- U. longicollis* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria longicollis Benth. in Oerst. = Psychotria horizontalis.
- U. marginata* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria marginata Sw. = Psychotria marginata.
- U. mexicana* (R. & S.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria mexicana Willd. ex R. & S. = Palicourea padifolia.
- U. micrantha* (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria micrantha H.B.K. = Psychotria micrantha.
- U. microdesmia* (Oerst.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria microdesmia Oerst. = Psychotria viridis.
- U. miradorensis* (Oerst.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Mapouria miradorensis Oerst. = Psychotria costivenia.
- U. morae* (Polak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria morae Polak. = Psychotria quinqueradiata.
- U. nicaraguensis* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 957 (1891). Basionym: Psychotria nicaraguensis Benth. in Oerst. = Psychotria marginata.
- U. oblonga* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Cephaelis oblonga DC. = Psychotria oblonga.
- U. oerstediana* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 957 (1891). Type: Based on Mapouria obovata Oerst. = Psychotria quinqueradiata.
- U. oligotricha* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 961 (1891). Basionym: Psychotria oligotricha DC. = Psychotria nervosa.
- U. palicourea* (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 300, 2: 983 (1891). Basionym: Psychotria palicourea Sw. = Palicourea guianensis.
- U. papantlensis* (Oerst.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Mapouria papantlensis Oerst. = Psychotria papantlensis.
- U. parasitica* (Sw.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 3: 293 (1894). Basionym: Psychotria parasitica Sw. = Psychotria guadaloupensis.



- Uragoga** parviflora (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Palicourea parviflora Benth. = Palicourea triphylla.
- U. punicea (Vahl) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 120 (1891). Basionym: Cephaelis punicea Vahl = Psychotria elata.
- U. purpurea (Aubl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Tapogomea purpurea Aubl. = Psychotria variegata.
- U. quadrifolia (Rudge) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Psychotria quadrifolia Rudge. = Palicourea quadrifolia.
- U. quinqueradiata (Polak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Psychotria quinqueradiata Polak. = Psychotria quinqueradiata.
- U. remyana Baill., Adansonia 12: 253 (1879). Type: Remy; Ecuador, Bolívar, betw. Guaranda and Bodegas (P). = Psychotria remyana.
- U. rufescens (H.B.K.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Psychotria rufescens H.B.K. = Psychotria nervosa.
- U. schraderoides Krause, Bot. Jahrb. 40: 344 (1908). Type: Weberbauer 4750; Peru, Loreto (B holotype). = Psychotria schraderoides.
- U. sessilifolia (Mart. & Gal.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 962 (1891). Basionym: Psychotria sessilifolia Mart. & Gal. = Psychotria tenuifolia.
- U. silvicola Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 1908: 115 (1909). Type: Ule 5338; Brazil, Amazonas (B holotype). = Psychotria silvicola.
- U. tenuifolia (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 963 (1891). Basionym: Psychotria tenuifolia Sw. = Psychotria tenuifolia.
- U. tomentosa (Aubl.) K. Schum., Nat. Pflanzenfam. 4(4): 120 (1891). Basionym: Tapogomea tomentosa Aubl. = Psychotria poeppigiana.
- U. trichocephala (P. & E.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 301 (1891). Basionym: Psychotria trichocephala P. & E. = Psychotria trichocephala.
- U. trichotoma (Mart. & Gal.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 963 (1891). Basionym: Psychotria trichotoma Mart. & Gal. = Psychotria trichotoma.
- U. trispicata (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 963 (1891). Basionym: Psychotria trispicata Griseb. = Psychotria viridis.
- U. uliginosa (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 963 (1891). Basionym: Psychotria uliginosa Sw. = Psychotria uliginosa.
- U. undata (Jacq.) Baill., Hist. Pl. 7: 371 (1880). Basionym: Psychotria undata Jacq. = Psychotria nervosa.
- U. violacea (Aubl.) Pulle, Enum. Pl. Surin. 446 (1906). Basionym: Tapogomea violacea Aubl. = Psychotria apoda.
- U. viridis (R. & P.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 963 (1891). Basionym: Psychotria viridis R. & P. = Psychotria viridis.
- U. weberbaueri Krause, Bot. Jahrb. 40: 345 (1908). Type: Weberbauer 4540; Peru, Loreto (B holotype). = Psychotria weberbaueri (Krause).
- Urceolaria** angustifolia Britton & Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 106 (1923). Type: Leslie 9363; Trinidad (TRIN holotype). = Schradera clusiifolia.
- U. capitata (Vahl) Fritsch, Österr. Bot. Zeitschr. 44: 288 (1894). Basionym: Schradera capitata Vahl = Schradera exotica.
- U. clusiaefolia Britton & Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 106 (1923). Type: Collector unknown; Trinidad (TRIN 673 holotype). = Schradera clusiifolia.
- U. exotica J.F. Gmel., Syst. Nat. 2: 390 (1791) = Schradera exotica.
- U. involucrata (Sw.) Standl., N. Am. Fl. 32(2): 132 (1921). Basionym: Fuchsia involucrata Sw. = Schradera involucrata.
- Valantia** hypocarpia L., Syst. Nat. ed. 10 1307 (1759). Type: Browne; Jamaica, "Rubia I, Browne, Hist. Jamaica 141" (LINN holotype). = Galium hypocarpium.
- Virecta** biflora L. f., Suppl. 134 (1781). Type: Dalberg; Surinam. = Sipanea biflora.
- Viscoides** pendulum Jacq., Select. Am. 73 (1763) = Psychotria guadaloupensis.
- Viviania** psychotriodes Colla, Ann. Soc. Linn. Paris 4: 25 (1825). Type: Collector not cited; cultivated in Europe (?Torino), origin unknown. = Melanopsidium nigrum.
- Warszewiczia** ambigua Standl., Publ. Field Mus., Bot. 13(6): 59 (1936). Type: Ule 6375; Peru, San Martín (G-DC holotype).
- W. coccinea (Vahl) Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin 1853: 497 (1853). Basionym: Macrocnemum coccineum Vahl
- W. cordata Spruce ex K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 217 (1889). Type: Spruce 4898; Peru, San Martín (BR).
- W. elata Ducke, Archiv. Jard. Bot. Rio Janeiro 3: 254 (1922). Type: Ducke 16756; Brazil, Pará.
- W. longistaminea K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 218 (1889). Type: Burchell 8607; Brazil, Goiás (BR).
- W. macrophylla Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 72 (1854). Type: Collector not stated; Brazil, Amazonas, Rio Negro (P holotype). = W. coccinea.
- W. maynensis Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 72 (1854). Type: Poeppig; Peru, Loreto, prov. Maynas (P holotype). = W. coccinea.
- W. obovata Ducke, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 475 (1932). Type: Ducke; Brazil, Amazonas (RB 22815 holotype, B). = Calycophyllum obovatum.
- W. peltata Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 73 (1854). Type: Goudot; Colombia, road Bogotá—San Martín (P holotype).
- W. poeppigiana Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin 1853: 497 (1853). Type: Poeppig; Brazil ("am Amazonenstrom"). = W. coccinea.
- W. pulcherrima Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin 1853: 497 (1853). Type: von Warszewicz; "Veragua (Central-Amerika)". = W. coccinea.
- W. schomburgkiana Kl., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin 1853: 497 (1853) = W. coccinea.
- W. schwackei K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 219 (1889). Type: Spruce 3840; Brazil, Amazonas (B, BR).
- W. splendens Wedd., Ann. Sci. Nat. IV 1: 72 (1854). Type: Based on live material (?only) from Bolivia, Yungas, at 2500 m alt. = W. coccinea.
- Watsonamra** alfaroana Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15: 287 (1925). Type: Standley 40194; Costa Rica, near Capulín (US holotype). = Pentagonia alfaroana.
- W. brachyotis Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 443 (1914). Type: Williams 999; Panama, Colón (US holotype, NY). = Pentagonia brachyotis.
- W. donnell-smithii Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 442 (1914). Type: Donnell Smith 6590; Costa Rica (US holotype). = Pentagonia macrophylla.
- W. gymnopoda Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 444 (1914). Type: Pittier 3858; Panama, Colón (US holotype, BM, NY). = Pentagonia gymnopoda.
- W. macrophylla (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 302 (1891). Basionym: Pentagonia macrophylla Benth. = Pentagonia macrophylla.
- W. magnifica (Krause) Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 441 (1914). Basionym: Pentagonia magnifica Krause. = Pentagonia magnifica.
- W. pittieri Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 443 (1914). Type: Pittier 4298; Panama, San Blas (US holotype, F, NY). = Pentagonia pinnatifida.
- W. pubescens Standl., Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 441 (1914). Type: Pittier 3822; Panama, Canal Zone (US holotype, F, NY). = Pentagonia macrophylla.
- W. sordidiflora Rusby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 7: 372 (1927). Type: Cárdenas 1190; Bolivia, Beni (NY holotype). = Palicourea lasiantha.
- W. tinajita (Seem.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 302 (1891). Basionym: Pentagonia tinajita Seem. = Pentagonia tinajita.
- W. wendlandii (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 320 (1891). Basionym: Pentagonia wendlandii Hook. f. = Pentagonia wendlandii.
- Wernhamia** boliviensis S. Moore, Meded. Rijks Herb. 46: 23 (1922). Type: Herzog 1428; Bolivia, Santa Cruz.
- Wittmackanthus** stanleyanus (Schomb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 302 (1891). Basionym: Calycophyllum stanleyanum Schomb.
- Xerococcus** congestus Oerst., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1852: 52 (1853). Type: Ørsted 11776; Costa Rica, Turrialba.
- Yutajea** liesneri Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 676 (1987). Type: Liesner & Holst 21826; Venezuela, Amazonas (MO holotype, VEN).



## Other books from the National Botanic Garden of Belgium

### Opera Botanica Belgica

A series of occasional publications

Volume 1 (1988): E. ROBBRECHT. **Tropical woody Rubiaceae. Characteristic features and progressions. Contributions to a new subfamilial classification.** 272 p.

An up-to-date introduction to this family (the fourth largest of the Angiosperms (some 630 genera and 11,000 species)). A survey of the characteristics of tropical woody Rubiaceae, and a new classification of the family in four subfamilies. Valuable indices to the genera of the entire family.

Volume 2 (1991): J.H. SEYANI. **The genus *Dombeya* (Sterculiaceae) in continental Africa.** 188 p.  
Systematic revision of the continental African representatives of this genus (19 species).

Volume 3 (1991): C. PUFF (Ed.). **The genus *Paederia* L. (Rubiaceae - Paederieae): a multidisciplinary study.** 376 p.

A full monograph of this pantropical genus comprising thirty species. Including a classical taxonomic treatment as well as a general part, inter alia with embryological, karyological, palynological, phytochemical and reproductive biological data.

Volume 4 (1991): L. TRIEST (Ed.). **Isozymes in water plants.** 264 p.

Molecular systematics of *Alisma*, *Baldellia*, *Hydrilla*, *Lagarosiphon*, *Potamogeton*, *Ruppia*, *Zannichellia*, *Najas* and the seagrasses. Relationships with biological features.

### Scripta Botanica Belgica

A series of miscellaneous documentation

Volume 2 (1992): S.A. GHAZANFAR. **An annotated catalogue of the vascular plants of Oman and their vernacular names.** 153 p.

A catalogue of the 1174 species of vascular plants of Oman, including data on distribution, ecology etc. as well as many diagnoses and identification keys for a number of larger genera.

For further information and prices write to:

Opera & Scripta Botanica Belgica  
National Botanic Garden of Belgium  
Domein van Bouchout  
B-1860 Meise (Belgium)